Bat. Gen.
VI.
517

14

VOORLOOPIG VOORSCHRIFT

VOOR DEN

VERKENNINGS- EN DEN VERBINDINGSDIENST

BIJ DE

ARTILLERIE.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

PERPUSTAKAAN NASIONAL

VI. 517.

VOORLOOPIG VOORSCHRIFT

VOOR DEN

VERKENNINGS- EN DEN VERBINDINGSDIENST

BIJ DE

ARTILLERIE

(V. V. V. D. A.)

LANDSDRUKKERIJ — WELTEVREDEN

1922.

BAT. GENOOTSCHAP VAN K.EN W.

PERPUSTAKAAN NASIONAL R.I.

Tanggal : 1-7-2020
Nomor Induk : 1PN-
BIB - ID : 8903960
ITEM - ID : 2(2)20964
Asal : Museum Pusat

INHOUD.

LIJST VAN AFKORTINGEN.

Aanteekening omtrent hetgeen van dit voorschrift moet worden gekend.

I.	Verkenningen	1
	A. Eenige regels van algemeenen aard.	1
	B. Wegverkenningen	5
	C. Stellingverkenningen	6
	D. Doelverkenningen	10
II.	Middelen voor den verkennings- en den verbindingsdienst	16
III.	Gebruik der middelen voor den verkennings- en den verbindingsdienst	18
	A. Gedurende den marsch	18
	B. Vóór en tijdens het gevecht	18
	I. Verkenningsdienst	18
	II. Verbindingsdienst	47
IV.	De opleiding van het verkenningspersoneel der Mob.A.	51
V.	De opleiding van het verkenningspersoneel der St.A.	54

LIJST VAN AFKORTINGEN.

Mob.A.	mobiele artillerie.
St.A.	stelling artillerie.
A.v.p(s).	artillerieverkenningspatrouille(s).
A.B.	algemeene bevelhebber.
A.C.	artillerie-commandant.
C(n).	commandant(en).
V.V.	velddienstvoorschrift.
p.C.	patrouillecommandant.
G.T.	gevechtstrein.
Br.	brigadier.
C.P.	commandant pionierafdeeling.
A.V.K.	artillerieverkenningskwartier.
H.A.V.D.	hoofd artillerieverkenningsdienst.
A(n).	aanslag(en).
Sp(n).	springpunt(en).
S.H.	springhoogte.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

AANTEEKENING OMTRENT HETGEEN VAN DIT VOORSCHRIFT MOET WORDEN GEKEND.

Onderofficieren-Instructeur der mobiele artillerie, kennis van I. II, IV en van III datgene wat noodig is om te kunnen optreden als C. eener 1e. A.v.p. en als C.G.T.

Wachtmeesters 1e kl. kennis van I A en B en II; bovendien worden zij practisch opgeleid tot de kennis van de gedeelten sub I B, C en D, III en IV voor zoover noodig om te kunnen optreden als C. eener A.v.p.

Onderofficieren-instructeur der Kust- en Stelling A. kennis van I, II, III voor zoover het de St.A. betreft en V.

Sergeanten 1e kl. kennis van het gestelde sub I A, II en III B voor wat betreft de St.A.
Zij, die een voortgezette opleiding tot peiler ontvangen bovendien nog kennis van V.

Woordelijke kennis mag niet worden geeischt.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

PERPUSTAKAAN NASIONAL

I. VERKENNINGEN.

A. Eenige regels van algemeenen aard.

1. De verkenningsdienst in algemeenen zin, wordt verricht met in achtneming van de in het V.V. vastgelegde beginselen. De Artillerie heeft met dezen dienst geen bemoeienis.

2. De verkennings- en de verbindingsdienst bij de artillerie beperken zich tot die verrichtingen, welke onmiddellijk verband houden met het in werking brengen van dat wapen en met de vuurregeling en de vuurleiding.
Onder verbinding worden in dit verband verstaan alle maatregelen, welke een goede samenwerking verzekering zoowel tusschen verschillende troependeelen, welke onder éénhoofdige aanvoering dan wel in onderling verband een gemeenschappelijk gevechtsdoel moeten bereiken, als tusschen de verschillende bevelvoerenden der artillerie.

3. De verkennings- en de verbindingsdienst worden uitgeoefend door patrouilles (1), verkennings-, dan wel verbindingspatrouilles genaamd. Verbindingspatrouilles, welke in het bijzonder met het maken en het onderhouden van telefonische gemeenschap belast zijn, heeten telefoonpatrouilles.

(1) Het gebruik van vliegtuigen voor verkenning, waarneming en verbinding wordt in dit voorschrift nog niet behandeld.

4. Het hangt van de omstandigheden, maar vooral van den beschikbaren tijd af, van welke technische hulpmiddelen de A.v.ps., zijnde verkenningspatrouilles der Mob.A., gebruik maken.

5. Behalve verkennen kan ook waarnemen van eigen geschutvuur en in bijzondere gevallen zelfs de vuurleiding aan de verkenningspatrouille opgedragen worden.

6. De A.v.ps. worden in het algemeen niet uitgezonden vóór de beveiligende cavalerie; in zeer bijzondere gevallen, bijv. indien in bergstreken een goed uitzichtgevend punt kan worden bereikt, kan de A.C. een patrouille met scherp omschreven opdracht gelijktijdig met de ter verkenning uitgezonden cavalerie uitzenden.

7. De patrouilles gedragen zich naar de algemeene gedragsregels in het V.V. ten aanzien van verkenningspatrouilles en ordonnansen voorgeschreven.

8. Terwijl degene, die een patrouille uitzendt, verplicht is den commandant daarvan te voorzien van korte en toch volledige, duidelijke, zakelijke en bij voorkeur schriftelijke bevelen en zich ervan te overtuigen goed te zijn begrepen (doen herhalen van het bevel, enz.), is de p.C. verplicht, alvorens te vertrekken, zich duidelijk voor oogen te stellen, wat van hem wordt verlangd en inlichtingen te vragen, indien de opdracht hem niet volkomen duidelijk is; hij neemt verder den juisten tijd over.

9. De patrouille regelt zelfstandig haar tempo naar den aard van de opdracht, tenzij het tempo afzonderlijk is gelast.

Hoewel de verrichtingen van een A.v.p. zich ten allen tijde behooren te kenmerken door vlotheid, zal de p.C. zich steeds voor oogen houden, dat de uitvoering van de opdracht in het algemeen het best wordt gediend door een economisch gebruik van de krachten der paarden (van de motorrijwielen).

10. Voor vorm en inhoud van berichten wordt verwezen naar het V.V.

11. Ten aanzien van het onderhouden van verband met buiten gezichtsverband volgende personen of troepenafdeelingen, gelden de volgende regels.

Op punten, waar omtrent den te volgen weg twijfel zou kunnen ontstaan, wordt iemand achtergelaten, die, zoodra hij zijn taak heeft volbracht, zoo snel mogelijk zich weder voegt bij zijn commandant.

Ten einde het aantal achter te laten personen zooveel mogelijk te beperken, geldt, dat, zonder bepaalde aanwijzing, nimmer een hoofdweg voor den zijweg, een verharde weg voor een niet verharden weg, een karreweg voor een rijpad en een rijpad voor een voetpad wordt verlaten.

Voert de weg door ongebaand terrein, dan wordt hij gemarkeerd door het aanbrengen van merkteekens (vasthechten van stukjes papier, snippers strooien, afbreken van takken, inkepingen op boomen en struiken, enz.).

12. Een ieder, die een verkenning verricht, dan wel bij een patrouille is ingedeeld, moet er naar

streven zijn taak te vervullen zonder door den vijand te worden gezien; dus zien, zonder gezien te worden.

Elke aanraking met den vijand moet daarom worden vermeden.

Uit de aanwezigheid van patrouilles op bepaalde plaatsen toch, kan de vijand vaak belangrijke gevolgtrekkingen maken betreffende de opstelling van onze artillerie of plannen daartoe en wordt zijn aandacht op die punten gevestigd.

13. Punten op de kaart (1) worden op de volgende wijze aangegeven:

a. Als de kaart is voorzien van een vierkantennet.

Z.n. wordt het kaartblad genoemd, daarna het vierkant, door eerst aan te geven de letter van de horizontale en daarna het cijfer van de verticale strook, waarin de ruit is gelegen.

Vervolgens wordt de plaats van het betrokken punt aangegeven door in milimeters eerst op te geven den horizontalen en daarna den verticalen afstand van dat punt tot den linkerbovenhoek van het vierkant. De St.A. gebruikt daarvoor den plaatsaanwijzer.

b. Als de kaart niet is voorzien van een vierkantennet.

Z.n. wordt het kaartblad genoemd en vervolgens de plaats van het punt op de kaart omschreven ten opzichte van op de kaart in het oog vallende punten,

---

(1) Bij het uitreiken van kaarten, het verstrekken van kaarten van verschillend jaartal van opname te vermijden c.q. de aandacht op het gebruik van kaarten van verschillende uitgave vestigen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

woorden of letters; de letter, welke wordt bedoeld, behoort in het woord, waarvan zij deel uitmaakt, te worden onderstreept b.v. de *b* van Tjibinong.

Het aangeven van terreingedeelten enz., waarbij geen groote nauwkeurigheid wordt geëischt, heeft immer plaats als onder *b* omschreven.

14. Breedten en hoogten, opgemeten, niet in de onmiddellijke nabijheid van dengene, voor wien de gegevens zijn bestemd, worden steeds opgegeven in meters.

B. Wegverkenningen.

15. De verkenning van opmarschwegen naar mogelijke artilleriestellingen behoort tot de taak van de A.v.ps.

Alle overige wegverkenningen worden slechts dan aan het verkenningspersoneel der artillerie opgedragen, wanneer zulks noodig is om de bruikbaarheid daarvan voor verschillende soorten artillerie te beoordeelen.

16. Bij wegverkenningen te letten op;

hardheid van den weg (e.q. van het terrein);

breedte van den weg;

hellingen, bruggen (breedte, liggers, schragen, bovendek), terreinhindernissen en de wijze, waarop die kunnen worden overgetrokken, dan wel of de weg ter plaatse te verbeteren is door pionierarbeid, waarbij aan te geven noodige werkkrachten en tijd:

het tempo, dat kan worden gereden;

de zichtbaarheid van den weg of gedeelten daarvan voor den vijand, speciaal vanaf bepaalde, in ver-

band met den tactischen toestand, belangrijke punten;
de wijze, waarop deze zichtbare weggedeelten kunnen worden vermeden, dan wel de zichtbaarheid kan worden opgeheven, door afzitten, afstijgen of afdalen of door maskeering en, zoo dit onmogelijk is, of zij in snelle gangen kunnen worden gepasseerd.

17. Opmarschwegen, welke liggen binnen 's vijands vuurbereik, moeten in de eerste plaats tegen gezicht gedekt zijn.
Het verdient aanbeveling zoo lang mogelijk verharde en uit de lucht volkomen gedekte opmarschwegen te volgen.

18. Overigens is niet de kortste opmarschweg de beste, doch die, welke de artillerie het snelst en zeker in hare stelling voert.

C. Stellingverkenningen.

19. Ter aanvulling van de gegevens, welke bestudeering van de kaart en de verkenning van de uitgezonden patrouilles hebben opgeleverd, gaat aan het bevel tot in stelling komen van de artillerie, voor zooveel noodig, nog vooraf een persoonlijke verkenning door den A.C., met het doel een indruk van de geschiktheid van het voor de ontwikkeling van de artillerie in aanmerking komende terrein te verkrijgen.

20. Na het bevel tot in stelling komen hebben persoonlijke detail-verkenningen door de Afd. en B.Cn. plaats, welke tot doel hebben alle nadere gegevens te verkrijgen noodig voor het in stelling bren-

gen van hunne onderdeelen, en waarvoor verder naar de gevechtsvoorschriften der artillerie verwezen wordt.

21. Bij een terugtocht echter verkent alleen de A.C. de opnamestelling zelf; de overige bevelvoerenden der artillerie blijven bij hun onderdeelen en doen de verkenningen van de nieuwe stellingen uitvoeren door hun verkenningspersoneel, bij voorkeur onder leiding van officieren.

22. Bij het verkennen van artilleriestellingen wordt als regel in de eerste plaats verkend de opstellingsplaats van den vuurleider (waarnemer) en daarna die van de stukken en G.T.

Hoe kleiner de afstand tusschen batterij en B.C., des te beter.

23. Voorts moet het volgende in het oog worden gehouden:

1e. het is een groot voordeel, wanneer een artilleriestelling gelegenheid geeft tot uitvoering van alle gedurende een gevechtshandeling te verwachten opdrachten, zonder dat daartoe stellingverandering noodig is. Mogelijkheid tot vuren in verschillei richting is daarvoor noodig;

2e. stellingen, die in een inzinking of in hoog struikgewas liggen zijn nadeelig wegens de werking van gasgranaten;

3e. gestreefd moet worden naar maximum dekking tegen vuur en gezicht, ook uit de lucht.

Bij het bepalen van de opstellingsplaats van een veldbatterij achter een maske kan worden aangenomen, dat zonder te veel gevaar voor on-

tijdig springen van het gebezigde projectiel het bovenste ¼ gedeelte van een boommaske met G.Kn. en het bovenste $^1/_6$ gedeelte met Gn. kan worden doorschoten; verder dat een eenvoudig bamboemaske voor het vuren met G.Kn. geen bezwaar oplevert, terwijl dit voor Gn. alleen met de bovenste helft het geval is.

Voorts kan worden aangenomen:

dat op een afstand van 0—500 M. de G.K. springt bij het voltreffen van een tak van 6 à 8 cM. dikte van een harde houtsoort (b.v. vruchtboomen) en van een tak van 12 à 22 cM. van een zachte houtsoort;

dat de G. springt bij het voltreffen van takken, die den halven diameter hebben van vorengenoemde;

dat alzoo als regel een voltreffen, een G.K. op een klapperstam wel, op een aren- of pinangstam, niet tot springen zal brengen, terwijl een G. in beide gevallen zal springen.

Een bamboe van 8 cM. dikte brengt bij het voltreffen wel een G., doch niet een G.K. tot springen; 2 kort achter elkaar geplaatste bamboes van die afmetingen echter ook een G.K.

Een bamboe van 6 cM. dikte brengt noch een G. noch een G.K. tot springen; 2 kort achter elkaar geplaatste bamboes van die afmetingen wel een G., eerst 3 een G.K.;

4e. plaatsen nabij zich scherp afteekenende terreinvoorwerpen en die, welke bij het schot stofontwikkeling geven, moeten worden vermeden.

5e. rook en mondingsvuur mogen voor den vijand niet zichtbaar zijn. Bij kanonnen van 7,5 cM. overdag te rekenen op een vlamdekking van 2 M.

en een rookdekking van 4 M. boven de monding; 's nachts bedraagt de gewenschte vlamdekking 4 M. boven de monding. Bij groote kalibers naar verhouding meer;

6e. gezichtsdekking is te verkiezen boven vuurdekking, wanneer deze laatste door hare zichtbaarheid vijandelijk vuur tot zich kan trekken;

7e. een onregelmatige opstelling van de batterijen in het terrein, zoowel in breedte als diepte, bemoeilijkt leiding en regeling van 's vijands vuur.

Het vormen van lange, aaneengeschakelde artillerieliniën moet dus vermeden worden.

Bij gebrek aan ruimte en dekking kunnen de batterij-stellingen gekozen worden achter, en met behoorlijken afstand van elkaar.

Vuren in velerlei richting zal bij toepassing van dergelijke stellingen niet altijd mogelijk zijn.

8e. de opmarschweg naar de stelling moet zoo gedekt mogelijk zijn, daar het ongedekt in stelling komen tegenover een waakzamen vijand uiterst gevaarlijk is en zeer ernstige verliezen, zoo al niet vernietiging gedurende den opmarsch kan ten gevolge hebben.

24. Bij het zoeken va waarnemingsplaatsen moet rekening worden gehouden met hare bestemming.

De waarnemingsplaatsen van de tactische vuurleiders moeten een algemeen overzicht bieden over het doelengebied van het betrokken onderdeel.

Van daaruit moet de vuurregeling en contrôle op de vuurleiding mogelijk zijn.

Hooge, ver uitzicht gevende punten zijn daarvoor aangewezen.

De waarnemingsplaatsen, behoorende bij de batterijen, dienen uitsluitend voor de vuurleiding.

De noodzakelijkheid, dat van daaruit het doel, dan wel het terrein, waarin doelen worden verwacht, moet te zien zijn, beheerscht voor alles de keuze.

Aanvankelijk zal onder den drang der omstandigheden veelal genoegen moeten worden genomen met mider goede waarnemingsplaatsen; zoodra mogelijk dienen dan betere plaatsen te worden ingenomen.

25. Wanneer de standplaatsen der Afd. en B.Cn. onverhoopt onvoldoende uitzicht verschaffen, wordt door het zoeken en inrichten van standplaatsen voor hulpwaarnemers in het ontbrekende voorzien.

26. Van uit de standplaatsen der vorengenoemde bevelvoerenden en hulpwaarnemers moet het gevechtsveld voortdurend worden waargenomen.

De A.C. richt daartoe een waarnemingsdienst in.

27. Dekking, zoowel tegen vuur als gezicht, ook uit de lucht, is voor alle posten van het allerhoogste belang.

28. Van den beschikbaren tijd en van vuurpauzen moet steeds gebruik worden gemaakt om de dekking tegen vuur te verbeteren. In de eerste plaats geldt dit voor de waarnemingsposten.

D. Doelverkenningen.

29. Minstens even belangrijk, zoo niet belangrijker dan weg- en stellingverkenningen zijn de doelverkenningen, omdat tot geen vuuropening kan worden

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

overgegaan alvorens gegevens betreffende 's vijands opstelling zijn verkregen, welke gegevens vrij nauwkeurig moeten zijn om het afgeven van werkzaam artillerievuur mogelijk te maken.

Om munitieverspilling te voorkomen, is het een dringende eisch, dat verkende doelen eerst dan onder artillerievuur worden genomen, wanneer waarneming van het vuur (hetzij direct of indirect) ten opzichte van dat doel (c.q. hulpdoel) mogelijk is. Hoe juister nu de gegevens betreffende het doel door de doelverkenning zijn vastgesteld, des te meer kans bestaat, dat de waarneming ten opzichte van het doel zal kunnen worden geregeld, terwijl ook voor het afgeven van kaartvuur de ligging van het doel nauwkeurig moet zijn aangegeven.

30. Het vaststellen van doelen zal op de volgende wijzen kunnen geschieden:

Is het terrein aan eigen zijde zoodanig, dat daarin domineerende hoogten voorkomen, welke een inzien van het terrein aan 's vijands zijde mogelijk maken, dan kan door opstelling van waarnemers op deze inzicht gevende punten op eenvoudige wijze in de verkenning van de vijandelijke opstellingen worden voorzien.

Is de terreingesteldheid van dien aard, dat het waarnemen op deze wijze niet mogelijk is, dan zal nadering van verkennende afdeelingen noodig zijn om de opstelling van de tegenpartij te kunnen bepalen.

Hiervoor gebruikt de artillerie de doelverkenningspatrouilles.

De verkenning kan geschieden in front òf uit de flank (in den rug).

De eerste wijze geeft de minste kans van slagen, omdat de vijand zich in front dekt (maskeert) en het vijandelijk front (d.i. tevens het vuurfront) het meest kwestbare terreingedeelte is om zich in op te houden.

De verkenning in front zal dus als regel minder resultaten en meer verliezen geven dan de verkenning van uit de flank, waarom de verkennende patrouilles, waar mogelijk, moeten worden gedirigeerd naar 's vijands flanken (vleugel) en rug.

Het nadeel aan deze wijze van verkennen verbonden is dat zij als regel meer tijd kost, omdat de patrouilles grootere afstanden moeten afleggen.

De grootere kans echter, die deze wijze van verkennen geeft, om inzicht in de opstelling van den vijand te krijgen, is van zoo'n groot en overwegend belang, dat vorengenoemd nadeel moet worden aanvaard. Het wordt bovendien althans voor een gedeelte opgeheven door de patrouilles vroegtijdig uit te zenden.

Dit zal mogelijk zijn doordat de A.C. de doelverkenning regelt. Zoodra dan ook een gevecht met den vijand in een bepaald terreingedeelte kan worden verwacht, behooren de eerste patrouilles te worden uitgezonden, opdat de gegevens betreffende de vijandelijke artillerie vroegtijdig kunnen binnen komen.

Hierbij moet worden bedacht, dat het gevechtsfront de grootste breedte inneemt en dus de omtrekking van de vleugels het meeste tijd vereischt, wanneer de vijand zijne geheele macht tot het gevecht heeft ontwikkeld. Bij een vroegtijdig uitzenden vermeerdert de kans de sterkte van de vijandelijke

artillerie reeds bij haar opmarsch te kunnen vaststellen.

Het is bovendien eenvoudiger de eenmaal verkregen voeling met die artillerie te onderhouden, dan de opstelling van reeds gedekt in stelling staande batterijen uit te vorschen. Ook wordt op deze wijze het gevaar ontgaan, dat de patrouille zich door schijnopstellingen laat misleiden.

31. Is hiervoren op het groote voordeel gewezen van het vroegtijdig uitzenden van doelverkennerspatrouilles naar flank en rug van den vijand, het is duidelijk dat niet alle doelverkenningspatrouilles op deze wijze kunnen worden gebruikt.

De patrouilles bijv., die door Afd. en B.Cn. worden uitgezonden tot opsporing c.q. nadere bepaling van doelen, moeten in front worden ingezet (1).

Het gebruik van bereden patrouilles is hierbij als regel uitgesloten, maar een patrouille zal te voet zoo gedekt mogelijk de eigen voorste linie moeten naderen. De patrouille zal de meest kwetsbare zône zooveel mogelijk moeten vermijden en van de meest gunstige terreingedeelten gebruik moeten maken om uitzicht te krijgen en zich de gewenschte gegevens te verschaffen.

Ofschoon bij deze wijze van verkennen de patrouille langs korteren weg verkent, dan de patrouille, die in den rug van den vijand moet trachten te komen, is het te doorloopen terrein in front niet vlug te doorschrijden en zal ook deze verkenning tijd eischen, waarbij de kans bestaat, dat tengevolge van

(1) Hierbij aangenomen dat die artillerieafdeeling niet op een vleugel strijdt.

verliezen de verkenning niet slaagt of de resultaten van de verkenning den afzender van de patrouille niet bereiken.

Daar de te doorloopen afstand in den regel klein zal zijn, althans vergeleken met den afstand, dien de patrouilles uitgezonden naar rug en flanken van den vijand zullen moeten afleggen, is de mogelijkheid niet uitgesloten, dat verbinding tusschen patrouille en afzender zal kunnen worden behouden, (c.q. tot stand gebracht).

Is dit het geval, dan kunnen de berichten, vooral bij telefonische gemeenschap, zeer snel overkomen en het is dan mogelijk de doelverkennings-patrouille als waarnemingspatrouille te gebruiken. Op deze wijze kan zeer veel voordeel van de doelverkenningspatroulle worden getrokken.

Hierbij wordt echter nog de bijzondere aandacht er op gevestigd, dat optische en telef. gemeenschap in het gevechtsfront op den duur meestal niet mogelijk zal blijken, zoodat de verbinding door ordonnansen alsdan de eenig mogelijke blijft. Deze verbinding is voor de *vuurleiding* echter niet te gebruiken.

32. Voor het snel overbrengen van berichten dienen de patrouilles zoo lang mogelijk op den weg te blijven, tenzij men zich hierdoor aan 's vijands waarneming blootstelt.

33. Het opgeven van de plaats van vijandelijke doelen, stellingen, e.d. geschiedt steeds beginnende met den vleugel van rechts.

34. Bij voldoenden tijd tot voorbereiding maken de doelverkenningspatrouilles gebruik van bijzon-

PERPUSTAKAAN NASIONAL

dere instrumenten en hulpmiddelen beschreven in punt 37.

35. Belangrijke gegevens omtrent vijandelijke batterijstellingen kunnen worden verkregen door handig uithooren van inwoners en gevangenen, door het opvangen van berichten, afluisteren van telefoongesprekken enz.

Uit de sleuven, die vijand. projectielen in den bodem vormen, kan vaak de richting waarin de vijandelijke batterij is gelegen, worden vastgesteld, terwijl in verband met andere gegevens o.a. welke uit de tempeering der buizen kunnen worden verkregen, het somtijds mogelijk zal zijn ongeveer de plaats daarvan vast te stellen (1).

Stofwolken, hoef of wagen-sporen, het schijnsel van vuren en geraas verraden dikwijls de nabijheid des vijands.

Stof- of rookwilk, waargenomen kort voor of na het hooren van een schot, kan op de aanwezigheid van artilleriestellingen wijzen.

De wetenschap, dat in een bepaalde terreinstrook geen vijandelijke artillerie is opgesteld, kan van groot belang zijn; evenzeer het vaststellen van den plaats van schijnbatterijen en schijnwaarnemingsposten, waardoor munitieverspilling wordt voorkomen.

Van zeer veel belang is het, dat de opstellingsplaatsen van de vijandelijke vuurleiders wordt vastgesteld, omdat het buiten gevecht stellen van die vuurleiding de batterijen werkeloos maakt.

(1) Deze gegevens zullen als regel niet door de patrouilles maar wel door de batterijen zelf kunnen worden verkregen.

Van groot voordeel kan het dus zijn, wanneer de waarnemingsplaatsen van vuurleiders van onvindbare batterijen onder vuur kunnen worden genomen.

De p.Cn. moeten met het bovenstaande goed rekening houden en bedenken dat op hen de plicht rust, berichten welke van oogenblikkelijk belang zijn, zoo snel mogelijk ter kennis van belanghebbenden te brengen, ook al is hun opdracht nog niet geheel volvoerd.

II. MIDDELEN VOOR DE UITVOERING VAN DEN VERKENNINGS- EN DEN VERBINDINGSDIENST.

36. Het verkenningspersoneel der batterijen Mob. A., zooals aangegeven in de O.On., wordt verdeeld in een 1e en 2e A.v.p.

Bij een buiten afdeelingsverband optredende batterij Mob.A. beschikt de B.C. over zijne beide A.v.ps.

Bij eene afdeeling beschikt de Afd.C. over de 1e A.v.ps. der batterijen; de 2e A.v.ps. blijven ter beschikking van de B.Cn.

Zijn meerdere afdeelingen onder één commandant vereenigd, dan beschikt deze over één 1e A.v.p. van elke afdeeling (c.q. zelfstandige batterij).

37. Intusschen kunnen, indien de omstandigheden dit eischen, de betrokken bevelvoerenden, ieder bij hun onderdeel, een andere verdeeling van de patrouilles gelasten, terwijl onverminderd het vorenstaande, doch niet dan bij gebleken noodzakelijkheid, patrouilles kunnen worden verstrekt of vermeerderd

83. Bij nachtelijke peilingen worden alleen de punten 1 t/m 3 van het peilbericht vermeld; de verticale stand van het instrument is dan van veel waarde.

84. Het terrein buiten den vastgestelden sector wordt, zonder bepaalde lastgeving, niet gadegeslagen. De doelen, welke zich daarin mochten bevinden, worden dus niet gemeld.

85. De peilberichten zijn ingebonden in boeken met kartonnen omslag; om het andere blad zijn deze berichten geperforeerd.

Door middel van doordrukpapier worden zij in tweevoud geschreven; de doordruk wordt uitgescheurd en aan den hulppeiler, die het bericht moet overbrengen, ter hand gesteld.

Op den binnenkant van den voorsten omslag is opgenomen, hetgeen in de nummers 1 t/m 6 van het peilbericht moet worden ingevuld.

Op de berichten wordt de datum aangeteekend; deze wordt echter niet overgetelefoneerd.

De berichten worden dagelijks doorloopend genummerd.

Bij voorkeur worden alle getallen, in het bericht voorkomende, in de Maleische taal overgebracht.

86. Voor de indirecte waarneming van een vuur ontvangt de zijpost van den B.C. de volgende inlichtingen:

a. functie van den post (linker of rechter zijpost);
b. aard van het doel;
c. kijkerstand en c.q. terreinhoek, zijnde de in punt 77 ad 3e. gemelde standen van het instrument;

d. plaats van het doel in coördinaten, terwijl het veelal zal voorkomen, dat de B.C. tevens zal vragen, wat van het doel wordt gezien en (of) An. waarneembaar zijn.

Mocht de zijpost van tevoren niet met de ligging van het doel bekend zijn, dan worden inlichtingen gevraagd aan den peiler.

De zijpost gaat vervolgens na of de opgave van den B.C. omtrent den aard en de plaats van het doel juist is en hoe, richtende met de gegeven kijkerstand, de schaarkijker ten opzichte van het doel staat.

Een verschil met den opgegeven kijkerstand deelt hij aan den B.C. mede.

Zonder tijdverlies wordt vervolgens het noodige gemeld aan den B.C.

87. De B.C. verstrekt daarna de navolgende gegevens:

a. de projectielsoort, waarmede zal worden gevuurd (hieronder ook te melden An. of Spn.);

b. op welk gedeelte het midden van den kijker moet zijn gericht; wat moet worden waargenomen, bijv. links en rechts en S.H.

Één hulppeiler neemt met den schaarkijker het links en rechts en z.n. de S.H. waar; tegelijkertijd telefoneert de andere hulppeiler deze waarnemingen naar den B.C.

Het afgeven van elk schot of elke groep van schoten bericht de B.C. tevoren aan den zijpost. De hulppeiler houdt van de waarneming aanteekening in zijn boekje met waarnemingsstaten.

Valt een schot zijdelings buiten den kijker, dan moet worden opgegeven of dit links dan wel rechts is geweest en z.m. hoeveel de S.H. bedroeg.

Wordt een schot niet waargenomen en kan de oorzaak hiervan worden nagegaan bijv. door het vuur van andere batterijen, dan wordt bij de melding „niet waargenomen" ook de oorzaak er van gemeld.

88. Alle veranderingen of bijzonderheden, welke zich gedurende het vuur bij het doel voordoen, worden dadelijk aan den B.C. gemeld.

89. Wanneer de B.C. den zijpost afdankt, wordt zulks door den C. van den peilpost onverwijld aan het H.A.V.D. gemeld.

Peilpatrouilles.

90. Peilpatrouilles kunnen worden uitgezonden:
a. om de juiste ligging van een bepaald doel op te sporen, indien de berichten van de peilposten geen voldoende gegevens bevatten;
b. tot het onderzoeken, c.q. bewaken van een bepaald terreingedeelte, dat door de peilposten niet of niet voldoende is in te zien.

Wordt de patrouille als tijdelijke peilpost aangewezen, dan behoort het gestelde omtrent „Peilposten" v.z.n. te worden opgevolgd.

De door het H.A.V.D. uitgezonden peilpatr. ontvangen een doorloopend nummer.

91. Een peilpatrouille bestaat uit een peiler tevens vuurleider als C. en twee hulppeilers benevens twee telefonisten.

De hulppeilers zijn tijdens het marcheeren den telefonisten behulpzaam bij het dragen van het telefoonmaterieel.

Het kan noodig zijn, dat personeel uitsluitend voor het dragen van het materieel wordt toegevoegd.

Voor peilpatrouilles worden aangewezen de besten onder het peilpersoneel (handige en physiek sterke terreinloopers).

Voor bijzondere gewichtige opdrachten kan de patrouille onder aanvoering van een officier worden gesteld.

Het personeel van de patrouilles staat onder rechtsstreeksch bevel van het H.A.V.D.

92. Aan materieel moet de peilpatrouille voorzien zijn van:

een schaarkijker z.n. met verlichtingsinstrument (c.q. een richtvlak No. 4 met drievoet);
een batterijkompas met toebehooren;
drie prismakijkers;
drie kaarten voor peilpatrouilles;
drie plaatsaanwijzers;
zes richtnaalden;
een doos met celluloidplaat;
drie horloges;
een boek met peilberichten;
potlooden, punaises, enz.;
twee kapmessen;
twee telefonen met toebehooren.

Indien kan worden verwacht, dat boomen zullen moeten worden beklommen om voldoende uitzicht te krijgen, worden medegenomen twee rollen wagenlijn elk van 15 M. en een stel klimsporen.

93. Omtrent de werkwijze geldt het volgende:

De p.C. dient op de hoogte te zijn van de algemeene ligging van de eigen verdedigingslijn en de

ligging van het telefoonnet. Gegevens daaromtrent mogen niet op zijn kaart worden aangeteekend.

Wel kan hij aanteekening houden van de telefoonposten, vanwaar hij met het H.A.V.D. in verbinding kan komen.

Gekomen op de plaats, vanwaar de C. aan de hem verstrekte opdracht geheel of gedeeltelijk zal kunnen vlodoen, zal hij zijne opstellingsplaats zoo nauwkeurig mogelijk vaststellen, en vervolgens zijn metingen doen ten opzichte van een door hem aan te nemen meetlijn, gaande door een op de kaart voorkomend markant, en bij voorkeur getrianguleerd punt. Is het gebruik van een meetlijn niet toe te passen, dan verricht hij de metingen met het batterijkompas.

Bij het opstellen van zijn peilbericht vermeldt hij onder *d* het nummer van de patrouille, benevens haar opstellingsplaats in coördinaten, en voorts onder 3 bovendien het instrument waarmede is gemeten, en bij gebruik van een meetlijn de coördinaten van het punt, waardoor deze lijn loopt dan wel bij gebruik van het batterijkompas eenvoudig de geografische noordlijn.

Bij meerdere opstellingsplaatsen handelt hij voor elk dezer op overeenkomstige wijze.

Bij den telefoonpost, z.m. een telefoonpost verbonden met het schakelstation, waar de patrouille het best het bestaande telefoonnet verlaat, blijft één telefonist met een toestel achter.

Van af dit punt wordt de telefoonkabel uitgelegd tot zoover als de tweede telefonist de patrouille veilig kan volgen.

De patrouille moet steeds op de kaart marcheeren.

Na aankomst op het punt, van waaruit het gewenschte inzicht in het te onderzoeken c.q. te be-

PERPUSTAKAAN NASIONAL

palen terreingedeelte wordt verkregen, wordt aan de opdracht voldaan.

Het peilbericht wordt door een hulppeiler naar de standplaats van den tweeden telefonist gebracht en aldaar aan den lastgever overgebracht, waarna c.q. andere bevelen worden afgewacht.

De C. kan ook met de leiding van het vuur worden belast, terwijl de hulppeilers als zijpost kunnen worden ingedeeld.

Zulks is echter alleen mogelijk, indien de standplaats van de patrouille zoo is, dat geregeld telefonische verbinding met den betrokken B.C. bestaat.

Is dit niet het geval, dan zal de C. trachten de plaats van het doel zoo nauwkeurig mogelijk vast te stellen z.m. door twee peilingen.

Alsdan kan hem worden opgedragen inlichtingen te geven omtrent het uitwerkingsvuur, waartoe hij maatregelen neemt b.v. door het uitzetten van tusschenposten om de betreffende berichten zoo snel mogelijk over te brengen.

Het verwerken van peilberichten.

94. Het verwerken van de peilberichten geschiedt in het A.V.K., waartoe het volgende materieel aanwezig moet zijn:

de noodige verlichtingsmiddelen;

drie kaarten schaal 1 : 50 000;

twee kaarten voor artillerie-commandanten, waarop zijn aangegeven de plaatsen der batterijen, de batterijposten, de standplaatsen van de Adf.Cn. en peilposten en voorts de werken en loopgraven;

drie vuurkaarten, waarvan één voorzien van de sectoren der peilposten;

minstens drie werkkaarten;

twee calques, waarop aangegeven de vuursectoren van de afdeelingen (batterijen) St.A. en Mob.A., ter beschikking van den A.C.;

een calque van de opruimingen;

een calque van de terreingedeelten, welke niet vanaf de peilposten zijn in te zien (en van elken peilpost);

drie doozen met celluloidplaat;

vier fietslantarens;

twee vergrootglazen;

een staat van artilleristische punten;

een schema van het telefoonnet, waarin zijn aangegeven de kwartieren, stations en posten, die onderling verbonden zijn en door middel van hoeveel lijnen;

een calue van het beloop der telefoonlijnen;

peilregisters (te maken overeenkomstig bijlage III);

model papier, doordrukpapier, pennen, inkt in verschillende kleuren, potlooden, punaises, gomelastiek, enz.;

voorts een hoeveelheid boeken met peilberichten, een en ander mede om te verstrekken aan de peilposten en- patrouilles;

minstens zes opplakborden;

minstens zes rijgpinnen;

een plank met stoppen (voor het op overzichtelijke wijze aangeven der ingedeelde zijposten);

de noodige telefonen met toebehooren voor de verschillende verbindingen (zie punt 118 c);

twee werktafels (z.n. aan te maken van bamboe), ongeveer van de afmetingen 1,5 × 3M. en 1 × 1,25 M.;

eenige stoelen of banken.

95. Het bureau van den C.St.A. zal voorzien zijn van het navolgende materieel:

de noodige verlichtingsmiddelen;

drie kaarten schaal 1 : 50 000;

twee kaarten voor artilleriecommandanten, waarop zijn aangegeven de plaatsen van de batterijen, de batterijposten, de standplaatsen van de afd. posten der afdeelingen Stelling Artillerie, voorts de werken en loopgraven;

een rayonkaart en een calque daarvan, waarop bovendien zijn aangegeven de afdeelingssectoren; zijn de bij deze rayonkaart behoorende calques van onbestreken ruimten niet beschikbaar, dan zullen bij voorkomende gevallen middels berekening de verlangde gegevens zijn op te stellen, eventueel met gebruikmaking van de verheffingstabellen;

drie vuurkaarten;

drie plaatsaanwijzers;

twee vergrootglazen;

een staat artilleristische punten;

een schema van het telefoonnet, waarin is aangegeven de kwartieren, stations en posten, die onderling verbonden zijn en middels hoeveel lijnen;

een calque van het beloop der telefoonlijnen;

model papier, doordrukpapier, pennen, inkt in verschillende kleuren, potlooden, punaises, gomelastiek, enz.; voorts een hoeveelheid vuurbevelen en boeken met schietstaten, een en ander mede om te verstrekken aan de Afd. Cn. en B.Cn. der Stelling Artillerie;

minstens vier opplakborden;

minstens vier rijgpinnen;

twee telefonen voor verbinding met het kwartier van den A.C. middels één lijn; voor verbinding met

elken afd. en zelfstandigen batterijpost een telefoon met sliplijn (zie punt 119 *e*);

een werktafel (z.n. aan te maken van bamboe) ongeveer van de afmetingen 1,5 × 3 en eenige stoelen of banken;

96. De werkzaamheden van het personeel van het bureau van het H.A.V.D. zijn de volgende:

de luitenant teekent op de kaart voor artillerie-commandanten en de vuurkaart de opgegeven doelen aan; overigens is hij belast met de uitvoering van bijzondere opdrachten;

één sergeant houdt het peilregister bij en houdt aanteekening van de ingedeelde zijposten (op de plank met stoppen);

één sergeant is belast met het uitzetten van de peilingen op de werkkaart;

één sergeant schrijft de uitgezonden berichten en verzendt ze;

één korporaal houdt de agenda van de vastgestelde doelen bij;

één korporaal bergt de berichten na sorteering op de rijgpinnen en vernietigt de berichten, ouder dan 2 × 24 uur.

De sergeant, belast met het bijhouden van het peilregister is gezeten aan de kleine tafel in de onmiddellijke nabijheid van het H.A.V.D.; het overige personeel werkt aan de groote tafel.

97. De hulpmiddelen, waarover het H.A.V.D. beschikt, dienen aangewend te worden ten behoeve van alle artillerie, gesteld onder de directe bevelen van den A.C. (dus ook voor de Mob.A.).

PERPUSTAKAAN NASIONAL

98. Een van de peilposten of patrouilles binnenkomend bericht wordt aan het H.A.V.D. ter hand gesteld. Deze leest het, voor het maken van de noodige aanteekeningen, voor aan het personeel van zijn bureau.

99. De berichten worden naar gelang van den aard van het daarin vermelde doel verschillend behandeld. Men onderscheidt daartoe:

1e. peilberichten omtrent bewegende doelen;

2e. peilberichten omtrent doelen, waarvan te voorzien is, dat zij eenigen tijd op dezelfde plaats zullen blijven.

Van elk dezer berichten doet het H.A.V.D. in de gevallen hieronder nader omschreven, een uitgaand bericht in drievoud opmaken van den navolgenden inhoud (gegevens nader in te vullen):

A.VK. datum uur
No.
Aan:
Nummer van het doel:
Coördinaten:
Doel zichtbaar van:
Waarneming:
Doorgegeven aan:

H.A.V.D.

.....

Één exemplaar van het uitgaand bericht wordt afgegeven aan den C.St.A. of aan den betrokken Afd.C. der Mob.A.; één exemplaar is voor den A.C. bestemd, terwijl de 2e. doordruk met het peilbericht wordt opgeborgen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Ad 1e. In het uitgaand bericht worden alle gegevens omtrent het bewegende doel overgenomen, en de verdere gegevens ingevuld. Het doel verkrijgt geen nummer.

Ad 2e. Van peilberichten, betreffende doelen, waarvan te voorzien is, dat ze eenigen tijd op dezelfde plaats zullen blijven, doet het H.A.V.D. de peilingen uitzetten.

100. Meldt het peilbericht, „directe waarneming mogelijk", dan is de ligging van het doel voldoende vastgelegd om het onder vuur te nemen en zal het H.A.V.D. dit doel rapporteeren als boven aangegeven, waarbij het nummer van het doel te vermelden.

Meldt het peilbericht „directe waarneming niet mogelijk" dan zullen meerdere peilingen, waarvan zekerheid bestaat, dat ze betrekking hebben op hetzelfde doel, worden afgewacht, alvorens het H.A.V.D. dit doel met bijbehoorend nummer rapporteert.

101. De zekerheid hierboven bedoeld kan worden verkregen op verschillende wijzen:

a. door het verkrijgen van drie peilingen, welke door één zelfde punt loopen.

Deze drie peilingen kunnen o.m. worden verkregen door eerst het snijpunt van twee peilingen te bepalen, en daarna aan een derden peilpost de plaats van het snijpunt op te geven met opdracht om na te gaan of daar een doel ligt.

Komen daarbij van de drie peilingen de opgegeven coördinaten nagenoeg overeen, dan kan men, z.n. bij nadere navraag bij de peilposten als hieronder onder *b*, de gewenschte zekerheid verkrijgen.

bij het verkrijgen van twee peilingen worden deze uitgezet en nagegaan hoe het snijpunt ligt ten opzichte van de opgegeven coördinaten. Liggen deze in de nabijheid van het snijpunt, dan kan de betreffende peilposten worden gevraagd, of de mogelijkheid bestaat, dat, zoowel op het snijpunt, als op de door den anderen peilpost opgegeven plaats, een doel kan liggen.

Naar gelang van de antwoorden kan alsdan een conclusie worden getrokken.

102. De door het H.A.V.D. opgespoorde doelen, bedoeld in punt 98 ad 2e. worden doorloopend genummerd; zij behouden dit nummer tijdens een gevecht van meerdere dagen. Dit nummer wordt overgenomen op het op de vuurkaart aangegeven doel en eveneens, zoo noodig, gesteld bij de daarop betrekking hebbende peilingen van de werkkaart.

103. Peilberichten, betrekking hebbende op reeds gerapporteerde doelen, worden na inschrijving in het peilregister opgeborgen, hetgeen in dit register zal zijn aan te teekenen.

104. De sergeant, belast met het bijhouden van het peilregister, neemt daarin den inhoud op van alle peilberichten ad 2e.

In de kolom toelichtingen zal hij o.m. den aard van het doel vermelden.

Van de doelen, waaromtrent is gemeld „directe waarneming mogelijk" zal hij nagaan, of de meldingen van de verschillende posten betrekking kunnen hebben op hetzelfde doel en het H.A.V.D. dienaangaande rapporteeren.

Het peilregister vormt tevens de agenda van de peilberichten sub 2e. van punt 98.

105. Berichten, omtrent het opsporen van doelen door de Mob.A. worden door den betrokken Afd.C. doorgezonden naar het H.A.V.D.

Het H.A.V.D. bepaalt of deze berichten zullen worden behandeld als peilberichten, dan wel of een peilpost het opgespoorde doel nader zal verkennen.

106. Waar de peilposten zijn uitgezocht als het meest geschikt voor een goed uitzicht in het voorterrein, zullen deze als regel ook aangewezen punten vormen voor directe waarneming door Cn. van afdeelingen en batterijen.

Uit den aard der zaak zal vermeden moeten worden door ophooping van personeel, 's vijands aandacht te trekken.

Mocht door te groote afstand de peilpost zich minder goed leenen als waarnemingspost voor den Afd. of B.C. der Mob.A. dan zal door de Mob.A. in overleg met H.A.V.D. zoo mogelijk eigen personeel daarheen gezonden worden met een bepaalde opdracht en voorzien van het materieel ter aanvulling van hetgeen op den peilpost ter beschikking kan worden gesteld.

In stede daarvan of in afwachting van de aankomst van dit personeel op den post, kan het personeel van den peilpost, bestemd voor de vuurleiding en (of) waarneming, ter beschikking van de Afd.- en B.Cn. der Mob.A. worden gesteld.

De toewijzing van dit personeel geschiedt door het H.A.V.D. op aanvraag van de betrokken Afd.Cn. dan wel hooger geplaatsten.

Bij de indirecte waarneming zal het H.A.V.D. op aanvraag de noodige zijposten aanwijzen en daarvan aanteekening doen houden met behulp van de plank met stoppen, dan wel op andere wijze.

107. Het H.A.V.D. beschikt z.m. over 4 ordonnansen te paard of op rijwiel, dan wel motorrijwiel voor het overbrengen van berichten in geval de telefoonverbindingen falen.

108. Kan de verkenningsdienst door middel van peilposten tengevolge van de weersgesteldheid of om andere redenen niet werken, dan zal het H.A.V.D. dit den A.C. melden.

109. Het zal kunnen voorkomen, dat afdeelingen of batterijen aan de hand van ontvangen instructie's, onmiddellijk het vuur zullen moeten openen op bepaalde zich voordoende doelen.

De peilpost Cn. ontvangen afschriften van dergelijke instructies voor wat betreft de batterijen, welker schootsvelden in hun peilingssector gelegen zijn.

De gegevens van een, in die instructie's aangegeven doel, worden door de Cn. van den peilpost in de eerste plaats verstrekt aan den zijpost van de afdeeling of batterij, die voor de onmiddellijke bestrijding van het doel in aanmerking komt.

De zijpost zal den Afd.- of B.C. hierover zoo spoedig mogelijk berichten.

Bij het doorzenden der gegevens van het doel naar het H.A.V.D., moet dan tevens worden vermeld, door hoeveel en welke batterijen het doel onder vuur is genomen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Het H.A.V.D. zal den A.C. hierover berichten en tevens het noodige doen aanteekenen.

110. Het zal kunnen voorkomen, dat ten gevolge van gebrek aan tijd en hulpmiddelen inrichtingen en werkwijze van het A.V.K. niet volledig volgens het voorgaande kunnen geschieden. Het H.A.V.D. regelt dan den dienst in het A.V.K. overeenkomstig de omstandigheden.

II. Verbindingsdienst.

111. De verbinding tusschen bevelvoerenden der Artillerie met die der infanterie, met wie zij onmiddellijk moeten samenwerken tot bereiking van een gemeenschappelijk gevechtsdoel, wordt tot stand gebracht door middel van berichtofficieren.

Deze verbinding door berichtofficieren ontheft den bevelvorende van de betrokken artillerie-eenheid niet van den plicht, zoo eenigszins mogelijk, persoonlijk aanraking te zoeken met de commandanten der infanterie-eenheden, tot welker steun hij werkzaam moet zijn.

112. Verder behoort nog een berichtofficier te worden gedetacheerd door den A.C. bij den A.B. voor het geval de eerste niet vertoeft iin de onmiddellijke nabijheid van den laatste.

113. Als berichtofficieren treden op de Cn. der A.v.ps., waaraan toegevoegd telefoonpatrouilles (bij voorkeur snel verplaatsbaar).

De berichtofficier, die de hiervoren bedoelde ver-

binding tusschen artillerie en infanterie heeft tot stand te brengen, heeft de volgende taak te vervullen:

1e. den bevelvoerende, die hem heeft gedetacheerd, in te lichten omtrent den toestand en de nooden van de infanterie en de, door de infanterie gegeven, aanwijzingen over te brengen in een, uit een artilleristisch oogpunt, geschikten vorm, b.v. waar en wanneer vuur wordt gewenscht dan wel wanneer dit verlegd of gestaakt moet worden;

2e. den bevelvoerende der infanterie in te lichten over den steun, welke de artillerie verleent, dan wel kan verleenen.

114. Vóór de aanvaarding zijner taak ontvangt de berichtofficier van den bevelvoerende, die hem uitzendt, nauwkeurige aanwijzingen betreffende:

1e. de gegeven vuuropdrachten;

2e. de plaatsen der batterijen, alsmede de terreingedeelten, waar vuur kan worden gebracht;

3e. mogelijk reeds getroffen maatregelen voor stellingverandering;

4e. den aard der inlichtingen, welke als het voornaamste moeten worden beschouwd.

115. Van den bevelvoerende der infanterie, bij wien de berichtofficier is gedetacheerd, moet hij inlichtingen ontvangen, c.q. vragen, betreffende:

1e. de wijze, waarop de infanterie is ontwikkeld;

2e. den toestand van de voorste liniie van de eigen infanterie en die des vijands;

3e. de plannen van den bevelvoerende der infanterie.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

83. Bij nachtelijke peilingen worden alleen de punten 1 t/m 3 van het peilbericht vermeld; de verticale stand van het instrument is dan van veel waarde.

84. Het terrein buiten den vastgestelden sector wordt, zonder bepaalde lastgeving, niet gadegeslagen. De doelen, welke zich daarin mochten bevinden, worden dus niet gemeld.

85. De peilberichten zijn ingebonden in boeken met kartonnen omslag; om het andere blad zijn deze berichten geperforeerd.

Door middel van doordrukpapier worden zij in tweevoud geschreven; de doordruk wordt uitgescheurd en aan den hulppeiler, die het bericht moet overbrengen, ter hand gesteld.

Op den binnenkant van den voorsten omslag is opgenomen, hetgeen in de nummers 1 t/m 6 van het peilbericht moet worden ingevuld.

Op de berichten wordt de datum aangeteekend; deze wordt echter niet overgetelefoneerd.

De berichten worden dagelijks doorloopend genummerd.

Bij voorkeur worden alle getallen, in het bericht voorkomende, in de Maleische taal overgebracht.

86. Voor de indirecte waarneming van een vuur ontvangt de zijpost van den B.C. de volgende inlichtingen:

a. functie van den post (linker of rechter zijpost);
b. aard van het doel;
c. kijkerstand en c.q. terreinhoek, zijnde de in punt 77 ad 3e. gemelde standen van het instrument;

d. plaats van het doel in coördinaten, terwijl het veelal zal voorkomen, dat de B.C. tevens zal vragen, wat van het doel wordt gezien en (of) An. waarneembaar zijn.

Mocht de zijpost van tevoren niet met de ligging van het doel bekend zijn, dan worden inlichtingen gevraagd aan den peiler.

De zijpost gaat vervolgens na of de opgave van den B.C. omtrent den aard en de plaats van het doel juist is en hoe, richtende met de gegeven kijkerstand, de schaarkijker ten opzichte van het doel staat.

Een verschil met den opgegeven kijkerstand deelt hij aan den B.C. mede.

Zonder tijdverlies wordt vervolgens het noodige gemeld aan den B.C.

87. De B.C. verstrekt daarna de navolgende gegevens:

a. de projectielsoort, waarmede zal worden gevuurd (hieronder ook te melden An. of Spn.);

b. op welk gedeelte het midden van den kijker moet zijn gericht; wat moet worden waargenomen, bijv. links en rechts en S.H.

Één hulppeiler neemt met den schaarkijker het links en rechts en z.n. de S.H. waar; tegelijkertijd telefoneert de andere hulppeiler deze waarnemingen naar den B.C.

Het afgeven van elk schot of elke groep van schoten bericht de B.C. tevoren aan den zijpost. De hulppeiler houdt van de waarneming aanteekening in zijn boekje met waarnemingsstaten.

Valt een schot zijdelings buiten den kijker, dan moet worden opgegeven of dit links dan wel rechts is geweest en z.m. hoeveel de S.H. bedroeg.

Wordt een schot niet waargenomen en kan de oorzaak hiervan worden nagegaan bijv. door het vuur van andere batterijen, dan wordt bij de melding „niet waargenomen" ook de oorzaak er van gemeld.

88. Alle veranderingen of bijzonderheden, welke zich gedurende het vuur bij het doel voordoen, worden dadelijk aan den B.C. gemeld.

89. Wanneer de B.C. den zijpost afdankt, wordt zulks door den C. van den peilpost onverwijld aan het H.A.V.D. gemeld.

Peilpatrouilles.

90. Peilpatrouilles kunnen worden uitgezonden:
a. om de juiste ligging van een bepaald doel op te sporen, indien de berichten van de peilposten geen voldoende gegevens bevatten;
b. tot het onderzoeken, c.q. bewaken van een bepaald terreingedeelte, dat door de peilposten niet of niet voldoende is in te zien.

Wordt de patrouille als tijdelijke peilpost aangewezen, dan behoort het gestelde omtrent „Peilposten" v.z.n. te worden opgevolgd.

De door het H.A.V.D. uitgezonden peilpatr. ontvangen een doorloopend nummer.

91. Een peilpatrouille bestaat uit een peiler tevens vuurleider als C. en twee hulppeilers benevens twee telefonisten.

De hulppeilers zijn tijdens het marcheeren den telefonisten behulpzaam bij het dragen van het telefoonmaterieel.

Het kan noodig zijn, dat personeel uitsluitend voor het dragen van het materieel wordt toegevoegd.

Voor peilpatrouilles worden aangewezen de besten onder het peilpersoneel (handige en physiek sterke terreinloopers).

Voor bijzondere gewichtige opdrachten kan de patrouille onder aanvoering van een officier worden gesteld.

Het personeel van de patrouilles staat onder rechtsstreeksch bevel van het H.A.V.D.

92. Aan materieel moet de peilpatrouille voorzien zijn van:

een schaarkijker z.n. met verlichtingsinstrument (c.q. een richtvlak No. 4 met drievoet);
een batterijkompas met toebehooren;
drie prismakijkers;
drie kaarten voor peilpatrouilles;
drie plaatsaanwijzers;
zes richtnaalden;
een doos met celluloidplaat;
drie horloges;
een boek met peilberichten;
potlooden, punaises, enz.;
twee kapmessen;
twee telefonen met toebehooren.

Indien kan worden verwacht, dat boomen zullen moeten worden beklommen om voldoende uitzicht te krijgen, worden medegenomen twee rollen wagenlijn elk van 15 M. en een stel klimsporen.

93. Omtrent de werkwijze geldt het volgende:

De p.C. dient op de hoogte te zijn van de algemeene ligging van de eigen verdedigingslijn en de

ligging van het telefoonnet. Gegevens daaromtrent mogen niet op zijn kaart worden aangeteekend.

Wel kan hij aanteekening houden van de telefoonposten, vanwaar hij met het H.A.V.D. in verbinding kan komen.

Gekomen op de plaats, vanwaar de C. aan de hem verstrekte opdracht geheel of gedeeltelijk zal kunnen voldoen, zal hij zijne opstellingsplaats zoo nauwkeurig mogelijk vaststellen, en vervolgens zijn metingen doen ten opzichte van een door hem aan te nemen meetlijn, gaande door een op de kaart voorkomend markant, en bij voorkeur getrianguleerd punt. Is het gebruik van een meetlijn niet toe te passen, dan verricht hij de metingen met het batterijkompas.

Bij het opstellen van zijn peilbericht vermeldt hij onder *d* het nummer van de patrouille, benevens haar opstellingsplaats in coördinaten, en voorts onder 3 bovendien het instrument waarmede is gemeten, en bij gebruik van een meetlijn de coördinaten van het punt, waardoor deze lijn loopt dan wel bij gebruik van het batterijkompas eenvoudig de geografische noordlijn.

Bij meerdere opstellingsplaatsen handelt hij voor elk dezer op overeenkomstige wijze.

Bij den telefoonpost, z.m. een telefoonpost verbonden met het schakelstation, waar de patrouille het best het bestaande telefoonnet verlaat, blijft één telefonist met een toestel achter.

Van af dit punt wordt de telefoonkabel uitgelegd tot zoover als de tweede telefonist de patrouille veilig kan volgen.

De patrouille moet steeds op de kaart marcheeren.

Na aankomst op het punt, van waaruit het gewenschte inzicht in het te onderzoeken c.q. te be-

palen terreingedeelte wordt verkregen, wordt aan de opdracht voldaan.

Het peilbericht wordt door een hulppeiler naar de standplaats van den tweeden telefonist gebracht en aldaar aan den lastgever overgebracht, waarna c.q. andere bevelen worden afgewacht.

De C. kan ook met de leiding van het vuur worden belast, terwijl de hulppeilers als zijpost kunnen worden ingedeeld.

Zulks is echter alleen mogelijk, indien de standplaats van de patrouille zoo is, dat geregeld telefonische verbinding met den betrokken B.C. bestaat.

Is dit niet het geval, dan zal de C. trachten de plaats van het doel zoo nauwkeurig mogelijk vast te stellen z.m. door twee peilingen.

Alsdan kan hem worden opgedragen inlichtingen te geven omtrent het uitwerkingsvuur, waartoe hij maatregelen neemt b.v. door het uitzetten van tusschenposten om de betreffende berichten zoo snel mogelijk over te brengen.

Het verwerken van peilberichten.

94. Het verwerken van de peilberichten geschiedt in het A.V.K., waartoe het volgende materieel aanwezig moet zijn:

de noodige verlichtingsmiddelen;

drie kaarten schaal 1 : 50 000;

twee kaarten voor artillerie-commandanten, waarop zijn aangegeven de plaatsen der batterijen, de batterijposten, de standplaatsen van de Adf.Cn. en peilposten en voorts de werken en loopgraven;

drie vuurkaarten, waarvan één voorzien van de sectoren der peilposten;

minstens drie werkkaarten;

twee calques, waarop aangegeven de vuursectoren van de afdeelingen (batterijen) St.A. en Mob.A., ter beschikking van den A.C.;

een calque van de opruimingen;

een calque van de terreingedeelten, welke niet vanaf de peilposten zijn in te zien (en van elken peilpost);

drie doozen met celluloidplaat;

vier fietslantarens;

twee vergrootglazen;

een staat van artilleristische punten;

een schema van het telefoonnet, waarin zijn aangegeven de kwartieren, stations en posten, die onderling verbonden zijn en door middel van hoeveel lijnen;

een calue van het beloop der telefoonlijnen;

peilregisters (te maken overeenkomstig bijlage III);

model papier, doordrukpapier, pennen, inkt in verschillende kleuren, potlooden, punaises, gomelastiek, enz.;

voorts een hoeveelheid boeken met peilberichten, een en ander mede om te verstrekken aan de peilposten en- patrouilles;

minstens zes opplakborden;

minstens zes rijgpinnen;

een plank met stoppen (voor het op overzichtelijke wijze aangeven der ingedeelde zijposten);

de noodige telefonen met toebehooren voor de verschillende verbindingen (zie punt 118 c);

twee werktafels (z.n. aan te maken van bamboe), ongeveer van de afmetingen 1,5 × 3M. en 1 × 1,25 M.;

eenige stoelen of banken.

95. Het bureau van den C.St.A. zal voorzien zijn van het navolgende materieel:

de noodige verlichtingsmiddelen;

drie kaarten schaal 1 : 50 000;

twee kaarten voor artilleriecommandanten, waarop zijn aangegeven de plaatsen van de batterijen, de batterijposten, de standplaatsen van de afd. posten der afdeelingen Stelling Artillerie, voorts de werken en loopgraven;

een rayonkaart en een calque daarvan, waarop bovendien zijn aangegeven de afdeelingssectoren; zijn de bij deze rayonkaart behoorende calques van onbestreken ruimten niet beschikbaar, dan zullen bij voorkomende gevallen middels berekening de verlangde gegevens zijn op te stellen, eventueel met gebruikmaking van de verheffingstabellen;

drie vuurkaarten;

drie plaatsaanwijzers;

twee vergrootglazen;

een staat artilleristische punten;

een schema van het telefoonnet, waarin is aangegeven de kwartieren, stations en posten, die onderling verbonden zijn en middels hoeveel lijnen;

een calque van het beloop der telefoonlijnen;

model papier, doordrukpapier, pennen, inkt in verschillende kleuren, potlooden, punaises, gomelastiek, enz.; voorts een hoeveelheid vuurbevelen en boeken met schietstaten, een en ander mede om te verstrekken aan de Afd. Cn. en B.Cn. der Stelling Artillerie;

minstens vier opplakborden;

minstens vier rijgpinnen;

twee telefonen voor verbinding met het kwartier van den A.C. middels één lijn; voor verbinding met

elken afd. en zelfstandigen batterijpost een telefoon met sliplijn (zie punt 119 *e*);

een werktafel (z.n. aan te maken van bamboe) ongeveer van de afmetingen 1,5 × 3 en eenige stoelen of banken;

96. De werkzaamheden van het personeel van het bureau van het H.A.V.D. zijn de volgende:

de luitenant teekent op de kaart voor artillerie-commandanten en de vuurkaart de opgegeven doelen aan; overigens is hij belast met de uitvoering van bijzondere opdrachten;

één sergeant houdt het peilregister bij en houdt aanteekening van de ingedeelde zijposten (op de plank met stoppen);

één sergeant is belast met het uitzetten van de peilingen op de werkkaart;

één sergeant schrijft de uitgezonden berichten en verzendt ze;

één korporaal houdt de agenda van de vastgestelde doelen bij;

één korporaal bergt de berichten na sorteering op de rijgpinnen en vernietigt de berichten, ouder dan 2 × 24 uur.

De sergeant, belast met het bijhouden van het peilregister is gezeten aan de kleine tafel in de onmiddellijke nabijheid van het H.A.V.D.; het overige personeel werkt aan de groote tafel.

97. De hulpmiddelen, waarover het H.A.V.D. beschikt, dienen aangewend te worden ten behoeve van alle artillerie, gesteld onder de directe bevelen van den A.C. (dus ook voor de Mob.A.).

98. Een van de peilposten of patrouilles binnenkomend bericht wordt aan het H.A.V.D. ter hand gesteld. Deze leest het, voor het maken van de noodige aanteekeningen, voor aan het personeel van zijn bureau.

99. De berichten worden naar gelang van den aard van het daarin vermelde doel verschillend behandeld. Men onderscheidt daartoe:

1e. peilberichten omtrent bewegende doelen;

2e. peilberichten omtrent doelen, waarvan te voorzien is, dat zij eenigen tijd op dezelfde plaats zullen blijven.

Van elk dezer berichten doet het H.A.V.D. in de gevallen hieronder nader omschreven, een uitgaand bericht in drievoud opmaken van den navolgenden inhoud (gegevens nader in te vullen):

A.VK. datum uur
No.
Aan:
Nummer van het doel:
Coördinaten:
Doel zichtbaar van:
Waarneming:
Doorgegeven aan:

H.A.V.D.

.....

Één exemplaar van het uitgaand bericht wordt afgegeven aan den C.St.A. of aan den betrokken Afd.C. der Mob.A.; één exemplaar is voor den A.C. bestemd, terwijl de 2e. doordruk met het peilbericht wordt opgeborgen.

Ad 1e. In het uitgaand bericht worden alle gegevens omtrent het bewegende doel overgenomen, en de verdere gegevens ingevuld. Het doel verkrijgt geen nummer.

Ad 2e. Van peilberichten, betreffende doelen, waarvan te voorzien is, dat ze eenigen tijd op dezelfde plaats zullen blijven, doet het H.A.V.D. de peilingen uitzetten.

100. Meldt het peilbericht, „directe waarneming mogelijk", dan is de ligging van het doel voldoende vastgelegd om het onder vuur te nemen en zal het H.A.V.D. dit doel rapporteeren als boven aangegeven, waarbij het nummer van het doel te vermelden.

Meldt het peilbericht „directe waarneming niet mogelijk" dan zullen meerdere peilingen, waarvan zekerheid bestaat, dat ze betrekking hebben op hetzelfde doel, worden afgewacht, alvorens het H.A.V.D. dit doel met bijbehoorend nummer rapporteert.

101. De zekerheid hierboven bedoeld kan worden verkregen op verschillende wijzen:

a. door het verkrijgen van drie peilingen, welke door één zelfde punt loopen.

Deze drie peilingen kunnen o.m. worden verkregen door eerst het snijpunt van twee peilingen te bepalen, en daarna aan een derden peilpost de plaats van het snijpunt op te geven met opdracht om na te gaan of daar een doel ligt.

Komen daarbij van de drie peilingen de opgegeven coördinaten nagenoeg overeen, dan kan men, z.n. bij nadere navraag bij de peilposten als hieronder onder *b*, de gewenschte zekerheid verkrijgen.

bij het verkrijgen van twee peilingen worden deze uitgezet en nagegaan hoe het snijpunt ligt ten opzichte van de opgegeven coördinaten. Liggen deze in de nabijheid van het snijpunt, dan kan de betreffende peilposten worden gevraagd, of de mogelijkheid bestaat, dat, zoowel op het snijpunt, als op de door den anderen peilpost opgegeven plaats, een doel kan liggen.

Naar gelang van de antwoorden kan alsdan een conclusie worden getrokken.

102. De door het H.A.V.D. opgespoorde doelen, bedoeld in punt 98 ad 2e. worden doorloopend genummerd; zij behouden dit nummer tijdens een gevecht van meerdere dagen. Dit nummer wordt overgenomen op het op de vuurkaart aangegeven doel en eveneens, zoo noodig, gesteld bij de daarop betrekking hebbende peilingen van de werkkaart.

103. Peilberichten, betrekking hebbende op reeds gerapporteerde doelen, worden na inschrijving in het peilregister opgeborgen, hetgeen in dit register zal zijn aan te teekenen.

104. De sergeant, belast met het bijhouden van het peilregister, neemt daarin den inhoud op van alle peilberichten ad 2e.

In de kolom toelichtingen zal hij o.m. den aard van het doel vermelden.

Van de doelen, waaromtrent is gemeld „directe waarneming mogelijk" zal hij nagaan, of de meldingen van de verschillende posten betrekking kunnen hebben op hetzelfde doel en het H.A.V.D. dienaangaande rapporteeren.

Het peilregister vormt tevens de agenda van de peilberichten sub 2e. van punt 98.

105. Berichten, omtrent het opsporen van doelen door de Mob.A. worden door den betrokken Afd.C. doorgezonden naar het H.A.V.D.
Het H.A.V.D. bepaalt of deze berichten zullen worden behandeld als peilberichten, dan wel of een peilpost het opgespoorde doel nader zal verkennen.

106. Waar de peilposten zijn uitgezocht als het meest geschikt voor een goed uitzicht in het voorterrein, zullen deze als regel ook aangewezen punten vormen voor directe waarneming door Cn. van afdeelingen en batterijen.
Uit den aard der zaak zal vermeden moeten worden door ophooping van personeel, 's vijands aandacht te trekken.
Mocht door te groote afstand de peilpost zich minder goed leenen als waarnemingspost voor den Afd. of B.C. der Mob.A. dan zal door de Mob.A. in overleg met H.A.V.D. zoo mogelijk eigen personeel daarheen gezonden worden met een bepaalde opdracht en voorzien van het materieel ter aanvulling van hetgeen op den peilpost ter beschikking kan worden gesteld.
In stede daarvan of in afwachting van de aankomst van dit personeel op den post, kan het personeel van den peilpost, bestemd voor de vuurleiding en (of) waarneming, ter beschikking van de Afd.- en B.Cn. der Mob.A. worden gesteld.
De toewijzing van dit personeel geschiedt door het H.A.V.D. op aanvraag van de betrokken Afd.Cn. dan wel hooger geplaatsten.

Bij de indirecte waarneming zal het H.A.V.D. op aanvraag de noodige zijposten aanwijzen en daarvan aanteekening doen houden met behulp van de plank met stoppen, dan wel op andere wijze.

107. Het H.A.V.D. beschikt z.m. over 4 ordonnansen te paard of op rijwiel, dan wel motorrijwiel voor het overbrengen van berichten in geval de telefoonverbindingen falen.

108. Kan de verkenningsdienst door middel van peilposten tengevolge van de weersgesteldheid of om andere redenen niet werken, dan zal het H.A.V.D. dit den A.C. melden.

109. Het zal kunnen voorkomen, dat afdeelingen of batterijen aan de hand van ontvangen instructie's, onmiddellijk het vuur zullen moeten openen op bepaalde zich voordoende doelen.

De peilpost Cn. ontvangen afschriften van dergelijke instructies voor wat betreft de batterijen, welker schootsvelden in hun peilingssector gelegen zijn.

De gegevens van een, in die instructie's aangegeven doel, worden door de Cn. van den peilpost in de eerste plaats verstrekt aan den zijpost van de afdeeling of batterij, die voor de onmiddellijke bestrijding van het doel in aanmerking komt.

De zijpost zal den Afd.- of B.C. hierover zoo spoedig mogelijk berichten.

Bij het doorzenden der gegevens van het doel naar het H.A.V.D., moet dan tevens worden vermeld, door hoeveel en welke batterijen het doel onder vuur is genomen.

Het H.A.V.D. zal den A.C. hierover berichten en tevens het noodige doen aanteekenen.

110. Het zal kunnen voorkomen, dat ten gevolge van gebrek aan tijd en hulpmiddelen inrichtingen en werkwijze van het A.V.K. niet volledig volgens het voorgaande kunnen geschieden. Het H.A.V.D. regelt dan den dienst in het A.V.K. overeenkomstig de omstandigheden.

II. Verbindingsdienst.

111. De verbinding tusschen bevelvoerenden der Artillerie met die der infanterie, met wie zij onmiddellijk moeten samenwerken tot bereiking van een gemeenschappelijk gevechtsdoel, wordt tot stand gebracht door middel van berichtofficieren.

Deze verbinding door berichtofficieren ontheft den bevelvorende van de betrokken artillerie-eenheid niet van den plicht, zoo eenigszins mogelijk, persoonlijk aanraking te zoeken met de commandanten der infanterie-eenheden, tot welker steun hij werkzaam moet zijn.

112. Verder behoort nog een berichtofficier te worden gedetacheerd door den A.C. bij den A.B. voor het geval de eerste niet vertoeft iin de onmiddellijke nabijheid van den laatste.

113. Als berichtofficieren treden op de Cn. der A.v.ps., waaraan toegevoegd telefoonpatrouilles (bij voorkeur snel verplaatsbaar).

De berichtofficier, die de hiervoren bedoelde ver-

binding tusschen artillerie en infanterie heeft tot stand te brengen, heeft de volgende taak te vervullen:

1e. den bevelvoerende, die hem heeft gedetacheerd, in te lichten omtrent den toestand en de nooden van de infanterie en de, door de infanterie gegeven, aanwijzingen over te brengen in een, uit een artilleristisch oogpunt, geschikten vorm, b.v. waar en wanneer vuur wordt gewenscht dan wel wanneer dit verlegd of gestaakt moet worden;

2e. den bevelvoerende der infanterie in te lichten over den steun, welke de artillerie verleent, dan wel kan verleenen.

114. Vóór de aanvaarding zijner taak ontvangt de berichtofficier van den bevelvoerende, die hem uitzendt, nauwkeurige aanwijzingen betreffende:

1e. de gegeven vuuropdrachten;

2e. de plaatsen der batterijen, alsmede de terreingedeelten, waar vuur kan worden gebracht;

3e. mogelijk reeds getroffen maatregelen voor stellingverandering;

4e. den aard der inlichtingen, welke als het voornaamste moeten worden beschouwd.

115. Van den bevelvoerende der infanterie, bij wien de berichtofficier is gedetacheerd, moet hij inlichtingen ontvangen, c.q. vragen, betreffende:

1e. de wijze, waarop de infanterie is ontwikkeld;

2e. den toestand van de voorste linie van de eigen infanterie en die des vijands;

3e. de plannen van den bevelvoerende der infanterie.

116. De berichtofficier maakt voor het overbrengen van zijn berichten in de eerste plaats gebruik van de z.n. door hem tot standgebrachte telefonische gemeenschap; is dit niet mogelijk dan van seingemeenschap of ordonnansen.

In den regel heeft de berichtofficier niet met de waarneming te maken.

117. De verbinding tusschen bevelvoerenden van de artillerie onderling, geschiedt op gelijksoortige wijze als boven beschreven. Is telefonische verbinding niet mogelijk, dan moet met seingemeenschap of ordonnansen genoegen worden genomen. Echter worden alleen in bepaalde gevallen berichtofficieren uitgezonden, die dan een opdracht ontvangen van hem, die ze uitzendt.

118. Indien de afstand te groot voor de stem is, worden de volgende telefoonverbindingen gelegd:

Bij de Mob.A.:

a. elke batterij is door een lijn verbonden met den B.C., de B.C. door een lijn met den Afd.C. en deze weer met den A.C.;

b. wordt van een zijpost gebruik gemaakt, dan is de zijpost met den B.C. verbonden.

Naast de verbindingen B.C.-batterij en B.C.-zijpost moet steeds een verbinding door middel van seiners of tusschenposten zijn gevormd, opdat de B.C., bij een storing in de telefonische verbinding, zijn opdracht kan blijven uitvoeren.

In fig 1 zijn bovengenoemde telefonische verbindingen op overzichtelijke wijze aangegeven.

119. In het geval bedoeld in punt 51 worden,

waar noodig de volgende telefonische verbindingen gelegd:

a. bij de Mob.A. als onder punt 117, voor wat betreft de verbindingen tusschen Afd.C., B.C. en batterijen.

b. de A.C. is door een lijn verbonden met het schakelstation, door een lijn met C.St.A. en door een lijn met een toestel in het A.V.K. welk toestel door middel van een commutator weder is verbonden met de telefoontoestellen der Mob.A. in het A.V.K., welke laatstgenoemde toestellen rechtstreeks zijn verbonden met de Afd.Cn. der Mob.A.

c. het A.V.K. is rechtstreeks met elken peilpost verden.

d. elke zijpost op de peilposten is door een lijn verbonden met het schakelstation.

e. de C.St.A. is door vier lijnen met het schakelstation verbonden.

f. elke Afd.C. der St.A. is eveneens met het schakelstation verbonden en met de respectievelijke B.Cn.

g. de peilpatrouille is verbonden met den dichtsbijzijnden telefoonpost z.m. een telefoonpost verbonden met het schakelstation.

In fig. 2 zijn bovengenoemde verbinden schematisch aangegeven.

120. Het is wenschelijk, zoo hiervoor voldoende tijd is, reserveverbindingen aan te leggen, welke echter een ander tracé dienen te volgen, in elk geval zoover van de oorspronkelijke lijn verwijderd moeten liggen, dat niet door eenzelfde oorzaak storing in beide lijnen kan ontstaan.

121. Als reserve moet zoowel overdag als des nachts z.m. optische seingemeenschap bestaan, b.v. heliotropen, vlaggen en seinlantarens.

Ook moeten voor de vuren tot het afslaan van stormaanvallen en c.q. andere spervuren seinen worden vastgesteld.

122. Voor het telefoonnet moet zooveel mogelijk gebruik worden gemaakt van de dekking, welke het terrein biedt.

Het schakelstation moet zoodanig zijn ingericht, dat het met de talrijke daar samenkomende lijnen gevrijwaard is tegen waarneming uit de lucht.

Bij gebruik van telefoonpalen, isolatorkoppen en isolatoren moeten zij z.m. de kleur van de omgeving hebben.

123. De verbindingen ten dienste van de artillerie zijn uitsluitend ten dienste van dat wapen.

Slechts voor zeer gewichtige berichten zal ook door andere wapens hiervan gebruik kunnen worden gemaakt.

124. Voor de technische uitvoering der telefoonverbindingen zie handboeken der Mob.- en St.A., betreffende de telefoon.

IV. DE OPLEIDING VAN HET VERKENNINGSPERSONEEL DER MOBIELE-ARTILLERIE.

125. De eerste en onafwijsbare eischen voor de geschiktheid van verkenner zijn het zich goed kunnen oriënteeren en dus goed kunnen kaartlezen en een goeden blik op het terrein.

Afgescheiden van de voortdurende zorg, welke in dat opzicht aan de opleiding van het verkennerspersoneel bij de korpsen moet worden besteed, worden jaarlijks in totaal 8 wachtmeesters 1e kl. en 2 ervaren trompetters van de bereden en 6 Sergeanten 1e kl. van de mobiele vesting artillerie gedetacheerd bij de cursussen tot opleiding voor peilers, welke 2 × 's jaars worden gehouden bij het depôt der vesting-artillerie te Batoe-Djadjar.

126. Overigens heeft de opleiding korpsgewijze plaats van 15 November — 15 Mei, met dien verstande dat, wanneer door de batterijen gevechtsoefeningen worden gehouden, de betrokken Cn. over het daarvoor noodige en tot hunne batterijen behoorende verkenningspersoneel kunnen beschikken.

Met de opleiding, welke plaats heeft onder algemeen toezicht van den korpscommandant, wordt belast een ervaren officier, z.m. de Afd. adjudant.

De korpscommandant bepaalt op welke dagen en uren de opleiding zal plaats hebben, daarbij zooveel mogelijk rekening houdende met de eischen van den dienst bij de batterijen.

127. Voor opleiding komen in aanmerking:

a. luitenants, onderluitenants en instructeurs, die nog niet met vertrouwen bij het verkenningspersoneel kunnen worden ingedeeld;

b. $\frac{\text{wachtmeesters}}{\text{sergeanten}}$ 1e klasse, die worden opgeleid voor indeeling bij het verkenningspersoneel; er moet naar worden gestreefd per batterij 2 á 3

wachtmeesters
sergeanten 1e klasse te hebben, die geschikt zijn voor C. eener 2e A.v.p.;

c. stellingwachtmeesters (sergeanten), de trompetters (leerling);

d. de stukrijders
kanonniers verkenner, minstens 5 per batterij.

128. Als algemeene eisch geldt, dat de opleiding zich richt op de speciale taak, die in verband met hun rang aan vorengenoemde personen bij het verkenningspersoneel kan worden opgedragen.

129. De opleiding moet zoodanig worden geregeld, dat een ieder bij het practisch werken steeds persoonlijk bezig is (b.v. geen toeschouwers bij het rijden van patrouilles).
Het zal dus niet altijd noodig zijn dat al het personeel alle oefeningen mede maakt.

Ook kan een onderdeel der opleiding nu en dan worden opgedragen aan een in opleiding zijnd officier of onderofficier.

130. Aan een stelselmatige oefening van het personeel moet tevens gepaard gaan een stelselmatige oefening van de voor het verkenningspersoneel ingedeelde paarden.

131. Behalve den volledigen inhoud van dit voorschrift omvat het leerprogramma:
kaartlezen, kaartrijden en oriënteeren (hierbij

veelvuldig ook rijden| *zonder* kaart, na voorafgaande oriënteering);

kennis van getallen, die bij verkenningen van belang zijn (colonnelengten, spoorbreedten, maximum hoogten van voertuigen enz.);

grondige kennis van de juiste wijze van aanduiden van richtpunt of doel, alsmede van de berekeningen, noodig bij het schieten over dekkingen maskes, of eigen troepen;

schatten van de sterkte van troepenafdeelingen;

schatten van afstanden;

het beklimmen van boomen o.a. met klimsporen;

hoekmetingen;

telefoneeren en seinen;

terreinrijden;

eenige kennis van enkele veel voorkomende boomsoorten, tuin- en veldgewassen.

V. DE OPLEIDING VAN HET VERKENNINGSPERSONEEL DER STELLINGARTILLERIE.

132. Voor opleiding tot hulppeiler komen in aanmerking bevattelijke kanonniers, die een goed gezichtsvermogen, een sterk gestel hebben en voldoende Nederlandsch kennen om de peilberichten te kunnen overseinen.

133. Van een goed geoefende hulppeiler wordt de kennis vereischt van:

1e. de inrichting, de opstelling, en het gebruik van bij de peiling en waarneming te bezigen instrumenten en hulpmiddelen;

2e. het lezen van de kaart en de inrichting van kaarten voor peilposten en peilpatrouilles;
3e. het marcheeren op de kaart in het terrein en het zich daarin oriënteeren;
4e. het opmeten van afstanden op de kaart en het opmeten van breedten en hoogten van doelen;
5e. het gebruik en onderhoud van de telefoon; verder goed telefoneeren;
6e. het optisch seinen (vooral op groote afstanden) en het beklimmen van boomen met behulp van klimsporen;
7e. het aanpeilen en plaats bepalen van doelen;
8e. het waarnemen van schoten;
9e. het schatten van onderlingen afstand van twee punten in het voorterrein;
10e. het uitzetten van peilingen op de kaart.

De opleiding van het personeel moet stelselmatig geschieden. In verband hiermede worden nog de navolgende toelichtingen gegeven.

ad. 1e. Bij de behandeling van de toestellen worden tevens onderwezen de verschillende uitdrukkingen, welke bij de peiling en waarneming worden gebezigd, zooals meetlijn, peilingslijn, links rechts, S.H. zijpost enz.

ad. 2e. 3e. en 4e. Hieraan moet veel aandacht worden geschonken.

Binnenkamers wordt eerst onderwezen de beteekenis en het beloop van hoogtelijnen op de kaart (1) van 1 : 20.000 en 1 : 25.000. De vierkantenverdeeling op de kaarten, en het gebruik van celluloidplaat en plaatsaanwijzer worden hierbij duidelijk gemaakt.

---

(1) Het gebruik van reliëfkaarten is hierbij ten zeerste aan te bevelen.

Reeds dadelijk wordt begonnen met kaartloopen, eerst langs wegen en paardepaden, later door het terrein. Hierbij behooren de in opleiding zijnde hulppeilers de teekens van de kaart uit de practijk te leeren kennen. Tegelijkertijd wordt hun geleerd zich handig door het terrein te bewegen, zonder te worden gezien (daartoe wordt bij deze oefeningen met een tegenpartij ter waarneming gewerkt).

Zoodra de beteekenis en het beloop van hoogtelijnen is begrepen, wordt (z.n. eerst binnenkamers) onderwezen het opmeten van afstanden op de kaart en het bepalen van de hoogte van eenig punt.

Vervolgens wordt van af hooge punten het terrein met de kaart vergeleken, en wordt geleerd te beoordeelen, welke punten in het terrein al dan niet zichtbaar zijn, terwijl de bijzonderheden van het terrein aldaar zelf kunnen worden verkend.

Tevens wordt onderwezen vlug en duidelijk verschillende punten in het terrein aan te duiden.

De oefeningen, in beide voorgaande leden genoemd, zijn van het grootste belang; deze zijn te beschouwen als voorbereiding voor de oefeningen in het plaatsbepalen.

ad. 5e. Hiervan behoeft niet meer te worden onderwezen dan voor den hulppeiler noodig is, d.w.z. het onderzoeken van telefoon, elementen, opsporen en herstellen van de meest voorkomende gebreken, verschillende wijzen van verbindingen van elementen en telefoondiscipline.

ad. 6e. Het overtelefoneeren van peilberichten moet herhaaldelijk worden beoefend.

ad. 7e. Deze oefeningen moeten worden gehouden in verschillende terreinen. Het verdient aanbeve-

ling hierbij uit te gaan van eene, in algemeen trekken aangegeven opstelling van de eigen en van de vijandelijke troepen.

De vijandelijke batterijen worden bij voorkeur voorgesteld door eene met losse schoten vurende batterij van 7 cM. K.A.; bij gebreke daarvan kunnen de schoten worden voorgesteld door seiinkardoezen.

Deze oefeningen kunnen geleidelijk worden gebracht op die afstanden, welke in oorlogstijd zijn te verwachten.

De werkzaamheden van de patrouilles zullen ook eenige malen moeten worden beoefend.

ad. 8e. Het waarnemen van links (rechts) van de schoten kan worden onderwezen door een vlag, seinschijf en later een minder duidelijk voorwerp als doel te nemen, en de schoten voor te stellen door rookgevende seinkardoezen.

Overigens moet de waarneming voornamelijk worden geleerd door het waarnemen van de vuren bij schietcursussen.

Het verdient aanbeveling het personeel een of meerdere malen in den contrôlepost in te deelen, opdat dit een goeden indruk van de ligging van springpunten ten opzichte van het doel en het verschil tusschen de aanslagen van GKS en G.

Waarneming vanaf hoogtepunten behoort zooveel mogelijk te worden beoefend.

Ten slotte is het een eisch de inrichting van een peilpost volledig uit te voeren, waarbij op de maskeering dient te worden gelet.

Het is niet de bedoeling, dat de oefeningen ad 1 t/m 10 achtereenvolgens plaats hebben; voor zooveel noodig kunnen zij door elkaar worden gehouden.

134. Alle sergeanten 1ste klasse ontvangen een opleiding in den peildienst; het onderwijs, dat zij hierbij ontvangen, komt in algemeenen zin overeen met hetgeen aan een hulppeiler wordt geleerd.

135. Degenen, die goede vuurleiders zijn en zich overigens voor den peildienst eigenen, ontvangen een voortgezette opleiding tot peiler.

136. Voor de opleiding tot peiler komen bovendien in aanmerking geschikte sergeanten 2e klasse, die een goed gezichtsvermogen, een sterk gestel hebben en de 3e kl. v/d Nederlandschen taalcursus met goed gevolg doorloopen hebben.

137. Van een geoefend peiler wordt de kennis geeischt van hetgeen in punt 132 is voorgeschreven; vooral de plaatsbepaling van doelen moet hij nauwkeurig kunnen verrichten.

Verder moet hij goed bekend zijn met:

1e. de dienstregeling en de werkwijze van den peildienst;
2e. in het algemeen de inrichting van stellingen vooral de inrichting van het telefoonnet;
3e. het beoordeelen van de sterkte van troepenverzamelingen en colonnes;
4e. het vlug opmaken van peilberichten.

Bij het samenstellen van deze berichten behoort voornamelijk te worden gelet op kortheid van bewoordingen.

Met het vorengenoemd ad 1e t/m 4e behoort hij goed bekend te zijn.

Bijlage I.

Peilpost .....

No. .....

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Bijlage II.

STAAT VOOR WAARNEMERS.

Waarneming .....

..... zijpost voor batterij .....

No.	L.	R.	Toelichtingen.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Bijlage III.

PEILREGISTER.

Api.	Laoet.	Angin.
No. T I J D. Peiling. Coördinaten. Waarneming mogelijk of niet. Nummer. Toelichtingen.	No. T I J D. Peiling. Coördinaten. Waarneming mogelijk of niet. Nummer. Toelichtingen.	No. T I J D. Peiling. Coördinaten. Waarneming mogelijk of niet Nummer. Toelichtingen.

Bijlage IV.

INSTRUCTIE VOOR PEILPOST .....

1. Taak .....
2. Bezetting .....
3. Communicatie:

Het ontstaan van duidelijk zichtbare paden naar den post moet worden tegengegaan. Het is daartoe ten strengste verboden om bij het verkeer van en naar den post zich door kappen het loopen te vergemakkelijken en de communicatie langs één lijn te doen geschieden. Het verkeer naar en van den post moet tot een minimum worden beperkt, terwijl z.m. alle sporen worden uitgewischt.

4. Bijzondere gedragsregels voor de bezetting:

a. Het is verboden luider te spreken dan voor de uitoefening van den dienst noodzakelijk is.
b. De uitstraling van onnoodige licht- en rookverschijnselen of schitteringen naar 's vijands zijde moet worden voorkomen (rooken is vergund).
c. Bij nadering van vijandelijke patr. zal het personeel zoo geruischloos mogelijk met de werkzaamheden doorgaan, doch z.m. niet telefoneeren.
d. De maske moet z.n. worden vernieuwd, onnoodig kappen van de begroeiing is verboden; graafwerkzaamheden tot dekking tegen 's vijands vuur mogen zonder toestemming niet worden verricht.

5. Legering.

Het personeel is gelegerd onder groepszeilen; voor de legering is alles voorbereid.

6. Verpleging.

Het personeel voorziet in eigen verpleging, waartoe bij de eerste bezetting en voorts telkenmale bij aflossing, het totaal benoodigde aan verduurzaamde levensmiddelen, te ontvangen te ..... wordt medegenomen; voor de opbewaring der levensmiddelen is een waterdichte bergplaats gemaakt.

Het noodige drink- en kookwater is bewaard in een 3tal ingegraven drums. Het moet bijtijds worden meegedeeld wanneer vernieuwing van dezen voorraad noodig is.

Bij eerste bezetting wordt voorts opgevoerd een verbandtrommel, waarin kininepillen, buikdrank, aspirinepoeders, perubalsem, sublimaatpastilles en verbandmiddelen. Deze trommel kan worden aangevraagd te .....

7. Aflossing en aanvulling.

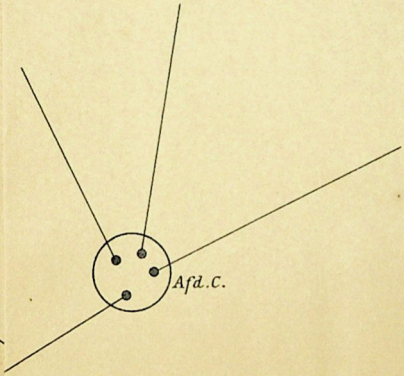
Gedurende de eerste twee maal 24 uur zal geen aflossing plaats hebben.

Aanvulling van personeel aan mij te vragen.

8. Bijzonderheden.

Het H.A.V.D.

NEDERLANDSCH NATIONAAL M.


Afd. C.

PERPUSTAKAAN NASIONAL

Fig. 1.

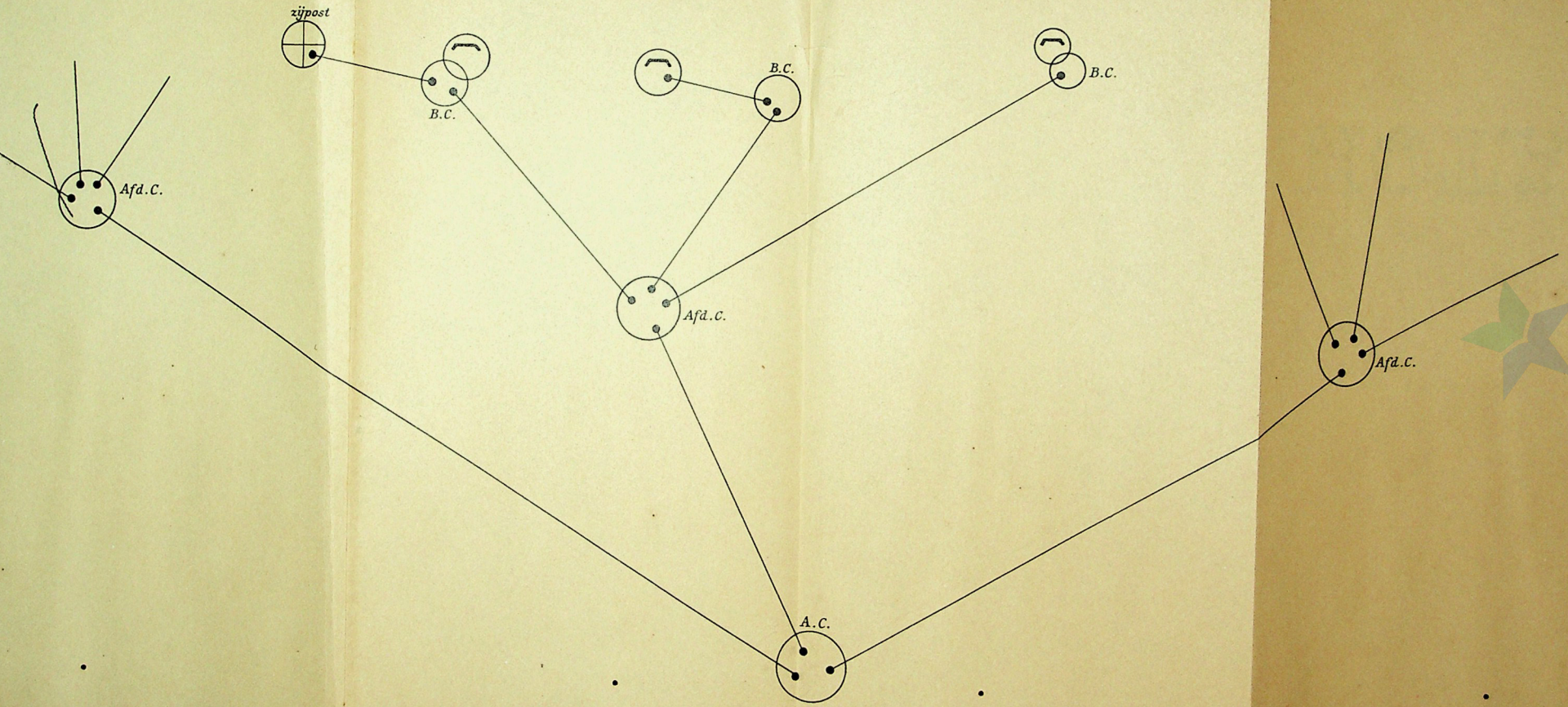
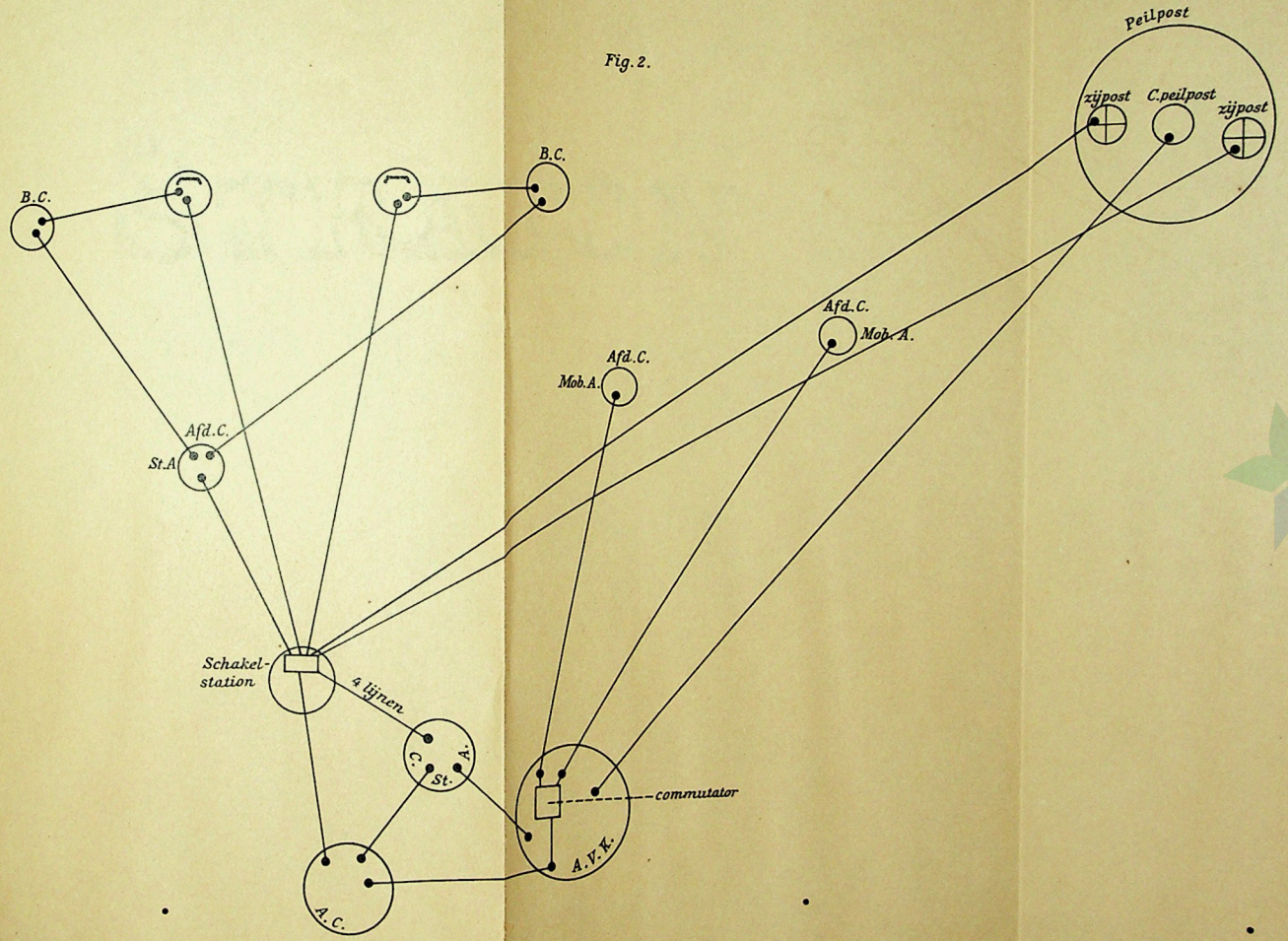


Fig. 2.


Peilpost
zijpost
C.peilpost
zijpost
B.C.
B.C.
Afd.C.
Mob.A.
Afd.C.
Mob.A.
Afd.C.
St.A
Schakel-
station
4 lijnen
C.
St.
A.
commutator
A.V.K.
A.C.

PERPUSTAKAAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA