

DE VERBINDINGEN in de INFANTERIE BRIGADE

door W. KÜCHLER, Kapitein van de Verbindingsdienst.

De analyse van het verloop der oorlogen van alle tijden heeft onder meer aangetoond, dat het verlies van een veldslag in vele gevallen te wijten was aan een onjuist gebruik of het falen van de beschikbare verbindingsmiddelen, dan wel aan het ontbreken van aan hun doel beantwoordende verbindingsmiddelen. Hieruit valt af te leiden, dat het steeds weer nodig zal zijn om bij de studie van de tactiek en bij het houden van tactische oefeningen het probleem der verbindingen een evenredig deel van de aandacht te schenken, zo niet een onevenredig groot deel. Dit geldt niet in de eerste plaats voor verbindungsofficieren, maar voor commandanten van alle onderdelen der krijgsmacht en hun stafofficieren. De verbindungsofficier zal namelijk wel voldoende inzicht hebben in de mogelijke prestaties van zijn Vbda, maar de troepencommandant en zijn stafofficieren moeten een juist gebruik van deze mogelijkheden weten te maken.

Om aan de noodzakelijke belangstelling voor verbindingsvraagstukken te velde enig voedsel te geven zal onderstaand een overzicht worden gegeven van de beschikbare verbindingen in een Infanterie Brigade, optredende in Divisieverband, uitgaande van de thans geldende oorlogsorganisatie. Daar de opdrachten, die aan een I-Brig worden gegeven, zeer uiteenlopend van aard kunnen zijn, kunnen de voor de uitvoering van elke opdracht nodige verbindingen zeer van karakter verschillen. Het bestek van dit artikel laat echter niet toe alle variaties in beschouwing te nemen. Getracht zal daarom worden om een basis-schema te behandelen, dat kan worden aangepast aan elke situatie.

De verbindingen in een IBrig zijn te onderscheiden in die van de Brigadecommandopost met:

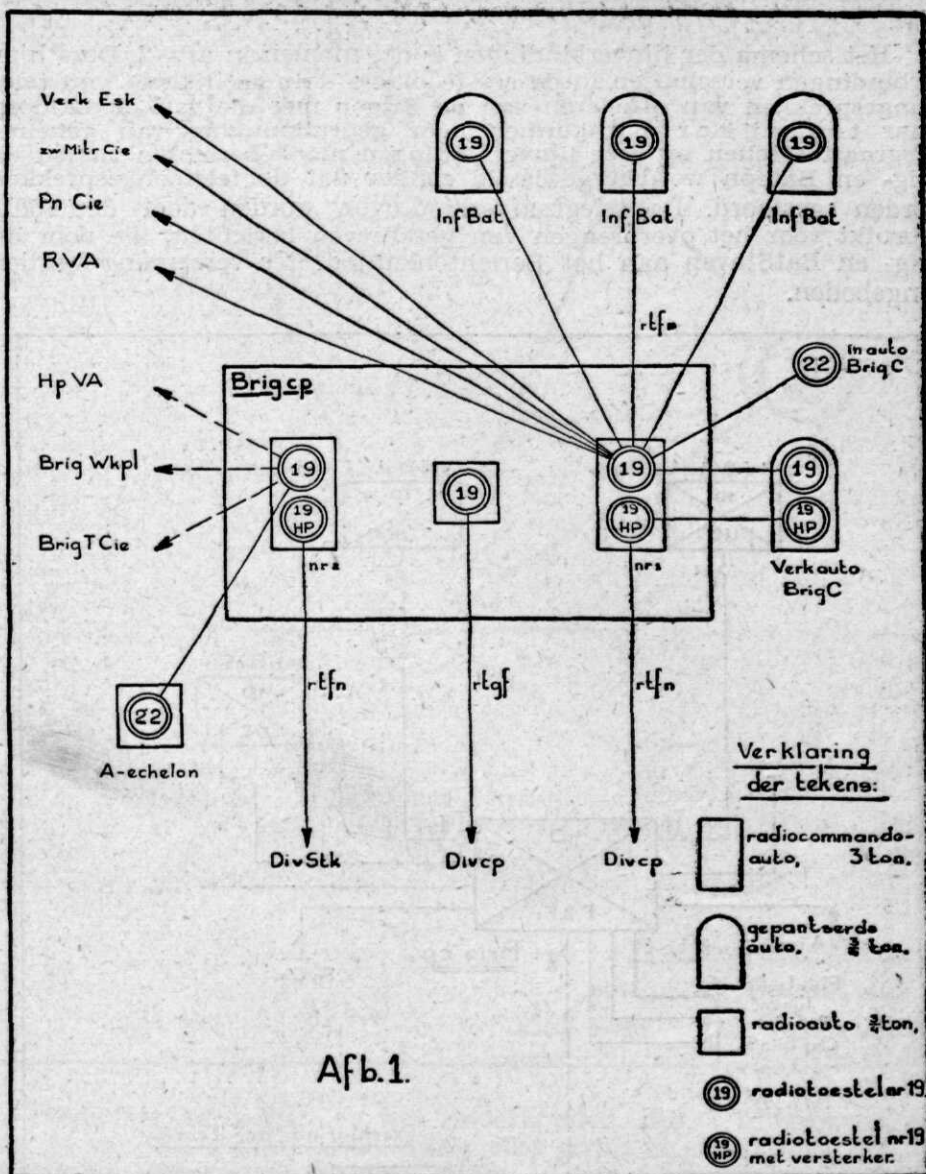
- de Infanterie Bataljons,
- de onderdelen van toegevoegde ondersteuningswapens,
- de Divisiecommandopost,
- het Divisiestafkwartier en de onderdelen der dienstvakken,
- de neven-Infanterie Brigades.

I. De Verbindingen van de Brigcp met de InfBats.

Radio

In afb. 1 zijn de radiotelefoonverbindingen aangegeven. De radio-toestellen nr 19, die voor deze verbindingen worden gebruikt, hebben bij mobiel gebruik met staafantenne een afstands bereik van 15-20 km, tenminste voor radiotelefonie in gematigde streken. In de tropen zal deze afstand veel kleiner zijn. De hoofdpst van het Brigaderadionet is geplaatst in de radiocommandoauto nr 1, welke auto tevens de accommodatie biedt voor de onderbrenging van een deel van de „G” staf. In deze radiocommandoauto bevindt zich tijdens acties de Chef Brigade Staf.

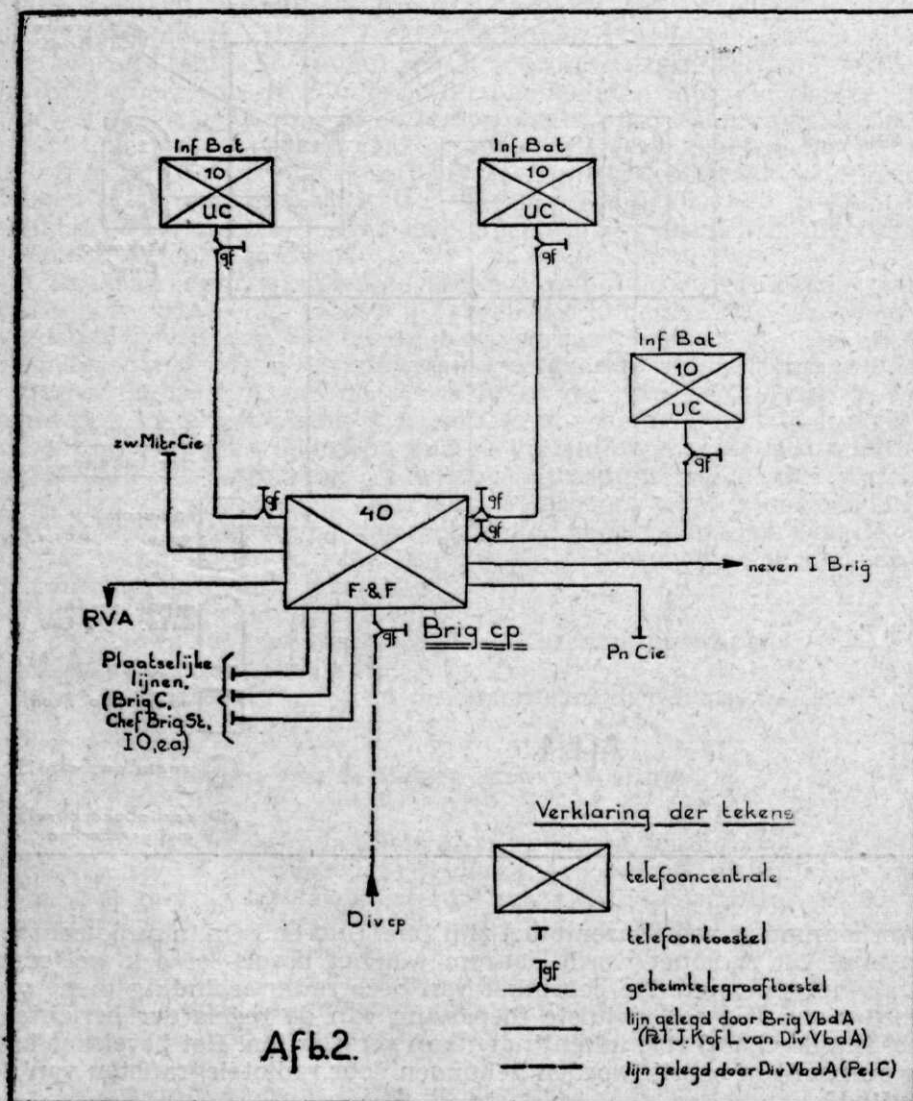
Uit het radioschema blijkt voorts, dat de BrigC, die in zijn auto

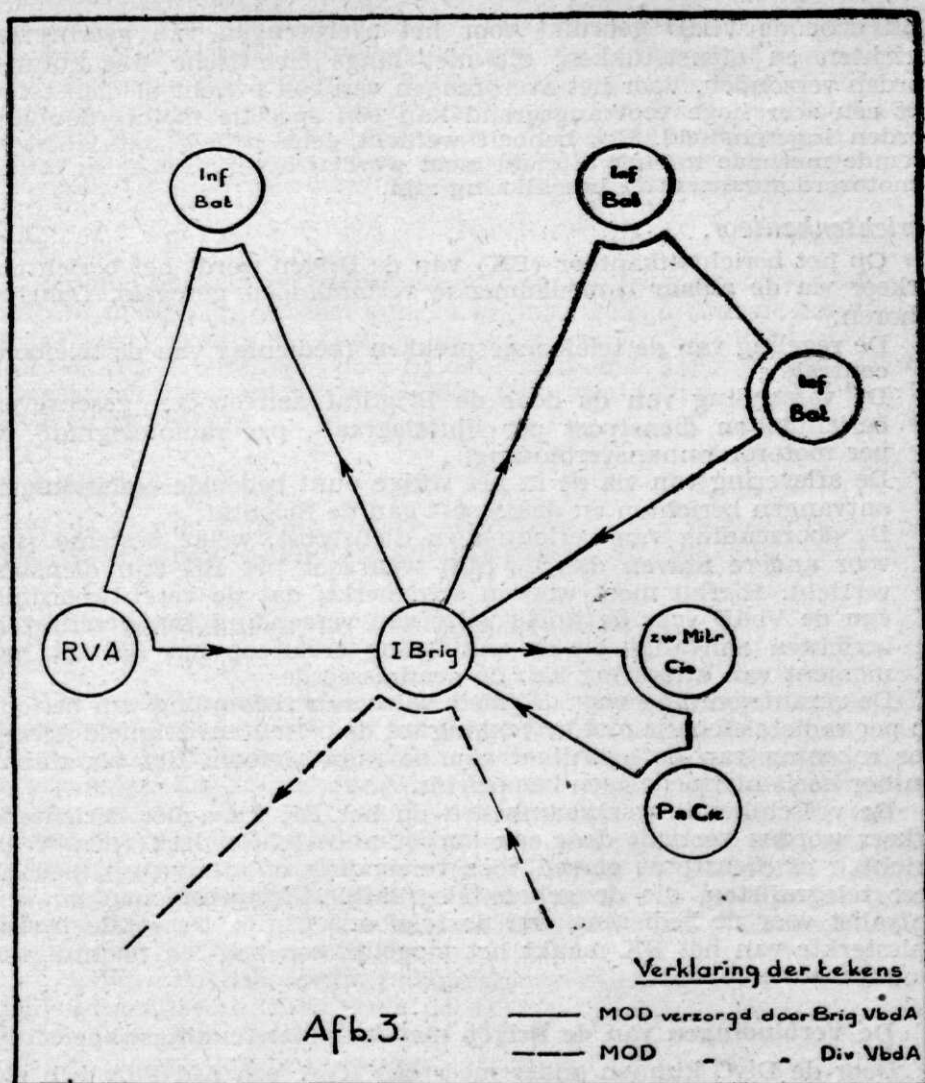


op verkenning is, voortdurend met zijn Chef Staf en BCn in radio-contact kan zijn. Dit radionet wordt daarom wel het bevels- of ook wel commando-net genoemd. De gebruiker van deze radioverbinding diene wel te bedenken, dat een onjuiste toepassing van de regels der berichtenwisseling de vijand vele inlichtingen kan verschaffen. Het bevelsnet kan dag en nacht in bedrijf worden gehouden door radiotelegrafisten van de BrigVbdA.

Lijn.

Het schema der lijnverbindingen is opgenomen in afb. 2. Deze lijnverbindingen verschaffen in de eerste plaats de mogelijkheid van telefoongesprekken van officieren van de Brigcp met die van de Batcpn, maar tegelijkertijd kunnen door gebruikmaking van geheimtelegraaf toestellen op deze lijnverbindingen morse-berichten tussen de Brig- en Batcpn worden gewisseld zonder dat de telefoongesprekken worden gestoord. De telegraafverbindingen worden door de VbdD gebruikt voor het overbrengen van geschreven berichten, die door de Brig- en BatStaven aan het Berichtenkantoor ter verzending worden aangeboden.





Voor het aanleggen en het onderhouden zijn 3 lijngroepen ter sterkte van 3 à 4 man beschikbaar, elke groep uitgerust met jeep en aanhangwagen; terwijl normaal bijna 10 km aanvalskabel en bijna 23 km veldkabel D 3 (enkel) de Brig Vbda ter beschikking staan. Indien voor een bepaalde actie meer veldkabel nodig is, kan het ontbrekende bij de Div Vbda worden aangevraagd.

Motorordonnans.

Afhankelijk van de dislocatie van de Brigade kunnen één of meer motorordonnansdiensten worden georganiseerd. In afb. 3 zijn 3 diensten geprojecteerd. Naar behoefte kunnen deze diensten enige malen per dag worden uitgevoerd. De motorordonnansdiensten worden uitslui-

tend door de VbdD gebruikt voor het overbrengen van geschreven berichten en dienststukken, die niet langs electrische weg kunnen worden verzonden. Voor het overbrengen van een bericht of dienststuk met een zeer hoge voorrangsgraad kan een speciale motorordonnans worden ingeschakeld. Het behoeft wellicht geen betoog dat laatstgenoemde methode tot het uiterste moet worden beperkt, daar in totaal 5 motorordonnansen ter beschikking zijn.

Berichtenkantoor.

Op het berichtenkantoor (BK) van de Brigcp wordt het berichtenverkeer via de aldaar samenkomende verbindingen geregeld. Daartoe behoren:

1. De regeling van de telefoongesprekken (bediening van de telefooncentrale);
2. De verzending van de door de BrigStaf aangeboden geschreven berichten en dienstpost per lijntelegraaf-, per radiotelegraaf- of per motorordonnansverbinding;
3. De aflevering van via de in het vorige punt bedoelde verbindingen ontvangen berichten en dienstpost aan de BrigStaf;
4. De doorzending van berichten en dienstpost, welke bestemd zijn voor andere Staven dan de Staf waarvoor het BK zijn diensten verricht. Hierbij moet worden opgemerkt, dat de verantwoording van de VbdD voor de juiste wijze van verzending van geschreven berichten aanvangt bij de aanbieding ervan op het BK tot het moment van aflevering aan de geadresseerde.

De verantwoording voor de juiste wijze van verzending van berichten per radiotelefoon is met betrekking tot de berichtenveiligheid geheel voor rekening van de gebruiker van de radiotelefoon. Het berichtenkantoor heeft hiermede geen bemoeienis.

De verschillende werkzaamheden op het BK t.a.v. het berichtenverkeer worden verricht door een korporaal-berichtenklerk (maakt de berichten of dienstpost gereed voor verzending of aflevering), één of meer telegrafisten, die de geheimtelegraaftoestellen bedienen en een centralist voor de bediening van de telefooncentrale. De totale personeelssterkte van het BK maakt het mogelijk een dag- en nachtdienst te onderhouden.

II. De Verbindingen van de Brigcp met de ondersteuningswapens.

Door de DivC kunnen onder meer een RVA, een Afd PdA, een zw MitrCie, een VerEsk en een PnCie onder bevel worden gesteld van of in steun worden gegeven aan een IBrig. Ten behoeve van de samenwerking van genoemde onderdelen met de IBrig zijn de volgende verbindingen beschikbaar:

Radio.

Alle bovenbedoelde onderdelen van ondersteuningswapens hebben in organiek verband een radioverbinding met hun RC of BC. De radio-posten van de ondersteuningsonderdelen, die laatstbedoelde verbindingen verzorgen, kunnen in het onderhavige voorbeeld worden afgestemd op het Brigade-commandonet (zie afb. 1), waardoor onderling radiocontact mogelijk is tussen de BrigC en zijn BCn met de Cn der ondersteunende onderdelen.

Voorts zijn in de onderdelen van verschillende ondersteuningswapens radioposten beschikbaar waarmee kan worden afgestemd op de radionetten der InfBats of TirCien, welke zullen worden ondersteund (zie „De verbindingen in het Inf Bat” in de Mil. Spect. van Febr. 1949).

Uit het bovenstaande blijkt, dat op verschillende niveau's in de IBrig radioverbindingen met onderdelen der ondersteuningswapens mogelijk zijn, die de onderlinge samenwerking ten goede komen.

Lijn.

Indien telefoonverbindingen met de onderdelen der ondersteuningswapens nodig zijn, worden deze in beginsel gelegd door de zorg van de BrigVbdA (zie afb. 2). Ook op de lagere niveau's (InfBat en TirCie) kunnen lijnverbindingen door de ondersteunende Inf met de ondersteuningswapens worden verzorgd, b.v. met waarnemingsposten van het RVA en de MitrCie.

Motorordonnans.

Uit de afb. 3 blijkt, dat de onderdelen der ondersteuningswapens ook in de Brigade-motorordonnansdiensten kunnen zijn opgenomen.

III. De Verbindingen van de Brigcp met de Divcp.

Radio

In de radiocommandoauto nr 1 is behalve het reeds besproken radio-toestel nr 19 (hoofdpost van het Brigade-commandonet) ook een radio-toestel nr 19 HP aanwezig, dat in radiotelefonische verbinding met de Divcp staat. Dit toestel fungeert dus als bijpost van het Divisie-commandonet en heeft bij mobiel gebruik in gematigde streken een afstandsbereik van ongeveer 50 km voor radiotelefonie. De Chef BrigSt staat dus zowel met de Div als met de Bats in radiotelefonisch contact.

Het zal voorts duidelijk zijn dat het toestel nr 19HP in de verkenningssauto van de BrigC deze in staat stelt om via het Divisiecommandonet met de DivC te spreken.

Behalve bovenbedoelde radiotelefoonverbinding bestaat er ook een radiotelegrafieverbinding met de Divcp, die op de Brigcp verzorgd wordt door het radiotoestel nr 19HP in een radioauto 3/ton (zie afb. 1). Langs deze weg worden uitsluitend geschreven berichten verzonden, die door de BrigSt op het BK worden aangeboden.

Lijn.

De lijnverbinding met de Divcp wordt verzorgd door het Pel C van de DivVbdA overeenkomstig het beginsel: „De verbindingen worden gelegd van hoog naar laag”. Zowel een telefoon- als een telegraafverbinding is via deze lijn mogelijk op dezelfde wijze als is aangegeven in pt I (zie afb. 2).

Motorordonnans.

In de motorordonnansdienst, die van de Divcp uit worden georganiseerd is o.m. de Brigcp opgenomen.

IV. De Verbindingen van de Brigcp met het DivStk.

Radio

Op de Brigcp is behalve de radiocommandoauto nr 1 nog een dergelijke auto aanwezig. Het radiotoestel nr 19 Hp in deze auto verschaft ten behoeve van de „P” en „K”-staf een radiotelefoonverbinding met het DivStk. In de radiocommandoauto nr 2 bevindt zich dan ook veelal de majoor toegevoegd voor „P” en „K”-zaken. Door middel van het radiotoestel nr 19 kan de majoor voor „P” en „K”-zaken in radiotelefooncontact treden met het A-echelon, terwijl ook dit radionet de radioposten van de onderdelen van de MGD, RIMI en AAT kunnen worden opgenomen, nl. onderscheidenlijk een HpVA, een BrigWkpl en een BrigTCie. Gewoonlijk zijn de radiotoestellen bij deze onderdelen afgestemd op het radionet van hun eigen dienstvak, dus bijv. die van alle BrigWkpln van de Div en het Hoofd van de RIMI op het RIMI-net. De daarbij gebruikte frequentie kan door een pal-mechanisme in het radiotoestel op eenvoudige wijze worden gefixeerd. Stemt nu de radiopost van een BrigWkpl op de Brigade-frequentie af, dan kan ook deze frequentie worden „vastgezet”. Met één kleine handbeweging kan daarna van de ene op de andere frequentie worden overgegaan. In dit verband spreekt men daarom wel van pal-frequenties. Het zal duidelijk zijn, dat de onderdelen der dienstvakken op snelle wijze het radiocontact met het DivStk kunnen verwisselen voor dat met de te verzorgen IBrig.

Tenslotte moet er de aandacht op worden gevestigd, dat er ook een radiotelegrafieverbinding met het DivStk beschikbaar is, daar in de radiotelegrafieverbinding van de Divcp met de Brigcpn o o k het DivStk is opgenomen.

Lijn en MO.

De lijn- en motorordonnansverbindingen met het DivStk zijn niet rechtstreeks, maar lopen via de Divcp.

V. De Verbinding van de Brigcp met de neven-Brigcpn.

De radioverbinding met de neven-Brig is mogelijk via het Divisiecommandonet, waarin de neven-Brig uiteraard ook is opgenomen. Behoort de neven-Brig niet tot de eigen Divisie, dan zal het kunnen voorkomen, dat een radiotoestel, dat voor dit doel moet worden vrijgemaakt, wordt afgestemd op het commandonet van die neven-Brig.

Voor een eventuele lijnverbinding met de neven-Brig geldt het beginsel: „De verbindingen worden gelegd van links naar rechts”.

De motorordonnansverbinding met de neven-Brig wordt van de Divcp uit geregeld.

De bovengeschetste verbindingen in de IBrig kunnen in bedrijf worden gesteld door de BrigVbdA, zijnde het peleton J, K of L van de DivVbdA. Door dit organieke verband is het mogelijk, dat de BrigVbdA in verbindings-technisch opzicht onder de bevelen van de C-DivVbdA staat. In verbindings-tactisch opzicht staat de BrigVbdA vanzelfsprekend onder de BrigC. In dit verband zij opgemerkt, dat de C-BrigVbdA de adviseur is van de BrigC inzake verbindingsaangelegenheden en dus bij alle stafbesprekingen aanwezig behoort te zijn.