



Koninklijke Landmacht

HB 7-13
Druk 2

HANDBOEK

DE INFANTERIEGROEP
LUCHTMOBIEL

Hierin verwerkt, wijziging 1 van d.d. 16 april 2012.

VOORWOORD

Hierbij wordt u het Handboek Infanteriegroep luchtmobiel (HB 7-13) aangeboden waarin de opgaven van wijzigingen tot nu toe zijn verwerkt en hebben geleid tot een 2^e druk van dit voorschrift.

Het Handboek is ook beschikbaar voor de pantserinfanterie-eenheden ten behoeve van het uitgestegen optreden dan wel het optreden te voet.

Er is gekozen voor een indeling van optreden zoals nu afgesproken is binnen de NAVO. We spreken van offensief, defensief en conditionerend optreden en van stabiliserende optreden. Het conditionerend optreden is in dit voorschrift verwoord als basisoptreden. In Basis optreden worden algemene vormen van optreden behandeld die toepasbaar zijn in de 3 hoofdvormen; offensief, defensief en stabiliserend. We spreken ook niet meer van vredesoperaties, maar enkel over operaties. OVG aspecten worden niet in dit voorschrift behandeld, maar in HB 7-41.

In een aantal gevallen is het optreden in pelotonsverband afwijkend zoals dit is omschreven in het HB Infanteriepeloton luchtmobiel (HB 7-12). Deze afwijkingen zullen zo snel mogelijk als een wijziging in het pelotonsvoorschrift worden doorgevoerd.

Daar waar de boeken onderling afwijkend zijn, is het groepsvoorschrift prevalerend.

Eventuele aanvullingen of commentaar kunt op de gebruikelijke wijze indienen bij de sectie Publicaties van het Kenniscentrum OTCman, zodat deze verzamelde informatie kan worden verwerkt in een wijzigingaanvulling

Wijziging	Aangebracht door: Naam en rang in blokletters	Datum	Paraaf
Nr. Datum			
1 ^e OvW, notanr. 2012004986 d.d. 16 april 2012	B. Arfman, Aooi	april '12	

INLEIDING

Inhoudsopgave

Deel I	Inleiding
Hoofdstuk 1.0	Doel
Hoofdstuk 1.1	Uitgangspunten
Hoofdstuk 1.2	Trainen en opleiden
Deel II	Commandovoering
Hoofdstuk 2.0	Algemeen
Hoofdstuk 2.1	Leidinggeven
Hoofdstuk 2.2	Besluitvorming
Hoofdstuk 2.3	Gevechtshelisteun
Hoofdstuk 2.4	Vuursteun
Hoofdstuk 2.5	Geniesteun
Hoofdstuk 2.6	Verbindingen
Hoofdstuk 2.7	Bevelsuitgifte
Hoofdstuk 2.8	Repeteren/trainen
Hoofdstuk 2.9	Bevelvoering
Deel III	Algemene aspecten
Hoofdstuk 3.0	Algemeen
Hoofdstuk 3.1	Optreden bij verminderd zicht
Hoofdstuk 3.2	Beveiliging en reactietijden
Hoofdstuk 3.3	Logistiek
Hoofdstuk 3.4	Verbindingen (algemeen)
Hoofdstuk 3.5	Contactmeldingen
Hoofdstuk 3.6	Aspecten bij optreden in bossen
Deel IV	Basisoptreden
Hoofdstuk 4.0	Algemeen
Hoofdstuk 4.1	Het verzamelgebied
Hoofdstuk 4.2	Verplaatsen te voet
Hoofdstuk 4.3	Drill reactie vijandelijk vuur
Hoofdstuk 4.4	Drill reactie vij hinderlaag
Hoofdstuk 4.5	Verplaatsen gemotoriseerd
Hoofdstuk 4.6	Luchtmobiel verplaatsen

Hoofdstuk 4.7	Waarnemings- en luisterpost (WLP)
Hoofdstuk 4.8	Verlaten van en terugkeer eigen troepen
Hoofdstuk 4.9	Infiltratie en ex-filtratie
Hoofdstuk 4.10	Pelotonsafwachtpunt, pelotonspatrouille basis groepsschuilbivak
Hoofdstuk 4.11	Verkenningsspatrouille
Hoofdstuk 4.12	Ontplooien
Hoofdstuk 4.13	Afbreken van het gevecht
Hoofdstuk 4.14	Consolidatie en reorganisatie
Hoofdstuk 4.15	Veiligheidsbezetting
Deel V	Offensief optreden
Hoofdstuk 5.0	De opmars
Hoofdstuk 5.1	De aanval (algemeen)
Hoofdstuk 5.2	Groepsaanval
Hoofdstuk 5.3	Vuur en beweging binnen de groep
Hoofdstuk 5.4	Uitschakelen van een versterkte vupo
Hoofdstuk 5.5	Inbraak en zuiveren van een loopgraaf
Hoofdstuk 5.6	Verkenning en vernietigingsactie
Hoofdstuk 5.7	De hinderlaag (algemeen)
Hoofdstuk 5.8	De groepshinderlaag (zelfstandig)
Hoofdstuk 5.9	De overval
Hoofdstuk 5.10	Aanval in bossen

Deel VI	Defensief optreden
Hoofdstuk 6.0	Verdediging
Hoofdstuk 6.1	Opstelling/vuren
Hoofdstuk 6.2	Escorteren (gemotoriseerd)
Hoofdstuk 6.3	Beweeglijke verdediging in bossen
 Deel VII	 Stabiliserend optreden
Hoofdstuk 7.0	Algemeen
Hoofdstuk 7.1	Gebiedsbeveiliging
Hoofdstuk 7.2	Patrouilles
Hoofdstuk 7.3	Satellietpatrouille (pelotonsverband)
Hoofdstuk 7.4	Mobiel <i>checkpoint</i>
Hoofdstuk 7.5	Luchtmobiel <i>checkpoint</i>
Hoofdstuk 7.6	Mobiele waarnemingspost

Deel VIII	Bijlagen
Bijlage A	Functiecontroles
Bijlage B	Medevac rekest
Bijlage C	Vuuraanvraag/ -bevel artillerie / mortieren
Bijlage D	Positieaanduiding
Bijlage E	Organieke wapens en uitrusting
Bijlage F	Basisgevechtsuitrusting
Bijlage G	Marsbepakking
Bijlage H	Verschervende wapens
Bijlage I	Mijnen
Bijlage J	Veilige afstanden zonder dekking
Bijlage K	Nachtzichtapparatuur
Bijlage L	Inhoud explosieventas
Bijlage M	Patrouille-rapport
Bijlage N	Het aanleggen van draadhindernissen
Bijlage O	Invullen <i>flashcard</i>
Bijlage P	Invullen passengersmanifest
Bijlage Q	Dumprapport
Bijlage R	Justeren wapens en Hv's en interpreteren trefferbeelden
Bijlage S	Verbindingen
Bijlage T	Tekens
Bijlage U	Wijzigings- en /of aanvullingsinstructie
Bijlage V	Afkortingen
Bijlage W	Begrippenlijst

INLEIDING

DEEL I

INLEIDING

Inhoudsopgave

HFST 1.0 DOEL EN OPBOUW

1.00 Doel

1.01 Opbouw

HFST 1.1 UITGANGSPUNTEN

1.10 Organisatie

1.11 Tactisch optreden

HFST 1.2 TRAINEN EN OPLEIDEN

1.20 Algemeen

1.21 Kennis van de gpc van de verschillende niveaus

1.22 Opleiding in de commandovoering

1.23 Trainen van procedures en drill

1.24 Toepassing van drills en procedures

1.25 Aanpassing van procedures

HOOFDSTUK 1.0

DOEL EN OPBOUW

1.00 Doel

De doelen van dit handboek zijn:

1. Het vastleggen van het optreden van de luchtmobiele infgpg;
2. Een handboek voor training en opleiding van de gp;
3. Een naslagwerk voor de gpc en instructeurs;
4. Voorkomende taken van een luchtmobiele gp weergeven.

1.01 Opbouw

Dit handboek is opgebouwd rond de bouwstenen van het gpsoptreden m.b.t. het offensief, defensief, stabiliserend en basis optreden in gp- en pelverband.

De bouwstenen voor het gpsoptreden zijn:

1. Commandovoering:

In DEEL II wordt de commandovoering van de gpc beschreven.

2. Algemene zaken:

In DEEL III worden de algemene aspecten beschreven.

3. Procedures en drills:

Vanaf DEEL IV worden de procedures en drills beschreven en wel in:

- Deel IV: Basisoptreden;
- Deel V: Offensief optreden;
- Deel VI: Defensief optreden;
- Deel VII: Stabiliserend optreden.

Om tijd te winnen en de commandovoering te vereenvoudigen wordt per procedure een gedetailleerde standaard wijze van optreden beschreven.

Verder zijn in DEEL VIII een aantal bijlagen opgenomen, welke een steun kunnen zijn voor de gpc in zijn planning en voorbereiding.

Tevens zijn een aantal voorbeelden van rapportageformulieren toegevoegd.

Als laatste is een afkortingen- en begrippenlijst gemaakt. De omschrijving van de begrippen is hier en daar afwijkend van het gestelde in VS 2-7200. (Militair woordenboek en militaire afkortingen) om deze begrijpelijk te maken op gp/pelniveau.

Voor wat betreft optreden in verstedelijkt gebied wordt verwezen naar HB 7-41 (OPERATIES IN VERSTEDELIJKT GEBIED NIVEAU I T/M III).

NB:

IN DIT HANDBOEK WORDEN PROCEDURES IN GROTE MATE VAST OMSCHREVEN.

ONDANKS DEZE OMSCHRIJVING WORDT ER MET NADRUK OP GEWEZEN DAT, OP VOORWAARDE VAN DE BEHEERSING VAN HET GESTELDE IN DIT HANDBOEK, DE GPC TE ALLEN TIJDEN ZIJN GEZOND VERSTAND MOET GEBRUIKEN.

ELKE AAN HEM VERSTREKTE OPDRACHT MOET HIJ AAN DE OTVOEM-PROCEDURE TOETSEN EN DAARNA UITVOEREN.

HOOFDSTUK 1.1

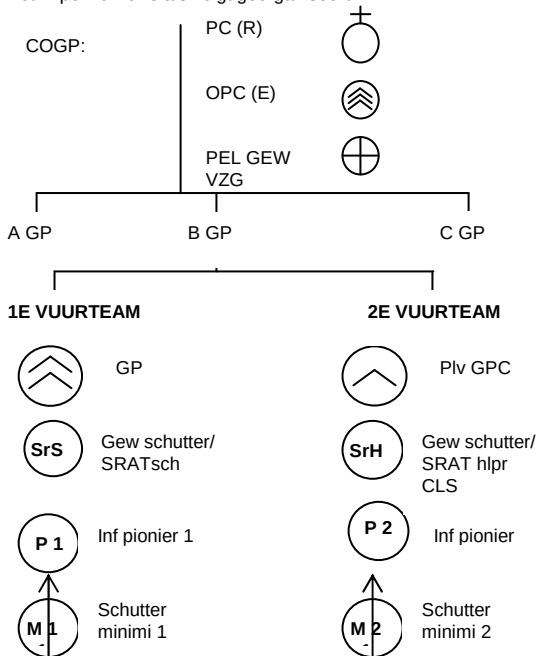
UITGANGSPUNTEN

1.10 Organisatie:

- Het infanteriepel beschikt over drie gpn;
- De pc vecht met organieke gpn;
- De pc kan de specifieke plgn (SRAT) concentreren in één gp;

Wanneer zijn OTVOEM dit vraagt.

Het infpel Lumbl is als volgt georganiseerd:



1.11 Tactisch optreden

De gpc bevindt zich altijd daar waar de beslissing in het gevecht valt. Het slagen van de opdracht berust op het begrip bij alle soldaten wat de gp gaat doen alsmede de taak van de soldaat binnen de opdracht van de gp, en welke specifieke procedures nodig zijn om de opdracht te laten slagen.

Bij vij vucontact moeten de gpleden drillmatig kunnen handelen en moet onmiddellijk snel en agressief actie worden ondernomen.

Voor de gpc houdt dit in dat hij bij de voorste plg polshoogte gaat nemen en a.d.h.v. een Beoordeling Van de Toestand een beslissing neemt.

Vanaf dat moment wordt overgegaan op het uitv van procedures. De gpc kan bepalen dat er een dekkingsplg wordt geformeerd o.l.v. de plv-gpc.

De basis voor het infanteriegevecht wordt gelegd door het op alle niveaus **nemen van initiatief** en het vechten met **vuur en beweging**.

Vanuit deze basis kunnen vijf uitgangspntn worden onderscheiden.

- Gpn en pels gaan het gevecht met de vij aan op het laagst mogelijke niveau. Dit betekent dat wanneer de gp de vij **kan** bestrijden dit door de gp gebeurt, en het pel pas deel gaat nemen aan het gevecht wanneer de gp vastloopt en het gevecht niet meer aan kan.
- Gpn die contact hebben met de vij moeten de vij met vu onderdrukken voordat de andere gpn/plgn kunnen bewegen.
- Als de ehd die contact heeft niet kan verpl met eigen vu en beweging, zal de naast hogere ehd vuoverwicht trachten te verkrijgen, waarna zij een actie inzet tegen de vij positie.
- Het pel vecht met gpn. De gp vecht met vuurteams. Een vuurteam bestaat uit 2 plgn o.l.v. de gpc of de plv-gpc.
- Gpn, secties en plgn moeten zo veel mogelijk hun organieke verband behouden. De in dit HB aangegeven ploegsamenstelling dient voor de gpc een uitgangspunt te zijn. De gpc kan in zijn otvoem besluiten dat de ploeg/gp samenstelling tijdens het O.l.v. de gpc zal met de rest van de gp d.m.v. vu en beweging de onderkende vij worden uitgeschakeld.

Het nemen van initiatief is van belang voor het slagen van de actie.

HOOFDSTUK 1.2

TRAINEN EN OPLEIDEN

1.20 Algemeen

De trainings- en opleidingsfilosofie die ten grondslag ligt aan de opzet van dit handboek valt uiteen in vijf delen:

- De kennis van de gpc van het plgniveau, het gpniveau en het voor het gpoptreden relevante pel- en cieoptreden;
- Het opleiden van de gpc in het gebruik van de commandovoeringsprocedure;
- Het trainen van procedures en drills door de gp;
- Het opleiden van de gpc in de toepassing van de procedures en drills;
- Het opleiden van de gpc in het aanpassen van de procedures aan een opdracht.

1.21 Kennis van de gpc van de verschillende niveaus

Indien de gpc de verschillende niveaus beheerst is hij beter in staat om de bedoelingen van de acties te kunnen onderbouwen waardoor hij beter om kan gaan met alle aspecten van het leidinggeven aan zijn gp.

1.22 Opleiding in de commandovoering

De commandovoeringsprocedure en daaraan gekoppelde otvoem-proces is de basis voor de besluitvorming van de gpc. De gpc leert de juiste procedures te kiezen en gebruiken gerelateerd aan vij, terrein en eigen mogelijkheden.

Het leren gebruiken en het verbeteren van het gebruik van zijn commandovoeringsprocedure is voor de gpc een continue leerproces dat niet ophoudt na zijn opleiding op het opleidingscentrum.

Een grote opleidingsverantwoordelijkheid ligt daarom ook bij de pc en cc. Zij moeten ervoor zorgen dat de gpc de bedoeling van een opdracht goed kan doorgronden en gedurende de uitvoering van die opdracht mee kan blijven denken in de lijn van deze commandanten.

Verder moet de gpc zich het systeem om in procedures te 'praten' eigen te maken. Dit vereenvoudigt de commandovoeringsprocedure, levert tijdswinst op, en komt de duidelijkheid ten goede.

1.23 Trainen van procedures en drills

Een belangrijke schakel in het gpoptreden is dat de gp in staat moet zijn **de drills** vlekkeloos uit te voeren. Deze drills moeten een automatisme worden.

Ook dienen de standaardprocedures regelmatig door de gp beoefend te worden.

Uitgangspunt hiervoor is dat de gpc het plgniveau beheerst en kennis heeft van het pel- en cienneau voor zover nodig voor zijn gpsoptreden.

De procedures zijn zodanig opgebouwd dat zij los van een opdracht door de gp gerepeteerd kunnen worden. Het regelmatig trainen van de drills en procedures zorgt ervoor dat iedereen binnen de gp uiteindelijk de procedure kent en kan uitvoeren zonder dat er een uitgebreide uitleg gegeven moet worden. Kortom: de gpc hoeft dan alleen nog maar aan te geven wat de gp gaat doen en niet meer hoe.

1.24 Toepassing van de drills en procedures

Drills en procedures gekoppeld aan de commandovoeringsprocedure, zijn de basis voor het uitvoeren van opdrachten door de gp in een hoger verband.

Wanneer beide bouwstenen, commandovoering en de uitvoering van de drills en procedures, beheerst worden kan de gp overgaan tot de toepassing daarvan in hoger verband.

Anders gezegd: een groep kan pas overgaan tot het gpoptreden in pel of hoger verband wanneer:

- De gpc is opgeleid in het gebruik van de commandovoeringsprocedure in het kader van opdrachten van het pel- en cienneau (mogelijk d.m.v. toezten);
 - De gp de bouwstenen die gebruikt worden voor een bepaald optreden gerepeteerd heeft en ook beheerst.
- Wanneer aan een van beide voorwaarden niet wordt voldaan is het niet zinvol om reeds het gpoptreden in een hoger verband te trainen.

1.25 Aanpassing van procedures

Het aanpassen van procedures aan opdrachten wordt pas zinvol wanneer een gpc daadwerkelijk in staat is om de procedures en commandovoering binnen het gpoptreden toe te passen.

De gpc gaat dan over van het toepassen van de standaard procedures binnen het gpoptreden naar het 'spelen met' en aanpassen van de procedures aan de situatie van dat moment (voor de gpc het hoogste niveau van vechten).

COVO

Inhoudsopgave

HFST 2.0 ALGEMEEN

2.00 Inleiding

HFST 2.1 LEIDINGGEVEN

2.10 Algemeen

HFST 2.2 BESLUITVORMING

2.20 Algemeen

2.21 Trappen van voorbereiding

2.22 De tijdbalk

2.23 1^e Commandanten terugkoppeling

2.24 Het waarschuwingsbevel

2.25 Overige aspecten (O)

2.26 Verkenning

2.27 Het besluit

2.28 Coördinatie

2.280 Coördinatie tussen pc/gpc

2.281 Coördinatie tussen gpc en andere eenheden

2.282 Mogelijke coördinatie gegevens

HFST 2.3 GEVECHTSHELI STEUN

2.30.1 Algemeen

2.30.2 Middelen

2.32 Close *combat attack*

2.33 Vuurleiding

HFST 2.4 VUURSTEUN

2.40.1 Algemeen

2.41 Middelen

2.42 Effecten

2.43 Soorten vuursteun

2.44 Plannen van vuursteun

2.45 Vuurleiding

HFST 2.5 GENIESTEUN

2.50 Algemeen

2.51 Middelen

2.52 Effecten

2.53 Soorten hindernissen

2.54 Plannen geniesteun

HFST 2.6 VERBINDINGEN

- 2.60** Algemeen
- 2.611** Radioverbindingen
- 2.612** Radionetten
- 2.613** Netroepnamen binnen de compagnie
- 2.62** Verbindingsgegevens
- 2.63** Codewoorden
- 2.64** Signalen
- 2.640** Soorten signalen
- 2.641** Fluitsignalen
- 2.642** Gebruik van vlaggen, lampen, *breaklights*
 en rook
- 2.643** Gebruik van seinpatronen

HFST 2.7 BEVELSUITGIFTE

- 2.70** Algemeen
- 2.700** De schets
- 2.701** De *maquette*
- 2.702** Overnemen van gegevens
- 2.71** Het bevel
- 2.72** Organiseer de voorbereiding

HFST 2.8 REPETEREN/TRAINEN

- 2.80** Algemeen
- 2.810** De repetitie
- 2.811** Gebruik
- 2.812** Uitvoering
- 2.82** Trainen

HFST 2.9 BEVELVOERING

- 2.90** Algemeen
- 2.911** Opvolging commando
- 2.912** Overdragen commando
- 2.92** Overnemen commando

DEEL II COMMANDOVOERINGSPROCEDURE

HOOFDSTUK 2.0

ALGEMEEN

2.00 Inleiding

De commandovoeringsprocedure bestaat uit:

- Leidinggeven;
- Besluitvorming;
- Bevelvoering.

HOOFDSTUK 2.1 LEIDINGGEVEN

2.10 Algemeen

Leidinggeven is een voortdurend proces dat o.a. in de besluitvorming en de bevelvorming tot uiting komt. De 3-ehd van leidinggeven geeft richting aan de leidinggevende vaardigheden van de gpc onder alle omstandigheden en bestaat uit de elementen:

Beveel

- Kom tot een besluit
- Geef opdrachten
- Controleer

Verzorg

- Personeel
- Materieel

Motiveer

- Vertel waarom
- Geef het voorbeeld
- Geef leiding vanaf het front

HOOFDSTUK 22 BESLUITVORMING

2.20 Algemeen

Het besluitvormingsproces wordt ook wel het otvoem-proces genoemd. (zie begrippenlijst) de IK 2-17 beschrijft de stappen die in het besluitvormingsproces aan bod dienen te komen. In dit deel worden alleen aspecten die specifiek voor de gpc relevant zijn en niet in de IK 2-17 staan behandeld.

2.21 Trappen van voorbereiding

Voor het richting geven aan het gebruik van de tijd gebruiken Cn de trappen van voorbereiding. Er zijn vier trappen van voorbereiding voor het pel:

- Trap 1: Het maken van een kaartplan;
- Trap 2: Trap 1 + verkenning van de pc;
- Trap 3: Trap 2 + het verkennen met gpcn;
- Trap 4: Trap 3 + het repeteren van de opdracht met zijn gp op locatie van de actie

2.22 De tijdbalk

Na het bepalen van de deeltaken en de daaraan gekoppelde tijd- en ruimtefactoren maakt de gpc een tijdbalk. Hierbij vult hij eerst de vaste tijdstippen in en vervolgens de zelf ontwikkelde tijdstippen.

Uitgangspunt bij het maken van de tijdbalk is dat de gpc zo snel mogelijk zijn bevel uitgeeft.

Vaste gegevens:

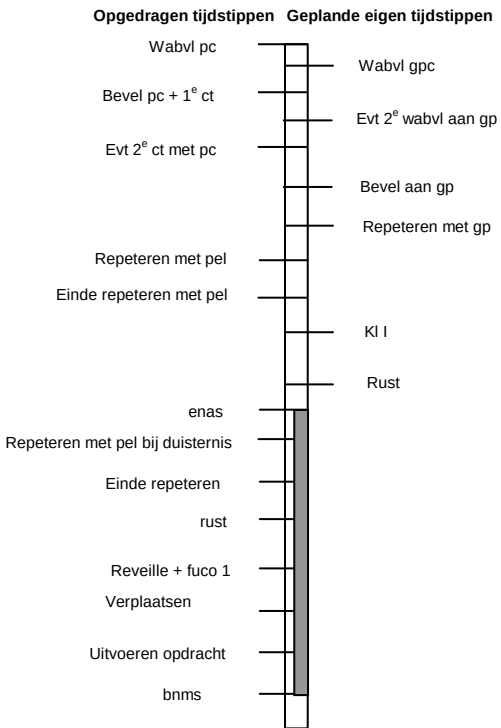
- Bevel pc;
- Tijdstippen hogere niveau;
- Coördinatiegegevens hoger niveau;
- Lichtgegevens;
- Tijdstip peloton repetitie;
- (Onderbevelstellingen van uit peloton).

Deeltaak gegevens:

- Ehdgericht;
- Tijdsduur;
- Tijdstip repetitie gp.

Eigen gegevens:

- Verkennen;
- Uitgifte waarschuwingsbevel en bevel;
- Controles;
- Coördinatiemomenten;
- Rust.



Figuur 222: Voorbeeld tijdbalk

2.23 Eerste commandantenterugkoppeling (1^e ct) met pc

Na de analyse opdracht van de gpc houdt de pc de 1^e ct met zijn ondercommandanten, waarin de juiste interpretatie van de opdracht wordt gecontroleerd.

- Wanneer: 10 min na de bevelsuitgifte. (Gpc uitvoeren analyse O, filteren deeltaken voor zijn gp en maken tijdbalk).
- Wie: Alle ondercommandanten met de pc
- Hoe: Letterlijk antwoord geven op: 'verwacht van mij'.
- Uitvoering: Cfm Ik 2-17

2.24 Het waarschuwingsbevel

Na de analyse van de opdracht en het maken van de tijdbalk geeft de gpc het waarschuwingsbevel uit. Indien mogelijk moet het waarschuwingsbevel ondersteund worden met een oleaat. Uiteraard mag de gpc in dit bevel ook andere aspecten die hij vast bekend wil maken opnemen.

Dit bevat de volgende elementen:

- **K = Komende actie:**
 - Evt. Informatie over de vij;
 - Welke actie gaat de gp uitvoeren;
 - In welk verband wordt dit uitgevoerd;
 - Waar gaat de actie plaatsvinden.
- **V = Voorbereidingen en verplaatsingen:**
 - **Voorbereidingen:**
 - ~ Gevechtsgereedmaken;
 - ~ Uit te voeren type fuco;
 - Trainen voor de komende actie.
 - **Verplaatsingen:**
 - Wanneer;
 - Wijze van verpl;
 - ~ Over welke afstand.
- **P = Plaats en tijd bevelsuitgifte:**

Waar en wanneer moet de gp klaarstaan;

 - Voor de bevelsuitgifte.
- **O = Onderbevelstellingen:**
 - Wie komen onder bevel bij de gp;
 - Wie gaan er uit de gp om bij een andere ehd ingezet te gaan worden.
- **R = Reactietijd en graad van gereedheid:**
 - Vanaf uur op op gpniveau alleen aangeven: Tijdstip vertrek of *notice* in min.

2.25 Overige aspecten (O)

Hier analyseert de gpc welke overige aspecten en groeperingen van invloed kunnen zijn op de uitvoering van de opdracht (bijv. hulpverlenende organisaties, vluchtelingen, *Rules of Engagement* e.d.).

Dit aspect wordt alleen meegenomen indien van toepassing.

2.26 Verkenning

Voorafgaande aan de verkenning maakt de gpc een verkenningsplan waarin hij de volgende ptn opneemt:

- Wie en wat neem ik mee op verkenning;
- Hoe wordt bev tijdens de verk;
- Tijdstip vertrek;
- De route heen en terug;
- De te verkennen aspecten;
- Tijdstip terugkeer;
- Welke coördinatie moet worden uitgevoerd voorafgaand, tijdens en na de verkenning.

De gpc verkent met de volgende doelstellingen:

- De verificatie van de terreinaspecten met de vooraf gemaakte kaartanalyse;
- De verificatie van het mogelijk vij optreden;
- Bevestigingen van routes;
- Het vaststellen van kritieke tijden.

Tijdens de verkenning wordt het plan verder ontwikkeld en bijgesteld.

Tevens gebruikt de gpc de verkenning om te coördineren met het naast hogere niveau, overige en nevenehdn.

2.27 Het besluit

Na de otvoem-procedure, zo mogelijk aangevuld met een verkenning, bepaalt de gpc:

- De beste wijze van uitvoering van de opdracht;
 - Welke procedures hij gaat gebruiken en hoe hij deze mogelijk moet aanpassen;
 - Welke personele en materiële middelen nodig zijn om de opdracht zo goed mogelijk uit te voeren. (evt. overtollig materiaal niet meenemen);
 - Welke plg welke taak kan uitvoeren.
- Hiermee is de besluitvorming afgerond en kan de gpc zijn bevel uitgeven.

2.28 Coördinatie

Er zijn verschillende vormen van coördinatie mogelijk, die bovendien op verschillende momenten kunnen plaatsvinden.

2.280 Coördinatie tussen pc/gpc

- Tijdens de 1^e ct, aansluitend op de analyse van de opdracht door de gpc;
- Tijdens het geplande *rendez-vous* (in het terrein);
Tijdens een evt. 2^e ct, hier schetst de gpc de wijze van optreden van zijn gp;
- Tijdens het repeteren.

2.281 Coördinatie tussen groepscommandant en andere eenheden

- Na de bevelsuitgifte;
- Tijdens de verkenning;
- Tijdens het geplande *rendez-vous* (in het terrein);
- Tijdens het repeteren.

2.282 Mogelijke coördinatie gegevens

De coördinatie tussen commandanten van ehdn vindt plaats op een van tevoren vastgestelde tijd en plaats. Coördinatie vindt zowel plaats tijdens de verkenning, als op latere tijdstippen. Maar ook tijdens het gevecht. Hierbij kunnen de volgende gegevens worden uitgewisseld:

- Herkenningstekens eigen troepen;
- Aanvullende gegevens vijand;
- Welke ehdn het betreft;
- Opdracht ehd;
- Locatie ehd;
- Vuuraansluiting;
- Vbdgegevens;
- Beveiligingsplannen;
- Vuursteungegevens;
- Hindernisgegevens;
- Dumplocaties;
- Commandopost en wachtpostlocaties;
- Wachtwoord;
- Sectorschets dan wel gegevens over het verloop van de actie;
- Routes;
- Licht- en rooksignalen.

HOOFDSTUK 2.3

GEVECHTSHELI STEUN

2.30 Algemeen

De gpc kan te maken krijgen met steun van gevechtsheli's. Het kan zijn dat in het plan van de PC er in een tijdblok steun van gevechtsheli's geleverd wordt voor de opdracht. Tijdens het gevecht kan er ook besloten worden dat een eenheid steun van gevechtsheli's krijgt, omdat daar op dat moment het zwaartepunt van het gevecht ligt.

Er wordt in dit handboek niet inhoudelijk ingegaan op de procedure zelf, omdat die nog steeds verbeterd wordt en doorontwikkeld.

2.30.1 Middelen

De gevechtsheli's treden minimaal op in secties van 2 toestellen.

Bewapening: Boordkannon;
Raketten: - Scherf;
- Submunitie;
- Rook;
- *Flechettes* (spijkers);
Geleide anti tankraketten.

Wijze van inzet: *Deliberate attack* (aanval na voorbereiding);
Hasty attack (gelegenheidsaanval);
Deep attack (aanval in achtergebied vijand);
Close Combat Attack;
(noodprocedure steun eigen troepen).

De rol van de gpc in het optreden met gevechtsheli's is geven van vuurleiding aan de gevechtsheli, of het markeren van eigen positie of markeren van positie vijand. Het optreden waarbij de gpc de gevechtsheli aanstuurt wordt ook *Close Combat Attack* genoemd.

2.30.2 *Close Combat Attack*

Dit is een noodprocedure die bedoeld is om eigen troepen te steunen die in het zwaartepunt van het gevecht zitten en het zonder steun van de gevechtsheli de situatie niet aankunnen.

De procedure wordt aangeleerd in een cursus op SGLS en staat in IK 4-44

2.30.2.1 Vuurleiding

In het bevel van de pc wordt aangegeven in welke tijdblokken of fasen van het gevecht, gevechtsheli's beschikbaar zijn.

De gpc vraagt gevechtsheli steun aan bij de PC. De gpc krijgt wel/geen steun toegewezen. Bij toewijzing schakelt de gpc op het net van de gevechtsheli en maakt contact met de gevechtsheli en praat de heli op het doel cfm de procedure.

HOOFDSTUK 2.4 VUURSTEUN

2.40 Algemeen

De gpc zal in zijn opdrachten te maken krijgen met vuursteun. In het pelotonsbevel kan vuursteun opgedragen zijn, maar het kan ook voorkomen dat de gpc in zijn opdracht zelf invulling kan/moet geven aan vuursteun.

2.40.1 Middelen

- 81mm mrn, bereik 5700m. In de mr gp 3 stukken organiek van de Cie.
- 120mm mrn, bereik 8000m. Mrcie van de Brigade, kan in steun worden toegewezen.

Soorten munitie die gebruikt worden door de mortieren:

1. HE (verscherving en druk);
2. Fosfor (rook en brandstichtend);
3. Licht (voor gevechtsveldverlichting).

2.40.2 Effecten

Bij inzet van vuursteun, moet gedacht worden in effecten. Wat wil de gpc of de pc bereiken met de inzet van vuursteun op dat moment en op die plaats in het gevecht. Vuursteun is het meest effectief in combinatie met geniesteun en de eigen actie die daarop volgt. De volgende effecten kunnen worden bereikt met vuursteun in de aanval en in de verdediging:

Secure:	Vijand toegang ontzeggen tot (doelgedrag);
Obscure:	Maskeren van bewegingen;
Suppress:	Onderdrukken van de vijand in zijn beweging (doelgedrag);
Reduce:	Het toebrengen van verliezen aan de vijand.

2.41 Soorten vuursteun

Directe steun: Wat je aanvraagt krijg je toegewezen.

Algemene steun: Je kunt aanvragen, maar toewijzing bepaalt C;

Privoor: Van te voren vastgesteld, voorbereidt en toegewezen vuur, wat bij aanvraag direct wordt toegewezen. Dit vuur dient gebruikt te worden in de belangrijkste fase(n) van het gevecht.

2.42 Plannen van vuursteun

Vuursteun plannen gebeurt adv een vust oleaat. Op het oleaat staan kruizen 'Met doelnummer' (+) die de locatie van een gepland vuur aangeven. Bij dit oleaat hoort een lijst met acht cijfer coördinaten van de geplande vuren.

De gpc kan een vust oleaat van de pc krijgen, maar hij kan ook de opdracht krijgen een vustoleaat voor zijn opdracht te maken en die bij de 2^e CT in te leveren. Ook een combinatie van beiden is mogelijk.

De Pc maakt een pelotons vuurplan van alle vust wensen van de gpcn en dient die in bij de cie. De PC krijgt van de cie een vust oleaat terug met daarop alle geplande vuren van de cie, die voorzien zijn van een doelnummer. Daarbij hoort ook een lijst met alle doelnummers. Deze worden overgenomen door de gpcn.

2.45 Vuurleiding

In bijlage C staan de formats voor vuuraanvragen vermeld.

Gpc vraagt aan pc een (voorbereidt) vuur aan.

Pc stemt toe, gpc schakelt over naar cies vustnet en doet de procedure.

Soorten:

1. Op coördinaat (Gelegenheidsvuur, dwz niet gepland);
2. Op doelnummer (Voorbereidt);
3. Van doelnummer (Aanpassen van een voorbereidt vuur);
4. *Danger close* (Procedure eigen troepen nabij <150m).

HOOFDSTUK 2.5

GENIESTEUN

2.50.1 Algemeen

De gpc zal in zijn opdrachten te maken krijgen met geniesteun. In het pelotonsbevel kan genie inspanning opgedragen zijn aan een groep. Maar het kan ook zijn dat een gpc in een tijdblok de beschikking krijgt over geniesteun. Geniesteun is gericht op mobiliteit en contra mobiliteit, dus bewegingsvrijheid en bewegingsbeperking.

2.51 Middelen

De gpc heeft in zijn groep twee infanterie pioniers die beschikken over een 5C3 tas en een pioniersuitrusting. Ook heeft de groep beschikking over prikkelband uitrusting. In bijlage L staat de inhoud van een 5C3 tas beschreven. De pioniers kunnen de gpc adviseren over de mogelijkheden.

Pioniers zijn opgeleid om in samenwerking met een geniegp hindernissen te leggen en met mijnen en met explosieven te werken. Bij bepaalde opdrachten kan een gpc in een tijdblok een geniegp ter beschikking krijgen om hindernissen te leggen. De infpioniers worden dan bij de geniegp ob gesteld. Het kan ook zo zijn dat de gpc zijn infpioniers moet afstaan aan de geniegp voor het pelotons hindernissenplan.

2.51 Effecten

Ook bij geniesteun moet gedacht worden in effecten. Wat wil de gpc bereiken in dit deel van het terrein. Geniesteun in combinatie met vuursteun en eigen actie kan zeer effectief werken in het uitvoeren van een opdracht. Er zijn veel verschillende soorten hindernissen mogelijk. De inf pioniers en de geniegp zijn experts op dat gebied. De gpc moet zich richten op de effecten die hij wil bereiken met genie inspanning, zodat hij geadviseerd kan worden door de inf pioniers en de geniegp welke hindernis daar het beste bij past. Effecten:

1. Stoppend: De vijand de toegang ontfeggen tot;
2. Remmend: De snelheid waarmee de vijand beweegt beïnvloeden;
3. Kanaliserend: De vijand in een bepaalde richting dwingen.

2.53 Soorten hindernissen

Definitie hindernis zie begrippenlijst.

Het pel en de groep zal vaak hindernissen aanleggen zonder de steun van een geniegp. De inf pionier kan de gpc adviseren over wat er mogelijk is.

Draadhindernissen worden veel gebruikt, omdat het materiaal reletief licht en eenvoudig in gebruik is. In de bijlage N staat de draadhindernis uitgelegd.

Plannen geniesteun

De gpc krijgt van de PC een hindernissen oleaat waarop de pelotons en cieshindernissen staan. Om het hindernissenplan van de PC compleet te maken, moet de gpc zijn hindernissenplan aanleveren aan de PC. (meestal bij de 2^e CT) . De hindernissen worden met groen op het oleaat aangegeven met de tekens zoals vermeld in het handboek staftechniek. Bedenk wel bij het plannen: een hindernis is pas een hindernis als deze onder wrn en vuur ligt.

HOOFDSTUK 2.6 VERBINDINGEN

2.60 Algemeen

Goede vbdn zijn onmisbaar voor het functioneren van de gp en het pel. Bij de inzet van de vbdmiddelen is het noodzakelijk zich voortdurend rekenschap te geven dat er bij uitval of bijzondere gebruiksbepalingen, zoals radiostilte, gebruik moet worden gemaakt van andere vbdmiddelen. In de volgende ptn wordt kort ingegaan op procedures, alternatieve vbdmiddelen en het gebruik.

2.611 Radioverbindingen

Radiovbdn zijn het minst veilig en snelste vbdmiddel.

Het is van groot belang om bij gebruik van radiovbdn de vbdveiligheid van de vbdmiddelengp in acht te nemen. (zie IK 11-1 en IK 11-7).

2.612 Radionetten

De gp maakt gebruik van het pel-commandonet en in sommige gevallen het cie-commandonet.

2.613 Netroepnamen binnen de compagnie

Belangrijkste roepnamen die de cie gebruikt zijn:

– cc	:	R.
– plv-cc	:	E.
– csm	:	B.
– smo	:	C.
– artillerie waarnemer (FAC):		W.
– pc 1e peloton	:	1.
– pc 2e peloton	:	2.
– pc 3e peloton	:	3.
– mortiergroep	:	M.
– opc-peloton	:	E.
– amv	:	H.
– sod	:	O.
– sgt verzorging	:	D.
– ingedeelde genie	:	G.

2.62 Verbindingsgegevens

In het bevel van de pc worden de volgende vbdgegevens verstrekt:

- Toegewezen subscribenummers (cfm Bijlage R cie);
- Abonneenummers;
- Welk station is NCS;
- Code *fillgun*;
- Code identificatie; (*auth code*= vaak elco);
- Crypto's;
- Betekenis *alerts*;
- Tijdstip netopening.

2.63 Codewoorden

Codewoorden worden om meerdere redenen gebruikt.

Codewoorden zijn ontwikkeld om:

- Vbdn te versnellen;
- Berichten te bevn;
- Leiding en coördinatie te vereenvoudigen;
Codewoorden kunnen worden gebruikt voor het aangeven van contactptn, verzamelptn, faselijnen, aanvalsdoelen enz.

2.64 Signalen

Signalen kunnen gebruikt worden in vele vormen en bij elke actie. Signalen zijn met geluid of visueel.

De sleutel voor het gebruik van signalen is dat IEDEREEN ze kent en begrijpt.

2.640 Soorten signalen

De volgende visuele en geluidssignalen kunnen worden gebruikt:

- Handsignalen;
- Fluiten;
- Klopsignalen;
- Stokken;
- Spuitbussen;
- Witpoeder;
- Kompas of horloge wijzerplaat;
- Stenen neergelegd in een bepaalde vorm.
- Kleursignalen:
 - Vlaggen: rood, wit, geel, groen en blauw;
 - Seinpatronen: rood, groen, geel;
 - Zaklampen met filter: rood, groen, geel, en blauw;
 - *Breaklights*: wit, rood, geel, groen, blauw, infrarood;
 - Rook: rood, paars, groen;
 - Rood/wit-tape.

2.641 Fluitsignalen

- Twee korte fluitsignalen gevolgd door een velddienststeken is een waarschuwingsteken.
- Eén lang fluitsignaal geeft daaropvolgend het uitvoeringsteken aan.

2.642 Gebruik van vlaggen, lampen, *breaklights* en rook

- Rood: markeert voorste lijn eigen troepen, voorste eigen ehd.
- Groen: veilig, markeert veilig ptn voor eigen troepen.
- Geel: markeert locatie met gewonde.
- Blauw: markeert *boobytraps* en mijnen.

2.643 Gebruik van seinpatronen

De betekenis van de seinpatronen wordt aangegeven in het bevel van de pc.

HOOFDSTUK 2.7

BEVELSUITGIFTE

2.70 Algemeen

De gpc geeft zijn bevel mondeling uit aan de hand van het standaard- bevel.

Bij voorkeur geeft de gpc het bevel uit in het terrein waar de opdracht moet worden uitgevoerd.

Is dit niet mogelijk dan **moet** hij het bevel uitgeven m.b.v. een maquette of een schets, aangevuld met kaartgegevens.

Voordat de gpc zijn bevel uitgeeft geeft hij aan op welke wijze het bevel gegeven gaat worden (het is bv. mogelijk dat de verkenner de route uitleggen en de plv-gpc de verzorging voor zijn rekening neemt). Hij geeft aan welke middelen hij gebruikt om zijn bevel te verduidelijken (schets of **maquette**).

De gpc kan voorafgaande aan het bevel bepalen wie de schets en/of maquette maakt.

In principe wordt deze gemaakt door de plg die tijdens de verpl voorop gaat.

Mogelijk dat er twee schetsen/*maquettes* gemaakt worden:

- Eén voor de verpl;
- Eén voor het gebied waar de opdracht gaat plaatsvinden.

2.700 De schets

Een schets komt het best tot zijn recht als deze op schaal is, in verband met het inschatten van afstanden.

De schets geeft o.a. aan:

- Opstellingen;
- Aanvalsdoelen;
- Controleptn, coördinatieptn en lijnen;
- Overige belangrijke of markante terreindelen;
- Routes.

2.701 De maquette

Een *maquette* is een driedimensionale weergave van het terrein.

Een *maquette* moet tenminste aan de volgende eisen voldoen:

- Georiënteerd (m.b.v. noordpijl);
- Route;
- Duidelijk de markante terreindelen aangeven;
- Overige gegevens zoals bij een schets.

De gpc gebruikt de maquette tevens voor zijn terreinoriëntatie

2.702 Overnemen van gegevens

De plgn zorgen ervoor dat zij de relevante gegevens voor coördinatie van het verloop van de actie, vuursteun en hindernissen van de kaart, schets of *maquette* hebben overgenomen.

Mogelijk maakt iedereen een routeschets.

2.71 Het bevel

Het bevel wordt gegeven in de vorm van een standaardbevel.

PRESENTEER het bevel, m.n. het gevechtsplan. Maak iedereen warm voor de actie.

Voorkom het voorlezen uit eigen werk.

2.72 Organiseer de voorbereiding

De gpc sluit zijn bevelsuitgifte af met een tijdsein.

Gpc laat de gpleden in eigen bewoordingen en in chronologische volgorde hun opgedragen deeltaken tijdens de gevechtsactie vertellen.

Laat, indien van toepassing, opgedragen uitwijkptn of vzptn aangeven op de *maquette* of schets.

Stelt verdere controlevragen ten aanzien van voorbereidende werkzaamheden, belangrijke tijdstippen en volgorde van werkzaamheden.

Daarnaast geeft hij aan wanneer de evt. repetitie plaatsvindt. Aan de hand van de tijdbalk worden alle maatregelen genomen in het kader van de voorbereiding. Dit zijn fucos, volgorde werkzaamheden in een opst, repeteren, verzorging etc.

HOOFDSTUK 2.8

REPETEREN/TRAINEN

2.80 Algemeen

Onder voorbereiden en repeteren valt een aantal activiteiten van de gpc die deel uit maken van het aspect BEVEL uit de drie-ehd van leiderschap. Deze activiteiten zijn:

- Het trainen;
- Het controleren op een juiste uitvoering.

2.810 De repetitie

De repetitie bestaat uit de volgende ptn:

- Bespreken van de gehele actie;
- Het met de gp uitvoeren van de kritieke ptn van de actie.

2.811 Gebruik

De repetitie wordt door de gpc gebruikt om:

- Kritieke ptn te benadrukken (het verbeteren van de uitvoering);
- Zwakheden van het plan te onthullen;
- Acties van subehdn te coördineren;
- Het begrip bij de plgn van het verloop van de actie te verbeteren;
- Evt. het plan en tijden bij te stellen.

2.812 Uitvoering

De repetitie vindt plaats:

- Op de daadwerkelijke terreinstrook, dan wel op een stuk terrein dat overeenkomt met het gebied van de actie;
- **Ten minste** onder dezelfde lichtomstandigheden;
- Met de **complete** uitrusting.

2.82 Trainen

De gpc kan bepaalde procedures en drills laten trainen ter voorbereiding op de actie. Dit trainen kan op elk willekeurig moment na de ontvangst van een waarschuwingsbevel plaatsvinden.

Belangrijke taken om te trainen zijn de taken waarbij contact met de vij te verwachten is, of het gebruik van speciale uitrusting.

HOOFDSTUK 2.9 BEVELVOERING

2.90 Algemeen

De gpc is verantwoordelijk voor het effectief en efficiënt gebruiken van alle middelen van zijn gp, en voor het organiseren, leiden en ontplooiën van de gp tijdens gevechtsacties. In voorkomend geval vecht de gpc mee en zorgt voor vuverdichting binnen de gpsector.

Effectieve bevelvoering zorgt ervoor dat iedereen initiatief neemt, risico's durft te nemen, en kansen uitbuit tijdens de opdracht.

Als de gpc wegvalt kan de opdracht altijd uitgevoerd worden.

2.91 Opvolging van commando

Tijdens het gevecht kan van elk lid van de gp verwacht worden dat hij het commando over kan nemen. Onder normale omstandigheden is de opvolging van commando als volgt:

- De gpc;
- De plv-gpc;
- De meest ervaren soldaat.

2.92 Overdragen van het commando

Wanneer de gpc de gp verlaat in verband met verkenning of de voorbereiding van een andere opdracht geeft hij de volgende gegevens aan zijn plv-gpc:

- Waar hij naartoe gaat;
- Wie hij meeneemt;
- De tijd die hij wegblijft;
- Welke acties er genomen moeten worden als hij niet binnen de gestelde tijd terugkeert;
- De acties van de ehd als er tijdens de afwezigheid vij contact ontstaat.

2.93 Overnemen van het commando

Wanneer een nieuwe commandant het commando over de gp overneemt zal hij, als de tijd en situatie het toestaat, de volgende acties nemen:

- Het hogere niveau van de verandering op de hoogte stellen;
- De indeling van de gp herstellen en iedereen van de veranderingen op de hoogte stellen;
- De bev en locatie van de belangrijkste wpns van de gp controleren;
- Personeel en uitrusting controleren;
- Vaststellen waar de gp zich bevindt (coördinaat/locatie);
- Vaststellen of de gp de opdracht kan volbrengen de opdracht vervolgen.

ALG ASP

DEEL III ALGEMENE ASPECTEN

Inhoudsopgave

HFST 3.0 ALGEMEEN

3.00 Inleiding

HFST 3.1 OPTREDEN BIJ VERMINDERD ZICHT

3.10 Optreden bij verminderd zicht en duisternis

3.11 Gebruik van nachtzichtapparatuur

HFST 3.2 BEVEILIGING EN REACTIETIJDEN

3.20 Beveiliging

3.1 Reactietijden

3.22 Grondnabijbeveiliging

3.220 Passieve beveiligingsmaatregelen

3.221 Actieve beveiliging tijdens verplaatsingen

3.222 Actieve beveiliging bij statische situaties

3.223 Graden van gevechtvaardigheid

3.224 Wachtpost

3.225 Alarmpatrouille

3.226 Beveiligingspatrouille

3.227 Misleiding

3.23 Luchtnabijbeveiliging

3.230 Passieve maatregelen

3.231 Actieve maatregelen

3.24 CBRN beveiliging

HFST 3.3 LOGISTIEK

3.30 Algemeen

3.300 Personeelsverzorging

3.301 Logistiek

3.302 Overige verzorgingstaken

3.31 Fucos

3.310 Soorten fucos

3.311 Toepassing

3.32 Planning en voorbereiding van de logistiek

3.33 Personeelsbeheer

3.330 Sterkte meldingen

3.331 Aanvullers

- 3.34 Personeelszorg
- 3.340 Training
- 3.35 Materieelverzorging
- 3.350 Bevoorrading
- 3.351 Planning en uitvoering
- 3.352 Water
- 3.353 Bevoorradingstechnieken
- 3.354 Bevoorrading in de opstelling
- 3.355 Bevoorrading via het D-punt
- 3.356 Bevoorrading met dumppunten
- 3.357 Bevoorradingsprioriteiten
- 3.358 Onderhoud en afvoer
- 3.36 Bepakking
- 3.360 Gevechtsbepakking
- 3.361 Uitrusting
- 3.362 Aandachtspunten
- 3.37 Geneeskundige verzorging
- 3.370 Preventie
- 3.371 Behandeling
- 3.372 Afvoer
- 3.373 Behandeling door de pelotonsgewonden-verzorger
- 3.38 Krijgsgevangenen
- 3.380 Behandeling van krijgsgevangenen
- 3.381 Procedure of sssa
- 3.382 Aandachtspunten
- 3.39 Krijgsgevangenschap
- 3.390 Preventief

- HFST 3.4 OVERIGE VERBINDINGEN**
- 3.40 Verbindingsveiligheid (preventieve maatregelen)
- 3.401 Verbindingsveiligheid (actieve vmaatregelen)
- 3.41 Corrigerende maatregelen bij vijandelijke storingsactiviteiten
- 3.42 Lijn verbindingen
- 3.421 Uitvoering
- 3.43 Ordonnansen

HFST 3.5 CONTACTCMELDINGEN

3.50 Contactmeldingen

3.51 Contactmeldingen door de ploegen

3.52 Contactmeldingen door de groepscommandant

HFST 3.6 DE ALGEMENE ASPECTEN TIJDENS HET OPTREDEN IN BOSSEN

3.60 Algemeen

3.600 Kenmerken

3.61 Inzet en beperkingen

3.610 Gebruik van wapens

36511 Bewegingsvrijheid

3.612 Vuur- en zichtdekking

3.613 Hindernissen

3.614 Verbindingen

DEEL III ALGEMENE ASPECTEN

HOOFDSTUK 3.0 ALGEMEEN

3.00 Inleiding

- In dit deel worden de algemene zaken die voor elke actie van toepassing zijn voor de gpc behandeld.

De in dit hoofdstuk genoemde onderwerpen zijn algemeen van toepassing voor alle gevechtsvormen. De algemene aspecten van optreden in bossen wordt apart behandeld in dit deel.

HOOFDSTUK 3.1 OPTREDEN BIJ VERMINDERD ZICHT

3.10 Optreden bij verminderd zicht en duisternis

Het gebruik van nachtzichtapparatuur en wrntechnieken helpen infanteriepersoneel in deze omstandigheden. Tips en technieken op individueel en plgniveau worden in het HAMIL besproken.

3.11 Gebruik van nachtzichtapparatuur

- De eerste 30 min neemt de gevoeligheid van het oog 10.000 keer toe.
- Het aanpassen van het oog aan de duisternis wordt aangetast door helder licht zoals, lucifers, zaklampen, *flares* en vtgverlichting.
- De hersteltijd na blootstelling is 30-45 min.
- De nachtzichtapparatuur vermindert het aanpassen als een oog gewend is aan de duisternis heeft het maar 2 min nodig om aan het donker te wennen na gebruik van nachtzichtapparatuur.
- De kleuren zijn slecht waar te nemen.
- Het wrn is alleen mogelijk aan de hand van contouren. Diepte is nauwelijks in te schatten.
- Het gebruik van nachtzichtapparatuur vermindert het gebruik van de andere zintuigen die bij nacht ook zeer bruikbaar zijn (geur, gehoor en gevoel).
- De sectoren van nachtzichtapparatuur zijn hetzelfde als die van wpns.
- De nachtzichtmiddelen dienen zodanig te worden ingezet, dat in de gehele gpsector waargenomen kan worden.

HOOFDSTUK 3.2

BEVEILIGING EN REACTIETIJDEN

3.20 Beveiliging

Dat zijn alle maatregelen die door een ehd genomen worden om een vermindering van haar effectiviteit door vij acties te voorkomen.

Deze maatregelen zijn van actieve en passieve aard en hebben als doel:

- Onderkenning door de vij te voorkomen;
- De vij te misleiden;
- De vij te lokaliseren.

Bevmaatregelen stellen een ehd in staat de vrijheid van handelen te behouden.

De bevmaatregelen zijn te verdelen in de volgende vier categorieën:

- Grondnabijbev;
- Luchtnabijbev;
- CBRN-bev;
- Vbdveiligheid.

3.21 Reactietijden

Een commandant gebruikt reactietijden om een ehd op tijd gereed te hebben voor de uitvoering van een opdracht.

Op gpniveau wordt een tijdstip vertrek of vanaf een bepaald tijdstip met een notice van een aantal minuten gegeven.

3.22 Grondnabijbeveiliging

3.220 Passieve beveiligingsmaatregelen

Onder passieve beveiligingsmaatregelen vallen die maatregelen waarvoor geen personeel nodig is tijdens de uitvoering.

Hieronder vallen de volgende maatregelen:

- Camouflage:
 - Personeel: Camouflage met kleuren aanbrengen op de niet bedekte huid;
 - Uitrusting: Vorm breken en reflectie voorkomen met jute, vegetatie, enz;
 - Gevechtsdekkingen:
 - ~ Grond verspreiden;
 - ~ Vorm breken;
 - ~ Beplanting te gebruiken;
(levende camouflage max 12 uur bruikbaar).
 - Gevechtsdekkingen controleren vanaf vijandzijde (met omgekeerde veldkijker).
 - Afschermen warmtebronnen tegen wb- en hv-wrn;
- Bescherming:
 - Wpn, helm en CBRN-masker altijd op de man of direct binnen handbereik;
 - Multi functioneel gevechts vest binnen handbereik;
 - Bij verblijf in een statische situatie minimaal ligsleuven laten graven;
 - Tussen- en bovendekkingen minimaal 60 cm dik;
 - Uitvoeren en controleren van fuco 2 voor elke actie;
 - Improviseer alarmeringsmiddelen;
- Gebruik van terrein en weer:
 - Personeel maakt maximaal gebruik van zichtdekking van het terrein;
 - Vpn vinden met name bij duisternis en vermindert zicht plaats;
- Geluids-, licht- en afvaldiscipline:
 - Personeel voorkomt extra geluid door uitrusting vast te binden, af te tapen en weg te stoppen;
 - Het maken van gemarkeerde, obstakel- en kraakvrije verbindingspaden;
 - Cn houden rammelproof voor elke actie;
 - Licht afschermen bij gebruik;
 - Bij gidslampen, rood of groen filter, zijzijde afschermen;

- Blauw licht beïnvloedt het zien niet (bv. kaartlezen);
- Blauw licht is voor de vij nog moeilijker te zien dan rood licht;
- Roken en kookvuur alleen na toestemming commandant;
- Maximaal gebruik veldddiensttekens;
- In statische situaties wordt afval centraal verzameld en afgevoerd;
- Personeel neemt afval mee totdat het veilig weggegooid kan worden;
- Afval wordt niet begraven tenzij toegestaan door de; commandant;
- Vupos worden indien noodzakelijk opgeruimd en gecamoufleerd bij verlaten.

3.221 Actieve beveiliging tijdens verplaatsingen

Een ehd bev zich tijdens een verpl door gebruik te maken van formaties en verpltechnieken. Deze ptn worden uitgebreid behandeld in de procedure 'verplaatsen'

3.222 Actieve beveiliging bij statische situaties

In statische situaties wordt een ehd bev door gebruik te maken van:

- Graden van gevechtstvaardigheid;
- Wachtposten;
- Alarmpatrouilles;
- Wrn- en luisterposten;
- Bevpatrouilles;
- Misleiding.

De toepassing van deze maatregelen wordt behandeld in alle delen van dit handboek.

3.223 Graden van gevechtstvaardigheid

In een statische situatie maakt een ehd gebruik van graden van gevechtstvaardigheid, afgestemd op de vjdreiging.

Gevechtstvaardigheid '**Normaal**'

- Wordt gebruikt wanneer vijcontact nog niet te verwachten is.
- De werkzaamheden en rust prevaleren boven de bev.

Uitvoering:

- De plgn voeren hun normale werkzaamheden uit, of genieten rust.
- De gp kan opdracht krijgen: een wachtpost te bezetten in de pelopstelling;
 - Een alarmpatrouille in de pelopstelling te leveren;
 - Gpcn en plv gpcn rouleren als wachtcommandant;
 - Een wrn- en luisterpost te bezetten buiten de opst;
 - Een post met CBRN-consignes te bezetten;
 - Een beveiligingspatrouille te leveren.

Gevechtsvaardigheid 'Algeheel'.

Wordt gebruikt in de volgende situaties:

- Altijd: bij het betrekken van een statische situatie/opstelling;
- Wanneer vij contact te verwachten is;
- Indien aangegeven door de hogere commandant;
- Bij direct vijandcontact.

'Algeheel' kan evt. worden gebruikt als vaste procedure bij enas en bnms in een opst.

Uitvoering:

- De plgn:
 - Hebben vupos ingenomen, iedereen waakzaam, uitrusting op de man;
 - Hebben hun rugzakken bepakt;
 - Maatregelen voor gevecht bij duisternis zijn genomen of de HV-apparatuur is afgebouwd;
 - Hebben hun wpns vuurgereed;
 - Luisteren in op de vbdn.
- De gp:
 - Is 100% waakzaam;
 - Gpc en plv-gpc in de eigen vupo;
 - Kan mogelijk een wrn- en luisterpost bezetten buiten de opst;
 - Kan mogelijk een post met CBRN-consignes bezetten buiten de opst;
 - Kan mogelijk een bevpatriouille leveren;
 - Vbdn bezet.

3.224 Wachtpost

Dit is een plg in een vupo die zorgt voor de directe bev van de ehd.
De post wordt ingericht op de flank of op de meest waarschijnlijke vij nadering.

Personeel dat buiten de opst werkzaamheden moet verrichten verlaat en keert terug via deze wachtposten.

Wachtposten maken gebruik van de volgende middelen:

- Eigen wpn en uitrusting (hews en struikeldraadlichtseinen);
- Vbdn (lijn, radio);
- Wrnmiddelen (kijkers, HV's);
- Alarmeringsmiddelen.

Gegevens voor de wachtpost (het gpsbevel is reeds gegeven).

Het bevel aan de wachtpost moet de volgende gegevens bevatten:

- V = Vijand.
Alle informatie omtrent de vij m.n. de naderingsmogelijkheden van de vij.
- EI = Eigen Troepen.
 - Opst van het pel/cie.
 - Ehdn in front (patrouilles).
 - Evt. terugtochtroute van deze ehdn in front.
- T = Terrein.
 - Wrnsector.
 - Markante terreindelen.
 - Ligging hindernissen/hews/struikeldraadlichtseinen.
- O = Opdracht van de wp.
 - Wijze van alarmeren.
 - Wachtwoord.
 - Wijze van aflossing.
- N = Nevenposten Links /rechts /achter.
- O = Opstelling van de wc

3.225 Alarmpatrouille

Hoofdtak is alarmeren.

Deze patrouille bestaat uit 1 plg met als taak het actief bev :

- Van de flanken in de pelopst;
- In de pelopst door:
 - Controle passieve bevaatregelen;
 - Controle wachtposten;
 - Plaatsen waar geen fysieke aansluiting is.

Alle bijzonderheden moeten door de patrouille aan de wachtcommandant gemeld worden.

Uitvoering cfm procedure 'verplaatsen'.

3.226 Beveiligingspatrouille

Hoofdtak is Alarmeren **en** vij minimaal binden.

Deze patrouille bestaat uit minimaal 2 plgn onder leiding van de gpc of plv-gpc en maximaal een gp, met opdracht de eigen ehd/het eigen gebied te vrijwaren van vij activiteiten.

Binnen het weerstandsgebied kunnen eveneens patrouilles worden uitgezonden ter bev van gebieden of ptn.

3.227 Misleiding

Dit zijn alle maatregelen die een ehd gebruikt om de aandacht van de vij af te leiden van het daadwerkelijke doel van een actie.

Voorbeelden zijn schijnopstn en schijnhindernissen. Tevens kan de gp van de hogere commandant opdracht krijgen om misleidingacties uit te voeren.

Misleidingmaatregelen moeten worden afgestemd met de naast hogere commandant.

3.23 Luchtnabijbeveiliging

3.230 Passieve maatregelen

- Bovendekking/camouflage.
- Alle maatregelen van grondnabijbev.

3.231 Actieve maatregelen

- Luchtwns.
- Vuur controle orders:
 - Vuurverbod (*weapons hold*) (zie begrippenlijst);
 - Beperkt vuurverbod (*weapons tight*) (zie begrippenlijst);
 - Vuurvrij (*weapons free*) (zie begrippenlijst).

3.24 CBRN beveiliging

zie DF 3508004 en IK 3-21 Memorandum voor CBRN-ploegcommandanten

HOOFDSTUK 3.3

LOGISTIEK

3.30 Algemeen

Logistiek bestaat uit personeelsverzorging en overige verzorgingstaken. Logistiek maakt een geïntegreerd deel uit van de tactische planning van het pel. Een goede logistiek is een belangrijke schakel in het succesvol volbrengen van de opdracht.

3.300 Personeelsverzorging

Personeelsverzorging binnen het pel bestaat uit:

- Personeelsbeheer dit houdt voor de gpc praktisch in het houden van functioneringsgesprekken / begeleidingsgesprekken.
De overige administratie verplichtingen liggen bij de PC.
- Personeelszorg:
Dit is een continu proces wat alles inhoudt wat te maken heeft met zorgen voor je mensen, op militair en op menselijk vlak.

3.301 Logistiek

Logistiek binnen het pel valt uiteen in:

- Materieelverzorging;
- Vervoer van materieel in de vorm van bepakking;
- Geneeskundige verzorging.

3.302 Overige verzorgingstaken

In het kader van de overige verzorgingstaken wordt het pel geconfronteerd met de behandeling en afvoer van krijgsgevangenen.

3.31 Functiecontroles (Fucos)

Een belangrijke schakel in de verzorging van het pel zijn de fucos. Fucos zijn de basis voor status van de eenheid, herbevoorrading, voor het herverdelen van uitrustingsstukken en voorraden, en reorganisatie. De fucos omvatten alle handelingen die de gebruiker aan materieel en personeel moet uitvoeren om voor het gevecht inzetbaar te blijven dan wel inzetbaar te maken. Een fuco eindigt met een melding aan de hogere commandant (zie bijlagen).

Bij luchtmobiel optreden maken we een onderscheid tussen:

- Een korte fuco (controle aanwezigheid);
- Een langere fuco (noodzakelijk onderhoud en controle werking).

3.310 Soorten fucos

Er bestaan 4 functie controles:

Fuco 1	Controle gevechtskracht	duur 15 minuten
Fuco 2	Controle werking en onh tijdens gebruik	duur 60 min
Fuco 3	Onh na gebruik Aanvullen materiaal	duur 90 min
Aanbieden /ruilen defecte uitrusting		
Fuco 4	Volledig gebruikers onh	duur 12 uren(daglicht)

De handelingen per ploeg staan vermeld in de deel VIII bijlage A.

3.311 Toepassing

Fuco 1 wordt automatisch uitgevoerd:

- Voor/tijdens een actie:
 - In een vzgebied;
 - In een schuilbivak;
 - In een patrouillebasis;
 - Op het laatste vzpt.
- Na een actie:
In de consolidatie en reorganisatie fase.

Fuco 2 wordt uitgevoerd in opdracht van een hogere commandant.

- Voor/tijdens een actie:
 - In een vzgebied;
 - In een schuilbivak;
 - In een patrouillebasis.

- Na een actie:
 - Tijdens een gevechtspauze;
 - In een vzgebied;
 - In een schuilbivak;
 - In een patrouillebasis.

Fuco 3 en 4 worden na een actie in een verzamelgebied uitgevoerd.

3.32 Planning en voorbereiding van de logistiek

De verantwoordelijkheid voor de verzorging ligt bij de gpc (de uitvoering kan mogelijk gedelegeerd worden aan de plv gpc).

- Hij verzamelt de fuco-meldingen en defecten.
- Hij controleert de uitgevoerde fucos.
- Hij coördineert met de opc over de verzorging.
- Hij zorgt voor de bevoorrading.
- Hij zorgt voor de behandeling en afvoer van gewonden.
- Hij zorgt voor de behandeling en afvoer van krijgsgevangenen.

3.33 Personeelsbeheer

3330 Sterkte meldingen

De gpc geeft 1 maal per dag op een opgedragen tijdstip de sterkte van zijn ehd door aan de pc.

3.331 Aanvullers

Aanvullers behoeven veel aandacht en zorg om ze te integreren binnen de ehd:

- Alle commandanten houden een briefing (pc, opc, gpc, plv-gpc, *buddy*) over:
 - De situatie;
 - Taken en verantwoordelijkheden;
 - Drills en procedures.
- Uitrusting wordt geïnspecteerd door de gpc.

3.34 Personeelszorg

De pc moet ervoor zorgen dat alle diensten in het kader van de personeelszorg voor het pel beschikbaar zijn, zoals:

post, financiële zaken, tevredenheidsbetuigingen en medailles, verlofregelingen, info, gv-activiteiten, O&O, rust en recreatie, bad en wasregelingen enz.

3.340 Training

Angst neemt toe tijdens de nachturen.

Training van procedures en drills zorgt voor gewenning

335 Materieelverzorging

Onder materieel zorg vallen de volgende deelgebieden:

- Bevoorrading;
- Onderhoud;
- Afvoer.

De in dit hoofdstuk beschreven zaken zijn standaard geregeld binnen het pel.

3.350 Bevoorrading

De basis voor de bevoorrading wordt gevormd door de volgende bouwstenen:

- Fuco-meldingen, met name fuco 1 melding;
- 50% status voor kl V en water wanneer een gp nog maar 50% water of kl V heeft volgt onmiddellijk een melding aan de opc door de gpc;
- De gpc is altijd op de hoogte van het voorraadniveau van alle plgn.

3.351 Planning en uitvoering

De gpc is belast met de planning van de bevoorrading (de uitvoering kan gedelegeerd worden).

Hij krijgt hiervoor alle meldingen van de plgn zowel na het uitvoeren van een fuco als incidenteel.

De gpc geeft de bevoorradingswensen van de gp dagelijks door aan de opc middels een standaard melding. (zie bijlagen).

3.352 Water

Dit is een van de meest kritieke bevoorradingsartikelen. Zelfs in koude gebieden moet het personeel minimaal 2 liter water drinken om inzetbaar te blijven. Bevoorrading gebeurt door:

- Het leveren van watercans;
- Het leveren van pakken of flessen water.

Aandachtspnt:

- Bij voldoende water moeten commandanten hun personeel aanzetten tot het drinken van voldoende water (2-4 liter per dag);
- Bij een tekort aan watervoorraden:
 - Moet het water beperkt gebruikt worden voor de eigen hygiëne;
 - Geen gebruik maken van water voor het opwarmen van voedsel;
 - Geen koffie of thee zetten (vochtuitdrijvend) maar gebruiken Voor soep (voeding en vocht).
- In de meeste gebieden kan water gevonden worden. Gebruik de 'Individuele Waterdesinfectie Set' (IWS) of ontsmettingstabletten.

3.353 Bevoorradingstechnieken

In de meeste gevallen ontvangt het pel een standaard pakket, gebaseerd op de verbruiksplanning.

Gedurende de bevoorrading van het pel blijft de bev gehandhaafd.

Tijdens de bevoorrading kunnen de volgende zaken worden afgevoerd:

- Afval;
- Krijgsgevangenen;
- Beschadigde en defecte uitrusting;
- Overschotten aan munitie, niet benodigd tijdens een bepaalde opdracht.

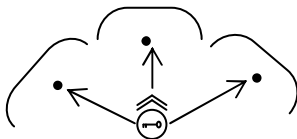
3.354 Bevoorrading in de opstelling

Elke opst wordt door de sgt verzorging zelf bevoorraadt.

Deze methode wordt gebruikt wanneer:

- Er een onmiddellijke behoefte is;
- De vupos bezet moeten blijven.

Personeel van het pel zal de sgt verzorging hierbij assisteren.



Figuur 3.354: Bevoorrading in de opstelling

3.355 Bevoorrading via het D-punt

Bij deze methode verlaten de plgn hun vupo om te bevoorraden.

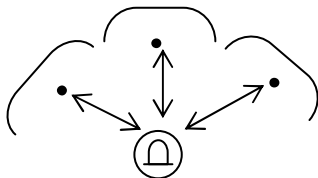
Procedure:

- De sgt verzorging bevoorraadt het pel via het bevoorradingspt. (D-pt);
- Elke gp haalt zelf de bevoorrading op bij het bevoorradingspt;
- Per plg 1 man mee olv de gpc naar het D-punt.

Deze methode wordt gebruikt wanneer:

- Geen contact te verwachten is;
- Er meerdere bevoorradingsklassen worden opgevoerd.

De opc geeft de volgorde van bevoorraden binnen het pel aan.



Figuur 3.355: Bevoorrading via het D-punt

3.356 Bevoorrading met dumppunten

Een dump is een van tevoren vastgesteld, verborgen bevoorradingspt dat:

- Voor een bepaalde opdracht wordt gebruikt;
- De verpakking voor het personeel aanzienlijk vermindert;
- Zich zowel boven als ondergronds kan bevinden.

Bij deze methode wordt de bevoorrading van tevoren gedumpt op de nieuwe locatie of langs de route naar de nieuwe opdracht.

Deze methode kan worden gebruikt in de verdediging in de diverse opstn. Dumpptn met materiaal, die niet gebruikt zijn, dienen gerapporteerd te worden. Dumprapport zie bijlage.

3.357 Bevoorradingsprioriteiten

Binnen het pel gelden de volgende prioriteiten:

1. KI V (munitie);
2. Wpns;
3. Reserve delen;
4. Medische voorraden;
5. KI I (voedsel en water).

3.358 Onderhoud en afvoer

De basis voor het onderhoud wordt geleverd door:

- Het uitvoeren van fucos;
- Het doen van steekproeven en inspecteren van de fucos;
- Het melden van defecten;
- Het ter reparatie aanbieden van defect materieel.

De opc is belast met de planning en uitvoering van het onderhoud.

De gpc biedt het materiaal aan de opc aan.

De opc biedt het materieel aan ter reparatie aan de smod (sergeant-majoor diagnost) via de sgt verzorging of direct.

Onderhoudsprioriteiten: wpns, optiek en overige uitrusting.

3.36 Bepakking

De bepakking van het personeel is de grootste zorg van elke commandant. Belangrijke overwegingen bij een opdracht zijn:

- De af te leggen afstand;
- Verpltechniek;
- Hoeveel moet worden gedragen;
- Hoe lang de komende actie gaat duren.

De gpc neemt de volgende ptn in acht:

- Bepakking is afhankelijk van het otvoem-proces;
- Niet elke mogelijkheid kan worden afgedekt;
- Voorkom dat onnodige uitrusting wordt meegenomen;
- De overweging is **niet** hoeveel kan iemand meenemen.

De overweging moet zijn: hoeveel kan iemand meenemen **zonder** dat het zijn gevechtsinzetbaarheid beïnvloedt.

3.360 Gevechtsbepakking

Deze bepakking is:

- Essentieel voor de opdracht;
- Vastgesteld door de voor de uitvoering van de opdracht verantwoordelijke commandant ,in de meeste gevallen is dit de cc,bij zelfstandige opdrachten heeft de gpc meer vrijheid.
- Nodig om te kunnen vechten en te overleven.

Deze bepakking bestaat uit de basis gevechtsuitrusting en marsbepakking.

In de bijlagen F & G is een overzicht van planningsgewichten voor de basis gevechtsuitrusting en de marsbepakking opgenomen.

3.361 Uitrusting

De mogelijkheden van de uitrusting dienen niet onderschat worden:

- Vergrotingskijkers verbeteren het nachtzicht;
- Lichtgevendende markeringen van een kompas kunnen bij duisternis gebruikt worden;
- Gps gebruiken t.b.v. het volgen van routes;
- HV's op de juiste wijze gebruiken, pas op voor spiegeling van de lens;
- Warmtebeeldkijkers indien HV's niet gebruikt kunnen worden;
- Batterijen pas plaatsen bij gebruik;
- Batterijen warm houden in de zak;
- Geen gebruik maken van de laserafstandsmeters van kijkers bij duisternis. Bij gebruik is de laserstraal waarneembaar met nachtzichtmiddelen, de laser afstandsmeter van kijkers mag alleen gebruikt worden indien er reeds gevechtscontact is, of als vastgesteld is dat de tegenstander geen restlichtversterkers ter beschikking heeft.

3.362 Aandachtspunten

De commandant bepaalt aan de hand van het otvoem-proces, welke uitrusting in de rugzak gaat en welke uitrusting op de man wordt meegevoerd.

- De uitrusting moet gelijk verdeeld worden over het Multi Functioneel Gevechtsvest (MGV).
- Indien de rugzakken meegevoerd worden, het wpn eerst omhangen en dan de rugzak. (maak gebruik van de tactische draagriem).
- Geen materiaal aan de voorzijde, die de schiethouding beperken.
- Uitrusting evenredig binnen het pel verdelen.
- Zware uitrusting laten rouleren.
- Overweeg vtgn in te schakelen. (indien mogelijk).
- Laat rugzakken achter op een laatste vzpt, in het schuilbivak of patrouillebasis.
- Bepaalde uitrustingstukken samen gebruiken. (bijv. branders, slaapzakken e.d.).
- Overweeg om minder rantsoenen bij kortere acties mee te nemen.
- Gebruik eerst de rantsoenen en het water uit de rugzak. Als de rugzak wordt afgehangen voor een actie is er nog steeds water en rantsoen op de man.

3.37 Geneeskundige verzorging

Geneeskundige verzorging binnen de gp bestaat uit het behandelen en afvoeren van gewonden na een actie.

Binnen het pel dienen de volgende ptn bekend te zijn:

- De hulp- en draagbaarplg:
 - Ideaal per gp 1 plg voor de afvoer van gewonden;
 - Belast met de afvoer van gewonden naar het gewondennest;
 - Belast met de behandeling van gewonden in het gewondennest;
- De opc en pelotons gewonden verzorger coördineren de geneeskundige verzorging binnen het pel;
- Markeren van gewonden met afgesproken middelen;
- Route naar het gewondennest markeren;
- Na een aanval gewonden naar de consolidatie brengen;
- Gesneuvelden worden op het D-punt en niet naar het gewondennest afgevoerd.

3.370 Preventieve maatregelen

Binnen het pel ligt een grote nadruk op het voorkomen van ziekten en verwondingen. Dit betekent het toepassen van hygiëne te velde, voorkomen van ziekte en verwondingen door weersinvloeden.

Maatregelen die genomen moeten worden:

- Locatie van ontlasting minimaal op 100 m afstand van de gps locatie begraven;
- Dagelijkse voetinspectie;
- Dagelijks voeten afspoelen en schone sokken aantrekken;
- Controle op teken en ongedierte dagelijks en na het doorschrijden van:
 - Dichte begroeiing;
 - Sloten en moerassen.
- Als de tactische situatie het toelaat wassen en scheren;
- Kleding aanpassen aan de temperatuur en inspanning:
 - Alleen T-shirt en buitenjas aan;
 - Nooit werken in ontbloot bovenlijf;
 - Bij tactische opdrachten altijd lange broek en lange mouwen;
 - Alleen als de tactische situatie het toelaat bij lange verpln het hoofddeksel zo dun mogelijk;

- Eet- en drinkgewoonten:
 - Regelmatig een beetje betrouwbaar drinken en voedsel nuttigen;
 - Tussen de 2 en 4 liter vocht per 24 uur gebruiken.

3.371 Behandeling

Behandeling van gewonden start indien de tactische situatie dit toelaat, maar in ieder geval aan het einde van het gevecht, tijdens de reorganisatie van de gp. (bijv. gevechtspauze).

Gewonden worden behandeld waar ze gevallen zijn door:

- De gewonde zelf;
- Een *buddy*;
- De hulp- en draagbaarplg.

Na de behandeling wordt het slachtoffer afgevoerd naar het gewondennest alwaar de pelotonsgewondenverzorgster de verzorging overneemt.

3.372 Afvoer

De eerste inspanningen moeten erop gericht zijn de gewonde uit de gevarenzone te krijgen.

Op gpniveau moet het volgende geregeld zijn:

- Afvoer door *buddy's* uit de gevarenzone;
- ZHKH toepassen;
- Afvoer door hulp en draagbaarplg naar gewondennest;
- In een gevechtspauze afvoer naar het pelgewondennest.

De gewondenafvoerplg van de cie komt de gewonden ophalen en voert deze af naar de bataljonhulpplg (bhp).

Bij zelfstandige opdrachten in vij gebied:

- Afvoer door de hulp- en draagbaarplg. (bestaande uit 1 plg en geïmproviseerde draagbaar);
- Oppik door een MEDEVAC/CASEVAC of ambulance op afroep;
- MEDEVAC/CASEVAC rekest indienen. (zie bijlage B).

Procedure bij afvoer van gewonden:

- Wpn. van gewonde ontladen door diegene die de gewonde behandelt;
- Gpuitrusting blijft bij het pel en wordt herverdeeld.;
- Persoonlijk wpn en uitrusting blijven op de man (gewonde).

3.373 Behandeling door de pelotonsgewondenverzorger

Op het gewondennest voert de pelotonsgewondenverzorger triage uit.

De gewonden worden in 3 categorieën ingedeeld:

- P1 gewonden: Prioriteit onmiddellijk (levens of ledemaatreddend);
- P2 gewonden: Prioriteit uitgesteld (minder risico bij uitgestelde behandeling);
- P3 gewonden: Prioriteit minimaal. (zelfhulp en kameradenhulp).

Gewonden met kleine verwondingen kunnen helpen met het invullen van gewondenkaarten, noodhulp en het bev van het gewondennest.

3.38 Krijgsgevangenen

Krijgsgevangenen worden behandeld volgens het landoorlogsrecht. (zie hiervoor het HAMIL).

De gpc kan belast worden met de voorbereiding en uitvoering van de behandeling en afvoer van krijgsgevangenen. Op pelniveau wordt dit geregeld door de opc.

1 plg wordt aangewezen voor de behandeling van krijgsgevangenen.

3.380 Behandeling van krijgsgevangenen

Gebruik de methode OFSSSA (Ontwapenen, Fouilleren, Scheiden, Stilte opleggen, Snelheid, Afvoer) bij de behandeling van krijgsgevangenen waarbij in plgn de krijgsgevangenen worden behandeld.

- Per te doorzoeken krijgsgevangene 1 plg:
 - 1 man beveiligd;
 - 1 man doorzoekt.
- Behandelde en nog te behandelen krijgsgevangenen per categorie worden beveiligd door een plg.

3.381 Procedure OFSSSAT

- Ontwapen de krijgsgevangenen leg het wpn op een veilige plaats.
- Fouilleer de krijgsgevangenen:
 - Spreidstand tegen een boom of muur;
 - Met de knieën op de grond in *push-up* houding;
 - Alle uitrusting doorzoeken;
 - Wpns, munitie, papier, kaarten enz;
 - ID-kaart/plaatje blijft behouden;
 - Alles labellen en in een enveloppe.

- Scheiden van de krijgsgevangenen in gpn:
 - Mannen en vrouwen apart;
 - Officieren;
 - Onderofficieren;
 - Korporaals;
 - Manschappen;
 - Politieke figuren;
 - Burgers.
- Stilte opleggen:
 - Niet met elkaar praten;
 - Veters uit de schoenen;
 - Kap over het hoofd.
- Snelheid in het behandelen en afvoeren:
 - Het pel draagt de krijgsgevangenen zo snel mogelijk over aan het hoger niveau.
- Afvoeren van de krijgsgevangenen gebeurt zo snel mogelijk:
 - Wees bedacht op ontsnappingspogingen;
 - Voorkom ontsnappingen (preventief);
 - Houdt ze bij elkaar;
 - Pas op afleidingsmanoeuvres.

3.382 Aandachtspunten

- Gewonde krijgsgevangenen worden via de medische lijn afgevoerd na behandeling door de pelotonsgewondenverzorger.
- Voor de afvoer wordt de krijgsgevangene en zijn uitrusting gelabeld (Df 73), zo ook documenten. (Lf 14244).
- Alle papieren worden behandeld als inlichtingen documenten.
- Uitrusting en documenten worden afgevoerd, samen met de krijgsgevangenen.

3.39 Krijgsgevangenschap

3.390 Preventief

Zorg voor aanvang van een gevechtsactie dat het personeel gecontroleerd wordt op documenten en gegevens.

Elke informatie, hoe onbelangrijk ook, kan het optreden van uw ehd in gevaar brengen.

HOOFDSTUK 3.4 OVERIGE VERBINDINGEN

3.40 Verbindingsveiligheid (preventieve maatregelen)

Preventieve maatregelen zijn alle maatregelen die worden getroffen om de tegenpartij geen of zo weinig mogelijk kans te geven voordeel te behalen uit onze uitzendingen.

Mogelijke preventieve maatregelen zijn:

- Beperken van radioverkeer door:
 - Radiostilte;
 - Gebruik te maken van andere vbdmiddelen (lijn vbd);
 - Korte uitzendingen en gebruik van codes;
 - Voorbereide plannen en procedures (standaard meldingen, roepnamen);
- Gebruik van afschermingfactoren in de richting van de vij;
- Gebruik van de mobiliteit van de zender;
- Gebruik minimaal zendvermogen;
- Indien aanwezig en van kracht, gebruik maken van een identificatiesysteem;
- Verifiëren van tegenstrijdige of ongeloofwaardige berichten;
- Verifiëren van berichten via een ander vbdmiddel.

3.401 Verbindingsveiligheid (actieve maatregelen)

De radio is het minst veilige vbdmiddel binnen het pel.

Radiovbdn zijn gevoelig voor interceptie en storing.

Bij het gebruik van radiovbdn moeten de volgende ptn in acht genomen worden (Zie ook IK 11-1 en IK 11-7):

- De opstelling van de antenne is bepalend voor het zend- en ontvangstbereik. Stel de antenne daarom niet op in de directe nabijheid van:
 - Andere zendinstallaties;
 - Hoogspanningskabels en bovenleidingen van spoorwegen;
 - Hoge gebouwen en soortgelijke obstakels;
 - Prikkeldraden;
 - Loofbossen;

- Elektronische oorlogvoering (eov).
Door elektronische maatregelen kan de vij radiostations peilen en af luisteren. Op die manier verkregen informatie maakt het de vij mogelijk om:
 - Misleidende berichten te versturen;
 - Radiovbdn te storen;
 - Gepeilde locaties te bevuren;
 - Om de invloed van de EOv zo klein mogelijk te maken moeten de volgende Elektronische Beveiligings Maatregelen (EBM) regels in acht worden genomen:
 - Zend alleen uit indien strikt noodzakelijk;
 - Houd de uitzending kort;
 - Vbdiscipline op gebied van roepnamen en het gebruik van de juiste radiotelefonieprocedure;
 - Wees bedacht op bewuste storing;
 - Maak bij constatering van storing direct gebruik van een door de pc aangegeven andere vbdwijze.
- Gebruik lijnen en ordonnansen heeft voorkeur boven radiovbdn.

3.41 Corrigerende maatregelen bij vijandelijke storingsactiviteiten

Dit zijn alle maatregelen die men treft om de vbd te herstellen wanneer deze het doelwit zijn geworden van vij storing en/of misleiding.

Mogelijke corrigerende maatregelen zijn:

- Kalm blijven en nagaan of de storing opzettelijk is;
- Van frequentie of werkwijze wisselen. (na opdracht van C);
- Zo mogelijk medegebruik maken van een ander net of een ander vbdmiddel;
- Beter gebruik maken van afschermingfactoren in de richting van de vij, bijv. door het station te verpl;
- Schakel naar het hoogste vermogen;
- De zendtijd verkorten;
- Blijf zenden. (laat de vij niet weten dat het storen enig effect op de vbdn heeft);
- Ontkoppel de antenne, als de storing stopt dan is er een interferentie en wordt er gestoord;
- De 'WOORD TWEEMAAL'procedure gebruiken.

3.342 Lijnverbindingen

Lijnvbdn zijn veiliger en minder gevoelig voor weers- en terreininvloeden dan radiovbdn. Indien mogelijk maakt de gp gebruik van lijnvbdn in plaats van radiovbdn.

3.421 Uitvoering

- Binnen het pel wordt een ringleiding gelegd waarop elke gp inklikt.
- Elke gp legt een lijn naar de eigen WLP of wachtpost.
- Elke gp is verantwoordelijk voor het in standhouden van de eigen lijn.
- Er wordt constant ingeluisterd op de lijn.
- Bij breuk van de lijn wordt de breuk onmiddellijk opgespoord en gerepareerd.
- De pc laat een lijn naar de ciecommandopost leggen.
- Aandachtspunten:
 - Het leggen van de lijn via de kortste weg;
 - Bij het oversteken van wegen/paden de lijn hoog genoeg door de bomen voeren, indien dit niet mogelijk is de lijn ingraven (30-50cm);
 - Bij het passeren van wegen/paden voldoende 'loos' t.b.v. het mogelijk herstellen van de lijn.

3.43 Ordonnansen

- De ordonnans is de meest veilige vbd.
- Ordonnansen moeten hun routes en tijdschema's variëren.
- Ordonnansen zijn echter ook de traagste vbd.

HOOFDSTUK 3.5

CONTACTMELDINGEN

3.50 Contactmeldingen door de ploegen

De meldingen door de plgn worden via de *handsfree* of mondeling gedaan aan de gpc middels:

'Contact'- R= Richting (klokmethode).
A= Afstand.
D= Doel.
U= Uitrusting (vtg/bewapening).
S= Sterkte.
A= Actie (vij+ eigen).

3.51 Contactmelding door de groepscommandant

De gpc doet de volgende melding via de vbdmiddelen:

'R - Contact – wacht' gevolgd door:

'R' - .. Vijandmelding C= Coördinaat of R= Richting.
A= Afstand
D= Doel.
U= Uitrusting (vtg/bewapening).
S= Sterkte.
A= Actie (eigen), over.

HOOFDSTUK 3.6

ALGEMENE ASPECTEN TIJDENS HET OPTREDEN IN BOSSEN

3.60 Algemeen

Het gevecht in bossen is een infanteriegevecht dat gevoerd wordt op het pelotonsniveau o.l.v. de cie. Daarom moeten pc'n en gpcn goed op de hoogte zijn van de kenmerken van het gevecht in bossen.

3.600 Kenmerken

Naast oorden zijn bossen het infanterieterrein bij uitstek.

Het vechten in bossen is gericht op de beheersing van wegen en paden en de bev. van het gebied hiertussen. De beheersing van wegen en paden is ook van belang voor de aanvoer van voorraden en afvoer van gewonden.

Van militair belang zijn de volgende aspecten:

- De onderlinge afstand tussen de bomen;
- De begroeiing;
- Het zicht;
- Hoe dik zijn de bomen.

Deze aspecten zijn van invloed op de hinderniswaarde voor:

- Vtgn;
- De in te zetten wpns;
- De vu- en zichtdekking;
- Het optreden van de infanterie.

De dekkings-, maskerings- en wrnmogelijkheden zijn afhankelijk van de dichtheid van de begroeiing, de soort en het jaargetijde.

De voorbereiding en uitvoering van gevechtsacties zijn tijdrovend.

Leiding en coördinatie zijn moeilijk.

3.61 Inzet en beperkingen

- Eenieder moet zelfstandig kunnen optreden. Bij inzet in bossen raakt de groep en peloton gedefaseerd of (tijdelijk) afgesneden. Gpc dient in zijn bevel te benadrukken dat eenieder bij defasering zelfstandig blijft doorvechten cfm gev. plan. In dit gevecht heeft gpc overzicht door coördinatie maatregelen en vaak niet door visueel contact met zijn vuurteams of ploegen. Bijvoorbeeld volgorde van vupos / coördinatie lijnen / RvS / *dumps*.

- Het eigen optreden in kleinere boscomplexen dient vermeden te worden. Zij vormen goed waarneembare doelen, waarin de uitwerking van artillerie/mortiervuur zeer groot is.
- Bij het optreden in bossen moet voortdurend rekening worden gehouden met bosranden die mogelijk onder vuur liggen.
- Inzet personeel:
 - De dichtheid van bomen, struikgewas en bodembedekking verkleint het gebied dat een pel kan bezetten;
 - De frontbezetting van het pel is in het slechtste geval 100 m;
 - Goede schootsvelden en wederzijdse steun zijn moeilijk te realiseren;
 - Open plaatsen, paden en kruispunten zijn van groot belang;
 - Keuze opst in dichte begroeiing en schootsvelden in dunnere begroeiing.

3.610 Gebruik van wapens

- Wapens lange dracht komen slecht tot hun recht.
- Het geweer is het meest veelzijdige en belangrijkste wapen.
- Hoog munitie verbruik, doelen zijn slecht en kort te onderscheiden waardoor gebruik gemaakt moet worden van vuistvuur.
- Geweergranaten werken ook achter dekkingen, met name door splinterwerking.
- Omdat paviljoen slecht te gebruiken zijn in bossen (vuurmogelijkheden en beperkingen boordwapen) worden ze kwetsbaar voor infanterie met at-wapens korte dracht. Echter boordwapens blijven bruikbaar ook in bossen!
- Indeling en inzet at-wapens langs wegen en paden.
- Er zijn veel wapens nodig om dichte begroeiing te beheersen.
- Gebruik van artillerie en mortieren is beperkt:
 - Vuistvuur slecht waar te nemen en corrigeren;
 - Beperkte mogelijkheden voor de vuur;
 - Rook blijft lang hangen tussen de bomen, wat de vuur beïnvloedt
- Grote concentraties vuursteun veroorzaken vele omgeblazen takken en bomen en kan negatief werken op de eigen beweeglijkheid:
 - Brisant met trage buis explodeert op de grond;
 - Brisant met schokbuis explodeert in de boomtoppen en zorgt voor extra splinter gevaar.

3.611 Bewegingsvrijheid

Rups- en wielvoertuigen zijn, afhankelijk van de dichtheid van de begroeiing, gebonden aan wegen en paden.

De beheersing van deze wegen en paden is essentieel om voortgang van vij pvtgn zoveel mogelijk te belemmeren.

Vtgn zullen de paden alleen verlaten wanneer tactisch noodzakelijk.

Gevolg:

- Vtgn hebben een beperkte bewegingsvrijheid;
- Vtgn worden hierdoor kwetsbaar voor hinderlagen.

De bewegingsvrijheid van ehdn te voet wordt ook beperkt.

Navigeren wordt moeilijker door de aard van het terrein, de dichtheid van de begroeiing, heuvels.

3.612 Vuur- en zichtdekking

- Zichtdekking kan uitgebuit worden waardoor verrassing wordt bereikt.
- Goede camouflage in bossen is wel afdoende tegen helderheidversterkers maar niet tegen warmtebeeld.
- Zorg voor een goede bovendeckking tegen luchtwrn.

3.613 Hindernissen

- Voorbeelden van hindernissen zijn:
 - Verhakkingen;
 - Boomstamstapels;
 - Krateringen.
- Hindernissen zijn makkelijk aan te leggen.
- Hindernissen zijn veelal moeilijk te ruimen of te omtrekken.
- Bereden vij goed te kanaliseren met hindernissen.

3.614 Verbindingen

- De reikwijdte van vbdn is met name in loofbossen beperkt.
 - Zenden op hoger vermogen.
- Daarom ook gebruik maken van alternatieve vbdmiddelen zoals:
 - Lijnvbdn;
 - Ordonnansen;
 - Vlag, licht en rooksignalen.

BASIS OPTREDEN

DEEL IV

BASISOPTREDEN

Inhoudsopgave

ALGEMEEN

HFST 4.0

4.00 Inleiding

4.01 Toepassing

HFST 4.1 VERZAMELGEBIED

4.10 Algemeen

4.110 Beveiliging

4.111 Uitvoering

4.112 Verblijf

4.120 Beveiliging

4.121 Uitvoering

4.122 Aanvullende gegevens pc

4.13 Verlaten

4.130 Tijdstippen

4.131 Uitvoering

HFST 4.2 VERPLAATSEN TE VOET

4.20 Algemeen

4.21 Voorbereiding

4.22 Beveiliging

4.220 Navigeren

4.23 Formaties

4.230 Dubbelcolonne

4.231 Enkelcolonne

4.232 Verspreide formatie

4.233 Pijlpuntformatie

4.24 Vooraf te plannen punten op de route

4.240 Aanvangspunt

4.241 Eindpunt

4.242 Verspreidingspunt

4.243 Uitwijkpunt

4.244 Afwachtpunt

4.25 Haltes, stops en marsrusten

4.250 Halt houden

- 4.251 Marsrust bij zelfstandig optreden
- 4.252 Marsrusten in pelotonsverband
- 4.253 Wisselen spitsgroep/voorste ploeg
- 4.26 Verplaatsingstechnieken
- 4.260 Overzicht verplaatsingstechnieken
- 4.261 Verplaatsen in groen in pelotonsverband
- 4.262 Verplaatsen in groen in groepsverband
- 4.263 Verplaatsen in geel in pelotonsverband
- 4.264 Verplaatsen in geel in groepsverband
- 4.265 Verplaatsen in rood in pelotonsverband
- 4.266 Verplaatsen in rood in groepsverband
- 4.27 Optreden bij kritieke terreindelen
- 4.270 Beveiliging
- 4.271 Optreden bij grote kritieke terreindelen
- 4.272 Optreden bij brede wegen en waterlopen (sloten en beken e.d.)
- 4.273 Optreden bij kleinere kritieke terreindelen
- 4.274 Optreden bij rivieren en kanalen
- 4.275 Optreden bij het oversteken van bruggen
- 4.276 Het passeren van kruispunten en zijwegen
- 4.28 Verplaatsen bij verminderd zicht/duisternis
- 4.29 Verplaatsingen in bossen
- 4.290 Voorbereiding
- 4.291 Uitvoering

- HFST 4.3 DRIL 'REACTIE OP VIJ VUUR'**
- 4.3.0 Algemeen
- 4.3.1 Vuurcontact met een weerstand met klein kaliber wapens
- 4.3.10 Uitvoering 'Reactie op vij vu'
- 4.3.11 Vervolg op de drill 'reactie op vij vu'
- 4.3.2 Reactie op een beschieting met wapens lange dracht
- 4.3.20 Uitgangssituatie
- 4.3.21 Uitvoering
- 4.3.3 Reactie op een beschieting met artillerie- of mortiervuur
- 4.3.30 Uitgangssituatie
- 4.3.3 Uitvoering

- HFST 4.4 DRIL 'REACTIE OP EEN VIJ HINDERLAAG'**
- 4.4.10 Uitgangssituatie

- 4.4.1 Uitvoering
- 4.4.2 Consolidatie en reorganisatie

HFST 4.5 VERPLAATSEN GEMOTORISEERD

- 4.50 Algemeen
- 4.501 Middelen
- 4.502 Organisatie
- 4.503 Gegevens voor de gpc ter voorbereiding
- 4.51 Uitvoering
- 4.511 Voorbereidingen voor de gpc
- 4.512 Verplaatsingen in groen
- 4.513 Verplaatsingen in geel
- 4.514 Verplaatsingen in Rood
- 4.52 Contactdrills
- 4.520 Algemeen
- 4.521 Contact front
- 4.522 Contact achter
- 4.523 Contact flank
- 4.53 Reactiedrills bij gevechtscontact
- 4.531 Verlies vtg bemanning inzetbaar
- 4.532 Verlies vtg, bemanning niet inzetbaar
- 4.533 Reactie op Hinderlaag
- 4.534 Reactie hinderlaag met mijn
- 4.535 Reactie sniper
- 4.536 Reactie AT schot
- 4.537 Reactie krombaanvuur
- 4.538 Reactie bevuren eigen troepen

HFST 4.6 LUCHTMOBIEL VERPLAATSEN

- 4.60 Algemeen
- 4.61 Veiligheidsbriefing
- 4.62 Handelingen chalk verzamelpunt
- 4.63 Handelingen afwachtpunt
- 4.64 Handelingen chalk verspreidingspunt
- 4.65 Handelingen pelotons verspreidingspunt
- 4.66 Instijgprocedures
- 4.67 Gedrag tijdens de vlucht
- 4.68 Noodprocedures
- 4.69 Uitstijgprocedures

HFST 4.7 WAARNEMINGS- EN LUISTERPOST (WLP)

- 4.70 Algemeen

- 4.71 Sterkte van een waarnemings- en luisterpost
- 4.72 Diverse uitvoeringen van een wlp
- 4.720 De ligsleuf
- 4.721 Half ondergronds
- 4.73 Voorbereiding
- 4.730 Gegevens van de pc
- 4.731 Gegevens aan de plgn
- 4.732 Locatie keuze
- 4.74 Verkennen en betrekken
- 4.740 Materiaal dat meegenomen wordt voor inrichting wlp
- 4.75 Verblijf
- 4.750 Beveiliging
- 4.751 Standaardzaken
- 4.76 Verlaten wlp
- 4.760 Algemeen
- 4.761 Verlaten van de wlp zonder vijanddruk
- 4.762 Loslaten onder vijanddruk

- HFST 4.8 VERLATEN EN TERUGKEER NAAR EIGEN TROEPEN**
- 4.80 Verlaten van eigen troepen
- 4.81 Verkenning en coördinatie
- 4.82 Gegevens aan de ploegen
- 4.83 Uitvoering
- 4.84 Terugkeer naar eigen troepen
- 4.840 Voorbereiding
- 4.841 Uitvoering van het contact maken
- 4.842 Het doorschrijden van eigen troepen

HFST 4.9 INFILTRATIE EN EXFILTRATIE

- 4.90 Infiltratie**
- 4.900 Contactpunt**
- 4.901 Voorbereiding t.a.v. een contactpunt**
- 4.902 Uitvoering van het contact maken**
- 4.903 Volgende eenheden**
- 4.91 Ex-filtratie**
- 4.910 Uitgangspunt**
- 4.911 Factoren van invloed op de planning**
- 4.912 Gegevens aan de ploegen**
- 4.913 Beveiliging**
- 4.914 Uitvoering**

HFST 4.10 PELOTONSAFWACHTPUNT, PELOTONSPATROUILLEBASIS EN GROEPSSCHUILBIVAK

- 4.10.0 Definities**
- 4.10.1 Patrouillebasis**
- 4.10.2 Het betrekken van een pelafwachtpunt of pelpatrouillebasis**
- 4.10.3 Het optreden van verkenning- en ontsnappingsplgn in een pelafwachtpunt of pelpatrouillebasis**
- 4.10.30 Uitvoering**
- 4.10.4 Verblijf in de patrouillebasis**
- 4.10.41 Beveiliging**
- 4.10.42 Inrichting en verblijf**
- 4.10.43 Optreden bij ontdekking of mogelijke ontdekking**
- 4.10.5 Verlaten van een patrouillebasis**
- 4.10.6 Groepsschuilbivak**
- 4.10.60 Voorbereiding**
- 4.10.61 Verkennen en betrekken**
- 4.10.7 Het verblijf in het schuilbivak**
- 4.10.70 Beveiliging**
- 4.10.71 Inrichting en verblijf**
- 4.10.8 Optreden bij ontdekking of mogelijke ontdekking**
- 4.10.9 Verlaten**

HFST 4.11 VERKENNINGSPATROUILLE

- 4.11.0 Algemeen**
- 4.11.00 Soorten verkenningsspatrouilles**
- 4.11.1 Voorbereiding**
- 4.11.10 Coördinatie**
- 4.11.11 Indeling groep**
- 4.11.12 Gegevens op te nemen in het bevel**
- 4.11.2 Beveiliging algemeen**
- 4.11.3 De objectverkenning**
- 4.11.30 Beveiliging**
- 4.11.31 Verkenningstechnieken**
- 4.11.32 Uitvoering**
- 4.11.4 De gebiedsverkenning**
- 4.11.40 Uitvoering**
- 4.11.41 De wp methode**
- 4.11.42 De lussen methode**
- 4.11.5 Routeverkenning**
- 4.11.50 Beveiliging**
- 4.11.51 Uitvoering**
- 4.11.6 Het patrouillerapport**
- 4.11.7 Gevechtspatrouille**
- 4.11.70 Uitvoering**

HFST 4.12 ONTPLOOIEN

- 4.12.0 Algemeen**
- 4.12.2 V-formatie alleen in pelotonsverband**
- 4.12.3 Voorbereiding**
- 4.12.4 Uitvoering**
- 4.12.5 Het ontplooien in pelotonsverband dmv de afwikkel-methode**
- 4.12.6 Het ontplooien in de verspreide formatie bij zelfstandig optreden in groepsverband**

HFST 4.13 AFBREKEN VAN HET GEVECHT

- 4.13.0 Algemeen**
- 4.13.1 Afbreken van het gevecht met vijand contact**
- 4.13.2 Loslaten van de opst zonder vij contact**

HFST 4.14 CONSOLIDATIE EN REORGANISATIE

- 4.14.0 Algemeen**
- 4.14.1 Mogelijkheden**
- 4.14.2 Uitgangspunten**
- 4.14.3 Uitvoering**
- 4.14.4 Na een aanval**
- 4.14.5 Het zuiveren van een avdoel**

HFST 4.15 DE VEILIGHEIDSBEZETTING

- 4.15.0 Algemeen**
- 4.15.1 Uitvoering**
- 4.15.2 Beveiliging**
- 4.15.3 Het stellen van het object**
- 4.15.4 Het loslaten van het object**

DEEL IV
BASIS OPTREDEN
HOOFDSTUK 4.0
ALGEMEEN

4.00 Inleiding

Basisoptreden omvat al het optreden wat niet specifiek valt onder offensief, defensief of stabiliserend optreden.

4.01 Toepassing

Het basisoptreden komt terug in alle vormen van optreden, maar wordt hier omschreven, omdat het niet specifiek toe te kennen is aan offensief, defensief of stabiliserend optreden.

HOOFDSTUK 4.1
VERZAMELGEBIED

4.1 Algemeen

Een verzamelgebied bevindt zich in eigen gecontroleerd gebied.

Een ehd treft voorbereidingen voor of herstelt na het uitvoeren van een gevechtsactie.

4.11 Betrekken van een verzamelgebied

4.110 Beveiliging

D.m.v. passieve en actieve bevmaatregelen.

4.111 Uitvoering

D.z.v. de pelotonskwartiermaker wordt het verzamelgebied verkend en voorbereid.

Taak van de kwartiermaker:

Vangt pel / gp op bij ciesvspt.

Geeft pc en gpcn de volgende gegevens van het vzegeb:

- Indeling VZGEB: eenheden en richting van het circuit);
- Frontbezetting: Locaties tijdelijke gps opst;
- Frontbreedte: sector van de gp;
- Wpn post: locatie en sector;
- Loc pel en cies cp: ook op schets weergeven;
- Graad van gereedheid: uur / minuten;
- Graad van gevechtsvaardigheid: laag / normaal / verhoogd geheel;
- CBRN-beschermingsgraad: laag / matig / hoog;
- Afwijkingen op beveiliging: luchtnabijbev of CBRN-post.
- Uit te voeren fucos 1,2,3, 4;
- Logistiek: bevo straat;
- Verbindingen: 'lijnenplan'welke lijnverbindingen lopen;
- Wachtwoord;
- Tijdstip oefenalarm;
- Overig: locatie ligging area / locatie inschieten;
- Wpns / loc justeren hv's;
- PC na 30 minuten bij CC melden;

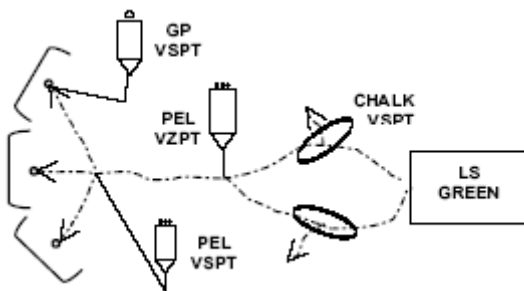
De volgorde van handelingen in het verzamelgebied is:

- Plggewijs opstellen;
 - Ontladen wpns;
 - Uitv fuco 1;
 - Decamoufleren (afhankelijk van de vervolgopdracht).
- De gpc verkent de tijdelijke vupos in de opst;
- Na terugkeer van verkenning neemt de gpc de uitslag van de fuco 1 in ontvangst van de plv gpc;
- De gpc legt de plgn in de voorlopige vupos;
- Maximaal 15 min na aankomt in het vzegeb doet de gpc de fuco-melding aan pc/opc.

Aansluitend ontvangt de gpc de volgende gegevens van de pc/opc:	
Vij:	Mogelijke vij dreiging;
Eigen troepen:	De indeling van het cieverzamelgebied;
Opdracht:	Inrichten van een verzamelgebied;
Werkzaamheden:	Evt opgedragen fucos of volgorde werkzaamheden;
Beveiliging:	Graad van gevechtvaardigheid; Afwijkingen/aanvullingen op de standaard bev: • Luchtnabijbev; • Evt inrichten post met CBRN-consignes.
Deeltaken gpn:	Welke gp verzorgt welke taken;
Coord bep:	Tijdstip waarop werkzaamheden gereed; Tijdstip(pen) waarop het pel oefenalarm houdt; Tijdstip en loc justeren wpns en Nachtzichtapparatuur.
Verzorging:	D-pt; Evt. uitvoeren fuco 2;
Bevelvoering/ Verbindingen:	Locatie pelcommandopost; het verbindingsplan wachtwoord.

Aansluitend controleren de gpcn samen met de pc:

- De definitieve gpopstn en sectoren;
- Vaaansluiting tussen de plgn en de nevenehdn (de aanleunende gp).



Figuur 411a: Het betrekken verzamelgebied. (verpl met heli's).

4.12 Verblijf

4.10 Beveiliging

D.m.v. passieve en actieve bevmaatregelen.

4.121 Uitvoering

Na controle door de pc bepaalt de gpc de definitieve vupos van de plgn.

De gpc informeert de gp omtrent de geg's van de pc.

Aansluitend start de gp met de uitvoering van de volgende werkzaamheden:

- Overgaan op normale gevechtsvaardigheid;
- Uitvoering extra opgedragen nabijbeveiligingstaken;
- Graven alarmopstn (minimaal ligsleuf);
- Regeling verzorging;
- Inrichten gponderkomens.

4.122 Aanvullende gegevens pc

Zodra de pc aanvullende gegevens heeft m.b.t. de komende actie zal hij deze aan de gpcn verstrekken dmv de commandovoeringsprocedure.

Afhankelijk van de periode van verblijf in het verzamelgebied moet de gpc tijd inruimen voor de voorbereidingen van een actie.

4.13 Verlaten

4.130 Tijdstippen

De gpc voert de handelingen verlaten verzamelgebied uit indien:

- De pc de opdracht geeft;
- De graad van gereedheid 30 min of korter is;
- 30 min voor het vastgestelde tijdstip van vertrek is bereikt;
- Er door de lucht verpl wordt , de gp moet 15 min voor aankomst van de helikopter(s) op het afwachtppt gereed staan om in te stijgen.

4.131 Uitvoering

Reeds voortijdig zijn (indien noodzakelijk) de gevechtsdekkingen gedicht, zodat de laatste 30 min voor het uitv van de handelingen voor aanvang van een actie zijn.

Voor vertrek dient gecontroleerd te worden op sporen.

10 minuten voor vertrek worden de lijnverbindingen ingerold.

5 minuten voor vertrek worden wrn- en doorlaatposten losgelaten.

Bij het verlaten wordt de gp verzameld op het gpvzpt.

De gpc laat de volgende handelingen uitvoeren:

- Indeling personeel op linie;
- Camoufleren (*buddygewijs*);
- Uitrusting inspecteren:

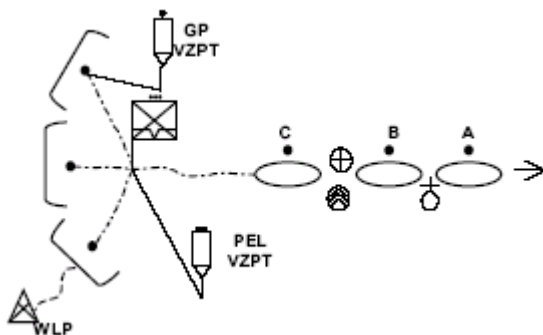
Fuco 1:

Snelle controle werking uitrusting / batterijen voor vertrek;

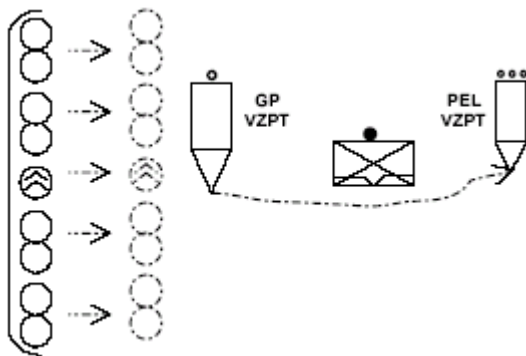
Controle personeel op documenten;

Controle op geluidsdiscipline (rammeltest);

- Laden wpns;
- Informatie (laatste) m.b.t. komende actie verstrekken.



Figuur 413a: Verlaten verzamelgebied.



Figuur 413b: Het verlaten verzamelgebied door de groep.

HOOFDSTUK 4.2

VERPLAATSEN TE VOET

4.20 Algemeen

De gpc heeft een aantal keuze mogelijkheden om verplaatsingen met zijn groep uit te voeren. De wijze van verplaatsing is afhankelijk van de uitkomst van het OTVOEM.

Tijdens de uitvoering van de verpl kan de gp gebruik maken van de hieronder beschreven formaties, verpltechnieken en procedures. Ter verduidelijking is bij elke beschreven procedure een tekening bijgevoegd van het gpoptreden in pverband.

4.21 Voorbereiding

Na het ontvangen van de opdracht om te verpl maakt de gpc een kaartstudie en bekijkt:

- Kritieke punten en natuurlijke hindernissen;
- De meest geschikte route en alt route;
- Tijd en plaats gpvst. (indien van toepassing);
- Tijd en plaats pelvst. (indien van toepassing);
- Formatie en verpltechniek;
- Indeling gp;
- Snelheid.

4.22 Beveiliging

Tijdens de verpl wordt de bev gehandhaafd middels:

- De formaties;
- De verpltechnieken;
- Uitwijkptn langs de route;
- Snelheid, haltes en marsrusten;
- Het aflossen van de voorste ehd/plg;
- Gevaarlijke gebieden te omtrekken, indien niet mogelijk deze gebieden eerst te bevn.

4.220 Navigeren

Buiten de standaard middelen om te navigeren, zoals kaart, kompas en GPS, kan de gpc meerdere methodes toepassen om de richting te behouden.

- Gebruik van kompasman en afstand man.
 - Kompas man: hij assisteert de gpc bij het behouden van richting, hiertoe maakt de kompasman een overzicht met alle kompas en afstand gegevens. De gpc kan gebruik maken van GPS voor het behouden van richting en plaatsbepaling.

Been	Van	Naar	Kompas- koers	Afstand	Beschrijving
1.	Kruispunt coörd FT 34578901	Bosrand coörd FT 34658997	110 mills	1100 m 1467 passen	T-splitsing, langs bosrand, open plaats.

Een been loopt altijd naar een bekend terreinkenmerk.

- Afstand man: Hij krijgt alle afstanden van elk been op de route. Afstand man doet een melding aan de gpc om de afgesproken aantal meters. Deze man telt de passen (elke 4 pas is ± 3 m). De gpc maakt gebruik van 2 afstandmannen (middeling).
- Gebruik van gidsen.
- Gebruik van markering met lichtgevend tape, zaklampen, *flashcards*, *breaklights*. (zijzijde afschermen).

4.23 Formaties

Pel en gpn gebruiken een formatie voor controle, bev en flexibiliteit.

- Controle: de meeste gpledten kunnen de commandant zien, de communicatie geschiedt met velddiensttekens en *handsfree* vbdapparatuur.
- Beveiliging: formaties geven rondombev en stellen ehdn in staat hun vuurkracht te ontplooiën op de flank, in de rug en in front.
- Flexibiliteit: formaties kunnen worden aangepast aan de situatie.

Verder stellen formaties de gpn en plgn in staat drills sneller uit te voeren en geven deze formaties de zekerheid dat iedereen in de verwachte positie is.

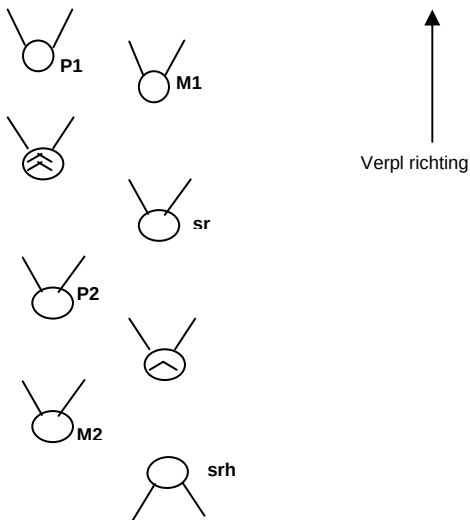
De commandant bepaalt a.d.h.v. zijn opdracht en het terrein welke formatie wordt ingenomen. De gp kent vier formaties:

- Dubbelcolonne;
- Enkelcolonne;
- Verspreide formatie;
- Pijlpunt.

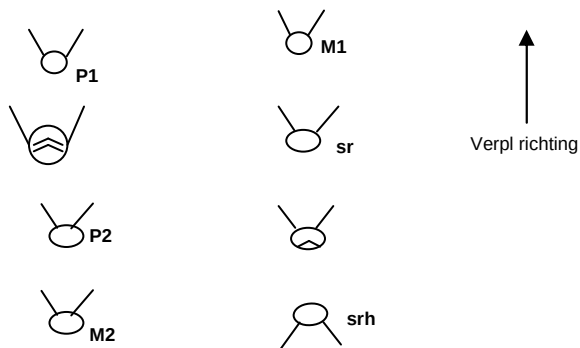
De hieronder in de tekeningen gegeven indelingen zijn de basis formaties. De gpc blijft vrij om tijdens zijn OTVOEM de ploeg/sectie indeling aan te passen aan de opdracht.

4.230 Dubbelcolonne

De gp verpl in dubbelcolonne (open bosgebieden, brede wegen etc). Minimale afstand tussen de ploegen is 5-10 meter of indien mogelijk zichtcontact. De gpc deelt zijn ploegen in op basis van uitkomst van zijn OTVOEM. Hieronder worden mogelijke volgordes weergegeven.



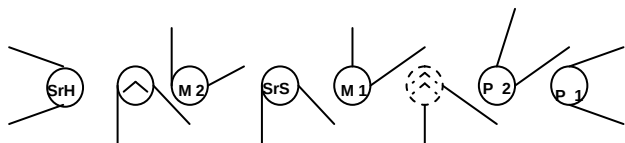
Figuur 4230: Mogelijkheid 1 van verplaatsen in dubbelcolonne op een route



Figuur 4230a: Mogelijkheid 2 dubbelcolonne, brede route, vuurteam links en vuurteam rechts van de weg

4.231 Enkelcolonne

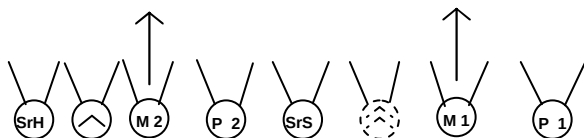
Indien de dubbelcolonne niet kan worden uitgevoerd verpl de gp in enkelcolonne. (zeer bedekt terrein, verminderd zicht, duisternis).



Figuur 4231: Enkelcolonne

4.232 Verspreide formatie

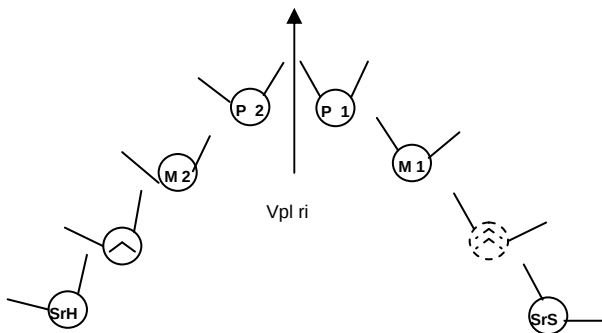
Deze formatie wordt gebruikt wanneer de gpc alle vuurkracht in front nodig heeft. De formatie kan ook gespiegeld worden. De gpc wijst een plg van richting aan.



Figuur 4132: Verspreide formatie

4.233 Pijlpuntformatie

Deze formatie kan bv. in open bosgebieden worden gebruikt, wanneer de gpc vijcontact op de 10 uurs of 2 uurs richting of in front verwacht.



Figuur 4233: Pijlpuntformatie

4.24 Vooraf te plannen punten op de route

Bij een verpl wordt gebruik gemaakt van diverse ptn waar de gp langs komt. Deze ptn staan aangegeven op het oleaat van de pc of moeten, voorafgegaan door een kaartstudie, gepland worden op de route. Deze ptn worden tijdens de verpl aangewezen en evt. daadwerkelijk bezet of betrokken.

4.240 Aanvangspunt

Definitie: zie begrippenlijst.

4.241 Eindpunt

Definitie: zie begrippenlijst.

Handelingen op het ept:

- Rondombev. regelen;
- Uitvoeren Fuco 1;

Het eindpt op een route kan als afhankelijk worden bepaald.

4.242 Verspreidingspunt

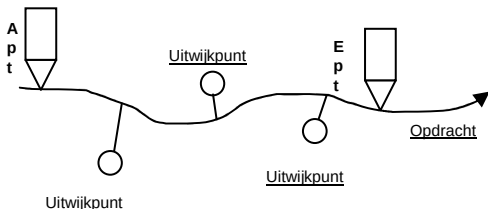
Definitie: zie begrippenlijst.

4.243 Uitwijkpunt

Definitie: zie begrippenlijst.

De eisen van het uitwijkpnt:

- Makkelijk vindbaar;
- Is langs de route aangewezen door de gpc;
- Moet vu- en zichtdekking bieden;
- Zo mogelijk gedekt kunnen naderen door de plgn;
- Zo mogelijk gedekt kunnen verlaten door de gp;
- De plgn gaan altijd terug naar het laatste uitwijkpnt.



Figuur 4143: Uitwijkpunten

Acties bij/in het uitwijkpt:

- Voorzichtig naderen;
- Verkennen;
- Wachten op de andere plgn;
- De naderende plg zoekt contact middels afgesproken procedure;
- Fuco 1 uitvoeren (*buddy's* gewijs);
- Herverdeling kl V en gewonden verzorgen .

4.244 Afwachtpunt

Definitie: zie begrippenlijst.

4.25 Haltes, stops en marsrusten

4.250 Halt houden

Bij halthouden van de gp wordt op aangeven van de gpc de volgende procedure gevolgd:

- Bij haltes wordt geknield en beveiligd in de waarnemingssector;
- Bij langere haltes wordt een vupo door en ieder ingenomen en Beveiligd in de waarnemingssector.

4.251 Marsrust bij zelfstandig optreden

Om de inzetbaarheid van het personeel bij verpl over grotere afstand te handhaven kan de marsrust dienen om:

- Te rusten;
- Te reorganiseren;
- De voorste ploeg af te lossen;
- Kaart te lezen;
- Te luisteren;
- Kl 1 te nuttigen.

Er wordt onderscheid gemaakt tussen een:

- Korte stop;
- Lange stop.

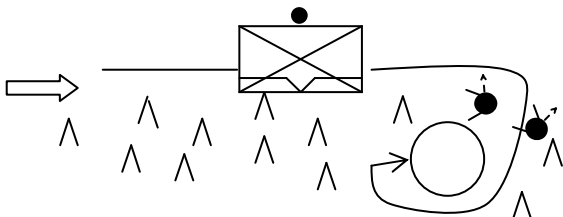
De tijdsduur is otvoem afhankelijk.

Uitvoering van de korte stop:

- Wordt in het algemeen direct op de opmarsrichting ingenomen;
- De gp sluit op en houdt halt;
- De plgn houden met minimaal 1 man wrn in de eigen sector.

Uitvoering lange stop:

- Is van de opmars route af;
- De gpc bepaalt de locatie;
- De gp passeert deze locatie;
- De gp betreft de locatie middels de vishaakmethode;
- De gp richt een rondom in;
- Er worden hews uitgezet op de gevolgde route en in de opmarsrichting.



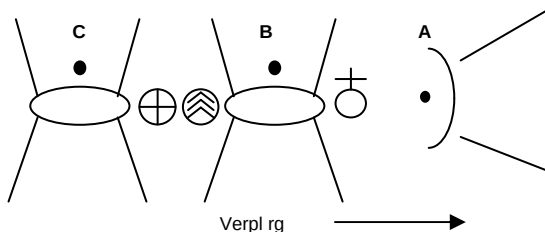
Figuur 4251: Lange stop

4.252 Marsrusten in pelotonsverband

Marsrusten worden ingenomen in pelverband en hebben tot doel om te rusten. Per gp neemt één plg waar vanuit een wp of per plg neemt één militair waar in de opgedragen sector.

Uitvoering:

- Controle voltalligheid;
- Controle uitrusting (eventueel aanpassen en rouleren);
- Wisselen van de spitsgp;
- KI 1.



Figuur 4252: Marsrust

4.253 Wisselen spitsgroep/voorste ploeg

De wisseling geschiedt wanneer de gp statisch is.

De gpc spitsgp draagt alle relevante informatie over aan de commandant die aflöst.

De gpcn informeren hun plgn over de gewijzigde situatie.

Aflossing van de voorste ploeg binnen de gp kan gebeuren tijdens een stop of marsrust. Indien de gpc weet dat hij gedurende lange tijd als spitsgp zal fungeren is het noodzakelijk om twee verkplgn te formeren.

4.26 Verplaatsingstechnieken

Verpl technieken geven verschillende gradaties van controle, bev en flexibiliteit aan. De afstand tussen verplaatsende ehdn verschilt. Dit is afhankelijk van het otvoem-proces van de pc.

Verpl technieken stellen de gpc in staat om met het kleinst mogelijke element het contact met de vij aan te gaan, waardoor hij met het grootste deel van de ehd nog kan manoeuvreren.

De gpc baseert zijn keuze voor een bepaalde verpltechniek aan de hand van zijn OTVOEM-proces. Hierbij is de waarschijnlijkheid van vijcontact bepalend. Echter kan door tijdsdruk een andere verpltechniek worden bepaald.

4.260 Overzicht verplaatsingstechnieken

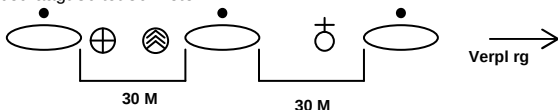
In de onderstaande tabel zijn afgebeeld de drie verpltechnieken en de factoren van invloed voor een keuze.

	GROEN	GEEL	ROOD
Gebruik	Vijandcontact niet te verwachten	Vijandcontact mogelijk	Vijandcontact verwacht en bij grote open gebieden.
Controle	Goed	Minste	Beste
Snelheid	Snelste	Langzaam	Langzaamste
Spreiding	Minste	Goed	Beste
Beveiliging	Minste	Meer	Meeste
Schiet-bereidheid	Laag	Middel	Hoog *

* schietbereidheid hoog LOW nvt.

4.261 Verplaatsen in groen in pelotonsverband

Afhankelijk van de otvoem verpl de gpn in dubbel- of enkelcolonne. De pc bevindt zich daar waar hij zijn pel het best kan leiden. (meestal achter de voorste gp). De onderlinge afstand tussen de gpn is een richtlijn en bedraagt 30 tot 50 meter.



Figuur 4161: Verpl in groen in pelverband.

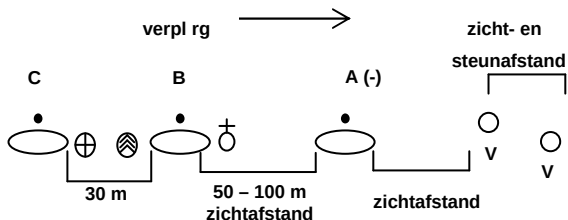
4.262 Verplaatsen in groen in groepsverband

Afhankelijk van het otvoem verpl de gp in enkel- of dubbelcolonne. De gpc is daar van waaruit hij zijn gp het best kan leiden. De onderlinge afstand tussen de plgn is een richtlijn en bedraagt minimaal 5-10 meter.

4.263 Verplaatsen in geel in pelotonsverband

Uitvoering:

- De pc zendt een spitsgp vooruit t.b.v. de bev in front;
- Het pel verpl op zichtafstand, waarbij de spitsgp gesteund wordt door de rest van het pel;
- De pc is vrij in beweging (bevindt zich meestal achter de voorste gp;
- De pc laat de spitsgp regelmatig aflossen;
- T.b.v. de coördinatie kan tussen de spitsgp en de pc een plg van verband heen en weer gezonden worden;
- De afstand tussen de gpn dient als richtlijn beschouwd te worden.

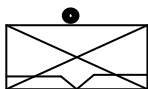


Figuur 4263: Verpl in geel in pelverband

4.264 Verplaatsen in geel in groepsverband

Dit is de meest gebruikte manier van verpl. De uitvoering is als volgt:

- De gpc stuurt 1 ploeg uit ten behoeve van de bev in front;
- De voorste ploeg verpl op zichtafstand, waarbij deze plg te steunen moet zijn door de rest van de gp;
- De voorste ploeg maakt aansluitende sprongen;
- De gpc laat de voorste ploeg regelmatig aflossen;
- De gpc bepaalt zijn eigen formatie (OTVOEM);
- De gpc is in principe vrij in beweging. (bevindt zich doorgaans achter de voorste ploeg);
- de voorste ploeg kan de volgende middelen bij zich te hebben:
 - Veldkijker 6x42, HV-hand, HV-diemaco/minimi, kompas;
 - Mijnenprikker;
 - Markeermiddelen (tape, fluorescerende verf);
 - Verbindingsmiddelen (*handsfree*);
- Afstand gpc met de rest van de gp is zichtafstand.



dubbel-of
enkelcolonne

zicht- en
steunafstand

zichtafstand



zicht- en
steunafstand

Verpl rg



Figuur 4264: Verplaatsen in geel als spitsgp of zelfstandig

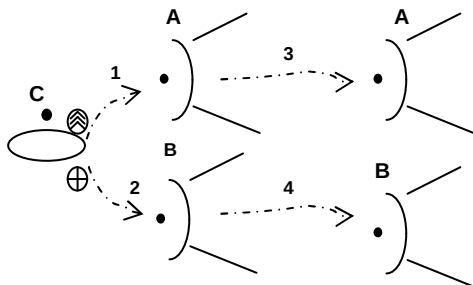
4.265 Verplaatsen in rood in pelotonsverband

Voor een verpl naar een volgende opst worden de volgende gegevens door de pc bekend gesteld:

- Richting of positie (indien bekend) van de vij;
- Locatie opst steunende gp;
- Route van het bewegend element.

De pc kan deze verpltechniek in rood in pelverband afhankelijk van OTVOEM-procedure op de volgende wijze uitvoeren:

- 2 gpn verpl sprongsgewijs met aansluitende sprongen naar de volgende opst. Er is telkens een steunend en een bewegend element;
- 1 gp volgt in dubbel-/enkelcolonne op veilige afstand.



Figuur 4265: Verpl in rood in pelverband.

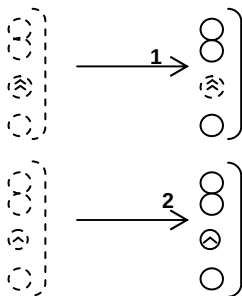
4.266 Verplaatsen in rood in groepsverband

De gp verpl van opst naar opst met secties.

De afstand tussen deze secties is variabel.

Uitvoering:

- De gp heeft een steunend en een bewegend element;
- Het bewegend element verpl terwijl het steunend element de route van het bewegend element met vu kan bestrijken;
- Elke volgende vupo is binnen 150 meter van het steunend element (i.v.m. helft van de dracht van de wpns);
- De lengte van de verpl in rood is otvoem afhankelijk.
- Voor een verpl van het bewegend element dienen de volgende gegevens binnen de gp bekend gesteld te zijn:
 - Richting of positie van de vij (indien bekend);
 - Locatie steunend element;
 - Volgende locatie voor het steunend element;
 - Route van het bewegend element;
 - Vervolgopdracht bindend element indien de locatie wordt bereikt.
- De gpc deelt zijn gp in twee secties:
 - Steunend element onder leiding van de plv-gpc;
 - Bewegend element onder leiding van de gpc.



Figuur 4266: Verpl in rood in gpverband met aansluitende sprongen.

4.27 Optreden bij kritieke terreindelen

Kritieke terreindelen worden voor aanvang van de verpl door de gpc d.m.v. kaartstudie vastgesteld.

De vastgestelde kritieke terreindelen worden zowel in de terreinoriëntatie als in de paragraaf uitvoering van het bevel benadrukt.

Zij worden evt. in stappen meegenomen in de bevelsuitgifte met daarin de toe te passen procedures. Uitgangspnt is: altijd een steunend en een bewegend element.

De vastgestelde kritieke terreindelen worden in de navolgende ptn beschreven en daarbij de mogelijke toe te passen wijze van optreden:

- Uitgangen, bosranden en defilés in bossen worden zo mogelijk gemeden i.v.m. een mogelijke geplande vij artillerie- of mortierbeschieting, het gebied wordt mogelijk onder wrn gehouden;
- Open gebieden worden omtrokken of, indien dit niet mogelijk is, overgestoken op het smalste punt de uitvoering is OTVOEM afhankelijk;
- Oversteken van brede wegen, paden, kruisingen, T-splitsingen en waterlopen (sloten en beken e.d.):
 - Oversteken bij een bocht of smalle plaatsen;
 - Kruispunten worden omtrokken en niet overgestoken;
 - Vij wrn mogelijkheid zo kort mogelijk houden.
- Bebouwing wordt zo mogelijk op ruime afstand omtrokken of, indien dit niet mogelijk is, doorschreden; de uitvoering is otvoem afhankelijk;
- Rivieren en kanalen, waarbij enige voorbereiding nodig is, worden zo mogelijk overgestoken met een steunend en bewegend element op een smalle zichtgedekte plaats;
- Kunstwerken (bruggen, tunnels, etc) worden zo mogelijk op ruime afstand omtrokken of, indien dit niet mogelijk is, over- of doorschreden.

De uitvoering is OTVOEM afhankelijk.

4.270 Beveiliging

Bij kritieke terreindelen neemt de gp de volgende maatregelen ter bev:

- Benadrukken van uitwijkptn aan eigen- en vijzijde;
- Bev van eigen zijde (linker en rechterflank en rug);
- Verkennen en bev aan vijzijde;
- Het doorschrijden van het gevaarlijke gebied.

De manier van oversteken na het weglekken van de bev is afhankelijk van de otvoem factoren (tijd, bev etc).

4.271 Optreden bij grote kritieke terreindelen

De gp voert de volgende handelingen uit:

- De voorste ploeg meldt het pt zodra dit binnen zichtcontact is;
- De gp houdt halt;
- Gpc verkent bij de locatie voorste ploeg en bepaalt de locatie van het oversteekpt (stap 1).



Figuur 4271:

Het oversteken van grote kritieke terreindelengpc bij voorste ploeg en bepaling locatie oversteekpt.

- De gpc meldt aan de pc de aard van het gebied en zijn actie (alleen wanneer verpl wordt in pelverband).
- De plv-gpc maakt contact met de gpc.
- De gpc informeert alle plgn over de situatie en de uitwijkptn aan eigen en vij zijde.
- De manier van oversteken is otvoem afhankelijk.

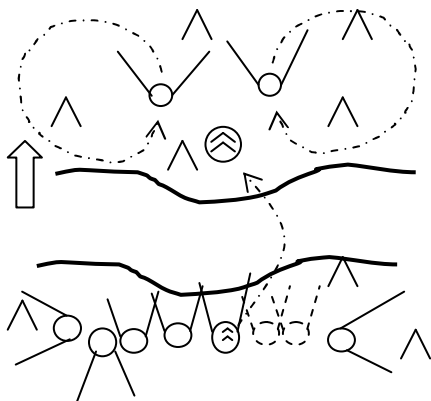
Bijv: Pijlpuntformatie of in 'ROOD'

- Als aan eigen zijde de verspreide formatie is ingenomen kan de eerste sectie voorwaarts of de gp gaat over in pijlpuntformatie. (stap 2).
- De plv-gpc stelt zeker dat iedereen over is en geeft dit door aan de gpc.
- Na deze melding verpl de gp verder in de normale snelheid.

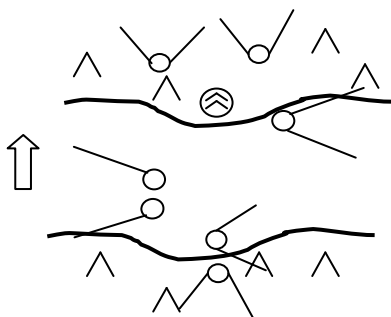
4.272 Optreden bij brede wegen en waterlopen (sloten en beken e.d.).

De gp voert de volgende handelingen uit:

- De voorste ploeg melden het pt zodra dit binnen zichtcontact is;
- De gp houdt halt en bev;
- De gpc verkent het gevaarlijke gebied en stelt de locatie van het oversteekpt vast (daar waar het meeste vu- en zichtdekking is;
- De gpc meldt aan de pc de aard van het gebied en zijn actie (alleen wanneer verpl wordt in pelverband);
- De gpc bepaalt op welke wijze de gp oversteekt (met de gehele gp, met secties of met plgn);
- De plv-gpc maakt contact met de gpc;
- De gpc informeert alle plgn over de situatie en de uitwijkpnt aan eigen en vij zijde;
- O.l.v. de plv-gpc wordt de bev aan de eigen zijde geregeld (flank en rug);
- Als de bev aan eigen zijde is ingericht steken de gpc en de voorste ploeg de brede weg over;
- De voorste ploeg en gpc nemen aan vij zijde een vupo in binnen zicht en steunafstand van de bev aan eigen zijde;
- De voorste ploeg verkent o.l.v. de gpc de vij zijde (heuvels, insnijdingen etc.);
- Na de verkenning neemt de voorste ploeg een vupo in;
- De gpc geeft het gebied veilig aan zijn plv-gpc;
- Onder leiding van de plv-gpc steekt de rest van de gp in de afgesproken formatie de weg over;
- Aan vij zijde wordt evt. een vupo ingenomen;
- Aansluitend hierop wordt de verplformatie hersteld en de verpl voortgezet.



Figuur 4272a: Mogelijkheid: oversteken brede weg met de gehele gp



Figuur 4272b: Mogelijkheid: Oversteken brede weg met plgn

4.273 Optreden bij kleinere kritieke terreindelen

Kleinere wegen, paden en haaks op de verplrichting liggende hindernissen worden allen door de voorste ploeg bev.

De voorste ploeg geeft de gpc aan of het gebied aan vij zijde veilig is. De gp steekt d.m.v. het aftikstelsysteem en het overnemen van de wrn-sectoren het pad over.

4.274 Optreden bij rivieren en kanalen

Afhankelijk van de OTVOEM-factoren (m.n. het weer) bepaalt de gpc de wijze van oversteken, waarbij hij altijd zorg draagt voor een steunend en een bewegend element:

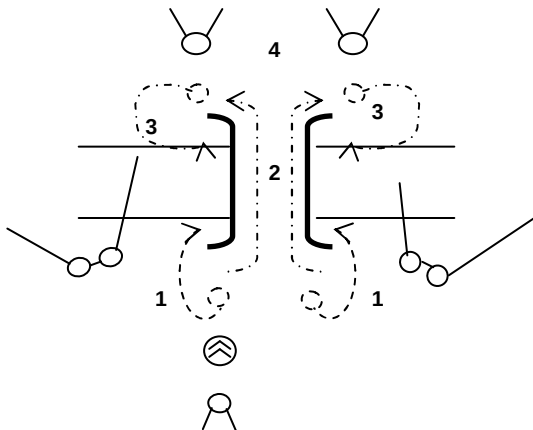
De gp voert de volgende handelingen uit:

- De voorste ploeg meldt het pt zodra dit binnen zichtcontact is;
- De gp houdt halt;
- Gpc verkent bij de locatie voorste ploeg en bepaalt de locatie van het oversteekpt;
- De gpc meldt aan de pc de aard van het water en zijn actie (alleen wanneer verpl wordt in pelverband);
- De plv-gpc maakt contact met de gpc.
- De gpc bepaalt:
 - Op welke wijze de gp oversteekt (met secties of met plgn);
 - Het tenue (mogelijk met alleen het regenpak aan);
 - Waar omgekleed gaat worden;
 - Wie als eerste overgaan en op welke wijze de bev aan de overzijde geregeld wordt;
- De gpc informeert alle plgn over de situatie en de uitwijkptn aan eigen-en vij zijde;
- Als de bev aan eigen zijde is ingericht kan er overgestoken worden. (de gpc gaat met de eerste plg/sectie mee);
- Na het oversteken wordt er een bev aan de overzijde ingericht en wordt het tenue hersteld;
- Evt. kan er aan de overzijde een verkenning uitgevoerd worden;
- De gpc geeft het gebied veilig aan zijn plv-gpc;
- Onder leiding van de plv-gpc steken de andere plgn/sectie over.
- Het tenue wordt hersteld;
- Aansluitend wordt de verplformatie hersteld en de verpl voortgezet.

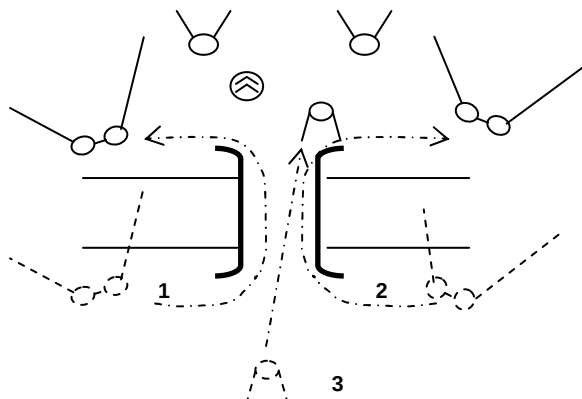
4.275 Optreden bij het oversteken van bruggen

Bij het onderkennen of bereiken van een brug wordt de gpc gewaarschuwd en de nadering, de overzijde van de brug en de brug zelf onder wrn gehouden door de plgn. De gp voert de volgende handelingen uit:

- Nadat de gpc de bev geregeld heeft aan eigen zijde verkent de verkenningssplg de onderzijde van de brug aan eigen zijde(1);
- De brug wordt overgestoken door de verkenningssplg die de zijanten en relingen van de brug bekijkt(2);
- Aan vjzijde wordt wederom onder de brug gekeken(3);
- De verkenningssplg neemt een vupo in(4);
- De verkenningssplg geeft d.m.v. een teken aan dat de brug veilig is;
- Op aanwijzing van de gpc steken de overige plgn gefaseerd de brug over en nemen aan vij zijde een vupo in.(fig 4175b).



Figuur 4275a: 1: Verkennen onderzijde brug aan eigen zijde.
2: Oversteken van de brug.
3: Verkennen onderzijde brug aan vij zijde.
4: De verkplg neemt een vupo in.



Figuur 4275b: De rest van de plgn nemen gefaseerd een vupo in.

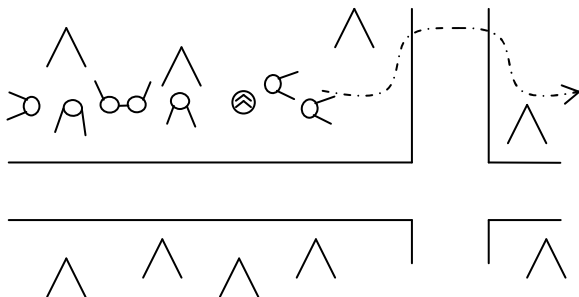
4.276 Het passeren van kruispunten en zijwegen

Wanneer de gp langs wegen en paden verpl, worden kruispunten en zijwegen als kritieke gebieden behandeld.

Kruisingen worden niet overgestoken maar omtrokken.

De gp voert de volgende handelingen uit:

- De voorste ploeg geeft kruising aan;
- Op teken van de gpc evt. overgaan in formatie enkelcolonne;
- De kruising wordt links of rechts omtrokken;
- De verplroute wordt vervolgd.

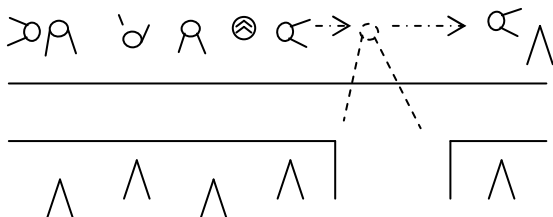


Figuur 4276a: Omtrekken kruising

Procedure bij passeren zijwegen.

De gp voert de volgende handelingen uit:

- De voorste ploeg geeft T-splitsing aan;
- Op teken van de gpc wordt evt. overgegaan in formatie enkelcolonne;
- De zijweg wordt d.m.v. het aftikstelsel gepasseerd.



Figuur 4276b: Passeren T-splitsing

4.28 Verplaatsen bij verminderd zicht/duisternis

Verpl bij verminderd zicht/duisternis wordt in principe op dezelfde wijze uitgevoerd als bij dag.

Aandachtspunten voor de gpc zijn:

- Otvoem afhankelijk bepaalt hij of er verpl wordt over paden of door het terrein om ontdekking met nachtzicht apparatuur te voorkomen;
- De verdeling van nachtzichtapparatuur aan te geven in bevel;
- De afstanden tussen de plgn wordt kleiner;
- De snelheid ligt lager;
- Geen dubbelcolonne;
- Het gebruik van 'cat-eyes' als de tactische situatie het toelaat;
- Regelmatig controle aanwezigheid personeel / materieel;
- Bij elke stop geeft de laatste man het teken 'laatste man bij' en tikt zijn voorganger op zijn schouder (teken doorgeven!);

- Behouden van richting op de route d.m.v.:
 - Het gebruik van een schets door de voorste ploeg;
 - Het gebruik van terreinassociaties (begrippenlijst);
 - De inzet van gidsen of gemarkeerde routes;
 - Het gebruik van gpskompas;
 - Niet roken, geen lichten en geen geluid;
- Camouflage.

4.29 Verplaatsingen in bossen

4.290 Voorbereiding

De verpl wordt voorbereid cfm de procedure :‘verplaatsen’.

Aandachtspunten voor de gpc zijn:

- De dichtheid van de begroeiing per boscompartiment is van invloed op:
 - Formatie;
 - Verpltechniek.
- Open plaatsen worden in principe vermeden;
- Wegen en paden worden hoofdzakelijk gebruikt om richting te behouden, dus bij voorkeur niet om over te verpl.

Voordat de gp in het bos voorwaarts gaat, moet er op een redelijk overzichtelijke plaats in de verplformatie worden opgesteld.

Hierdoor kan een ieder zien wie er rechts, links voor of achter hem loopt en is herkenning en controle bij moeilijke situaties (bijv. vugevecht) gemakkelijker.

4.291 Uitvoering

Uitvoering cfm de procedure ‘verplaatsen’.

Aandachtspnt voor de gpc zijn:

- Verpl in geel of rood;
- Man van verband tussen nevenehdn;
- Een strakke vudiscipline: de neiging bestaat om in deze omgeving op elk vreemd geluid of vreemde beweging te reageren;
- M.b.v. een kompasstand of GPS de verplrichting vasthouden.
- Aan te geven deeltaken:
 - Per gp één boomwrn, die zich concentreert op de boomkruinen;
 - Per plg één grondwrn die zich concentreert op struikeldraden enz.

HOOFDSTUK 4.3

DRILL REACTIE OP VIJ VUUR

4.3.0 Algemeen

Definitie: zie begrippenlijst.

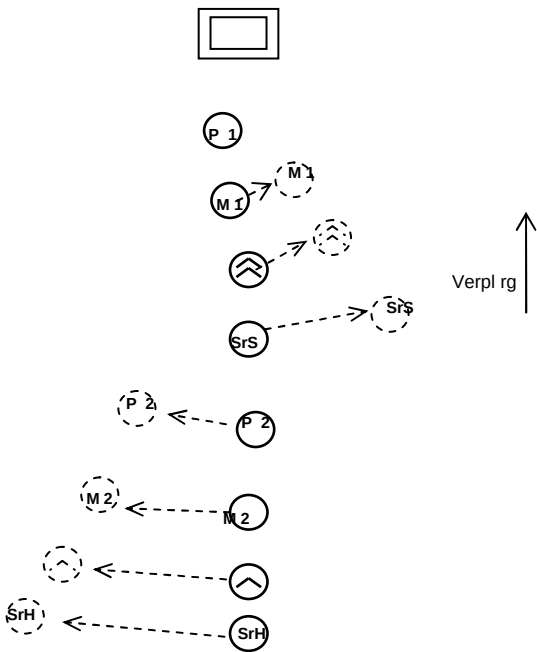
Dit hfst behandelt de volgende situaties:

- De reactie op vij vu zodra de ehd onder vu komt van klein kaliber wapens;
- De gp komt onder vu van wapens lange dracht;
- De gp komt onder indirect vu tijdens een verpl.

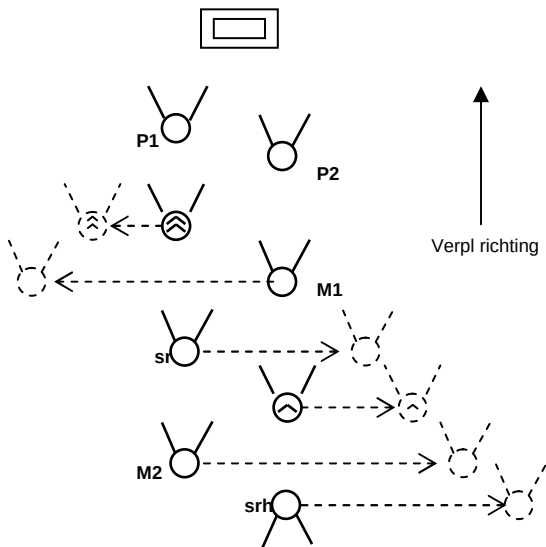
4.3.1 Vuurcontact met een weerstand met klein kaliber wapens

4.3.10 Uitvoering 'Reactie op vij vu'

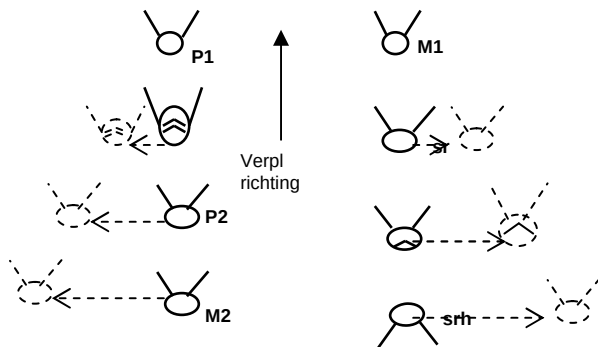
- De plg die het eerste vuurcontact heeft:
 - Beantwoordt het vu met reactieschoten;
 - Meldt 'contact links/ rechts/ front';
 - Dekken en vupo innemen.
- De gp ontplooit richting de vij.
- De plg doet een vijmelding.
- De gpc doet een contact melding aan de pc.
- De gpc zorgt voor inzicht in terrein en vij, waarbij hij zorgt dat hij niet gebonden wordt.



Figuur 4310a: Vij in front vanuit enkelcolonne.



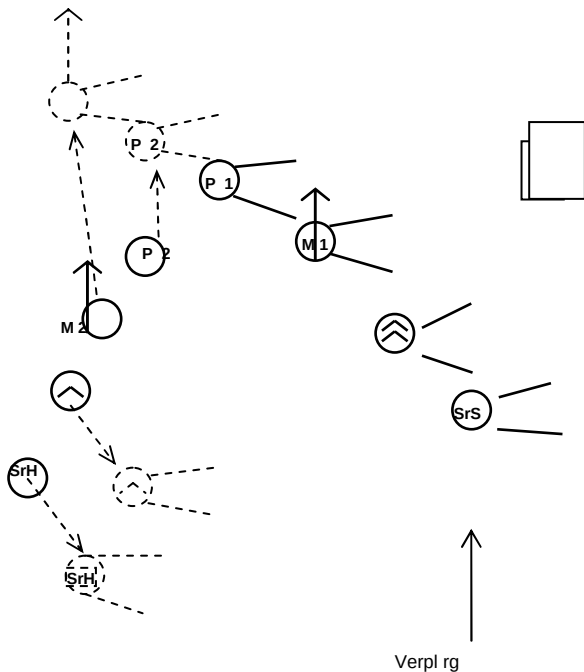
Figuur 4310b: mogelijkheid 1 ontplooiën in front vanuit dubbelcolonne



Figuur 4310c: mogelijkheid 2 ontplooiën in front vanuit dubbel colonne

Optreden bij vijcontact op de flank:

De plgn draaien met front in de richting van het vijcontact en nemen een vupo in.



Figuur 4310d: Vij op de flank vanuit pijlpunt

4.3.11 Vervolg op de drill 'reactie op vij vu'

Na het uitvoeren van de drill 'reactie op vij vu' kunnen na het OTVOEM-proces van de gpc evt. de volgende procedures worden uitgevoerd:

- Een gpaanval;
- Inrichten van een vubasis;
- Afbreken van het gevecht.

Beslismomenten:

- De gpc beslist het vervolg van zijn actie middels:
 - Ja: Ik kan het met mijn gp af;
 - Nee: Ik kan het niet met mijn gp af.
- De gpc doet een melding aan de pc en geeft advies.
- Indien ja: procedure gpaanval uitvoeren (na opdracht van de pc).
- Wanneer gewenst verstrekt de gpc aanvullende informatie aan de pc over:
 - Kwetsbare flanken;
 - Mogelijke vu- en zicht gedekte routes;
 - Hindernissen e.d.;
 - Tussentijdse acties van de vij.

4.3.2 Reactie op een beschieting met wapens lange dracht

4.3.20 Uitgangssituatie

De gp verpl als deel van een grotere ehd. De voorste plg krijgt vu van een wpn lange dracht (vb. .50, mitr)

De vij is buiten het bereik van de eigen wpns.

4.3.21 Uitvoering

- Drill 'reactie op vij vu' uitvoeren (tot aan de beslismomenten).
- Aansluitend de procedure 'afbreken van het gevecht' uitvoeren.

4.3.3 Reactie op een beschieting met artillerie- of mortiervuur

4.3.30 Uitgangssituatie

Er zijn drie mogelijkheden:

- Er wordt slechts één schot wordt afgegeven t.b.v. inschieten;
- Het uitwerkingsvu valt vóór of achter de ehd.
- Het uitwerkingsvu valt op de ehd.

4.3.31 Uitvoering

Reactie: In de eerste twee situaties wordt zo snel mogelijk het bestrijdingsgebied verlaten en dekking gezocht, zodat de ehd uit het zicht van de wrn wordt onttrokken.

In de laatste situatie wordt zo diep mogelijk weggedoken. (b.v. *krater*)
Verpl heeft geen enkele zin.

HOOFDSTUK 4.4 DRILL REACTIE OP EEN VIJ HINDERLAAG

4.4.0 Uitgangssituatie

De gp is het bestrijdingsgebied van een vij hinderlaag binnen gelopen.
De kenmerken van een vij hinderlaag zijn:

- De gp wordt met veel direct vuur en overige middelen aangegrepen;
- Er wordt gevraagd op zeer korte afstand vanaf de flank.

4.4.1 Uitvoering

De korte afstand moet onmiddellijk uitgebuit worden door het eigen personeel dat in de hinderlaag loopt.

Er zullen weinig / geen dekkingsmogelijkheden zijn.

Essentieel voor enige overleving is snel en uiterst agressief reageren.

De reactie:

- Rechts of links uit de flank maken en direct massaal het vu beantwoorden;
- Het werpen van handgranaten in de vij vupo's;
- Direct na het detoneren en het commando 'STORMEN' wordt onder het afgeven van max. vu agressief uitgebroken in de richting van de vij vupo's.

De actie van het personeel dat zich (mogelijk) niet in het bestrijdingsgebied bevindt:

- Neemt gedekte vupo's in;
- Stelt de vij vupo's vast;
- Geeft onmiddellijk dekkingssvu af;
- Verlegt het vu wanneer de aanval wordt ingezet.

Figuur 441: Reactie op hinderlaag op korte afstand, waarbij het personeel dat zich niet in het bestrijdingsgebied bevindt een vupo inneemt en dekkingssvu afgeeft.

4.4.2 Consolidatie en reorganisatie

De gp consolideert en reorganiseert.

De gpc doet een melding aan de pc.

HOOFDSTUK 4.5

VERPLAATSEN GEMOTORISEERD

4.50 Algemeen

Luchtmobiele infanterie treedt bij operaties vaak gemotoriseerd op. Er is een onderscheid in het optreden gepantserd wielvoertuig en optreden open terrein vtg. Optreden gepantserd wielvtg staat beschreven in HB 2-700. Dit hoofdstuk richt zich op het optreden open terrein vtg op groepsniveau.

4.501 Middelen

Per infanteriegroep zijn twee open terrein vtgn nodig voor groeps optreden.

Ieder vtg dient uitgerust te zijn met een boordwapen met affuit (MOW ZOW)Aandachtspunten belading van het vtg:

- Controle werking verbindingen: vtg radio en satcom;
- Veiligheidsuitrusting;
- Standaard uitr vtg (gronddoekenstel / vlaggenset / zaklamp mijnenprikkers / schaar bouten);
- Rugzak of *grabbag* organiek mee op vtg;
- Bijgewerkte kaart per vtg;
- Controle CLS-tas;
- Gevulde watercans;
- Klasse 3 opgetopt INCL 1x *JERRYCAN*;
- Klasse 5 opgetopt en inzetbaar;
- Munitie boordwapen;
- Rookgranaten vtg;
- SRAT / VSRAT;
- Alle IK's en formats per vtg aanwezig;
- *UXO marker*;
- Per vtg sneeuwkettingenset (afhankelijk van terrein en klimaat);
- Controle reserve wiel;
- Controle CBRN-materiaal (indien mee);
- Lijnverbindingen (DR 8 / multitel / lijnwerkerstang).

4.502 Organisatie

Per vtg vier man ingedeeld, per vuurteam een vtg.

In de groep dient een verdeling gemaakt te worden wie welke functie bekleedt per vtg. Er is geen standaardverdeling, een mogelijke oplossing wordt hier geboden.

Vtg-c : Gpc en de plv gpc.

Chaufeur: Infpionier

Boordschutter: SRAT schutter

Rugbeveiliging: LOW schutter

Denk aan crosstraining, zodat eenieder elkaars functie kan overnemen in geval van uitval!

Materiaal:

- Er wordt verplaatst met de voorruit omlaag i.v.m hanteerbaarheid van de wapens in 12 uursrichting.

Wapens:

- Chauffeur en vtg-c persoonlijke wapens op de voorruit direct onder handbereik. (geladen of half geladen afhankelijk van de dreiging);
- Minimaal 1 (V) SRAT tot vuren gereed onder handbereik.

Wrmiddelen:

- 6x42 en hv mono/bino en warmtebeeld.

Signalen:

- Overdag dmv vlag /handsignalen;
- Nacht: zaklamp groen filter (afplakken tot een streepje).

Hoofdeksel:

- Helm.

4.502.1 Gegevens voor de gpc ter voorbereiding:

- Vij dreiging (grond en lucht);
- Situatie eigen troepen;
- Doel van de verplaatsing;
- Route en terrein;
- Vooraf onderkende *black spots* in de verbindingen;
- Aanvangspunt / eindpunt;
- Duur van de verplaatsing;
- Verzamelpunten;
- Verspreidingspunten;
- Contactpunten;
- Alternatieve routes;
- Hindernissen op de route;
- Welke kleur er wordt gereden;
- Evt coördinatielijnen;
- Vooraf bekende stoplocaties;
- Vervolgopdracht.

4.51 Uitvoering

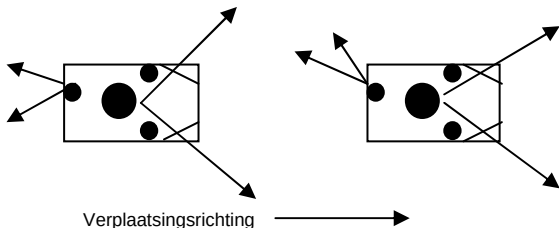
4.511 Voorbereidingen

De volgende voorbereidingen zijn voor de gpc van belang om uit te voeren voor de verplaatsing uitgevoerd wordt:

1. Doorlopen van het OTVOEM proces.
2. Controle materiaal: Inzetbaarheid en belading van het vtg;
Controle werking verbindingen;
Controle werking boordwapen
3. Route voorbereiding: zie pt 421;
4. Handelingen beheersende terreindelen:
 - Onoverzichtelijke terreindelen: uitgestegen verkenning indien nodig;
 - Kruispunten: uitgestegen verkenning indien nodig;
 - Zijwegen: uitgestegen verkenning indien nodig;
 - Bochten: onder dekking van elkaar, uitgestegen verkenning indien nodig;
 - Open terreindelen: oversteken onder dekking van elkaar;
 - Bruggen: uitgestegen verkennen en onder dekking van elkaar nemen;
 - Oorden: 2 pax uitgestegen voorop, vtgn links en rechts van de weg verplaatsen of in enkel colonne met voldoende tussenruimte cfm kleur van de verplaatsing;
 - Handelingen bij geplande en niet geplande stops;
 - handelingen bij gevechtscontact.

4.512 Verplaatsingen in groen

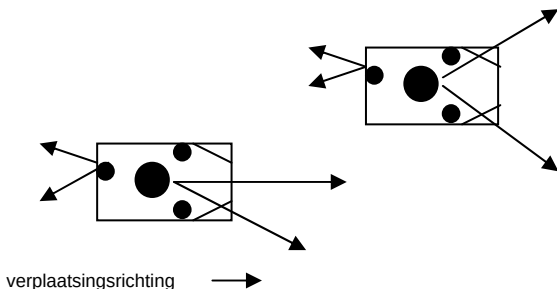
Wanneer:	Er is geen vijand contact te verwachten;
Beveiliging:	Laag;
Snelheid:	30 km/h en hoger;
Tussenruimte:	50m danwel zichtcontact;
Uitvoering:	Enkel collonne achter elkaar;
Sectoren:	(vtg-c heeft vrije sector).



Figuur bij 4.512 verpl in groen

4.513 Verplaatsingen in geel

Wanneer:	Bij verhoogde dreiging, kans op contact is aanwezig.
Beveiliging:	Verscherpt.
Snelheid:	Tussen 30 – 50 km/h (hogere snelheden mogelijk afh van opdracht en terrein).
Tussen ruimte:	50m danwel zichtcontact.
Uitvoering:	1 vtg links en 1 vtg rechts van de weg. Niet van vupo naar vupo, maar in doorgaande beweging . Kruispunten/open vlaktes/bochten en onoverzichtelijke terreindelen: als bij rood.
Sectoren:	(vtg-c heeft vrije sector).



figuur bij 4513 verplaatsing in geel

4.514 Verplaatsingen in rood

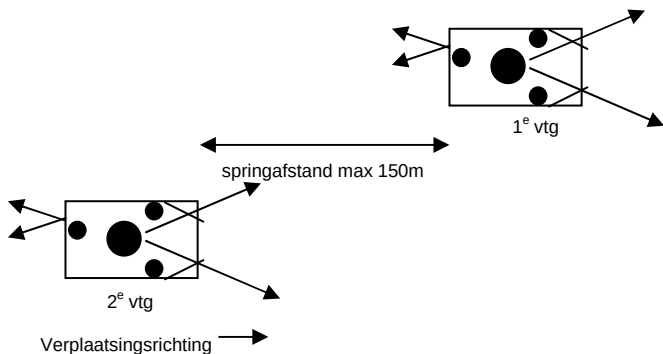
Wanneer:	Contact wordt verwacht op de route.
Beveiliging:	Maximaal.
Snelheid:	10 - 20 km/h.
Tussenruimte:	Springafstand tot max 150m. (i.v.m. spreiding Boordwapen bij steunen met boordwapen).

Uitvoering:

Springen van vupo naar vupo.

Uitgangssituatie is 1^e en 2^e vtg in vupo:

- 1^e vtg neemt waar in te volgen route.;
- 2^e vtg kan dekkingsvuur geven vanaf zijn vupo;
- 1^e vtg-c bespreekt met ch volgende vupo en geeft teken oprijden aan 2^e vtg via een handsignaal of de *handsfree*;
- 2^e vtg rijdt op tot hij op zelfde hoogte is als 1^e vtg en neemt vupo in naast het 1^e vtg of hij drukt 1^e vtg uit de vupo. Tijdens verplaatsing moet hij 1^e vtg kunnen steunen met vuur;
- Als 2^e vtg is bijgetrokken, verplaatst 1^e vtg naar volgende vupo.



figuur bij 4514 verplaatsingen in rood

4.52 Contactdrills

4.520 Algemeen

We maken onderscheid tussen contactdrills en reactiedrills. Contactdrills beschrijven de technische handelingen die uitgevoerd worden bij gevechtscontact. De reactiedrills beschrijven de handelingen die uitgevoerd worden bij het uitvoeren van de contactdrills in een specifieke gevechtssituatie.

4.521 Contact front

Voorste vtg: Halt, rook, vuur, achterwaarts, vtg-c meldt contact aan ander vtg.

Achterste vtg: Halt, dekkingsvuur.

Voorste vtg: Maakt sprong naar achterste vtg, passeert achterste vtg, neemt vupo in, brengt dekkingsvuur uit.

Lengte van de sprongen Max 150m.

Dit afwisselen tot gedekte lokatie, rondombeveiliging, fuco1, verzorg gewonden, cpl melding aan hoger net.

Als vtg-c inschat dat hij de weerstand aankan, dan kan hij ipv achterwaarts gaan ook versnellen ri de tegenstander en met gebruik van alle wapens de tegenstander onderdrukken en in een offensieve actie uitschakelen.

4.521 Contact achter

Achterste vtg meldt contact achter.

Beide vtgn versnellen, contactmelding aan hoger net.

Vuur uitbrengen om tegenstander te onderdrukken.

Eerst mogelijke afslag nemen.

Rondombeveiliging, fuco 1, verzorg gewonden, cpl melding aan hoger net, afhankelijk van vervolg opdracht, verplaatsing voortzetten, vij onder wrn houden of hinderlaag leggen bij achtervolgende vijand.

4.523 Contact flank

Vtg(n) meldt contact.

Rook afwerpen, evt vuur beantwoorden, contactmelding aan hoger net.

Vtgn versnellen naar eerste dekking mogelijkheid.

Rondombeveiliging, fuco 1, verzorg gewonden, cpl melding aan hoger net, afhankelijk van vervolg opdracht, verplaatsing voortzetten, vij onder wrn houden of hinderlaag leggen bij achtervolgende vijand.

4.53 **Reactiedrills bij gevechtscontact**

4.531 **Verlies van vtg, bemanning inzetbaar**

- Groep krijgt contact en voert uit contactdril.
- Een van de vtgn raakt beschadigt en kan niet meer verplaatsen.
- Niet gebonden vtg neemt vupo in en geeft suppressievuur.
- Bemanning getroffen vtg afbreken naar 2^e vtg onder rook.
- Uitvoeren gewondendrill indien noodzakelijk.
- Vtg-c vernietigt vtg met hgr indien mogelijk.

4.532 **Verlies van voertuig bemanning niet inzetbaar(meerdere gewonden)**

- Groep krijgt contact en voert uit contactdril.
- Een van de vtgn raakt beschadigt en kan niet meer verplaatsen.
- Bij gewonden op vtg, indien mogelijk nog proberen vtg weg te sturen van het contact zodat evacueren makkelijker is.
- Niet gebonden vtg neemt vupo in en geeft suppressievuur.
- Niet gebonden vtg trekt bij indien:
 - Gebonden vtg geen reactievuur afgeeft;
 - Of gebonden vtg meldt dat er meerdere gewonden zijn.
- **Belangrijke voorwaarde voor het bijtrekken van het niet gebonden vtg is het onderdrukken van de tegenstander door het niet gebonden vtg. Vtg-c dient hierop toe te zien. Agressie en offensief handelen zijn sleutelwoorden.**
- 2e vtg maakt gebruik van getroffen vtg als dekking en geeft max rook en suppressievuur tijdens evacuatie gewonden.
- Bemanning getroffen vtg evacueren door bemanning 2e vtg
Er blijft continu vuur op doel tijdens procedure.
- Na evacueren gewonden, afbreken onder rook en vuur.
- Defecte vtg vernietigen indien mogelijk.

NB als het niet te verwachten is dat bemanning nog leeft na een voltreffer, en de gp kan de weerstand niet aan, niet gebonden vtg niet bijtrekken maar gedekte locatie innemen, getroffen vtg onder wrn houden en wachten op versterking.

4.533 Reactie op hinderlaag

- Uitvoeren contactdrill.
- Vtgn afbreken of stormen afhankelijk van situatie. Maximale snelheid en agressiviteit vereist.
- Afgeven van maximaal suppressie vuur door beide vtgn.
- Na de actie, op eerste gedekte locatie innemen rondombeveiliging, fuco 1, zorg voor gewonden, melding hoger net.

4.534 Reactie op hinderlaag met mijn

- Uitvoeren contactdrill.
- Vtgn afbreken of stormen afhankelijk van situatie. Maximale snelheid en agressiviteit vereist.
- Afgeven van maximaal suppressie vuur door beide vtgn.
- Indien vtg defect en bemanning inzetbaar zie **4331**.
- Indien vtg bemanning gewond, zie **4332**.
- Na de actie, op eerste gedekte locatie innemen rondombeveiliging, fuco 1, zorg voor gewonden, melding hoger net.

4.535 Reactie Sniper

- Uitvoeren contactdrill.
- Vtgn versnellen naar eerste (afslag) dekkingsmogelijkheid, evt rook afwerpen indien richting onderkend is.
- Indien mogelijk vuur openen.
- Indien chauffeur gewond door snipervuur, stuur en gas overnemen door bijrijder. (Blijven rijden bemoeilijkt vuurpunt vaststellen voor tegenstanders, bij stilstaan vorm je een makkelijker doelwit)
Op gedekte locatie rondombeveiliging, fuco1, zorg voor gewonden melding aan hoger net.

4.536 Reactie AT-schot

- Uitvoeren contactdrill.
- Bij treffer handelen cfm hinderlaag met mijn.
- Als projectiel mist, handelen cfm reactie bij *sniper*.

4.537 Reactie krombaanvuur

- Handeling bij inschieten: versnellen uit gebied, op gedekte locatie, rondom beveiliging, fuco1, zorg voor gewonden, melding aan hoger net.
- Handelingen bij uitwerkingsvuur: versnellen of uitstijgen, dekking zoeken, na beschieting fuco1, indien mogelijk verplaatsen naar gedekte locatie, zorg voor gewonden, melding hoger net.

4.538 Reactie bevuren eigen troepen

- Bij onderkenning eigen troepen, zsm in dekking gaan.
- Proberen herkenbaar te maken via radio of herkenningstekens eigen troepen of signalen /roepen.
- **In ieder geval niet het vuur openen !**

HOOFDSTUK 4.6

LUCHTMOBIEL VERPLAATSEN

4.60 Algemeen

Een luchtmobiele verplaatsing is een tactische verplaatsing die deel uitmaakt van het gevechtsplan!. De planning en uitvoering van de luchtmobiele verplaatsing moet dus ook voldoen aan het oogmerk. Dit hoofdstuk beschrijft de *troopingdrills* relevant voor de luchtmobiele infanteriegroep. Meer over helikopter optreden staat beschreven in het HB 7-42 en is op cics niveau beschikbaar.

4.61 Veiligheidsbriefing

In de veiligheidsbriefing wordt aangegeven:

Voor/tijdens instijgen;

- Methode van instijgen: dubbelcolonne of *brownout*;
- *White-out* methode;
- Helikopter pas naderen op teken bemanning (*thumbs-up*);
- Bij nacht 1 x knipper- signaal);
- *Chalk*commandant voorop (bij AS-532 als 2e man in linker*stick*);
- Houd rekening met eventuele *slopes*;
- Let op kuilen/obstakels;
- Zo snel mogelijk instijgen;
- Niet roken;
- Zware lading achter in de *stick*;
- *Stick*commandanten lopen achteraan in de *stick* en gebruiken de laatste *seat*;
- Gevaarlijke punten;
 - Hoofdrotor;
 - Staartrotor;
 - In/uitlaat;
 - *Downwash*;
 - Antennes, pitohbuizen;
 - Bewapening;
 - Gladde achterklep, opstapje;
 - Evt geopende *centerhatch*.

N.B.: indien personeel op de laadvloer moet zitten, maakt *Stick*commandant gebruik van *floorbelts*.

Tijdens de vlucht:

- Zodra gordel vast, (rechter)hand opsteken;
- Niet roken;
- Afblijven van helikopteruitrusting;
- Gordels blijven vast (blijven zitten);
- Noodprocedures doornemen: conform 4.68;
- Tijdens/na uitstijgen:
- Op teken bemanning: gordels los en uitstijgen (knippersignaal/ *thumbs-up*);
- Methode van uitstijgen: normale *landing/hoverjump/roping down abseiling*.

Actie na uitstijgen:

- Ontplooiën op 15 m volgens bevel (tactisch) of;
 - In dubbelcolonne naar gedekte locatie (niet tactisch).
- of
- *Brown-out/white-out (restricted)* methode;
 - Alle personeel/uitrusting mee, controle door *chalk C*, hij geeft dan *thumbs-up*.

4.62 Handelingen *chalk* verzamelpunt

De *chalk*commandant voert het volgende uit:

- Opstellen van de *chalk* in *sticks*; aanwijzen van stickcommandanten;
- De formatie blijft zo mogelijk gehandhaafd tot het moment van instijgen;
- Invullen (of controleren) van het *passengers manifest* (in drievoud);
- Indien van toepassing bij iedereen het driecijferig *chalk*nummer bekend stellen;
- Controleert of iedereen een herkenningsplaatje om de nek heeft;
- Geeft een veiligheidsbriefing met daarin in ieder geval (zie 4.41):
- Gevaarlijke punten van de helikopter;
- Wanneer en hoe de helikopter te naderen;
- Wijze van instijgen (dubbelcolonne of *brown; Out/white out*);
- Gedragingen tijdens de vlucht.
- Tijdstip en wijze uitstijgen (*landing, hoverjump* of;
- Afdaling) en methode van optreden na de landing;
- (tactisch, niet tactisch of *brown-out/white-out*);
- Veiligheids- en noodprocedures;

- Controleert of iedereen weet waar zijn pelotonsverzamelpunt is, waar na afloop van de vlucht de eenheid wordt verzameld;
- Vertrekt, indien mogelijk, op een zodanig tijdstip richting het afwachtingspunt dat de *chalk* 15 minuten voor aankomst van de helikopter gereed staat om in te stijgen.

4.63 Handelingen afwachtpunt

De *chalk*commandant neemt contact op met de LPC of HHI
Onder leiding van de stickcommandanten worden de volgende zaken uitgevoerd:

- Wapens ontladen, daarna halfladen en indien mogelijk op 'safe' zetten, Minimi en GLA ontladen;
- Bajonetten verwijderen en wapensteunen inklappen;
- Radio's portofoons en GSMs uitschakelen en opbergen;
- Antennes opvouwen en vastzetten of verwijderen;
- *DAC (Dangerous Air Cargo, gevaarlijke stoffen)* verwijderen of verpakking controleren (bijvoorbeeld lekkage brander);
- De heupriemen van de rugzak en de veldmaskertas opbergen;
- Matjes en overige zaken van de achterzijde halen en bovenop de rugzak bevestigen;
- Losse camouflage verwijderen;
- Kleding en uitrusting goed vastmaken en/of opbergen
- Mouwen naar beneden, zakken sluiten;
- Zware lading wordt achter in de stick mee genomen;
- Gehoorbescherming plaatsen;
- Rugzak aan één schouder (Cougar) of op de rug (Chinook);
- Wapen in de hand die het verst van de helikopterwand is verwijderd, loop omlaag;
- Gereed melden aan *chalk*commandant.

Op *loading time* min15 minuten *chalk* **gereed**.

4.64 Handelingen *chalk* verspreidingspunt

Na het uitstijgen wordt verplaatst naar het *chalk*verspreidingspunt. Hier wordt de *chalk* ontbonden en verplaatst het personeel zelfstandig naar de pelotonsverzamelpunten, eventueel op teken van de HHI via het *Load Release Point* om voertuigen op te halen.

Op het *chalk*verspreidingspunt laat de *chalk*commandant de volgende handelingen uitvoeren (eventueel onder leiding van de *stick*commandanten):

- Oordoppen verwijderen;
- De *chalk*commandant controleert of de *chalk* compleet is en geeft de laatste informatie;
- Wapens laden (indien nog niet uitgevoerd);
- Antennes plaatsen, radio's, portofoons en GSMs inschakelen;
- (Controle afhankelijk van de opdracht, evt radiostilte);
- Camoufleren (afhankelijk van de opdracht);
- Indien de *chalk* is samengesteld uit meerdere eenheden controleert de *chalk*commandant of iedereen weet wat zijn pelotonsverzamelpunt is;
- De *chalk* wordt ontbonden, iedereen vertrekt naar zijn pelotonsverzamelpunt.

4.65 Handelingen pelotons verspreidingspunt

Na het ontbinden van de *chalk* gaan (indien van toepassing) de subeenheden naar hun eigen pelotonsverzamelpunt dat vooraf door hun pelotonscommandant is bekend gemaakt.

Daar worden de volgende handelingen uitgevoerd:

- Appél en functiecontrole I;
- Zo nodig aanvullende bevelsuitgifte;
- Starten vervolgactie.

Noot 1:

Indien de *chalk* is samengesteld uit personeel van dezelfde eenheid, dan kunnen de acties van beide punten gecombineerd worden uitgevoerd, tevens zijn er situaties denkbaar dat het pelotonsverzamelpunt samenvalt met het *chalk*verspreidingspunt.

Noot 2:

Afhankelijk van de voorbereidingen op de LP/LS en de voorbereidingen m.b.t. de ladingen dient de eenheid een planning te maken zodanig dat al het personeel en materieel minimaal 15 minuten voor de geplande *loading time* klaar staat.

4.66 Instijprocedures

Het naderen en instijgen in een helikopter (*emplaning*) kan op diverse manieren worden uitgevoerd:

- Administratief (*admin pax*);
- Tactisch, *brown-out/white-out* condities (*troops*).

Veiligheidsbepalingen voor het beladen, dan wel ontladen van helikopters:

- Alleen personeel dat de BHT met goed gevolg heeft doorlopen mag via de hier beschreven procedure (als 'troop') worden verplaatst (BHT cat A);
- Personeel moet de handelingen *chalk*verzamelpunt en afwachtingspunt hebben uitgevoerd;
- Het betreden van de gevarenzone (naderen helikopter) door personeel of met een voertuig mag alleen na toestemming van een bemanningslid;
Het verboden gebied van de gevarenzone mag nooit betreden worden;
- De aanwijzingen van de bemanning moeten worden opgevolgd (bijvoorbeeld waar te gaan zitten, locatie vastzetten groepswapens en uitrustingstukken);
- Indien mogelijk de *loadmaster* assisteren met vastzetten van rugzakken of lading (bijvoorbeeld aangeven spanbanden);
- Interne ladingen moeten zijn voorbereid door bevoegd personeel; het vastzetten van de lading geschiedt onder leiding van een bemanningslid;
- Externe ladingen moeten zijn voorbereid en gecontroleerd, dit aan de hand van de juiste documenten en door bevoegd personeel (R/M, LPC en/of HHI); de HHI is eindverantwoordelijk voor de voorbereiding;
Aan- en afhaken van externe ladingen alleen door R/M, LPC en/of HHI;
- De helikopterbemanning beslist uiteindelijk of een lading wel of niet wordt meegenomen;
- Personeel wordt in principe niet als externe lading verplaatst

Noot:

Tijdens *SPIE-riggen*, *Search And Rescue (SAR)* activiteiten en bij een noodsituatie tijdens het *abseilen* uit helikopters, mag gespecialiseerd personeel onder de helikopter verplaatst worden;

- *Chalk*commandant overhandigt de ingevulde *flashcard* en een kopie van het *passengers manifest* aan een helikopterbemanningslid, zet de hoofdtelefoon van de intercom op en meldt zich in de verbinding;
- De *chalk*commandant krijgt, na controle door de vlieger, de *flashcard* eventueel voorzien van aanvullende informatie terug;
- De *chalk* neemt plaats in de helikopter met de **loop** van het wapen **naar beneden (GLA loop omhoog)**;
- Zodra plaats is genomen wordt de veiligheidsgordel vastgezet en controleert iedereen of men weet hoe de gordel kan worden aangespannen en hoe hij los gemaakt kan worden;
- Zodra dit gereed is steekt men ter bevestiging een hand **omhoog**.

Dubbelkolonne (*double stick*) instijgen

Het bemanningslid geeft toestemming om de gevarenszone te betreden door *'thumbs-up'* (bij dag) of een knippersignaal (bij nacht).

De *chalk*commandant verplaatst met de *chalk* richting de helikopter.

Chinook

- Naderen helikopter in dubbelkolonne vanuit een richting tussen de 4 of 8-uurs positie.
- *Chalk*commandant loopt links voor, stickcommandanten Achteraan.
- Indien men bij de achterklep (ramp) wordt tegengehouden om een opstopping in de helikopter te voorkomen,
- Dan direct door de knieën zakken vanwege de hitte vanuit de uitlaten.
- Personeel dat in de Chinook bij de geopende center *hatch* (luik in het midden) zit, voert ook de wapenriem door de veiligheidsgordel.

Cougar

- Naderen uit 10-uurs danwel 2-uurs positie.
- *Stick*commandanten lopen voorop, de *chalk*commandant loopt als tweede in de linker *stick*.
- *Stick*commandanten helpen personeel instijgen en beladen daarna de rugzakken.
Na het aangeven van de spanbanden stijgen de *stick*commandanten als laatste in.

Instijgen bij *brown-out/white-out* condities

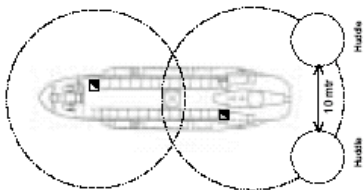
Onder *brown-out/white-out* condities wordt een situatie van verminderd zicht verstaan, ontstaan door opstuivend zand dan wel sneeuw ten gevolge van de *down-wash*. Het afwachtings-punt bevindt zich in de omgeving van het TDP en het personeel ligt op elkaar, boven op de uitrusting; eventuele ski's en skistokken zijn opgebonden in bundels.

Speciale aandachtspunten:

- *Chalk*commandant /*stick*commandant met gezicht naar TDP (stofbril op);
- Zodra helikopter in aantocht, gezicht afwenden;
- Optreden met NL helikopters:
 1. Chinook:
Beide *sticks* formeren een aparte *huddle* welke zich bevinden op een afstand van ongeveer 10 meter van het TDP met een tussenruimte van minimaal 10 mtr ten opzichte van elkaar;
 2. Cougar:
Voor de Cougar wordt een *huddle* geformeerd welke op 5 meter rechts (3 – uur positie) van het TDP wordt neergelegd;
- *Chalk*commandant/*stick*commandant geeft teken/sein instijgen, uiteraard na het teken van een bemanningslid;
- Een *huddle* is een groep personen welke, al dan niet met een rugzak aan één schouder, op een knie gehurkt met de gezichten naar elkaar toe dicht tegen elkaar aan bescherming zoeken tegen de invloed van de *down-wash* op de omgeving (zand, sneeuw, kou, etc).

Uitvoering:

De *chalk*commandant loopt voorop direct door naar een helikopterbemanningslid en overhandigt de *flashcard* met gegevens. De *stick*commandanten lopen voor- of achteraan (afhankelijk van het type helikopter) in de *stick* en helpen eventueel met de zware lading, geven eventuele uitrusting aan en stijgen als laatste in. Zodra men de veiligheidsgordel vastgemaakt heeft steekt men de (rechter) hand op.

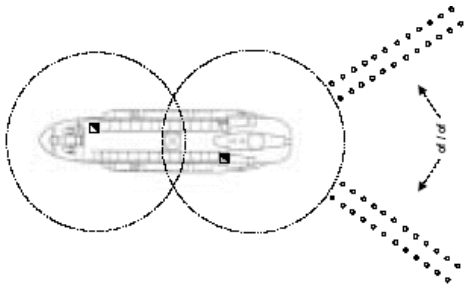


Figuur 4.46a instijgen *brown out/ white out* condities

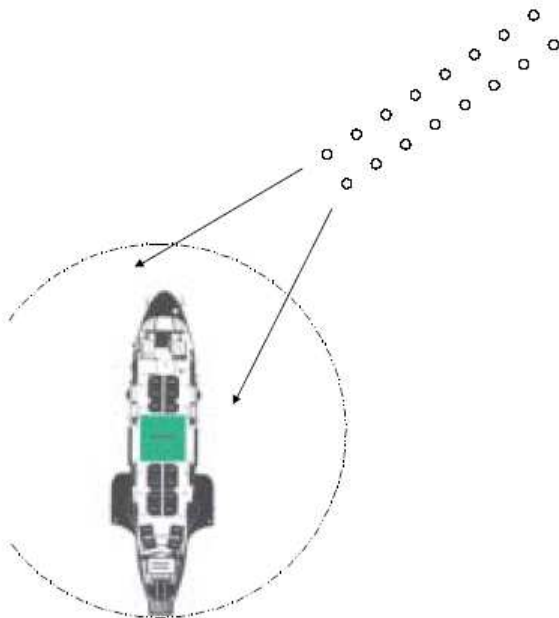
NOOT:

Indien slechts één huddle kan worden gebruikt wordt de nadering van de helikopter uitgevoerd met *de huddle* aan de rechterkant van de helikopter.

Wanneer de *troops* tevens een markant object uitbrengen als extra referentie voor de *Pilot Flying* (PF) dient dit te gebeuren aan de rechterkant van de *COCKPIT*.



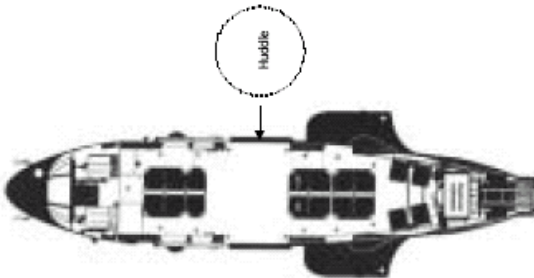
Figuur 4.46b instijgen in dubbel collonne



Figuur 4.46c Instijgen Cougar

Noot: Bij de verplaatsing naar de helikopter lopen de stickcommandanten voorop.

Zij stijgen echter als laatste in, dit in verband met hun zitplaats in de helikopter.



Figuur 4.46d instijgen cougar brown out/white out condities

4.67 Gedrag tijdens de vlucht

- Aanwijzingen en opdrachten van de helikopterbemanning opvolgen.
- Iedereen blijft zitten met de veiligheidsgordels vast.
- De interne lading niet (alvast) losmaken.
- Roken en open vuur zijn streng verboden.
- Blijf van de helikopteruitrusting af.
- Niet overgeven op de vloer, gebruik de kotszakjes en neem deze mee.
- Niemand is bevoegd om de vlieger opdrachten te geven die met vliegveiligheid te maken hebben.
- Blijf van de gele en rode trekontlastingen af, behalve wanneer een bemanningslid opdracht geeft tot het openen van de nooduitgangen of de helikopter is neergestort.

Noot 1:

Medisch personeel mag na toestemming van de bemanning vrij in de helikopter verplaatsen om gewonden te verzorgen.

4.68 Noodprocedures

Het personeel aan boord van een helikopter blijft van de helikopteruitrusting af, tenzij in opdracht van de bemanning. In geval van nood zal het uitvoeren van de noodprocedures door de bemanning worden aangegeven. Er wordt onderscheid gemaakt tussen de noodprocedure boven land en de noodprocedure boven water.

Noodprocedure boven land

CHINOOK:

Wijze van alarmeren:

- Er klinkt een aantal korte belsignalen, de *loadmaster* laat mogelijk een bordje zien met daarop de tekst '*EMERGENCY*';
- Op deze wijze wordt iedereen geattendeerd op het feit dat er (mogelijk) een probleem is;
- Er klinkt een lang belsignaal en eventueel het bordje '*BRACE*' wordt getoond; dit betekent dat de (nood) landing wordt ingezet.

Noot:

Loadmasters zijn in geval van een noodsituatie veelal bezig met het oplossen van problemen, het bordje '*EMERGENCY*' en/of '*BRACE*' zal daarom vaak achterwege blijven.

Procedures:

- *EMERGENCY*;
- Plaats het wapen onder de voeten, de loop moet naar de achterzijde van de helikopter wijzen;
- Alle riemen van rugzak, opvest en veldmaskertas zodanig los afstellen dat de uitrusting na de noodlanding gemakkelijk afgeworpen kan worden;
- Trek de veiligheidsgordel zo strak mogelijk aan;
- Bekijk waar de dichtstbijzijnde nooduitgang zich bevindt en controleer op welke manier deze geopend moet worden;
- Houd oogcontact met de bemanning.

BRACE:

- Voorover buigen, de rug bollen, hoofd tussen de knieën en de armen onder de bovenbenen gevouwen; zet je schrap.

COUGAR:

Wijze van alarmeren en Procedures:

- De Cougar heeft geen bel; de wijze van alarmeren zal in deze alleen geschieden middels bordjes en de te volgen;
- Procedures zijn hetzelfde als voor de Chinook, alleen dus zonder de belsignalen.

ALGEMEEN:

- Werp alleen op teken van de bemanning tijdens de vlucht de noodluiken uit.
- Volg de aanwijzingen van de bemanning op.
- Voorkom paniek.
- Na de (nood) landing de helikopter pas verlaten als alle rotatie van de rotorbladen gestopt is; de uitzondering op deze regel is in het geval van brand en/of explosie gevaar, dan uiteraard zo spoedig mogelijk de helikopter verlaten.
- Neem alle personen (inclusief de bemanning) mee naar
- Verzamel zo spoedig mogelijk op minimaal 150 meter bovenwinds van de helikopter en controleer of iedereen aanwezig is.

Noodprocedure boven water:

Voordat over water verplaatst wordt vindt een aparte briefing plaats door de bemanning onder andere gebruik *dinghies* (rubber bootjes) en eventueel te dragen *life suits* en zwemvesten.

De procedure is conform de procedure boven land met de volgende aanvullingen:

- Houd ogen open;
- Op teken 'brace': rechterhand op veiligheidsgordel, linkerhand aan zitting;
- Wacht na landing tot (rotor) beweging is gestopt en helikopter in een stabiele positie; maak daarna pas gordel los;
- Neem op laatste moment genoeg adem;
- Verlaat de helikopter en zwem onder water van de helikopter vandaan;
- Activeer zwemvest op voldoende afstand (dus niet activeren voor het verlaten van de helikopter)



Figuur 4.48 Brace houding

4.69 Uitstijgprocedures

Het verlaten van een helikopter (*deplaning*) kan op drie verschillende manieren worden uitgevoerd, afhankelijk van de manier van optreden:

- Tactisch;
- Dubbel kolonne (*double stick*);
- *Brown-out/white-out* condities.

Tevens kan er een onderscheid worden gemaakt in de methoden van uitstijgen, te weten via:

- Normale landing;
- *Hover jump*;
- *Roping*;
- *Abseiling*.

Nadat is uitgestegen, wordt (eventueel) via het *chalk*verspreidingspunt en het pelotonsverzamelpunt de actie voortgezet.

Uitvoering:

- Voorafgaande aan de landing toont een bemanningslid een gespreide hand (5 minuten voor de landing) of hij steekt twee vingers op (twee minuten voor de landing);
- Dit teken dient te worden doorgegeven en te worden bevestigd door een duim (akkoord teken); na ontvangst van 5 of 2 minuten teken wordt iedereen gewekt en maakt men zich gereed om te gaan uitstijgen;
- Op teken (duim of knippersignaal) van het bemanningslid de gordel los maken en uitstijgen;
- De *chalk*commandant verlaat als laatste de helikopter en controleert of alles is meegenomen; hij geeft een duim of knippersignaal (*'troops clear'* signaal) aan de bemanning indien hij constateert dat zijn volledige *chalk* de helikopter heeft verlaten;
- De *chalk* verplaatst zo spoedig mogelijk van het *Drop Off Point* (DOP) af; de looprichtingen zijn omgekeerd van de instijgrichtingen; zo nodig worden direct na het uitstijgen vuurposities ingenomen of de *brown-out/white-out huddles* geformeerd. in die gevallen verplaatst de *chalk* zo spoedig mogelijk na het vertrek van de helikopter van het DOP.

Tactisch uitstijgen

In het bevel wordt door de *chalk*commandant aangegeven wat te doen na uitstijgen. Een en ander is uiteraard afhankelijk van de opdracht, van de landingsformatie etcetera.

Essentieel bij het uitstijgen zijn de veilige gebieden van de diverse helikopters:

- CH-47: sector 4 tot 8 uur;
- CH-53: sector 3 tot 6 uur;
- Overige helikopters: sector 9 tot 3 uur, afhankelijk van het type helikopter.

Het tactisch uitstijgen zal met name gebeuren in open terrein of indien direct vijandelijk contact te verwachten is. Ter illustratie een aantal voorbeelden van tactisch uitstijgen.

Niet-tactisch uitstijgen

Indien vijandelijk contact niet direct te verwachten is na uitstijgen, kan men niet-tactisch uitstijgen. Dit betekent dat in (dubbel)colonne onder leiding van de *stick*commandanten zo spoedig mogelijk verplaatst wordt naar de dichtstbijzijnde zichtgedekte locatie, eventueel na aanwijzingen van een gids.

Uitstijgen bij *brown/white out* condities

Onder *brown/white out* condities wordt een situatie van verminderd zicht verstaan, ontstaan door opstuivend zand dan wel sneeuw ten gevolge van de *down-wash*.

Optreden met NL helikopters

Chinook:

Beide sticks formeren een aparte *huddle* welke zich blijven bevinden binnen de rotordisk van de helikopter (mogelijk gelijk aan instijgen, zie tekening) gelijk achter/naast de ramp; *chalk*commandant geeft na het uitstijgen het teken oké aan *crew*lid.

Cougar:

Zowel aan de linker- als de rechterzijde wordt uitgestegen en een *huddle* geformeerd welke zich op 5 mtr rechts en links van het TDP bevindt (zie tekening); *chalkcommandant* geeft na het uitstijgen het teken oké aan.

Crewlid.

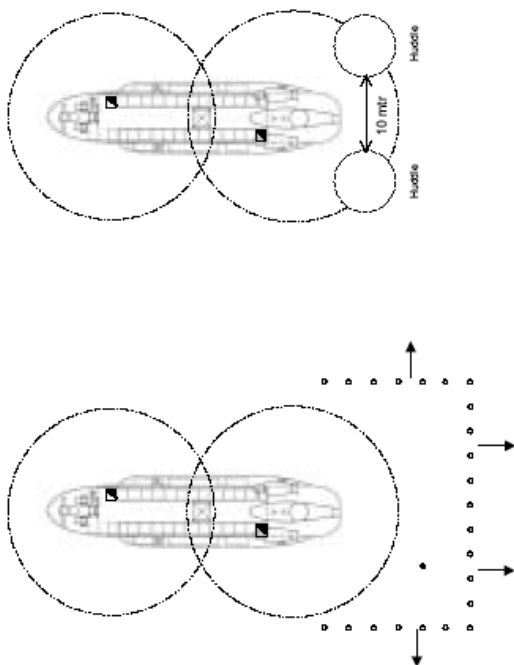
Een *huddle* is een groep personen welke, al dan niet met een rugzak aan één schouder, op een knie gehurkt met de gezichten naar elkaar toe dicht tegen elkaar aan bescherming zoeken tegen de invloed van de *down-wash* op de omgeving (zand, sneeuw, kou, etc).

Uitstijgen middels *hover jump*

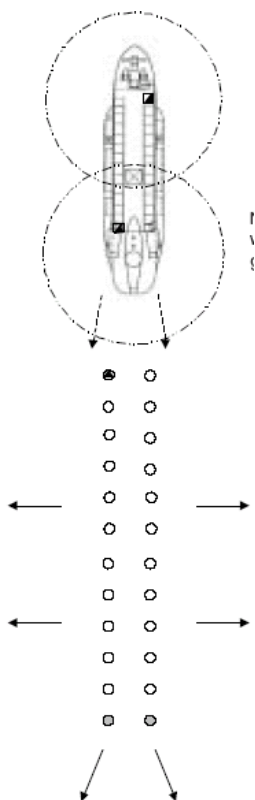
Met betrekking tot de manieren van uitstijgen is er in deze geen verschil, de wijze van optreden zal ook hier de manier van uitstijgen bepalen:

- Tactisch;
- Niet tactisch;
- In het geval *brown/white out* condities wordt in principe niet middels de *hover jump* uitgestegen.

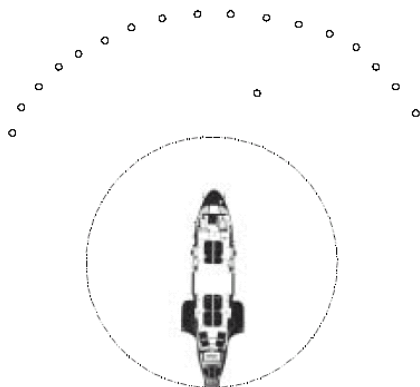
Wel moet in het achterhoofd worden gehouden dat indien de begaanbaarheid van het terrein slecht is, dit snel tactisch uitstijgen kan bemoeilijken. De tactische commandant dient hierop vooraf zijn plan te hebben afgestemd. Dit geldt voor alle helikoptertypes.



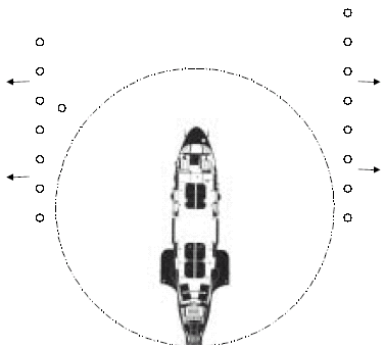
Figuur 4.49a uitsijgen brown out/ white out condities



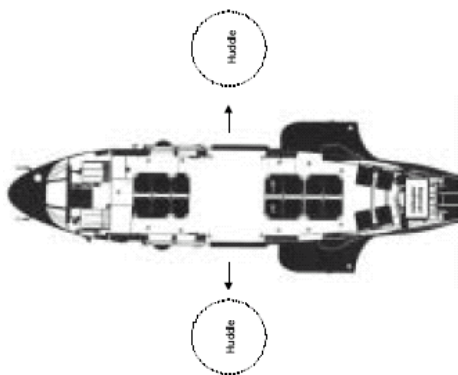
Figuur 4.49c tactisch uitstijgen met bev naar alle zijden



Figuur 4.49d tactisch uitstijgen cougar 12uurs positie



Figuur 4.49 e tactisch uitstijgen 3 en 9 uurs positie



Figuur 4.49F uitstijgen brown out / white out condities

HOOFDSTUK 4.7

WAARNEMINGS- EN LUISTERPOST (WLP)

4.70 Algemeen

Een wlp wordt uitgezonden door de cie of door een hogere ehd in het kader van de bev van het verdedigend gevecht.

- Bij de in dit hoofdstuk omschreven procedure wordt ervan uitgegaan dat de gpc in de voorbereidingstijd van de eenheid geen tijd/ruimte heeft gehad de lokatie van de wlp te verkennen.
- Indien hij deze tijd/ruimte wel heeft gehad kan dezelfde procedure worden gevolgd m.d.v. dat indien de opdracht kan worden uitgevoerd door 1 post, de verplaatsing naar deze post met 1 sectie wordt uitgevoerd.

4.71 Sterkte van een waarnemings- en luisterpost

Wanneer een gp een wlp moet uitvoeren:

- De gpc bepaalt tijdens zijn verkenning of de opdracht kan worden uitgevoerd door 1 of 2 posten. Dit is afhankelijk van de opdracht, opgedragen sector en terrein;
- Wordt de opdracht uitgevoerd door 1 post is de sterkte 4 man (1sectie);
- Moet de opdracht uitgevoerd worden m.b.v. 2 posten, dan gebeurt dit met 2 secties;
- Indien de opdracht kan worden uitgevoerd vanuit 1 post geniet dit de voorkeur en is de gpc in principe hierbij;
- Binnen de sectie(s) wordt intern gerouleerd.

4.72 Diverse uitvoeringen van een wlp

Het type wlp is afhankelijk van:

- Het OTVOEM -proces;
- De beschikbare tijd in de voorbereiding;
- De tijd hoelang de opdracht dient te worden uitgevoerd.

4.720 De ligsleuf

Voordelen:

- Snel te maken;
- Weinig bouw materiaal nodig;
- Minder lawaai /beweging tijdens het bouwen;
- Nauwelijks oppervlaktemateriaal verwijderen.

Nadelen:

- Snelle onderkenning tijdens verblijf;
- Licht en geluid dragen ver;
- Last van weersinvloeden;
- Minder vuurdekking;
- Minder comfort;
- Beperkte bewegingsvrijheid.

4.721 Half ondergronds

Voordelen;

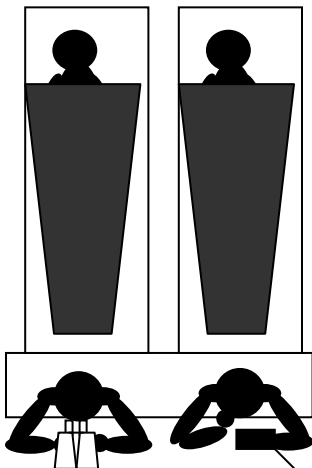
- Vudekking;
- Uit de weerselementen;
- Iets meer comfort;
- Betere camouflage;
- Laag profiel.

Nadelen:

- Meer tijd nodig t.b.v. inrichten;
- Meer camouflage- en bouwmaterialen nodig;
- Meer geluid /beweging bij het bouwen;
- Beperkte bewegingsvrijheid.



Figuur 4521a: Zijaanzicht post voor 4 man



Figuur 4521b: Bovenaanzicht(zonder bovendekking) post voor 4 man

4.73 Voorbereiding

- Globale locatie wlp en het terreindeel dat onder wrn moet worden gehouden.
- Tijdsduur.
- Te verwachten vij en op welke wijze deze gemeld dient te worden.
- De ter beschikking staande middelen.
- Op welke wijze en waar de gp contact moet maken met eigen troepen.
- Hoe evt om te gaan met gew en kgvn.

4.731 Gegevens aan de vuurteams

- Situatie vij.
- Eigen troepen (front, links, rechts, achter en post in/uit).
- Ligging van hindernissen, *hews*, struikeldraadlichtseinen en geïmproviseerde alarmeringsmiddelen van de eenheid.
- Opdracht.
- Geplande lokatie, tijdsduur, tijdstip aflossen.
- Methode van aflossen.
- Wrnsector.
- Acties bij onderkenning tijdens de verpl.
- Acties vuurcontact onder alle omstandigheden.
- Acties bij verminderd zicht.
- Acties bij uitvallen vbdn.
- Gpvzpt en uitwijkptn.
- Wijze van alarmeren.
- Hoe en aan wie gemeld moet worden.
- Wachtwoorden.

4.732 Locatie keuze

- Goede observatiemogelijkheden in de opgedragen sector.
- Goede zicht- en vuurdekking.
- Gedekte naderings- en terugtochtroute.
- In de omgeving van een verkeersremmende locatie (bocht helling).
- Bij voorkeur op de flank of schuin op de vij naderingsmogelijkheid.
- Bij voorkeur van hoog naar laag wrn.
- Niet te dicht op het terreindeel dat onder wrn moet worden gehouden.
- Vbdn gewaarborgd.

De volgende terreindelen dienen indien mogelijk vermeden te worden:

- Terreinverhogingen die voor de hand liggen (heuveltoppen);.
- Opvallende terreindelen (alleenstaande bomen, bosjes, gebouwen of torens);.
- In de omgeving van burgers en vee.

4.74 Verkennen en betrekken

- De gpc verplaatst met de sectie(s) naar de omgeving geplande lokatie(s) posten;
- Vanaf deze lokatie gaat de gpc de post(en) verkennen.

Gpc ver kent:

- De lokatie post(en) coform pt 4.732;
- Het gp/sectievzpt;
- Hij neemt een bev mee (per post 1 man mee voor info exacte lokatie en routes);
- Bij zijn verkenning bepaalt hij of de opdracht kan worden uitgevoerd door 1 of 2 secties;
- Bij terugkeer geeft hij een aanvullend bevel;
- Indien de opdracht kan worden uitgevoerd d.m.v. 1 post verplaatst 1 sectie naar de lokatie post en start met inrichten;
- De inrichting wordt beveiligd door pers van de tweede sectie;
- Aansluitend kan de gpc beslissen de tweede sectie terug te laten keren naar de pelopstelling (afh van opdracht pel);
- Indien de gpc besluit om de tweede sectie in de wlp te houden richt deze sectie in de directe omgeving van de post een rondom (schuilbivak) in;
- Indien de opdracht wordt uitgevoerd m.b.v. 2 posten verplaatsen beide secties naar hun lokaties en richten deze in, waarbij zij zelf zorg dragen voor beveiliging;
- De werkzaamheden voor het inrichten van de post(en) achter een camouflage scherm plaats laten vinden (net, poncho of takken).

4.740 Mat dat meegenomen wordt voor inrichting en verblijf wlp:

- Optische wrnmiddelen voor dag/nacht;
- Vbdmiddelen (vbd tussen secties);
- Camouflagemateriaal/bindtouw;
- Papier/schrijf- en tekengerei;
- Kaart/kompas/kaarthoekmeter;
- Hews/rookhandgranaten;
- Zaklantaarn met filters;
- Voldoende reservebatterijen (voor hv/vbd/zaklamp);
- Voldoende kl I,V en water.

4.75 Verblijf

4.750 Beveiliging

- Grote nadruk op de passieve bevoegdheden. Alles moet gericht zijn op het voorkomen van ontdekking.
- Actieve nabijbev door het uitleggen van extra bev zoals *hews* en overige alarmeringsmiddelen.
- Wanneer er nog geen vij contact is, moeten alle werkzaamheden van de sectie erop gericht zijn om de vij zo vroeg mogelijk te onderkennen en zelf niet onderkend te worden.

4.751 Standaardzaken:

- Vuurdiscipline: vuopening alleen op bevel gpc, tenzij de post(en) direct aangevallen worden;
- Regelmatig interne vbdcontroles;
- Essentieel mat binnen handbereik;
- Uitrusting blijft in de rugzak;
- Dagelijks fuco 1 en onh tijdens gebruik(inzetbaar houden) uitvoeren;
- Het maken van onopvallende, obstakel- en kraakvrije paden;
- De routine binnen de post:
 - Man waarnemen, 2 man rust;
 - Overlappend aflossen, overdracht d.m.v. VEITONO;
 - Bij enas en bnms algehele gevaardigheid;
 - Bijhouden vbd boek/vij meldingen;
 - De wrn moet continue en systematisch worden uitgevoerd, volgens een vast patroon in stroken;
- Strakke licht- en geluidsdiscipline handhaven;
- Om een goede wrn tijdens langdurig verblijf te garanderen, moet men rekening houden met enig comfort in de wlp (slaapzak/matjes, beschut tegen de weerselementen).

4.76 Het verlaten van de wlp

4.760 Algemeen

Het verlaten kan onder twee omstandigheden:

- Geen vij druk;
- Einde opdracht;
- Aflossing;
- Onder druk van de vij;
- Met vuurcontact;
- Zonder vuurcontact.

4.761 Verlaten van de wlp zonder vijanddruk:

- Het verlaten van de wlp vindt bij voorkeur in de nacht plaats;
- De sectie/gp verpl via een gedekte route naar eigen troepen;
- De sectie/gp maakt op de afgesproken locatie, en op het afgesproken tijdstip, contact met eigen troepen(post in/uit);
- De sectie/gp kan de opst binnen gaan;
- De gpc meldt zich terug bij de c en krijgt, voorzover nog niet bekend, een vervolg opdracht.

Indien meerdere posten zijn uitgezet:

- Na het ontvangen van de opdracht stelt de gpc vast welke sectie als eerste en als laatste de post/rondom verlaat;
- De sectie die in de buurt van de meest waarschijnlijke vij nadering zit laat als laatste los;
- Worden aansluitend de volgende handelingen uitgevoerd:
 - Camouflagescherm ophangen;
 - Dekkingen gedicht en gecamoufleerd;
 - Sporen wissen;
 - Camouflagescherm afnemen;
 - Fuco 1 uitgevoerd;
 - Verpl naar gpvzpt.

Indien de wlp wordt afgelost geeft de gpc alle gegevens door aan de nieuwe gpc. In de posten kunnen direct gegevens uitgewisseld worden. De aflossing dient gefaseerd te worden uitgevoerd.

4.762 Loslaten onder vijanddruk:

- Als de wlp direct aangevallen wordt, kunnen de *hews* als eerste gebruikt worden;
- Het afbreken van het gevecht wordt met rook gemaskeerd;
- Denk aan het vernietigen van essentieel mat dat achter dient te blijven;
- Met vu en beweging wordt het gevecht afgebroken tot er geen gevcontact meer is;
- Aansluitend wordt verpl naar het gp/sectie/vzpt;
- Als de ehd compleet is, terug verpl naar de hogere ehd;
- Indien mogelijk verlaat de sectie/gp de wlp ongezien, met medeneming van essentieel mat.

HOOFDSTUK 4.8

VERLATEN EN TERUGKEER NAAR EIGEN TROEPEN

4.80 Verlaten van eigen troepen

Een verpl naar vij gebied gaat vrijwel altijd gepaard met het verlaten van eigen troepen.

Coördinatie voorafgaande aan het verlaten is noodzakelijk.

Indien mogelijk zal de gp proberen bij het verlaten van eigen troepen niet door een opstelling van eigen eenheden te verpl.

Vermenging van troepen moet worden voorkomen.

4.81 Verkenning en coördinatie

De gpc coördineert met de commandant van de zittende ehd waarbij hij eigen troepen verlaat.

Gegevens die de gpc verstrekt:

- De roepnaam en sterkte van de eigen gp;
- Het tijdstip vertrek en terugkeer;
- Het gebied waar de ehd een actie doet;
- De herkenningstekens eigen troepen.

Gegevens die de gpc ontvangt:

- Gegevens omtrent:
 - Vij;
 - Tactische plannen inclusief vuursteun en genie;
 - Vbdgegevens;
 - Herkenningstekens eigen troepen.
- Gidsen.
- Specifieke maatregelen voor het doorschrijden:
 - Doorschrijdingsroute;
 - Doorschrijdingspt;
 - Bev.
- Vuursteunverantwoordelijkheid en vuursteunplannen van de zittende ehd.
- Verantwoordelijkheid voor het gevecht tijdens vij contact gedurende de doorschrijding.

Indien er voldoende tijd is na deze coördinatie kan de gpc besluiten tot een verkenning. Tijdens de verkenning neemt de gpc minimaal een plg ter bev en de gids, geleverd door de zittende ehd, mee.

De volgende ptn worden verkend:

- Doorschrijdingsroute;
- Doorschrijdingspt;
- Hindernissen en doorgangen;
- Vzpt aan eigen zijde;
- Apt;
- Eerste vzpt aan vij zijde.

4.82 Gegevens aan de ploegen

De gpc verstrekt na de coördinatie de volgende gegevens aan de plgn:

- Plaats en tijd doorschrijding;
- Volgorde van doorschrijden;
- Route en uitwijkptn gidsen, tijd, plaats melden, taak, middelen (tape, *breaklights* , vlaggen, lampen, porto) overgaveverantwoordelijk heden ;
- Optreden bij en na contact vij;
- Wachttijden.

4.83 Uitvoering

Op het afgesproken tijdstip verpl de gp naar het vzpt aan eigen zijde.

Vanaf dit vzpt wordt de volgende procedure gevolgd:

- Opvang door de gidsen:
 - De gpc gaat voorop;
 - De voorste ploeg wordt door de gpc via de afgesproken routes en het doorschrijdingspt naar het eerste vzpt aan vijzijde geleid.
- De gp verpl tijdens de procedure in enkelcolonne.
- De voorste ploeg bev het gebied rond het eerste vzpt aan vij zijde.
- De gp verpl richting dit vzpt wanneer dit is veiliggesteld.
- De gidsen controleren of de gehele gp alle ptn aan eigen zijde passeert.
- De gpc zorgt ervoor dat de gp compleet op het vzpt aan vij zijde aankomt.
- De gpc zorgt voor de volgende zaken:
 - Doorgeven personeelssterkte zittende ehd;
 - Dat er niet op de doorschrijdingsroute wordt halt gehouden;
 - Dat er na doorschrijden op het vzpt aan vij zijde halt gehouden wordt en de bev wordt ingericht.
- De plv-gpc is op het doorschrijdingspt met de gpc van de zittende ehd zodat het gevechtscontact kan worden overgedragen.
- Als de gp is gepasseerd sluit de plv-gpc aan bij de laatste plg.
- Als de gp compleet is op het vzpt aan vij zijde gaat het gp verder met haar opdracht.

4.84 Terugkeer naar eigen troepen

4.840 Voorbereiding

De terugkeer naar eigen troepen is reeds meegenomen in het bevel over de actie in vij gebied.

De post waar de gp contact maakt moet op de hoogte zijn van de komst van de gp.

Er zal altijd eerst verbinding met eigen troepen gemaakt moeten worden voordat er binnen eigen lijn wordt teruggekeerd.

4.841 Uitvoering van het contact maken

De volgende procedure wordt gevolgd door de gp:

- De gp neemt een rondom aan vij zijde in;
- De gpc maakt op de afgesproken frequentie of op de gevechtsveld noodfrequentie contact met eigen troepen (contact maken bij duisternis altijd met dubbele vbdmiddelen en herkenningstekens);
- De gpc geeft codewoord, locatie, tijdstip en locatie terugkeer en sterkte;
- Eigen troepen beantwoorden het bericht en zorgen voor een gids;

Als er geen vbd gemaakt kan worden:

- Gaat de gpc met een 1 bevglg voorwaarts;
- De gpc maakt contact met een wachtpost met de aanroep en wederwoord procedure;
- De wachtpost geeft vervolgens de terugkeer van de gp door aan eigen troepen;
- Als de gpc geen wachtpost kan vinden verpl de gpc met de bevglg verder naar het afgesproken doorschrijdingspt voor de terugkeer.

Indien de gp onvoorbereid terugkeert naar eigen troepen dient de gp met het volgende rekening te houden:

- Verpl alleen evenwijdig aan eigen lijn, buiten het bereik van KKW;
- Bij een poging contact te maken wordt recht op de lijn eigen troepen verpl;
- Het contact maken geschiedt bij voorkeur bij daglicht;
- Het contact maken met eigen troepen zonder dat er vbd is geweest, geschiedt altijd bij daglicht.

4.842 Het doorschrijden van eigen troepen

Als eigen troepen de terugkeer van de gp heeft bev wordt de volgende procedure gevolgd:

- De gpc geeft de plv-gpc gegevens voor vervolgacties bij vij contact;
- De gpc gaat naar het doorschrijdingspt met een bevplg;
- De gpc maakt contact met de afgesproken herkenningstekens;
- De gpc maakt contact met de gids aan vij zijde van het doorschrijdingspt.;de gpc geeft de gp aan voorwaarts te gaan, of haalt de gp op;
- De bevplg bev het doorschrijdingspunt aan vij zijde;
- De gp verpl in enkelcolonne;
- De gpc telt het personeel tijdens het doorschrijden van het doorschrijdingspt;
- De gids leidt de gp naar het vzpt aan eigen zijde;
- De gp richt een bev in op het vzpt;
- De gpc neemt contact op met de commandopost van eigen troepen en geeft alle wezenlijke informatie door;
- De gpc gaat terug naar de gp;
- De gp verpl naar een veilig gebied voor vervolgacties.

HOOFDSTUK 4.9

INFILTRATIE/EXFILTRATIE

4.90 Infiltratie

Definitie: zie begrippenlijst.

Een infiltratie is geen doel op zich maar een middel om een van de volgende doelen te bereiken:

- Verzamelen van informatie;
- Vij posities van achteren aan te vallen;
- Overvallen en hinderlagen in het vij achtergebied uit te voeren;
- Gevangenen nemen;
- Essentieel of belangrijke gebied te bezetten ter ondersteuning van andere operaties;
- Een hoofdaanval te steunen.

4.900 Contactpunt

Definitie: zie begrippenlijst.

Bij een verpl in door de vij beheerst gebied kunnen er contactptn worden afgesproken met als doel:

- Het verzamelen van een grotere ehd voor de uitvoer van een actie (tijdens een in- of exfiltratie of verkenningsspatrouille);
- Het coördineren tussen ehdn tijdens een verpl.

4.901 Voorbereiding t.a.v. een contactpunt

Het contact maken op een contactpt vergt nauwkeurige planning en coördinatie waarin de volgende ptn naar voren moeten komen:

- De locatie:
 - Eenvoudig te herkennen;
 - Vu- en zichtdekking bieden;
 - Verdedigbaar;
 - Meerdere naderings- en terugtochtroutes;
 - Net in mogelijk door de vij beheerst gebied.
- Herkenningstekens (naast de normale radioverbindingen):
 - Voor veraf;
 - Voor dichtbij;
- Vervolgplannen die antwoord geven op het optreden bij:
 - Contact vij voor het contact maken;
 - Contact vij tijdens het contact maken;
 - Contact vij na het contact maken;

- Afspraken over:
 - Hoe lang te wachten op het contactpt;
 - Als ehdn het contactpt niet aan kunnen doen;
 - Alternatieve contact- en vzptn;
- Uitwisselen vbdgegevens;
- Uitwisselen van coördinatiemaatregelen. (contactptn, faselijnen, tijden enz.).

4.902 Uitvoering van het contact maken

- De eerste ehd richt een vzpt in 300 m voor het contactpt.
- Contactplg (gpc, oog en oor, 1 beveiligder) gaat naar het contactpt en maakt contact op de afgesproken manier. (veraf en dichtbij).
Als deze gp de eerste gp is:
 - Stelt deze gp het gebied veilig;
 - Markeert deze gp het contactpt met het afgesproken teken
- De gp laat oog en oor achter.
- De gp betreft het contactpt met 2 plgn en gpc.
- De plv-gpc richt op 200-300 m een pelafwachtppt in conform de procedure afwachtppt.

4.903 Volgende eenheden

De volgende ehdn gaan te werk zoals omschreven bij het vorige pt. Bij herkenning van het afgesproken teken wordt als volgt gehandeld:

- Het afgesproken herkenningsteken voor veraf wordt gegeven, waarbij wordt gewacht op het antwoord van het contactpt;
- De contactplg maakt contact met het contactpt en wisselt de herkenningstekens voor dichtbij uit;
- De contactplg van de volgende ehd verpl naar het eigen vzpt en brengt de gp naar het contactpt;
- De bezetting van het contactpt gidst de nieuwe ehd naar het afwachtppt;
- De ehd wordt in de bev opgenomen.

4.91 Exfiltratie

Definitie: zie begrippenlijst.

Het doel van exfiltratie is primair om het vij gebied te verlaten, waarbij het aangaan van gevechtscontact vermeden moet worden.

Een exfiltratie kan het logisch vervolg zijn op een infiltratie.

Exfiltratie kan derhalve worden toegepast door ehdn, die opzettelijk, dan wel noodgedwongen (bijv. door omsingeling) in vij gebied aanwezig zijn.

4.910 Uitgangspunt

Uitgangspnt bij de beschrijving is dat de uitvoering van de geplande exfiltratie hetzelfde is als bij een infiltratie.

4.911 Factoren van invloed op de planning

De gpc doorloopt na het verkrijgen van de opdracht zijn besluitvormingsproces (otvoem) en beslist over de exfiltratiemethode en de van toepassing zijnde procedures. Nadruk ligt op de gebieden waar vij contact te verwachten is.

De kritieke gebieden:

- Open gebieden;
- Wegen en paden;
- Bebouwing;
- Gebieden met vee;
- Bekende vij posities;
- Natuurlijke en bekende kunstmatige hindernissen;

Deze gebieden moeten zoveel mogelijk worden vermeden. Daarna bepaalt de gpc de formaties en verpltechnieken van de gp.

4.912 Gegevens aan de ploegen

De plgn ontvangen de volgende gegevens:

- Volgorde van verpl;
- Apt;
- Route;
- Kritieke gebieden en markante ptn;
- Evt. alternatieve routes;
- De coördinatielijnen, controle- of contactptn;
- De formatie;
- De verpltechnieken;
- Het tijdstip van vertrek;
- Handelingen bij gevechtscontact;
- Het pelvspt;

- Maatregelen voor verlaten eigen troepen;
 - Maatregelen voor terugkeer bij eigen troepen;
 - De exfiltratie-methode;
 - Waar de gpn contact maken met elkaar op het contactpnt;
 - Schuilbivakken;
- Indien de tijd het toelaat wordt er een ontsnappingsschets gemaakt.

4.913 Beveiliging

Als bij de procedure 'verplaatsen'.

4.914 Uitvoering

De uitvoering geschiedt zoals omschreven bij de procedure verplaatsen, met als wijzigingen:

- Voorkom vij contact;
- De 'exfiltratie' eindigt op het eindpt op de route;
- Vanaf het eindpt (rondom) kan de vervolgactie worden uitgevoerd (bijv. een hinderlaag /overval, schuilbivak, contact maken eigen troepen).

HOOFDSTUK 4.10

PELOTONSAFWACHTPUNT, PELOTONSPATROUILLEBASIS EN GROEPSSCHUILBIVAK

4.10.0 Definities

Voor de definitie 'Afwachtpunt', 'Patrouillebasis' en 'Schuilbivak' wordt verwezen naar de begrippenlijst.

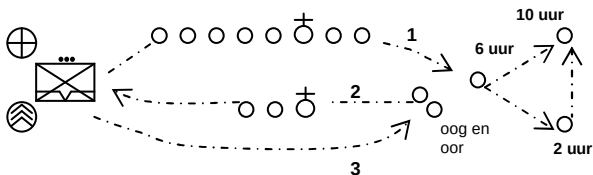
4.10.1 Patrouillebasis:

Een patrouillebasis wordt in pelverband betrokken en wordt ingericht als een opstelling, is verdedigbaar en heeft mogelijk gevechtdkkingen ter bescherming.

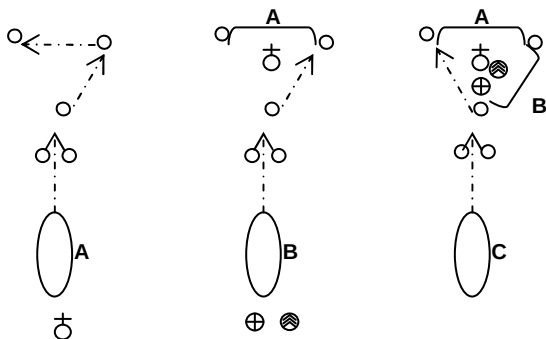
Een pel gebruikt de patrouillebasis om:

- Zich te verbergen tijdens een gedetailleerde verkenning;
- Te reorganiseren na een infiltratie;
- Om een basis te hebben van waaruit verschillende opeenvolgende acties kunnen worden ondernomen (hinderlaag, overval, verkenning of bev).

4.10.2 Het betrekken van een pelafwachtpunt of pelpatrouillebasis



- Figuur 410.2a:*
1. De pc gaat op verkenning met:
 - 1 plg als oog en oor.
 - 1 plg voor de bev terugverpl.
 - 1 militair per gp voor de bezetting.
 2. De pc heeft de bev weggelegd en verpl naar het pel.
 3. Het pel verpl naar de locatie.



Figuur 410.2b: Het betrekken van het pelafwachtpnt of pelpatrouillebasis.

4.10.3 Het optreden van verkenning- en ontsnappingsplgn in een pelotonsafwachtpunt of patrouillebasis

De verkenning wordt per gp uitgevoerd door de gpc en 1 bevman.

De opdracht voor de verkenning- en ontsnappingsplgn zal bestaan uit het verkennen van:

- Een waterpt;
- De aanwezigheid vij;
- De aanwezigheid van bebouwing, wegen, burgers;
- De ontsnappingsroute van de gp en vzpt.

4.10.30 Uitvoering

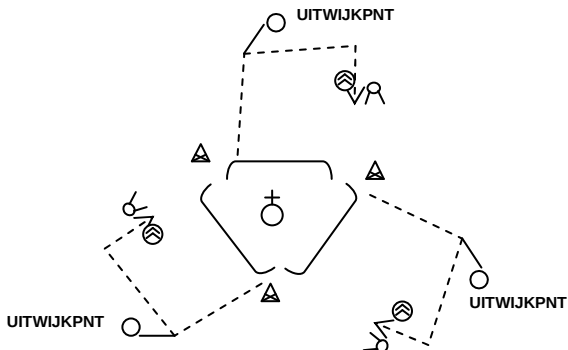
Tijdens de uitvoering van de opdracht van de verkenning- en ontsnappingsplgn blijft het gehele pel in algehele gevechtvaardigheid. Een mogelijke uitvoering is:

- Elke verkenning- en ontsnappingsplg verlaat en keert terug via de linkerflank haaks op de eigen gpopst;;
- Verpl 200-400 m buiten de locatie opst;
- Het verpl gebeurt met de klok mee;
- Gebruik maken van kompas en stappen tellen bij het uitzetten van de richting en afstand.

Wanneer de gpc vermoedt dat er vijand aanwezig is wacht hij met verkennen.

Na terugkeer bepaalt de pc aan de hand van de info:

- Of de locatie patrouillebasis bruikbaar is;
- Ontsnappingsroutes en vzptn ;
- Reserve locatie .



Figuur 410.30: Het optreden van de verkenning- en ontsnappingsplgn

4.10.4 Verblijf in de patrouillebasis

4.10.41 Beveiliging

De pelpatrouillebasis heeft een actieve bev rondom de locatie.

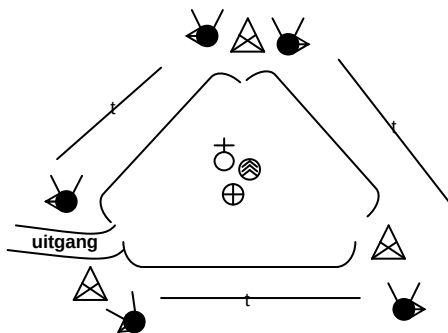
Dit geschiedt door:

- Eén gp die de locatie bev in een roulatiesysteem:
 - Door het bezetten van de drie wachtposten en;
 - Eén patrouille die zich buiten de opstelling op onregelmatige tijdstippen over een vaste kraakvrije route verpl;
- De aanroep en wederwoordprocedure wordt bij iedereen toegepast.

4.10.42 Inrichting en verblijf

In de patrouillebasis worden de volgende maatregelen genomen:

- Hews, struikeldraadlichtseinen en geïmproviseerde alarmsignalen voor elke gpopst plaatsen;
- Indien mogelijk ligsleuf graven;
- Alternatieve alarmeringsmethode tussen de post en de wachtc realiseren;
- Alarmerings- en terugtrekkingsmaatregelen worden bekend gesteld:
 - Patrouillebasis wordt rondom verdedigd;
 - Verpl naar vzpt in tegenovergestelde richting van de vij;
 - Teken voor verlaten, richting en route naar vzpt
- Fuco 1 uitvoeren;
- Uitrusting in de rugzak opbergen;
- Wpn, harnas en CBRN-masker binnen handbereik houden;
- Kleding en schoeisel aanhouden.



Figuur 410.42: Patrouillebasis

4.10.43 Optreden bij ontdekking of mogelijke ontdekking

De patrouillebasis wordt verdedigd als een opst.

Loslaten gebeurt op bevel pc waarbij afhankelijk van de dreiging, door de pc wordt bepaald naar welk vzpt moet worden uitgeweken.

4.10.5 Verlaten van een patrouillebasis

De patrouillebasis zal doorgaans bij duisternis worden verlaten.

60 min voor vertrek moeten de volgende maatregelen worden getroffen:

- Het wegwerken gebruikt camouflagemateriaal/dichten gevechtsdekkingen;
- Het uitwissen van sporen, begraven/meenemen van afval;
- Evt. aanvullende bevelsuitgifte;
- Het gereedmaken voor actie;

30 min voor vertrek laat de gpc de procedure loslaten opst uitvoeren.

4.10.6 Groepsschuilbivak

De gp gebruikt een schuilbivak om te rusten, te reorganiseren of zich te verbergen.

Personeel is zo dicht mogelijk bij elkaar gegroepeerd.

Er worden geen gevechtsdekkingen gegraven.

4.10.60 Voorbereiding

De gpc kiest de locatie vanaf de kaart zodanig dat het de opdracht ondersteunt en voldoet aan de volgende eisen:

- In onoverzichtelijke en moeilijk begaanbaar terrein;
- Niet nabij (militaire) objecten of door militaire ehdn te gebruiken/gebruikte terreingedeelten;
- In dun of niet bevolkt gebied;
- Zo mogelijk water in de directe omgeving (kies echter een locatie die niet door het geluid van stromend water wordt overheerst);
- Niet op markant terrein (bijv heuveltoppen, alleenstaande boscomplexen enz.);
- Niet bij wegen en paden;
- Niet in kleine dalen;
- 2 ontsnappingsroutes.

4.10.61 Verkennen en betrekken

De gp verplaatst richting schuilbivak. Gpc neemt voorste positie over. Gpc verplaatst d.m.v. de vishaakmethode naar de geplande locatie schuilbivak.

- Op de locatie houdt de gpc halt en wordt aangesloten door de gp.
- Groepsleden nemen beveiliging in links/rechts.
- De gp houdt 5-10 min luisterpauze.
- De gpc verkent ontsnappingsroutes en 2 vzptn.
- De plv-gpc laat alle sporen wissen.
- De plgn hangen om en om af.
- De plgn gaan zo dicht mogelijk tegen elkaar aanliggen (visgraat).
- De gpc controleert de opst.
- De gpc informeert de gp over de ontsnappingsroutes en vzptn met codewoord.

4.10.7 Het verblijf in het schuilmivak

4.10.70 Beveiliging

- Nadruk op de standaard maatregelen voor passieve bev.
- Actieve bev door:
 - 1 plg in een wachtpost (oog en oor) met ontstekingsmechanisme voor de hews en rookhandgranaten bij de hand;
 - Struikeldraadlichtsein en geïmproviseerde alarmsignalen;
 - Er is maar 1 in- en uitgang;
 - **Radiostilte handhaven**

4.10.71 Inrichting en verblijf

In het rondom worden de volgende maatregelen genomen:

- Alarmerings- en terugtrekkingsmaatregelen worden bekend gesteld;
- Alternatieve alarmeringsmethode naar de gpc realiseren.
- Fuco 1 uitvoeren;
- Uitrusting in de rugzak opbergen;
- Wpn, MGv en CBRN-masker binnen handbereik houden;
- Kleding en schoeisel aanhouden.

4.10.8 Optreden bij ontdekking of mogelijke ontdekking

Afhankelijk van de richting van de vij dreiging bepaalt de gpc naar welk vzpt moet worden uitgeweken.

D.m.v. het afgesproken alarmsignaal en/of codewoord wordt de gpc door de post gealarmeerd. De gp wordt gewekt, waarbij de gekozen richting en vzpt bekend wordt gesteld. Aansluitend wordt zo snel mogelijk de opst losgelaten en verpl de plgn zelfstandig naar het vzpt, waar de rondombev wordt ingenomen. In noodgevallen wordt individueel verpl.

Tijdens een vuurgevecht wordt er gebruik gemaakt van de procedure 'afbreken van het gevecht '.

4.10.9 Verlaten

De locatie zal doorgaans bij duisternis worden verlaten.

60 min voor vertrek moeten de volgende maatregelen worden getroffen:

- Het wegwerken van gebruikt camouflagemateriaal;
- Het uitwissen van sporen, begraven/meenemen van afval;
- Evt. aanvullende bevelsuitgifte.;
- Het gereedmaken voor actie.

30 min voor vertrek laat de gpc de procedure loslaten opst uitvoeren.

HOOFDSTUK 4.11 VERKENNINGSPATROUILLE

4.11.0 Algemeen

Definitie: zie begrippenlijst.

De gp kan een verkenningsspatrouille zelfstandig of in het kader van een pelverkenning uitvoeren.

4.11.00 Soorten verkenningsspatrouilles

De gp kent drie soorten verkenningsspatrouilles:

- De objectverkenning;
- De gebiedsverkenning;
- De route verkenning.

4.11.1 Voorbereiding

4.11.10 Coördinatie

Na het doorlopen van zijn otvoem-proces zal de gpc belast met een verkenningsspatrouille de volgende zaken met de opdrachtgever coördineren:

- Wijzigingen en extra vij informatie;
- Terreingebruik voor de beste routes, uitwijkptn en laatst gedekte rondom;
- Weer en licht gegevens;
- Wijzigingen bij eigen troepen;
- Onder bevelstellingen (bv. genie enz.);
- Gebruik en locatie helikopter landingzones (voor afzet/oppik en *medevac*);
- Verlaten en terugkeer bij eigen troepen;
- Vuursteun;
- Tijdstip en locatie voor repetitie;
- Extra uitrusting;

- Vervoer (ook naar het repetitiegebied en terug);
 - Vbdn (roepnamen, frequenties, code woorden, wachtwoord).
- Verder coördineert de gpc met de ehd waar hij terugkeert en met de commandanten van evt. andere verkenningsspatrouilles in het gebied.

4.11.11 Indeling groep

De gp kan bestaan uit 4-8 man (afhankelijk van de opdracht). Bij de indeling van de gp kunnen, afhankelijk van de soort verk, de volgende taken worden verdeeld:

- Kompas man;
- Afstand man;
- Gegevens verzamelaar (er kunnen plgn aangewezen worden om specifieke aspecten in de gaten te houden);
- Bevpplg;
- Verkenningssplg.

4.11.12 Gegevens op te nemen in het bevel

De plgn ontvangen de volgende gegevens van de gpc:

- Doel van de verkenning;
- Samenstelling van de gp;
- Volgorde van verpl;
- Taken van de plgn waaronder de wrn opdrachten tijdens de verk;
- Apt;
- Route;
- Kritieke gebieden en markante ptn;
- Evt. alternatieve routes;
- De coördinatielijnen, controle- of contactptn;
- De kleur, formatie, snelheid;
- Het tijdstip van vertrek;
- Geschatte tijden betreffende:
 - Heen verpl;
 - Inrichten laatst gedekte rondom;
 - Wegleggen bev;
 - Uitvoeren verkenning;
 - Terug verpl;
 - Terugkeer naar eigen troepen;
- Maatregelen voor verlaten eigen troepen;
- Maatregelen voor terugkeer bij eigen troepen;
- Reactie op vij contact;
- Behandeling van krijgsgevangenen;
- Behandeling van gewonden.

4.11.2 Beveiliging algemeen

Buiten de bij de uitvoering te gebruiken procedures, behorende bij de bev, moeten de volgende aanvullende regels in acht worden genomen:

- Vij contact dient vermeden te worden;
- Geef veelvuldig uitwijktptn aan;
- Gebruik verschillende heen en terugkeer routes;
- Neem alleen de noodzakelijke middelen mee;
- Geen gegevens op de kaart;
- Alle persoonlijke gegevens en ehdsgegevens te verwijderen bij patrouille pers.

4.11.3 De objectverkenning

Definitie: zie begrippenlijst.

4.11.30 Beveiliging

- Bev geschiedt door toepassing standaard passieve bevmaatregelen.
- Maak gebruik van de procedure 'lange stop'.
- De verkplg wordt gedekt door bevplg.
- De verkplg maakt gebruik van diverse wrnposten.

4.11.31 Verkenningstechnieken

Verkenning vanaf 1 locatie:

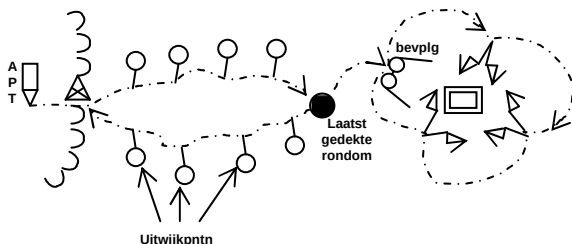
- Wanneer het doel in zijn geheel overzien kan worden.
- 1 plg neemt een vupo in en houdt het object onder wrn.
- 1 plg, inclusief de gpc, verkent vanuit 1 locatie het object.
- Taakverdeling binnen de verkenningsplg in de nabijheid van het object:
 - 1 man wrn;
 - 1 man bev.

Verkenning vanaf meerdere locaties:

- Geschiedt wanneer het object niet vanaf 1 locatie te verkennen is;
- De werkwijze toepassen zoals omschreven in het vorige pt, echter besluipen vanaf meerdere richtingen;
- De bevplg dient een dusdanige loc in te nemen, zodanig dat een gedekte terugtocht van de verkplg wordt gegarandeerd.

4.11.32 Uitvoering

- De gp richt een 360° bev/wrn(rondombbev) in op een veilige locatie van het te verkennen object en in de buurt van het apt van de terugtochtroute.
- Deze locatie wordt evt. gebruikt als afhangpt.
- De gpc informeert de plv-gpc over:
 - Waar hij naartoe gaat;
 - Wie hij meeneemt;
 - De tijd die hij wegblijft;
 - Welke acties er genomen moeten worden als hij niet binnen de gestelde tijd terugkeert;
 - De acties van de ehd als er tijdens de afwezigheid vij contact ontstaat.
- Voor de verkenning legt de gpc de bevplg weg op locatie.
- De gpc maakt deel uit van de verkenningsplg.
- Gpc probeert het object vanuit alle windstreken te verkennen. Hij neemt op alle locaties, gedurende een korte periode, een tijdelijke 'wrnpost' in.
- Gpc noteert alle gegevens van het object en het gebied er omheen.
- Gpc keert op het afgesproken tijdstip terug en neemt de bevplg mee.
- De gpc keert op het afgesproken tijdstip terug in het rondom.
- De gpc geeft de waargenomen info door aan de gp.
- De gp laat de rondombbev los.
- De patrouille verpl over een andere route terug
- Na terugkomst stelt de gpc, evt. in samenspraak met de gp, het patrouillerapport op.



Figuur 411.32: Uitvoering verkpatrouille algemeen

4.11.4 De gebiedsverkenning

Definitie: zie begrippenlijst

4.11.40 Uitvoering

De gebiedsverkenning kan d.m.v. 2 methodes worden uitgevoerd:

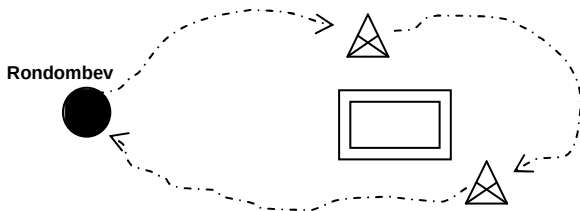
- De wp methode;
- De lussen methode.

4.11.41 De wp methode

Deze methode kan zowel door een gp als een pel uitgevoerd worden. Indien er als pel opgetreden wordt, gaan er meerdere groepen vanuit een patrouillebasis verkennen.

De uitvoering voor een gp:

- De gp richt een rondombev in;
- De gpc draagt het commando over aan de plv-gpc;
- De gpc verkent met de verkplg het gebied en laat op geplande locaties enige tijd een wp innemen;
- De verkplg dient op het afgesproken tijdstip terug te zijn in de rondom;
- De gpc informeert de gp over de verzamelde gegevens;
- De gp laat de rondombev los;
- De patrouille verpl over een andere route terug.



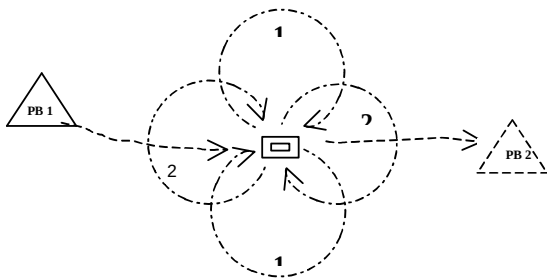
Figuur 411.41: De wp methode

4.11.42 De lussen methode

Deze methode wordt in principe door een pel uitgevoerd vanuit een patrouillebasis.

Uitvoering:

- Het pel richt een patrouillebasis in;
- De opc zorgt voor de bev van de patrouillebasis met een bevgp;
- De pc stuurt de diverse verkgn in tegenovergestelde richtingen weg;
- De verkgn verpl in lusvormige routes die elkaar overlappen;
- De pc blijft in de patrouillebasis;
- Als alle verkgn terug zijn, verzamelt de pc alle info en geeft deze door aan alle gpcn die vervolgens deze info aan hun gp verstrekken;
- Het pel verpl naar de volgende patrouillebasis.



Figuur 411.42: De lussen methode.

4.11.5 Routeverkenning

Definitie: zie begrippenlijst.

Een route verkenning is georiënteerd op:

- Een weg/pad;
- Een smalle as, zoals een infiltratie route;
- Een algemene aanvalsrichting.

Tijdens een routeverkenning kunnen specialisten (zoals een genist) worden toegevoegd aan de gp.

4.11.50 Beveiliging

- Bev geschiedt door toepassing van standaard passieve bevoegdheden.
- Bij een route verkenning wordt bij voorkeur niet over de route maar evenwijdig aan de route verpl.

4.11.51 Uitvoering

- De gp verpl evenwijdig aan de route, waarbij de gpc zicht houdt op de te verkennen route.
- In de omgeving van een belangrijk of kritiek gebied wordt een rondombev ingenomen.
- Plv-gpc draagt zorg voor de bev van de rondom.
- Bij alle kritieke gebieden wordt dezelfde procedure toegepast.
- De verkenningsslplg verkent vanuit diverse locaties het kritieke gebied.
- Zie verder de uitvoering van de verkenningstechnieken.
Als op de route een bepaald object verkend moet worden, voert de gpc een objectverkenning uit.
- De gp keert via een ander route terug.

4.11.6 Het patrouillerapport

Format, zie deel VIII bijlage M

Na elke verk moet er een patrouillerapport opgemaakt worden. De gpc inventariseert, evt. in samenspraak met de gp, de verkenning gegevens en verwerkt deze in het patrouillerapport.

Indien het een objectverkenning betreft wordt het patrouillerapport aangevuld met een schets.

Na terugkeer bij eigen troepen volgt een debriefing. De debriefing wordt uitgevoerd door de opdrachtgever met de gehele patrouille en is mondeling. Hierbij wordt het patrouillerapport toegelicht.

4.11.7 Gevechtspatrouille

Definitie: zie begrippenlijst

De gevechtspatrouille kan worden uitgevoerd in het kader van de verdediging of aanval en wordt door het hoger niveau ingezet.

4.11.70 Uitvoering

Na het doorlopen van zijn otvoem-proces zal de gpc, belast met een gevechtspatrouille, de volgende zaken met de opdrachtgever coördineren:

- Wijzigingen en extra vij informatie;
- Terreingebruik voor de beste routes, uitwijkptn en laatst gedekte rondom;
- Weer en licht gegevens;
- Wijzigingen bij eigen troepen;
- Onder bevelstellingen (bv. genie enz.);
- Gebruik en locatie helikopter landingzones (voor afzet/oppik en *medevac*);
- Verlaten en terugkeer bij eigen troepen;
- Vuursteun;
- Tijdstip en locatie voor repetitie;
- Extra uitrusting;
- Vervoer (ook naar het repetitiegebied en terug);
- Vbdn (roepnamen, frequenties, code woorden, wachtwoord).

Verder coördineert de gpc met de ehd waar hij terugkeert en met de commandanten van evt. andere patrouilles in het gebied.

Vij die tijdens de verpl wordt onderkend moet worden uitgeschakeld.

Het principe is: de vij vinden, binden en slaan door gebruik te maken van overvallingen en hinderlagen.

HOOFDSTUK 4.12 ONTPLOOIEN

4.12.0 Algemeen

Definitie: zie begrippenlijst.

Op pelniveau onderkennen we de V-formatie en de verspreide formatie.

4.12.0 Uitgangssituatie

De gp verpl als een deel van een grotere ehd tijdens:

- De opmars;
- Een gelegenheidsaanval;
- Een aanval na voorbereiding.

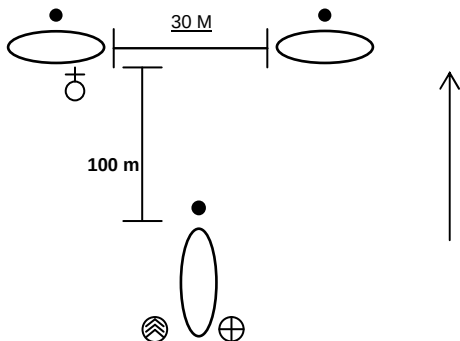
4.12.1 V-formatie alleen in peltonsverband

4.12.10 Voorbereiding

De pc bepaalt het vspt vanaf de kaart of in het terrein.

4.12.11 Uitvoering

Deze formatie stelt de pc in staat om de niet gebonden gp daar in te zetten waar hij dat wenst en wordt gebruikt, indien de locatie van de vij bij benadering bekend is. De pc bevindt zich bij één van de voorgpn. De opc bevindt zich bij de achterste gp.



Figuur 41211: V-formatie

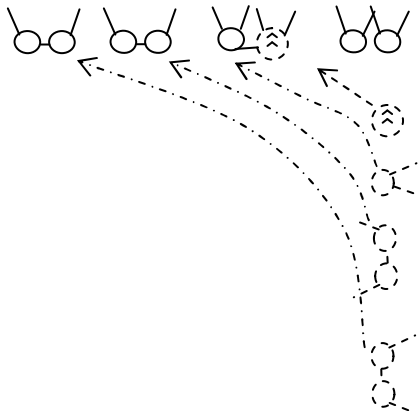
4.12.2 Het ontplooiën in pelotonsverband d.m.v. de afwikkelmethode

Deze methode wordt gebruikt indien het terrein onoverzichtelijk is en het pel nog niet door de vij is onderkend:

de verkenner van de voorste gp houden halt en bev in front;
de gpn wikkelen naar links of rechts af (het personeel loopt achter het personeel langs, dat reeds op de grond zit).

4.12.3 Het ontplooiën in de verspreide formatie bij zelfstandig optreden in groepsverband

- Op gpniveau wordt altijd ontplooid **via de locatie** van de voorste ploeg.
De groep wikkelt naar links of naar rechts af (terrein bepaalt).
De gpc geeft/wijst de plgn de juiste locatie aan of geeft dit aan d.m.v. een velddienstteken.



Figuur 4123: Het ontplooiën naar links door de gp waarbij de gpc de locaties aanwijst.

HOOFDSTUK 4.13

AFBREKEN VAN HET GEVECHT

4.13.0 Algemeen

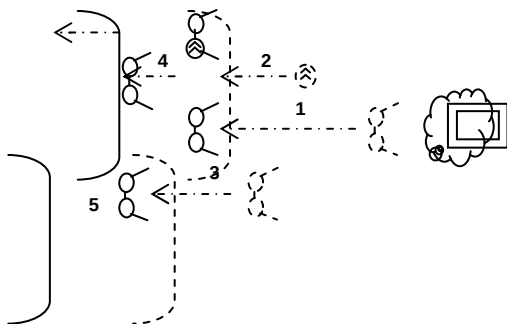
Er zijn 2 mogelijkheden:

- Afbreken van het gevecht met vij contact;
- Loslaten van de opst zonder vij contact.

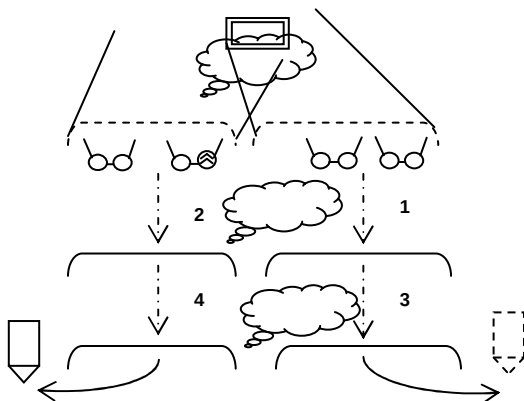
Het afbreken van het gevecht in een opst moet worden voorbereid en indien mogelijk worden beoefend. (trap 4).

4.13.1 Afbreken van het gevecht met vijand contact

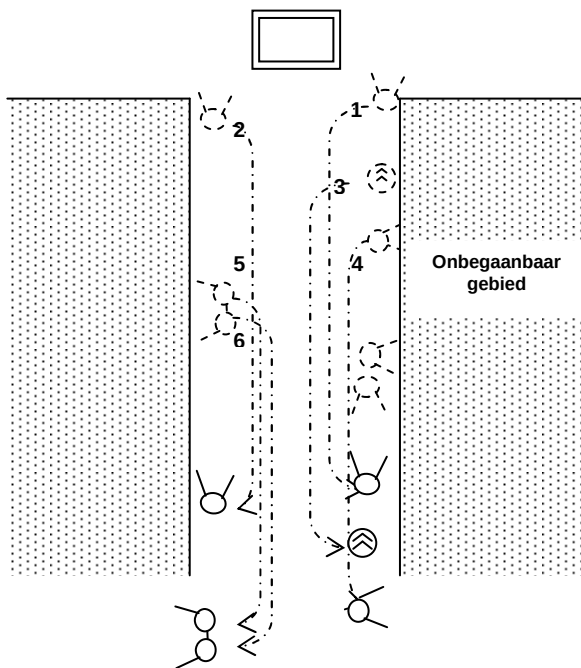
- De gpc geeft aan welke plgn het achterwaarts gaan steunen en welke plgn achterwaarts moeten verpl.
- De gpc geeft de plgn tevens aan naar welk vzpt verpl moet worden.
- De plgn die optreden als dekkingsplg geven vu en rook af om het afbreken te steunen en te maskeren.
- De aangewezen plgn breken het gevecht af.
- Met 'vu en beweging' wordt achterwaarts gegaan tot het gevechtscontact verbroken is.
- Aansluitend wordt verpl naar het door de gpc aangegeven vzpt, alwaar wordt gereorganiseerd.



Figuur 4131a: Afbreken contact front (nummers geven een mogelijke volgorde aan).



Figuur 4131b:
Afbreken vanuit lijn (nummers geven een mogelijke volgorde aan)



Figuur 4131c: Het afbreken van het gevecht in een corridor:

Tunnellen toepassen bij bv. defilés tunnels, insnijdingen in het terrein, enz. De nummers geven de volgorde van afbreken aan.

De voorste man is altijd de eerste die het gevecht afbreekt, mits gesteund door degene aan de overzijde van de weg.

4.12.2 Loslaten van de opst zonder vij contact

- De plg die op de meest waarschijnlijke vij naderingsroute zit laat als laatste los.
- Het loslaten van een opst vindt bij voorkeur bij duisternis plaats
- De opst wordt gefaseerd losgelaten, waarna wordt verpl naar het gpvzpt.

Aansluitend wordt verpl naar het pelvzpt.

HOOFDSTUK 4.14 CONSOLIDATIE EN REORGANISATIE

4.14.0 Algemeen

Definitie 'consolidatie' zie begrippenlijst.

Na de aanval moet ook een reorganisatie plaatsvinden van pers en materieel. Om te kunnen consolideren moet er dus ook gereorganiseerd worden.

4.14.1 Mogelijkheden

De consolidatie kan op 2 mogelijke manieren worden uitgevoerd:

Mogelijkheid 1:

Achter het aanvalsdoel wordt onmiddellijk een vupo ingenomen en wrn in de aanvalsrichting.

De pc gaat snel samen met de gpcn een verdedigende opst verkennen. I.v.m. mogelijke vij artillerie-/mortierbeschieting op de eigen opst ligt de te verkennen opst 200 tot 500 meter voorbij het aanvalsdoel, met het front richting de vij of in de verplrichting.

Mogelijkheid 2:

Nadat terrein is gewonnen tot over het avdoel wordt in rood verpl tot de lijn uiterste begrenzing (200 tot 500 meter voorbij het aanvalsdoel). Hier wordt op teken van de commandant geconsolideerd.

4.14.2 Uitgangspunten

Prioriteit hebben snelheid van handelen, nabijbev en vuaansluiting tussen de gpn.

Het 'zuiveren' van het aanvalsdoel wordt niet uitgevoerd door het aanvallend element, maar door een resehd. In het bevel wordt dit aangegeven. Het pel is wel verantwoordelijk voor het bev van zijn rug i.v.m. evt. resterende vij op het aanvalsdoel

Indien het een pelactie betreft wordt het 'zuiveren' uitgevoerd met één gp (vubasis).

4.14.3 Uitvoering

Fase 1:

Het pel/de gp betreft onmiddellijk achter het aanvalsdoel een opst in de aanvalsrichting.

Per gp wordt iemand aangewezen die bev naar achteren.

Open flanken worden omgebogen en bev.

De pc laat de vubasis bijtrekken in de consolidatie.

De opc regelt het opnemen van de vubasis in de opst.

De pc en de gpcn verkennen de verdedigende opst

Fuoco 1 wordt olv de opc en de plv-gpcn uitgevoerd:

na de melding evt. herverdelen kl V.

algehele gevechtvaardigheid blijft gehandhaafd.

Fase 2:

Na terugkeer van de verkenning nemen de gpcn hun gp mee naar de definitieve opst.

Er vindt geen uitgebreide bevelsuitgifte plaats.

Prioriteiten.

Snelheid.

Nabijbev.

Vu aansluiting binnen en tussen de pel(s)

Na het innemen van de definitieve opstn:

Achtergelaten gewonden ophalen;

Gefaseerd de achtergelaten uitrusting laten ophalen.

4.14.4 Reorganisatie na een aanval

Tijdens de verdediging zijn de handelingen van de ehd gericht op het afslaan van een volgende vij aanval.

Daartoe herstelt de ehd na het afslaan van de vij in een opst of na het uitvoeren van een aanval de gevechtskracht van de ehd.

De volgende procedure wordt uitgevoerd:

- Het herstellen bevelvoering en vbdn;
- ZHKH uitvoeren en gewonden afvoeren;
- In opdracht van de pc gefaseerd de achtergelaten uitrusting laten ophalen.

Het evt. aanpassen van de graad van gevechtvaardigheid alle stappen voor het verblijf in een opst worden afgewerkt melding wordt gedaan aan de hogere commandant.

4.14.5 Het zuiveren van een avdoel

De uitvoering is afhankelijk van het otvoem-proces:

Vooraf een taakverdeling binnen de ehd afspreken (bv. het bewaken en afvoer kgvn) .Het zuiveren van het aanvalsdoel wordt haaks uitgevoerd op de aanvalsrichting om het vu op eigen ehdn in de consolidatie te voorkomen.

De verspreide formatie wordt ingenomen.

Er wordt langzaam voorwaarts gegaan.

Aandachtspunten:

Controle alle gevechtsdekkingen houden van verband.

Bij evt. weerstand met vu en beweging voorwaarts gaan.

Na het veiligstellen van het aanvalsdoel afvoeren van:

Kgvn, gewonden en doden.

HOOFDSTUK 4.15

DE VEILIGHEIDSBEZETTING

4.15.0 Algemeen

Minimale sterkte: een pel.

- De taak van de veiligheidsbezetting is:
 - Het voorkomen dat de vij een te vernielen object vermeestert of voortijdig stelt;
 - Het voorkomen dat de vij het stellen verhindert;
- Een pel voert deze opdracht uit door het object te verdedigen d.m.v. een verdediging naar alle zijden, of;
- Het pel maakt deel uit van de veiligheidsbezetting van een ehd in een hogere verband.

De gp voert opdrachten uit in pelverband.

De pc draagt op, in hoeverre de veiligheidsbezetting moet worden voorbereid. Achtereenvolgens wordt aangegeven:

- Trap van voorbereiding;
- Uitvoering;
- Techniek van vuren.

4.15.1 Uitvoering

Uitvoering cfm. de procedure 'Opstelling/vuren'

Afhankelijk van de voorbereidingstijd zal de pc de veiligheidsbezetting aan de hand van zijn otvoem-procedure, aanpassen.

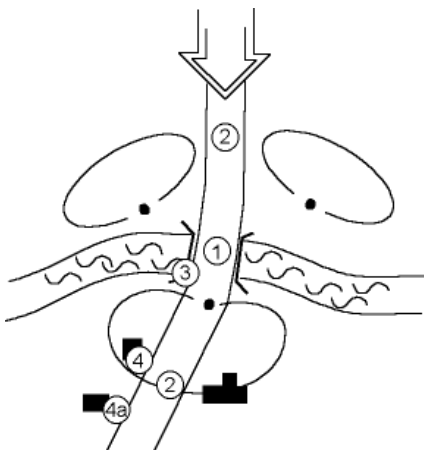
De volgende specifieke bev taken kunnen worden opgedragen:

- Inrichten van 2 doorlaatposten;
- Bev op en onder het object;
- Patrouillegang.

4.15.10 Beveiliging

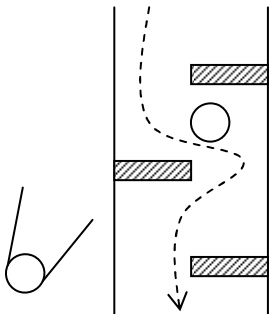
Normale gevechtstvaardigheid bij een veiligheidsbezetting:

- 1 gp levert 1 plg die bev op en onder het object;
- 1 gp levert 1 plg als doorlaatpost eigen zijde;
- 1 gp levert 1 plg als doorlaatpost vij zijde;
- Ontstekingspt (eigen zijde) bezet door de vernielingsplg;
- Vupo ter bescherming van de vernielingsplg bij het stellen van het object;
- Op bevel van de pc kan een patrouille worden uitgezonden;
- Otvoem-afhankelijk kan opdracht worden gegeven een wrn- en luisterpost buiten het object in te richten.



Figuur 4151a: Veiligheidsbezetting

1. Plg op het object
2. Plg doorlaatpost
3. Plg onder het object
4. Ontstekingspt
- 4a. Tweede ontstekingspt



Figuur 4141b: Plg als doorlaatpost

4.15.2 Het stellen van het object

Bij het stellen van het object wordt de volgende procedure gevolgd:

- Pers aan vij zijde keert gefaseerd van het object terug naar eigen zijde;
- De plgn aan eigen zijde van het object nemen de vupos in ter bescherming van de vernielingsplg tijdens het stellen van het object;
- Plgn die voor de bev niet meer nodig zijn verpl naar het pelvzpt.

4.15.3 Het loslaten van het object

- Na het stellen van het object laten de plgn de vupos op bevel van de gpc los en verpl de gp naar het pelvzpt.
- Als laatste verpl de plgn die het afbreken bev.
- De gpc controleert of de gp compleet is.
- Hierna verpl de gp in pelverband naar de vervolgo opdracht.

OFFENSIEFOPTREDEN

Deel V Offensief optreden

Inhoudsopgave

HFST 5.0 DE OPMARS

- 5.0 Algemeen**
- 5.00 Opdrachten voor de groep**
- 5.01 Factoren van invloed voor de planning**
- 5.02 Gegevens aan de ploegen**
- 5.03 Aanvullende gegevens**
- 5.04 Optreden als spitsgroep**
- 5.05 Optreden als deel van het spitspel**
- 5.06 Optreden als deel van de hoofdmacht**

HFST 5.1 DE AANVAL (algemeen)

- 5.10 Algemeen**
- 5.11 Grondbeginselen**
- 5.110 Voorwaarden**
- 5.111 Fasen in de aanval (vinden/binden/slaan)**
- 5.112 Beveiliging**
- 5.12 Soorten aanvallende acties**
- 5.121 De gelegenheidsaanval**
- 5.122 De aanval na voorbereiding**
- 5.123 Taken voor het peloton**
- 5.13 Taken voor de groep tijdens de aanval**
- 5.14 Gegevens aan de ploegen**
- 5.15 De uitvoering**
- 5.151 Verpl naar de startlijn**
- 5.152 Het ontplooiën en verpl naar de uitgangsstelling**
- 5.153 Handelingen in de uitgangsstelling**
- 5.154 De aanval**
- 5.155 Consolidatie en reorganisatie**
- 5.156 Zuiveren van het aanvalsdoel**
- 5.16 Aanval bij verminderd zicht/duisternis**
- 5.160 Aandachtspunten**
- 5.17 Verbindingen tijdens de aanval**

HFST 5.2 GROEPSAANVAL

- 5.20** Uitgangssituatie
- 5.200** Lokaliseren van de vijand
- 5.201** Beslissingsmomenten
- 5.22** Zelfstandig uitschakelen door de groep
- 5.221** Organisatie binnen de groep
- 5.222** Uitvoering

HFST 5.3 VUUR EN BEWEGING BINNEN DE GROEP

- 5.30** Algemeen
- 5.31** Uitgangssituatie
- 5.32** Uitvoering
- 5.320** Springen met vuurteams
- 5.321** Springen met ploegen
- 5.322** Springen met *buddy's*

HFST 5.4 UITSCHAKELEN VAN EEN VERSTERKTE VUPO

- 5.40** Uitgangssituatie
- 5.41** Actie na het stuiten op de vupos
- 5.411** Beslismoment van de PC
- 5.42** Indeling en optreden in pelotonsverband
- 5.43** Optreden van inbraakgroep
- 5.430** Vorbereiding
- 5.431** Materiaal
- 5.432** Gegevens voor de ploegen
- 5.44** Optreden van de dekkingsplg tijdens de inbraak
- 5.45** Optreden na de inbraak
- 5.47** Consolidatie en reorganisatie

HFST 5.5 INBRAAK EN ZUIVEREN VAN EEN LOOPGRAAF

- 5.50 Uitgangssituatie
- 5.51 Actie na het waarnemen van de loopgraaf
- 5.52 Verkenning en beslissingsmoment
- 5.53 Inbraakpunt van de loopgraaf
- 5.54 Indeling van het pel
- 5.55 Voorbereiding door de inbraakgroep
- 5.550 Gegevens voor de ploegen van de inbraakgroep
- 5.56 Uitvoering
- 5.560 Optreden van de dekkingsploeg
- 5.561 Optreden van het aanvallend element tijdens de inbraak
- 5.562 Optreden na de inbraak
- 5.57 Uitgangssituatie voor de zuiveringsgroep
- 5.570 Voorbereiding door de zuiveringsgroep
- 5.571 Indeling zuiveringsgroep
- 5.58 Uitvoering door de zuiveringsgroep
- 5.59 Consolidatie en reorganisatie

HFST 5.6 VERKENNING EN Vernietigingsactie

- 5.60 Algemeen
- 5.61 Uitvoering

HFST 5.7 DE HINDERLAAG (ALGEMEEN)

- 5.70 Algemeen
- 5.71 Uitgangspunten
- 5.710 Betrouwbare inlichtingen
- 5.711 Grondbeginselen
- 5.72 Indeling hinderlaag
- 5.73 Soorten hinderlagen en kenmerken
- 5.730 Hinderlaag op een korte afstand
- 5.731 Hinderlaag op grotere afstand
- 5.74 Beveiliging en discipline
- 5.740 Beveiliging
- 5.741 Discipline
- 5.78 Aandachtspunten bij de hinderlaag bij duisternis
- 5.780 Gebruik van struikeldraadlichtseinen en *handflares*
- 5.79 Repeteren

HFST 5.8 GROEP SHINDERLAAG (ZELFSTANDIG)

- 5.80 Algemeen**
- 5.81 Verkennen**
- 5.82 Gegevens op te nemen in de groepbevel**
- 5.83 Indeling groep**
- 5.84 Betrekken hinderlaag**
- 5.840 Uitvoering**
- 5.85 Beveiliging en discipline**
- 5.850 Beveiliging**
- 5.851 Discipline**
- 5.86 Uitvoering van de hinderlaag**

HFST 5.9 OVERVAL

- 5.90 Algemeen**
- 5.900 Uitgangspunten**
- 5.901 Indeling van de groep**
- 5.91 Verkenning**
- 5.92 Het bevel**
- 5.920 Gegevens aan de ploegen**
- 5.93 Aandachtspunten**
- 5.94 Soorten overvallen**
- 5.940 Stille overval**
- 5.941 Uitvoering**
- 5.95 De overval met vuur**
- 5.96 Het afbreken van het gevecht**

HFST 5.10 DE AANVAL IN BOSSEN

- 5.10.0 Algemeen**
- 5.10.1 De aanval op de bosrand**
- 5.10.2 Voortzetting van de aanval in het bos**
- 5.10.20 Vorbereiding**
- 5.10.21 Uitvoering**
- 5.10.22 Optreden bij duisternis**
- 5.10.3 Uitbreken uit het bos**
- 5.10.30 Vorbereiding**
- 5.10.31 Uitvoering**
- 5.10.4 Het afsluiten van een te omtrekken bos of een deel van een bos**
- 5.10.5 Het zuiveren van een bos**

- 5.10.50 Algemeen**
- 5.10.51 Uitgangspunten**
- 5.10.52 Voorbereiding**
- 5.10.53 Indeling van het pel**
- 5.10.54 Gegevens op te nemen in het groepsbevel**
- 5.10.6 Uitvoering door het pel**
- 5.10.60 Ontplooien van de afsluitploegen**
- 5.10.61 Veiligstellen van de uitgangspositie**
- 5.10.62 Zuiveren van het bos**
- 5.10.7 Reactie op vijandcontact**
- 5.10.70 Algemeen**
- 5.10.71 Vijcontact op korte afstand(10-30 m)**
- 5.10.72 Vijcontact op langere afstand (50-100 m)**
- 5.10.73 Consolidatie en reorganisatie**
- 5.10.8 Optreden als deel van het reservepeloton**
- 5.10.80 Algemeen**
- 5.10.81 Uitvoering**

DEEL V OFFENSIEF OPTREDEN

HOOFDSTUK 5.0 DE OPMARS

5.0 Algemeen

Uitgangspunten bij een opmars zijn:

- Houdt contact met de vij;
- Maak contact met de vij met een zo klein mogelijke ehd;
- Bevecht de vij op het laagst mogelijke niveau;
- Voorkom de onderkenning van elementen die niet gebonden zijn, totdat zij de aanval inzetten;
- Zorg voor rondombev;
- Geef alle info snel en accuraat door.

Een opmars wordt gebruikt als de vij vermoedelijk ontplooid is in relatief vaste formaties.

5.00 Opdrachten voor de groep

De gp kan voor de hogere ehd. waar zij deel van uitmaakt, de volgende opdrn uitvoeren:

- Optreden als spitsgp van het spitspel;
- Optreden als gp van het spitspel;
- Optreden als flank- /rugbeveiliging;
- Gevechtspatrouilles.

5.01 Factoren van invloed voor de planning

De gpc doorloopt zijn besluitvormingsproces (OTVOEM) en beslist over de van toepassing zijnde procedures. Nadruk ligt op de locaties waar vij contact te verwachten is (de kritieke gevaarlijke gebieden). Daarna bepaalt hij de formatie en verpltechniek van zijn gp.

5.02 Gegevens aan de ploegen

De gpc verstrekt in zijn bevel de volgende gegevens:

- Voor terugkeer bij eigen troepen.

5.03 Aanvullende gegevens

Tijdens de uitvoering verstrekt de gpc op grond van de actuele gevechtssituatie aanvullende informatie m.b.t.:

- De vij dreiging op de route;
- De hindernissen;
- Welke verplaatsingstechniek uitvoeren;
- Evt. alternatieve route.

5.04 Optreden als spitsgroep

Het spitsgp heeft de volgende taken:

- Het bev van het pel in front;
- Het verkennen van de route;
- Het melden en indien mogelijk uitschakelen van kleine weerstanden d.m.v. een gpaanval;
- Het opsporen van gaten, flanken en zwakheden in de vij posities.

Bij duisternis wordt door de spitsgp geen gpaanval uitgevoerd.

De uitvoering gebeurt in de verpltechnieken 'geel of rood'.

De spitsgp wordt regelmatig afgelost tijdens marsrusten.

De bepakking van de spitsgp wordt aangepast aan de opdracht en mogelijk verdeeld over de rest van het pel.

5.05 Optreden als deel van het spitspel

Als deel van het spitspel kan de gp opdrachten krijgen om in pelverband of zelfstandig:

- Opst in te nemen;
- Aan te vallen;
- Bev tijdens het ruimen van hind d.z.v. gn;
- Een aanvullende verkenning uit te voeren.

5.06 Optreden als deel van de hoofdmacht

Als deel van de hoofdmacht kunnen de volgende taken worden uitgevoerd:

- De vij aanvallen, omtrekken of binden met vu;
- De gp kan tijdens een opmars zelfstandig of in pelverband optreden als flank- of rugbev, of als extra bev in front met als taken:
 - Het voorzien in voortijdige waarschuwing;
 - Vij ehdn op de flank / rug aan te grijpen;
 - Wrm en vu op de hoofdmacht voorkomen.

HOOFDSTUK 5.1

DE AANVAL (algemeen)

5.10 Algemeen

Definitie: zie begrippenlijst

5.11 Kenmerken en grondbeginselen van het aanvallend gevecht

De aanvaller heeft het initiatief en bezit vrijheid van handelen. Dit geeft de aanvaller het belangrijke voordeel van:

- Keuze van het tijdstip van de aanval;
- Keuze van de richting en het aanvalsdoel, alsmede de plaats van het zwaartepunt.

De aanvaller moet het momentum krijgen en behouden tot en met het nemen van het aanvalsdoel. Dit wordt verkregen door met vu en beweging voorwaarts te gaan, waarbij wordt voorkomen dat de vij de tijd en ruimte krijgt om het initiatief te hernemen.

Het vu element dient er voor om de eigen vuurkracht dicht bij de vij te brengen. Hiervoor moet het terreindeel van waaruit de vij het bewegende element kan bevuren effectief bestreken worden.

Dit kan bereikt worden door gebruik te maken van de 7 grondbeginselen van het aanvallend gevecht:

- Verrassing;
- Agressiviteit;
- Concentratie van middelen;
- Snelheid;
- Flexibel optreden;
- Uitbuiten van succes;
- Eenvoud.

De aanval kan frontaal of flankerend worden ingezet.

Voor de afweging van deze mogelijkheden worden de volgende criteria gehanteerd:

Gekozen kan worden voor een frontale aanval, indien:

- De vij beschikt over schootsvelden die korter zijn dan 300 m;
- De eigen nadering kan worden gemaskeerd door het terrein of rook;
- Er een gunstige gevechtskrachtverhouding bestaat;
- Hindernissen ontbreken op de frontale naderingsmogelijkheid.

In alle andere gevallen wordt flankerend aangevallen.

5.110 Voorwaarden:

- Kennis van het vij optreden;
- Analyseren van het terrein gekoppeld aan dit vij optreden;
- Het actief opsporen van de vij;
- Het voorkomen van onderkenning door:
 - De eigen ehdn over de minst waarschijnlijke (en meestal tevens moeilijkste) route te laten verpl;
 - Gebruik te maken van duisternis en slecht zicht (regen, sneeuw enz.).

5.111 Fasen in de aanval (vinden/binden/slaan)

- **Het vinden** van een zwakke plek op:
 - Kwetsbare flanken;
 - Gaten in de opst.
- Op plaatsen waar geen vij vu vandaan komt.
- **Het binden** van de vij door het ontplooiën van de eigen ehd, die vu afgeeft vanuit een opst, waardoor de vij wordt gehinderd dan wel vernietigd. Deze ehd zorgt ervoor dat de uitwerking van vij vu minimaal is en dat deze vij niet in staat is te verpl.(bv om verwisselopstn te betrekken).
- **Het slaan** van de vij door:
 - De vij te onderdrukken en vernietigen met vu;
 - Plotseling uit een onverwachte richting aan te vallen, gevolgd door het uitbuiten van de zwakke plek.
- Consolideer en reorganiseer om de veroverde locatie tegen een vij tegenaanval te verdedigen.

5.112 Beveiliging

Voorafgaande aan de aanval wordt ter bev door het pel verpl in een opmarsformatie of wordt gebruik gemaakt van gevechtspatrouilles. Pels en gpn bev zich voorafgaande en tijdens de aanval door:

- Passieve bevmaatregelen;
- Formaties en verpltechnieken;
- Het ontplooiën van een ehd in een vubasis (steunend element);
- Elementen in de vubasis op de flank en in de rug laten wrn;
- Delen van het aanvallende element op de flank en in de rug laten wrn;
- Te consolideren na een aanval.

5.12 Soorten aanvallende acties

Het pel kent de volgende aanvallende acties:

- De gelegenheidsaanval;
- De aanval na voorbereiding;
- De aanval bij verminderd zicht of bij nacht.

5.121 De gelegenheidsaanval

Een gelegenheidsaanval is een aanval waarin snelheid centraal staat om een gunstige gelegenheid uit te buiten. Om het momentum te handhaven of om het initiatief te hernemen wordt slechts minimale tijd besteed aan voorbereidingen.

Er worden alleen ehdn ingezet die onmiddellijk beschikbaar zijn.

Gelegenheidsaanvallen worden zo mogelijk uitgevoerd vanuit een onverwachte richting en ondersteund door elk beschikbaar wpnsysteem. Cn moeten korte bevelen uitgeven en zich daar bevinden waar zij vooral snel kunnen reageren op het verloop van de aanval. Indien het momentum verloren gaat, kan een aanval na voorbereiding noodzakelijk worden.

5.122 De aanval na voorbereiding

Deze aanval wordt zorgvuldig voorbereid en gecoördineerd.

Er is tijd ter beschikking voor een grondige covo-procedure. (inclusief verkenning tot de startlijn en uitgebreide repetitie onder soortgelijke omstandigheden).

Pels en gpn voeren een aanval na voorbereiding meestal uit als deel van een grotere ehd.

Een voorbereide aanval wordt meestal ondersteund door een artillerie- of mortierbeschieting.

5.123 Taken voor het peloton

Het pel kan de volgende taken krijgen:

- Als steunend element van een grotere ehd in de vubasis optreden;
- Als aanvallend element van een grotere ehd optreden;
- Een 'zelfstandige' aanval uitvoeren;
- Ter ondersteuning van de hoofdaanval;
 - Op een apart aanvalsdoel.
Bij deze taak ontplooit de pc een eigen vubasis en een aanvallend element.

5.13 Taken voor de groep tijdens de aanval

De indeling van het pel is afhankelijk van:

- De mogelijkheid om de vij met vu te onderdrukken;
- De noodzaak voor veel vuurkracht bij het aanvallend element;
- De noodzaak om een res aan te houden om vrijheid van handelen te houden:
 - Wanneer het pel het zwaartepunt vormt voor de aanval van de hogere ehd zal deze ehd zelf een res handhaven;
 - Wanneer het pel zelfst aanvalt kan max 1 gp als res aangehouden worden met de volgende taken:
 - ~ Optreden bij flankdreiging;
 - ~ Taak overnemen andere gpn;
 - ~ Zuiveren van het aanvalsdoel.

De pc kan de gpn als volgt indelen:

- 2 gpn in de vuurbasis, 1 gp als aanvallend element;
- 1 gp in de vubasis, 2 gpn als aanvallend element (bij de aanval op een versterkte vupo: 1 inbraakgp en 1 aanvals-zuiveringsgp);
- 1 gp in de vubasis, 1 gp als aanvallend element, 1gp als res.

5.14 Gegevens aan de ploegen

De plgn ontvangen de volgende gegevens van de gpc:

- Opdracht van de gp;
- Verloop van de actie;
- Route naar het vspt;
- Formatie en verpltechnieken gpn;
- Coördinatielijns waar ontplooid wordt en wijze ontplooiën (startlijn);
- Locatie uitgangsstelling;
- Gegevens van het aanvalsdoel;
- Aanvals richting;
- Het inbraakpt;
- Opdracht aan de plgn;
- Vuurleidingsmaatregelen;
- Evt vuursteun;
- Gevechtssveld verlichting;
- Locatie en wijze van consolidatie;
- Lijn van uiterste begrenzing;
- Herkenningstekens eigen troepen;
- Tijdstippen;
- Uur u.

5.15 De uitvoering

5.151 Verpl naar de startlijn

- Het pel verlaat het vzegeb / patrouillebasis o.l.v. de pc.
- Het pel verpl cfm de opgedragen verpltechniek naar de startlijn.
(Bij een voorbereide aanval zijn de verpltijden geklokt tijdens het verkennen).

5.152 Het ontplooiën en verpl naar de uitgangsstelling.

N.B. Bij een voorbereide aanval moet er eerst gecoördineerd worden met de ehd/plg die de startlijn bev i.v.m. de laatste gegevens vij.

- Het aanvallend element verpl naar de uitgangsstelling.
- De vubasis wordt als eerste ontplooid (steunend element).
- Het pel ontplooit in de aanvalsformatie (aanvallend element).

5.153 Handelingen in de uitgangsstelling

- Hier vindt de laatste coördinatie plaats. De gpcn krijgen de exacte aanvalsdoelen en aanvalsrichting toegewezen in het terrein.
- Het pel neemt de aanvalsformatie in.
- De gpcn geven specifieke doelen aan de plgn aan.

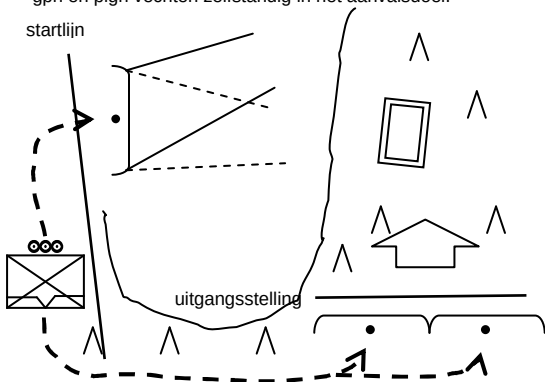
5.154 De aanval

- Voorafgaande aan de aanval kunnen evt. inleidende beschietingen door artillerie of mortieren worden afgegeven.
- De vubasis geeft vu af op het aanvalsdoel. Vervolgens wordt het vu verlegd en uiteindelijk stopt de vubasis het vu i.v.m. de veiligheid van de aanvallende troepen.

N.B.: Bij zelfstandig optreden door het pel moet de pc overwegen **wanneer** hij de vubasis het vu laat openen. De overwegingen zijn:

- Verrassing;
- Zolang de aanval niet is onderkend door de vij wacht de vubasis met de vuopening totdat het aanvallend element in de uitgangsstelling is aangekomen;
- Het openen van het vu om de vijand te onderdrukken en de aandacht van het aanvallend element af te leiden;
- Hoeveel tijd er nodig is om de vij wpns en vupo's uit te schakelen.

- Wanneer het pel dichter op het doel komt zal de nauwkeurigheid van het afgegeven vu toenemen:
 - De gpcn geven specifieke doelen aan de plgn aan;
 - Alleen als de vij wordt onderdrukt met vu kan de rest bewegen;
 - Hoe dichter het aanvalsdoel wordt benaderd:
 - ~ Hoe meer de nadruk ligt op het onderdrukken van de vij;
 - ~ Hoe minder beweging er zal zijn.
- Het kan zelfs zo zijn dat **alle plgn op één plg na** in een vupo liggen, om de beweging van die **ene plg** mogelijk te maken.
- Bij het inbreken in het aanvalsdoel wordt gebruik gemaakt van aanvalshandgranaten.
- Het pel komt **niet** op linie om over het aanvaldoel heen te gaan. De gpn en plgn vechten zelfstandig in het aanvalsdoel.



Figuur 5154: Pelaarval

5.155 Consolidatie en reorganisatie

Als de vij in het aanvalsdoel is uitgeschakeld moet het pel snel stappen ondernemen om een vij tegenaanval af te kunnen slaan
De vubasis wordt bijgetrokken in de consolidatie.

5.156 Zuiveren van het aanvalsdoel

- Indien dit niet op hoger niveau geregeld is kan dit evt worden uitgevoerd door:
 - De vuurbasis;
 - De pelreserve;
 - Aangewezen plgn na het uitvoeren van de consolidatie.

5.16 Aanval bij verminderd zicht/duisternis

5.160 Aandachtspunten

- Gedetailleerde verkenning is van essentieel belang voor het slagen van een aanval bij verminderd zicht.
- Route kan gemarkeerd worden of gidsen gebruiken.
- Wrnplg achterlaten die zicht houden op de vij opst.
- Een eenvoudig plan hanteren.
- Procedures **moeten** vooraf aan de actie gerepeteerd worden.
- Uitrusting die de beweeglijkheid belemmert afhangen op een afhangpt.
- Uitvoeren als bij dag.
- Kleinere tussenruimte tussen plgn en gpn.
- Vanaf de startlijn in één doorgaande beweging voorwaarts tot vu contact.
- Gevechtsveldverlichting wordt bij een aanval o.l.v. het hogere niveau altijd voorbereid:
 - Verantwoordelijkheid ligt bij het hogere niveau;
 - Afgifte bij ontdekking of na inzetten aanval;
 - Over een groot gebied op meerdere plaatsen;
 - Het gebruik moet continue zijn (verlies van nachtzicht door aanvaller).

Bij een zelfstandige pelaanval kan de pc evt. gebruik maken van handflares/seinpatronen (pas afgeven bij onderkenning).

- Lichtspoor kan de eigen opst verraden (heeft voor- en nadelen).
- De vubasis, of dekkingsplg moet weten waar de voorste ehd zich bevindt.
- Bij een aanval in een bos **geen** flares/rook/handgranaten gebruiken.
- Gebruik een kompas t.b.v. het behouden van richting.
- Maximale nachtzichtapparatuur in de vubasis (evt. herverdelen).
- Maak gebruik van tape op de achterzijde helm of op de uitrusting.
- Maak gebruik van infrarood *break lights*.

5.17 Verbindingen tijdens de aanval

- Hoofdtelefoons vbdmiddelen .*handsfree* /radio opzetten tijdens de aanval.
- Gebruik tijdens de aanval evt. fluitsignalen binnen de gp.

HOOFDSTUK 5.2 GROEPSAANVAL

5.20 Uitgangssituatie

De gp heeft bij zelfstandig optreden of als spitsgp van het pel

- Vuurcontact met de vij gehad en heeft de drill " reactie op vij vu" uitgevoerd of;
- De vij onder wrn zonder dat de vij de eigen ehd heeft onderkend.

5.20 Lokaliseren van de vijand

De gpc verpl naar een locatie waar hij de vij kan zien en beoordeelt de toestand aan de hand van het otvoem-proces.

5.21 Beslissingsmomenten

De gpc beslist of hij de vij buiten gevecht kan stellen en geeft dit door aan de pc.

5.22 Zelfstandig uitschakelen door de groep

Indien het mogelijk is om met de gp, vanuit een opst, de vij te kunnen uitschakelen, dan **verdient dit de voorkeur**.

5.221 Organisatie binnen de groep

Indien de gp de vij zelf kan uitschakelen verdeelt de gpc zijn gp in een vurend en een bewegend element. De indeling van de groep is niet vast omschreven. Indien de groep vucontact heeft gehad zal het bindend element in de meeste gevallen bestaan uit de voorste ploeg. Indien de groep de vij heeft onderkend heeft de gpc de mogelijkheid (OTVOEM) ander pers aan te wijzen als bindend element.

Het bindend element (vubasis):

- Blijft gericht vuren;
- Onderdrukt en schakelt vij met alle beschikbare wpns en middelen uit (prioriteiten: automatische wpns):
 - Er mogen vupauzes vallen;
 - Binnen de plgn wordt er afwisselend herladen;
- Verlegt het vu zodra de aanval wordt ingezet;
- Trekt bij in de consolidatie;
- Zuivert e.v.t. het aanvalsdoel .

Het aanvallend element heeft 2 mogelijkheden nl:

- **Flankerend** met vu en beweging (links of rechts) of ;
- **Frontaal** met vu en beweging (vubasis op de flank);

De keuze is OTVOEM afhankelijk:

- De locatie, sterkte, kwetsbare flanken en hindernissen;
- Vu- en zichtgedekte route(s).

5.122 Uitvoering

De volgende procedures worden gevolgd:

Overdragen commando van het bindend element:

- Bindend element wordt indien mogelijk overgedragen aan de plv gpc;
- De gpc geeft indien mogelijk laatste gegevens aan de plv gpc over:
 - De wijze verpl en locatie aanvallend element;
 - De vuurleidingsmaatregelen.

Verpl naar de uitgangstelling:

- Het aanvallend element verpl o.l.v. de gpc naar een uitgangstelling:
 - De verpl kan evt. gemaskeerd worden door rook;
 - Hier vindt de laatste controle van wpns en uitrusting plaats;
 - De gpc laat het aanvallend element ontplooiën;
 - De gpc geeft aanvalsrichting en aanvalsdoel aan, aan de plgn.

Met vuur en beweging voorwaarts:

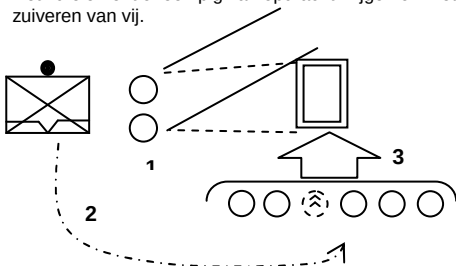
- Op teken van de gpc gaat het aanvallend element met vu en beweging voorwaarts over het vij doel door:
 - Gebruik te maken van de vu en dekkingsmogelijkheden van het terrein;
 - Te vechten tot aan de afgesproken uiterste begrenzingslijn.

Consolidatie en reorganisatie:

- Aansluitend aan de aanval wordt de procedure consolidatie en reorganisatie uitgevoerd;
- Het vu element wordt bijgetrokken in de consolidatie.

Het zuiveren van het avdoel

- Het vu element of een plg kan opdracht krijgen om het aanvalsdoel te zuiveren van vij.



Figuur 5222: Groepsaanval

1. Eén plg bindt de vij.
2. De rest van de gp omtrekt en ontplooit.
3. De aanval wordt ingezet en op teken gpc wordt het vu verlegd/gestopt.

HOOFDSTUK 5.3 VUUR EN BEWEGING BINNEN DE GROEP

5.30 Algemeen

Het met vu en beweging verpl binnen de gp kan zowel voorwaarts als achterwaarts (afbreken van het gevecht) gebruikt worden. Het is de basis voor het gpoptreden wanneer de ehd onder vij vu ligt.

5.31 Uitgangssituatie

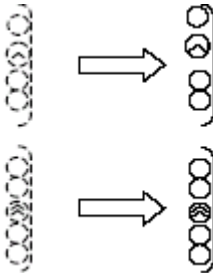
De gp is ontplooid en moet een terreinstrook overbruggen onder vij vu.

5.32 Uitvoering

Afhankelijk van de dekkingsmogelijkheden in het terrein en de effectiviteit en dichtheid van het vij vu kan de gpc één van de onderstaande mogelijkheden gebruiken om voorwaarts/achterwaarts te gaan met vu en beweging.

5.320 Springen met secties

- Vooraf verplafstand en -richting aangeven.
- 1sectie staat o.l.v. de gpc, 2e sectie o.l.v. plv-gpc.
- De gpc geeft een sectie de opdracht om de sprong van de andere sectie met vu te steunen.
- De bewegende sectie verpl naar de volgende vupo in de verspreide formatie, zodra het dekkingsvu door de steunende sectie is overgenomen.
- De sprongen van de secties zijn **altijd** aansluitend.
- De plgn:
 - Vu vanuit gedekte vupo's;
 - Bepalen voor elke sprong de volgende gedekte vupo;
 - Verpl op teken van de gpc/plv gpc naar de volgende gedekte vupo;
 - Nemen direct het vu weer over.



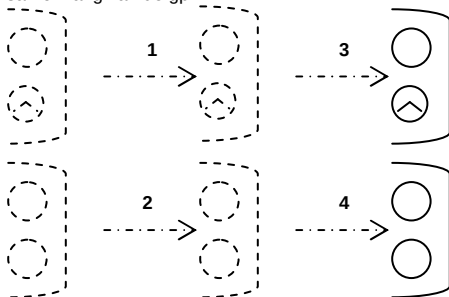
Figuur 5320: Springen met secties

5.321 Springen met ploegen

Het terrein en de vij bepalen uiteindelijk, dat de sprongen met secties, overgaan in sprongen met plgn.

Twee plgn komen o.l.v. de gpc te staan, waarbij hij zelf deel uitmaakt van een ploeg, de andere twee ploegen staan o.l.v. de plv-gpc.

De gpc blijft echter wel verantwoordelijk voor de continuïteit en samenhang van de gp.

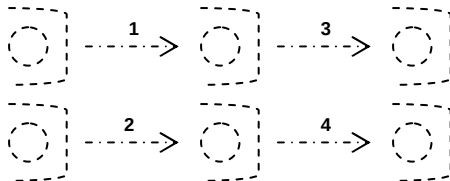


Figuur 532: Sprongen met ploegen

5.322 Springen met *buddy's*

De gpc bepaalt, a.d.h.v. terrein en vij, dat de sprongen met plgn, overgaan naar sprongen met *buddy's*. Zij steunen elkaar tijdens het voorwaarts/achterwaarts gaan.

De gpc blijft echter wel verantwoordelijk voor de continuïteit en samenhang van de gp.



Figuur 5322: Sprongen met *buddy's*

HOOFDSTUK 5.4

UITSCHAKELLEN VAN EEN VERSTERKTE VUPO

5.40 Uitgangssituatie

De gp voert deze actie minimaal in pelverband uit.

De gp maakt deel uit van een pel tijdens een verpl of aanval.

De voorste gp neemt versterkte vupos waar.

Het pel voert de BGT uitschakelen en zuiveren van een versterkte vupo uit.

5.41 Actie na het stuiten op de vupos

De volgende procedure wordt doorlopen:

- De gp die wrn heeft op de vupos neemt een opst in (vubasis);
- De pc verpl zich naar de gp die contact heeft en neemt de wrn mee;
- De opc en overige gpcn verzamelen zich op een gedekte locatie in de omgeving van de vubasis.

5.411 Het beslismoment van de pc

Aan de hand van het otvoem-proces bepaalt de pc of de versterkte vupo zelfstandig kan worden aangevallen.

ZO JA: dan zet de PC de actie voort.

ZO NEE: dan neemt het pel een opst in (vubasis voor de hogere ehd).

5.42 Indeling en optreden in pelotonsverband

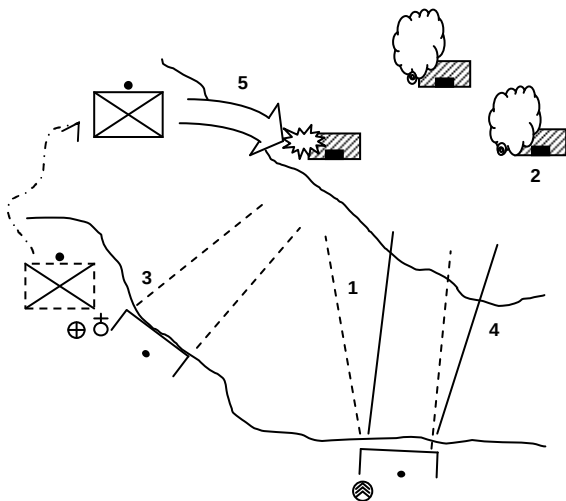
De pc deelt zijn pel als volgt in:

- **1 gp als vuurbasis o.l.v. de opc.**
 - D.z.v. de wrn, die zich in de vubasis bevindt, wordt voorafgaande aan de actie artillerie- of mortiervu en rook afgegeven op de vij opstn;
 - De vubasis geeft vu af op het inbraakpt tijdens de verpl van de inbraak- en aanvalsgp naar het inbraakpt en geeft onderdrukkingsvu af tijdens de inbraakactie.
- **1 gp als inbraakgp.**

Deze gp schakelt de eerste vupo uit en zorgt voor een bruggenhoofd.
- **1gp als aanvalsgp.**

Deze gp volgt de inbraakgp met de volgende taken:

 - Vanuit een opst dekkingsvu afgeven tijdens de inbraak;
 - Het voortzetten van de aanval.



Figuur 542: Optreden vubasis en aanvallend element.

1. De vubasis o.l.v. de opc vu op de eerste vupo.
2. Indirect vu en rook op de overige vupo's.
3. De inbraakgp verpl via gedekte route, de aanvalsplg opent het vu op de eerste vupo.
4. Vu verleggen door de vubasis en de aanvalsgp.
5. De inbraakgp schakelt de eerste vupo uit.

5.43 Optreden van inbraakgroep

5.430 Voorbereiding

De gpc deelt zijn gp in drie plgn in:

- Een **dekkingsplg** (1 plg olv de plv-gpc);
- Een **inbraakplg**:
 - Deze plg schakelt de eerste vij vupo uit en zorgt voor een bruggenhoofd.
- Een **aanvalsplg**:

Deze plg volgt de inbraakplg met de volgende taken:

 - Het afgeven van vu op de vij opst tijdens de inbraak;
 - Het voortzetten van de aanval op de volgende vupo na het maken van de inbraak.

5.431 Materiaal

- De dekkingsplg:
 - At-wpn(s) en mitrailleurs;
- De inbraakplg:
 - Rookhandgranaten;
 - **Voldoende** handgranaten;
 - Veel munitie;
 - 1 groene vlag t.b.v. aangegeven inbraakpt;
- De aanvalsplg:
 - Idem zoals omschreven bij de inbraakplg.

5.432 Gegevens voor de ploegen

De gpc verstrekt de volgende gegevens:

- De taak van de plgn;
- Welke vij vupo als eerste wordt aangevallen;
- De gedekte route naar deze vij vupo;
- Welke plg de versterkte vupo bevuurt met een at-wpn;
- De tekens: vuopening, vuverleggen en stop vuren.

5.44 Optreden van de dekkingsplg tijdens de inbraak

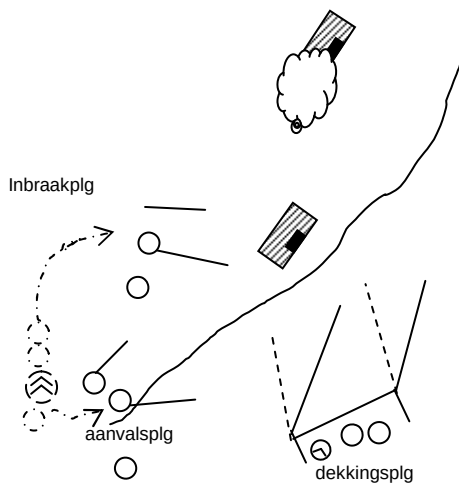
- De gpc draagt de dekkingsplg over aan de plv-gpc.
- De pelvubasis en de aanvalsgp verleggen het vu weg van het inbraakpt.
- De dekkingsplg neemt het vu in de directe omgeving van het inbraakpt over.
- Op bevel van de gpc opent de dekkingsplg het vu.
- De dekkingsplg isoleert de aan te vallen vupo met direct vu.
De dekkingsplg onderdrukt de vij door:
 - Een AT-wpn af te vu op de aan te vallen versterkte vupo;
 - Dekkingsvu te geven;
 - De verpl van de inbraak- en aanvalsplg te maskeren;
 - Met prio de vij automatische wpns uit te schakelen;
 - Evt. aanwezige vtgn uit te schakelen;
 - Het vu te verleggen zoals afgesproken.

5.45 Optreden van het aanvallend element van de inbraakgp

- O.l.v. de gpc naderen de inbraak- en aanvalsplg vanaf een blinde kant de vij versterkte vupo (Oppassen voor evt. steunende vij vupos).
- De gpc geeft aan de inbraakplg aan, welke vupo als eerste moet worden uitgeschakeld.
- Op aanwijzing van de gpc neemt de aanvalsplg een vupo in, zodat zij het vu van de dekkingsplg kunnen overnemen.

Op teken van de gpc:

- Vu de dekkingsplg een at-wpn af op de vij vupo;
- Verlegt de dekkingsplg het vu;
- Neemt de aanvalsgp het vu over van de dekkingsplg.
- De inbraakplg olv de gpc verpl met een steunend en bewegend element naar de versterkte vupo:
 - Om de verpl te maskeren wordt een rookhandgranaat tussen de aan te vallen vupo en de volgende vupo gegooid;
 - 1 man dekt de actie;
 - 1 man werpt een handgranaat in de vupo;
 - Na detonatie, gaat de werper de vupo al vu in;
 - Aansluitend meldt hij 'VEILIG'.
- De gpc controleert de vupo en doet een melding aan de pc.
- De gpc laat de inbraakplg een vupo innemen in de omgeving van de genomen vupo.
- De gpc reorganiseert snel.

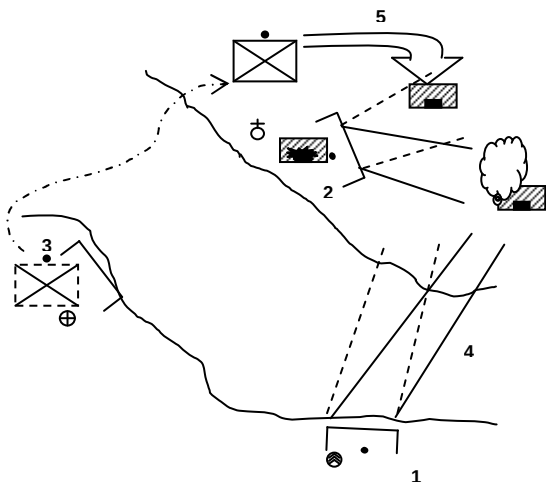


Figuur 545: Optreden inbraakplg van de inbraakgp

5.46 Optreden na de inbraak

Afhankelijk van de situatie kan op 2 mogelijke manieren worden opgetreden:

1. De gpc trekt de aanvals- en dekkingsplg bij in de vupo, zodat de aanvalsgp van het pel de volgende vupo kan aanvallen;
De inbraakgp geeft dan dekking aan de aanvalsgp;
2. in opdracht van de pc vervolgt de gp zijn opdracht naar de volgende vupo:
 - De gpc kan de gp reorganiseren om het momentum van de aanval te handhaven. Hiervoor kan hij:
 - De aanvalsplg de volgende vij vupo laten aanvallen. De aanvalsplg doorschrijdt de inbraakplg en verpl naar de volgende vij vupo. De inbraakplg geeft daarbij dekkingsvu;
 - of:
 - De inbraakplg de volgende vupo ook uit laten schakelen;
 - De uitgeschakelde vupo wordt dan bezet door de aanvalsplg.
 - of:
 - Delen van de dekkingsplg de opdracht geven bij te trekken om de volgende vupo uit te schakelen;
 - De plv-gpc verlegt het vu naarmate de gp terreinwinst boekt;
 - De gpc bevindt zich telkens daar waar de inbraak plaatsvindt;
 - De gpc houdt de inzetbaarheid van de plgn goed in de gaten en laat indien mogelijk regelmatig rouleren.



Figuur 546a: Optreden na de inbraak indien de inbraakgp niet verderhoeft naar de volgende vupo:

1. De vubasis bevuurt de volgende vupo;
2. De inbraakgp consolideert en vuurt op de volgende vupo;
3. De aanvalsgp laat de vubasis los en verpl naar de aanvalspositie;
4. Vu verleggen door de vubasis en de inbraakgp;
5. De aanvalsgp valt de volgende vupo aan.

5.47 Consolidatie en reorganisatie

Als alle vijf vupos zijn uitgeschakeld onderneemt de gpc de volgende acties:

- Melding aan de pc;
- Consolideren en reorganiseren;
- Bereidt zich voor om zijn opdracht voort te zetten.

HOOFDSTUK 5.5

INBRAAK EN ZUIVEREN VAN EEN LOOPGRAAF

5.50 Uitgangssituatie

Het pel verpl of valt aan, als deel van een grotere ehd, en heeft een loopgraaf waargenomen.

5.51 Actie na het waarnemen van de loopgraaf

De volgende procedure wordt doorlopen:

- De gp die wrn heeft op de loopgraaf neemt een opst in (vubasis);
- De pc gaat naar de gpc die contact heeft en neemt de wrn mee;
- De opc en de gpcn verzamelen op een gedekte locatie in de omgeving van de vubasis.

5.52 Verkenning en beslissingsmoment

Aan de hand van het otvoem-proces bepaalt de pc of het pel zelfstandig kan inbreken in het loopgravenstelsel.

ZO JA: dan zet de pc de actie voort.

ZO NEE: dan neemt het pel een opst in (vubasis voor de hogere ehd).

5.53 Inbraakpunt van de loopgraaf

Een loopgravenstelsel loopt tussen een aantal versterkte vupos en behoort tot een goed voorbereide verdedigende vij opst.

Het inbraakpt om het loopgravenstelsel binnen te dringen ligt derhalve bij voorkeur op de flank van een versterkte vupo aan het begin/einde van het loopgravenstelsel.

5.54 Indeling van het pel

De pc deelt zijn pel als volgt in:

- **1 gp als vuurbasis olv de opc;**
 - D.z.v. de wrn, die zich in de vubasis bevindt, wordt voorafgaande aan de actie artillerie- of mortier vu en rook afgegeven op de vij opstn;
 - De vubasis geeft vu af op het inbraakpt tijdens de verpl van de inbraak- en aanvalsgp naar het inbraakpt en geeft onderdrukingsvu af tijdens de inbraakactie;
- **1 gp als inbraakgp.**

Deze gp schakelt de eerste vupo uit en zorgt voor een bruggenhoofd;
- **1gp als zuiveringsgp;**

Deze gp volgt de inbraakgp met de volgende taken:

 - Vanuit een opst dekkingsvu afgeven tijdens de inbraak;
 - Het zuiveren van de loopgraaf.

5.55 Voorbereiding door de inbraakgp

De gpc deelt zijn gp in drie plgn in:

- Een **dekkingsplg** (1 plg olv de plv-gpc);
- Een **inbraakplg**:

Deze plg schakelt de eerste vij vupo uit en zorgt voor een bruggenhoofd.
- Een **aanvalsplg**:

Deze plg volgt de inbraakplg met de volgende taken:

 - Het afgeven van vu op de vij opst tijdens de inbraak;
 - Het voortzetten van de aanval op de volgende vupo na het maken van de inbraak.

5.550 Gegevens voor de ploegen van de inbraakgroep

De gpc geeft de volgende gegevens:

- De gedekte route naar de vupo;
- Welke vij vupo (inbraakpt) wordt aangevallen;
- Coördinatiemaatregelen t.b.v. de vubasis en de dekkingsplg;
 - 1 groene vlag geeft het inbraakpt aan;
 - 1 rode vlag geeft de voortgang in de loopgraaf aan;
- Coördinatiemaatregelen t.b.v. de zuiveringsplg.

5.56 Uitvoering

5.560 Optreden van de dekkingsploeg

- De gpc draagt de dekkingsplg over aan de plv-gpc.
- De pelvubasis en de avgp verleggen het vu weg van het inbraakpt.
- De dekkingsplg neemt het vu in de directe omgeving van het inbraakpt over.
- Op bevel van de gpc opent de dekkingsplg het vu.
- De dekkingsplg isoleert de aan te vallen vupo met direct vu.
De dekkingsplg onderdrukt de vij door:
 - Een AT-wpn af te vu op de aan te vallen versterkte vupo;
 - Dekkingsvu te geven;
 - De verpl van de inbraak- en aanvalsplg te maskeren;
 - Met prio de vij automatische wpns uit te schakelen;
 - Evt. aanwezige vtgn uit te schakelen ;
 - Het vu te verleggen zoals afgesproken.

5.561 Optreden van het aanvallend element tijdens de inbraak

- O.l.v. de gpc naderen de inbraak- en aanvalsplg vanaf een blinde kant de vij versterkte vupo (Oppassen voor evt. steunende vij vupos).
- Op aanwijzing van de gpc neemt de aanvalsplg een vupo in, zodat zij het vu van de dekkingsplg kunnen overnemen.
- Op teken van de gpc:
 - Vu de dekkingsplg een at-wpn af op de vij vupo;
 - Verlegt de dekkingsplg het vu;
 - Neemt de aanvalsgp het vu over van de dekkingsplg.
- De inbraakplg olv de gpc verpl met een steunend en bewegend element naar de versterkte vupo:
 - Om de verpl te maskeren wordt een rookhandranaat tussen de aan te vallen vupo en de volgende vupo gegooid;
 - 1 man dekt de actie;
 - 1 man werpt een handgranaat in de vupo;
 - Na detonatie gaat de werper de vupo en de loopgraaf al vurend in;
 - Aansluitend meldt hij 'veilig'
 - Op dit teken gaat de 2e man van de inbraakplg de loopgraaf binnen en verpl direct naar het uiteinde of een hoekpt van de loopgraaf;
 - Zodra dit pt is ingenomen geeft deze man het signaal 'veilig'
- De gpc controleert de vij vupo en doet melding aan de pc.

5.562 Optreden na de inbraak

trekt bij:

- Verpl op aanwijzing van de gpc naar 1 van de hoeken en lost evt. de inbraakplg af;
- De inbraakplg wijst de aanvalsplg een veilige locatie aan;
- De gpc laat de dekkingsplg bijtrekken in de omgeving van het inbraakpt en laat een vupo innemen ter bev van dit pt.

Nadat de het inbraakpt is veiliggesteld onderneemt de gpc de volgende acties:

- Hij doet een melding aan de pc;
- Hij steunt het doorschrijden van de opvolgende gp;
- Hij reorganiseert na het doorschrijden van de opvolgende gp;
- Bereidt zich voor om zijn opdracht voort te zetten.

5.57 Voorbereiding door de zuiveringsgroep

De gpc deelt zijn gp als volgt in:

- Zuiveringsplg 1 bestaande uit twee plgn inbegrepen de gpc;
- Zuiveringsplg 2 bestaande uit twee plgn inbegrepen de plv-gpc;
- Middelen:
 - Veel kkw munitie en handgranaten;
 - Markeermiddelen zoals vlaggen, gekleurde rook, rood/wit tape etc.
- De gpc van de zuiveringsgp geeft partieel leiding aan zijn gp.

5.58 Uitvoering door de zuiveringsgroep

De zuiveringsgp gaat de loopgraaf binnen via het gemarkeerde inbraakpt:

- De gpc bevindt zich bij de 1e zuiveringsplg;
- De gpc neemt de laatste gegevens over van de gpc van de inbraakgp;
- De 1e zuiveringsplg passeert de plg van de inbraakgp die de hoek van de loopgraaf bev.

Procedure:

De 1e man van de zuiveringsplg:

- Gaat naast of achter de man die de hoek bev zitten;
- Tikt hem op de schouder;
- Roept 'overgenomen';
- De man die bev stapt opzij, draait zich om en loopt weg;
- Neemt de bev over.

De voorste man van de 2e zuiveringsplg houdt zichtcontact met de achterste man van de 1e zuiveringsplg.

Binnen deze plgn wisselt men elkaar af om constant vu en beweging in de loopgraaf te houden.

De 1^e zuiveringsplg komt aan op de volgende hoek:

- De 2e man van de 1e plg gooit handgranaat (2 sec wachten) en schreeuwt 'oortjes';
- Na detonatie vuurt de 1e man 3 schoten om de hoek, en kijkt snel om de hoek ('foto' maken);
- Indien veilig rent hij naar de volgende hoek;
- De 2e man volgt hem;
- Op de hoek geeft de plg 'veilig';
- De gpc trekt bij.

De 2^e zuiveringsplg wacht bij de veiliggestelde hoek

- De gpc zet de 2e zuiveringsplg in om het initiatief te behouden.
- De zuiveringsplg volgt bij elke hoek dezelfde procedure.
- Als de 1e man bijna zonder munitie zit geeft hij dit aan d.m.v. de kreet 'magazijn'.

Procedure:

- De 1e man stopt en gaat met zijn rug tegen de wand van de loopgraaf zitten, wpn in de verplichting;
- De 2e man neemt naast hem plaats;
- Tikt hem op de schouder;
- Roept 'overgenomen';
- De 1e man zet wpn op safe stapt opzij en draait de loop weg.
- De 2e zuiveringsplg bev de hoeken en markeert het gezuiverde deel
- De plgn uit de 2e zuiveringsplg kunnen worden afgelost door plgn van de gp die volgt in de loopgraaf.
- De gpc van de zuiveringsgp meldt zijn voortgang aan de pc en zorgt ervoor dat de vubasis tevens de voortgang kan volgen (rode vlag) boven de loopgraaf.
- De zuivering gaat voort tot de door de pc aangeven uiterste begrenzing.

5.59 Consolidatie en reorganisatie

De gpc leidt de volgende acties van de gp wanneer de uiterste begrenzing is bereikt:

- Melding aan de pc;
- Consolideert en reorganiseert indien noodzakelijk;
- Steunt de actie van een neven, of opvolgende gp;
- Bereidt zich voor om zijn opdracht voort te zetten.

HOOFDSTUK 5.6 VERKENNING EN Vernietigingsactie

5.60 Algemeen

Een inf groep kan de opdracht krijgen om een verkenning en Vernietigingsactie uit te voeren.

Dit houdt in dat er een doel is onderkend wat uitgeschakeld dient te worden, Maar nog niet alle informatie van het doel is bekend:

- De exacte locatie van het doel is niet bekend, maar wel de globale locatie;
- Het doel is mobiel en verplaatst;
- Niet alle doel informatie is bekend, waardoor detailverkenning noodzakelijk is.

De groep kan een verkenning en vernietigings actie zelfstandig uitvoeren of in groter verband. Een verkenning en vernietigingsactie kan ook deel uitmaken van een jachtactie in pelotons of compagniesverband.

5.61 Uitvoering

Een verkenning en vernietigingsactie is samengesteld uit de volgende drills:

- Verplaatsen;
- Verkennen;
- Ontplooien;
- Groepsaanval / groepshinderlaag / overval;
- Consolidatie en reorganisatie;
- Verplaatsen.

Aandachtspunten voor de gpc bij de planning en uitvoering van een zelfstandige actie en een actie in groter verband:

- Afbreek criteria (wanneer zal de actie worden afgebroken of gaat de actie niet door);
- Wijze van ondersteuning voor de gp, mocht de gp in problemen komen die de gp niet zelfstandig aankan;
- Locatie waar de eigen troepen zich bevinden tijdens de actie.

HOOFDSTUK 5.7

DE HINDERLAAG (ALGEMEEN)

5.70 Algemeen

- De hinderlaag kan worden opgedragen op een bepaald object, op een bepaalde tijd in relatie met het optreden van overige ehdn.
- De keuze van tijd en plaats kan ook worden gedelegeerd aan de commandant van de ehd die de hinderlaag uitvoert.
- De duisternis en slecht zicht zijn bij uitstek geschikt voor de uitvoering van een hinderlaag.
- Een hinderlaag kan ook worden uitgevoerd indien het contact met de eigen ehdn verloren is gegaan en het noodzakelijk is om voedsel, kl V, alsmede middelen voor een terugkeer naar eigen gebied te verkrijgen.

5.71 Uitgangspunten

5.710 Betrouwbare inlichtingen

Verkregen uit::

- Patrouilleraapporten;
- Kennis van het gebied en het daaruit afgeleid vij optreden;
- Bewakingsmiddelen (radar, grondsensoren);
- S2 kanalen.

5.711 Grondbeginselen

- Verrassing;
- Agressiviteit;
- Concentratie van middelen;
- Snelheid;
- Flexibel optreden;
- Uitbuiten van succes;
- Eenvoud.

5.72 Indeling hinderlaag

De indeling kent 2 basisprincipes:

- Rondombev, zodat alle mogelijke naderingen zijn afgedekt met wrn en vu;
- De hinderlaag moet diepte hebben afhankelijk van het vij optreden.

5.73 Soorten hinderlagen en kenmerken

5.730 Hinderlaag op een korte afstand.

- Het bestrijdingsgebied ligt voortdurend onder gericht vu van handvuurwpns.
- Het bestrijdingsgebied ligt binnen het bereik van handgranaten.

5.731 Hinderlaag op grotere afstand

- Het bestrijdingsgebied ligt binnen de effectieve dracht van handvuurwpns / at-wpns en mortiervuur.
- Het bestrijdingsgebied ligt buiten het bereik van handgranaten.
- De afstand tot het bestrijdingsgebied biedt de mogelijkheden voor beweeglijk optreden tijdens en na de vuopening, waardoor de kans op eigen verliezen afneemt.

5.74 Beveiliging en discipline

5.740 Beveiliging

Voorafgaande aan de hinderlaag wordt ter bev door de ehd verpl in een formatie en wordt gebruik gemaakt van verpltechnieken.

Pels en gpn bev zich voorafgaande en tijdens de hinderlaag door:

- Passieve bevmaatregelen;
- Het bezetten van de wp'n;
- Flank- en in de rugbev tijdens de actie.

N.B. Er vindt geen patrouillegang plaats in de locatie hinderlaag.

5.741 Discipline

- Voorkom het maken van sporen in de omgeving van de hinderlaag.
- Geen geluid en minimale beweging.
- Niet roken, voorkom hoesten, geen open vu.
- Hoge waakzaamheid, alleen door de gpc aangewezen pers rust.
- Snelle reactie op tekens.
- Vu alleen op bevel.
- Wpns altijd vuurgereed.

5.75 Voorbereiding

De gpc krijgt de volgende gegevens:

- Doel;
- Locatie;
- Duur;
- Mogelijke sterkte van de hinderlaag.

Het streven is om de ehd in de hinderlaaglocatie zo klein mogelijk te houden.

De voorbereiding is essentieel v.w.b. de navolgende ptn:

- De kennis hebben van het vij optreden m.n. de reactie op een hinderlaag;
- Bereidt de verkenning grondig en gedetailleerd voor;
- Iedereen moet precies weten wat hij moet doen (geen variaties);
- Iedereen die deelneemt aan de hinderlaag moet het plan en de locaties van de overige plgn kennen;
- Duidelijke tekens voor 'vuuropening', 'stop vuren', 'doorzoeken', 'afbreken' moeten worden afgesproken;
- Gebruik voor het waarschuwen vbdmiddelen (*handsfree*) of een afgesproken teken;
- Zorg ervoor dat iedereen op de hoogte is van:
 - Het laatste vzpt;
 - De route naar het laatste vzpt;
 - De volgorde van afbreken;
 - De handelingen op het laatste vzpt.

5.76 **Aandachtspunten t.b.v. het verkennen**

Het bestrijdingsgebied en de hinderlaaglocatie moeten aan de volgende eisen voldoen:

- Minimaal 30-50 m ruimte voor het bestrijdingsgebied;
- Zichtgedekte locatie;
- De locatie moet al een natuurlijke verdragend terreinkenmerk hebben (zoals heuvel opwaarts of vlak voor een bocht);
- Bestreken door alle wpns van het vu element en de afsluitplgn;
- Gedekte nadering en terugtochtroute;
- Verminderd zicht is in het voordeel van hinderlagen;
- Hindernissen zodanig leggen dat de vij ze niet kan omtrekken;
- Er kan gebruik worden gemaakt van:
 - Draadhindernissen (prikkelband);
wanneer een pavtg/tank over een heuvelrand komt;
 - Licht bepantserde delen van de tk / pavtg zijn zijkanten / achter-/boven- en onderzijde;
 - Tanks zijn kwetsbaar tijdens rust en herbevoorrading (slecht te bev);
- De eigen middelen t.b.v. het uitschakelen van de vij zijn:
 - Mitrs tegen periscopen en uitgestegen personeel;
 - Alle beschikbare at-middelen;
 - At-mijnen en hews;
 - Brandhandgranaten;
 - Explosieven.

Indien de taak van de hinderlaag **enkel pantserbestrijding** is, is de afstand tot het bestrijdingsgebied afhankelijk van de effectieve dracht van de at-wpns.

5.77 **Vuurkracht**

- Maak gebruik van de mitrailleurs in een dubbelrol als: afsluitplgn en vu element naar het bestrijdingsgebied.
- Bij het uitvoeren van de hinderlaag **moet de afgifte van vuur massaal zijn.**
- Gebruik op afstand detoneerbare middelen, zoals:
 - Hews;
 - Explosieven.

5.78 Aandachtspunten bij de hinderlaag bij duisternis

- Zichtdekking is eenvoudig.
- Vu is minder nauwkeurig.
- Sectoren vastzetten met sectorpiketten bij alle wpns.
- Nadat de hinderlaag is ingericht geen beweging meer.
- Duidelijke afspraken, tekens en vuurleidingsmaatregelen.
- Tussenruimte tussen gpn en plgn is kleiner.
- Innemen hindernislocatie liefst voor invallen duisternis.
- Verlichting is noodzakelijk.
- Doorzoekingsplg moet herkenbaar zijn dmv een herkenningsteken (verlichting rood).

5.780 Gebruik van struikeldraadlichtseinen en *handflares*

- De gevechtsweldverlichting kan verkregen worden m.b.v.:
 - Struikeldraadlichtseinen (handbediend);
 - *Handflares*.
- De gevechtsweldverlichting is bruikbaar voor:
 - De aanval;
 - Het doorzoeken;
 - Het afbreken.
- De directe vlam afschermen voor eigen pers (verblinding).
- Struikeldraadlichtseinen kunnen gebruikt worden t.b.v. het verkrijgen van silhouet verlichting.
- Bij het gebruik van *flares* dient u rekening te houden met:
 - De windrichting i.v.m. rook in het bestrijdingsgebied;
 - Het verblinden van nachtzichtapparatuur;
 - De windrichting bij gebruik van *handflares*;
 - De vertraging tussen afschieten en ontbranden.
- Het gebruik bevordert de nauwkeurigheid van het eigen vu niet.

5.79 Repeteren

Indien mogelijk ter plaatse de navolgende essentiële procedures repeteren:

- Het betrekken;
- Veiligstellen van het bestrijdingsgebied;
- Het doorzoeken;
- Het afbreken.

HOOFDSTUK 5.8

GROEPSHINDERLAAG (ZELFSTANDIG)

5.80 Algemeen

Deze procedure wordt alleen uitgevoerd door een gp wanneer dit absoluut noodzakelijk is en zich een gepaste gelegenheid voordoet.

5.81 Verkennen

- Vanaf een laatstgedekte locatie (rondom), wordt verkend
- De gpc verkent een hinderlaag locatie.
- **Tijdens de verkenning betreft de gpc het bestrijdingsgebied niet.**
- De gpc verkent de volgende zaken:
 - De locatie laatst gedekte mogelijkheid (t.b.v. het ontplooiën);
 - Het bestrijdingsgebied en hinderlaaglocatie;
 - De vupos;
 - De route van het rondom naar de laatst gedekte mogelijkheid;
 - De afbreekroute en gpvzpt;
 - Indien er vtgn verwacht worden verkent hij hindernislocaties die de route voor en achter blokkeren;
 - De mogelijke vij vluchtroutes welke bestreken kunnen worden met *hews*.

5.82 Gegevens op te nemen in de groepsbevel

De gpc verstrekt de volgende gegevens aan de plgn:

- Locatie;
- Doel;
- Tijdstip;
- Locatie verlaten eigen troepen;
- Wijze contact maken bij vertrek en terugkeer bij eigen troepen;
- Locatie laatste rondom;
- Formatie en verpltechnieken;
- Het teken voor hinderlaag gereed;
- Aflossingsmethode;
- Wijze van alarmeren;
- Teken vuuropening;
- Teken stop vuren;
- Teken doorzoeken;
- Teken afbreken.

Na terugkeer van de verkenning geeft de gpc een kort partieel bevel m.b.t. de situatie ter plaatse, waarin hij aangeeft:

- De wijze van betrekken de hinderlaag;
- De route naar laatste gedekte loc;
- De indeling van de plgn in de hinderlaag;
- Het gpvzpt;
- De wijze van afbreken naar het gpvzpt:
 - Bij een vij aanval;
 - Na afbreken van het gevecht;
- Het plan bij voortijdige ontdekking van de hinderlaag.

5.83 Indeling groep

De gpc deelt zijn gp als volgt in:

- Afsluitend element, met als taken:
 - Waarschuwing van de gp als de vij de hinderlaag nadert;
 - Bev op de flanken en in de rug tijdens de gehele actie.
- Een bindend element met als taken:
 - Het stellen van de hindernis;
 - De vij met vu te stoppen en/of uit te schakelen.
- **Doorzoeken wordt alleen uitgevoerd na een specifieke opdracht door:**
 - Eén plg als bevplg met als taak het veiligstellen van het Bestrijdingsgebied.
 - Eén plg als doorzoekingsplg met als taken:
 - ~ Het doorzoeken van het vij materieel en personeel;
 - ~ Het afvoeren van krijgsgevangenen.

5.84 Betrekken hinderlaag

Zoals omschreven bij de procedure 'stelling'

5.840 Uitvoering

Uitrusting die niet nodig is blijft achter op het gpvzpt. Bij de laatst gedekte mogelijkheid ontplooit de gp en neemt de afgesproken locaties in.

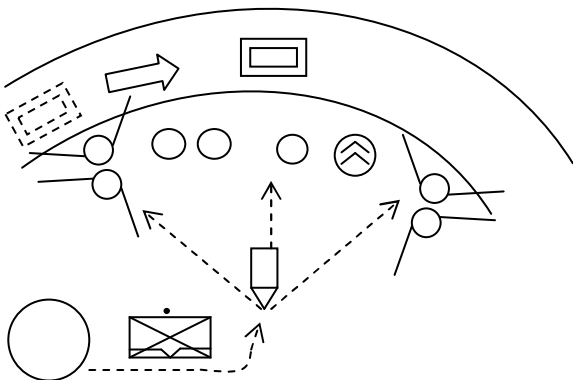
Extra aandachtsptn:

- De gpc controleert:
 - De locatie en camouflage/zichtdekking afsluitplgn;
 - De schootsvelden en dekkingsmogelijkheden van het vu element.

Indien de vijsituatie het toelaat bekijkt de gpc de locaties en de hinderlaag vanuit zijzijde.

- Het doorgeven van de vuleidingsmaatregelen.
- Hews worden geplaatst bij het bestrijdingsgebied en de afbreekroute.
- Hews worden op mogelijke vij naderingen geplaatst.
- De afstand tussen de plgn is otvoem-afhankelijk.

- Na het betrekken van de vupos geeft de gpc evt nog aanvullende gegevens.



Figuur 5840: Het betrekken van de hinderlaag

5.85 Beveiliging en discipline

5.850 Beveiliging

Voorafgaande aan de hinderlaag wordt ter bev door de ehd verpl in een formatie en wordt gebruik gemaakt van verpltechnieken.

Pels en gpn bev zich voorafgaande en tijdens de hinderlaag door:

- Passieve bevmaatregelen;
- Het bezetten van de wp'n;
- Flank- en in de rugbev tijdens de actie.

N.B. Er vindt geen patrouillegang plaats in de locatie hinderlaag.

5.851 Discipline

- Voorkom het maken van sporen in de omgeving van de hinderlaag;
- Geen geluid en minimale beweging;
- Niet roken, voorkom hoesten, geen open vu;
- Hoge waakzaamheid, alleen door de gpc aangewezen pers rust;
- Snelle reactie op tekens;
- Vu alleen op bevel;
- Wpns altijd vuurgereed.

5.86 Uitvoering van de hinderlaag

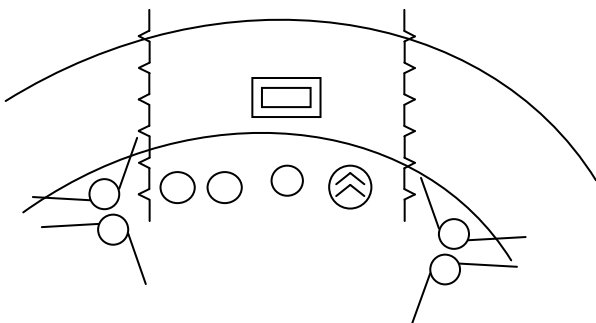
Bij verschijnen van de vij kan de volgende procedure worden gevolgd:

- Eén van de afsluitplgn ziet de vij naderen en waarschuwt de gpc.
- Indien de vij de hinderlaag nadert geeft de gpc opdracht tot de uitvoering.
- Indien het grootste deel van de vij in het bestrijdingsgebied is, worden/wordt:
 - De voorbereide hindernissen gesteld; (alle tekens/signalen kunnen nu mondeling doorgegeven worden);
 - Vanuit de laatst gedekte opst op het commando '**VUUR**' van de gpc gelijktijdig en massaal het vu in het bestrijdingsgebied geopend (evt. ook met at-wpns);
 - Eerst de voorste en achterste vij (evt vtgn) uitgeschakeld;
- Nadat de vij (mogelijk) is uitgeschakeld geeft de gpc het commando '**STOP VUREN**';
- De gp houdt een luisterpauze om vast te stellen of er reactie komt op het vu vanuit de omgeving van het object.

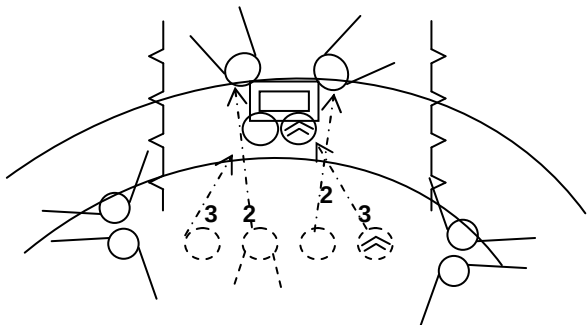
- Afhankelijk van de opdracht kan worden bepaald dat het vtg/vij personeel doorzocht moet worden.

Mogelijke wijze van optreden:

- Op het commando '**VUUR VERLEGGEN**' verlegt de dekkingsplg de vusector;
- Op het commando '**VEILIG STELLEN**' gaat de bevplg van het aanvallend element voorwaarts. Deze plg isoleert mogelijke vij in het doel en roept '**VEILIG**', en neemt posities in op de hoekptn van het vtg en bev de blinde zijde;
- Op het commando '**DOORZOEKEN**' gaat de doorzoekingsplg van het aanvallend element voorwaarts en doorzoekt de voertuigen en uitgeschakelde vij;
- Tijdens de actie bev de dekkingsplg in de vubasis en de rugbev respectievelijk de sector achter het aanvalsdool en de rug van het aanvallend element.
- Op het moment dat de vij te sterk blijkt:
 - Wordt de actie niet uitgevoerd;
 - Volgt bij ontdekking een onmiddellijke vuopening.



Figuur 586a: Het stellen van de hindernissen t.b.v. de hinderlaag



Figuur 586b: Veiligstellen en doorzoeken.

1. *Veiligstellen door bevplg.*
2. *Bevplg neemt vupo's in de diepte in.*
3. *Doorzoekingsplg doorzoekt de uitgeschakelde vij en vtgn.*

5.87 Afbreken van het gevecht

Afhankelijk van de wijze van uitvoering kan op de volgende wijze het gevecht worden afgebroken:

- Op het commando '**AFBREKEN 1**' breekt de doorzoekingsplg het gevecht af naar het gpvzpt; de dekkingsplg in de vubasis bev het afbreken; de doorzoekingsplg bev direct na aankomst het gpvzpt;
- Op het commando '**AFBREKEN 2**' breekt de bevplg van het aanvallend element en de gpc het gevecht af; de rugbev laat eveneens de vupo los zodra de gpc gepasseerd is;
- Op het commando '**AFBREKEN 3**' breekt de dekkingsplg het gevecht af.

N.B. Afhankelijk van de vijdreiging kan de volgorde in het afbreken van het gevecht wijzigen;

- In het gpvzpt wordt een rondombev ingericht totdat de gp compleet is;
- Indien van toepassing kan de rest van de uitrusting opgehaald worden vanuit het laatst gedekte rondom;
- Aansluitend wordt er tactisch verpl van het doel af.

HOOFDSTUK 5.9

OVERVAL

5.90 Algemeen

Definitie: zie begrippenlijst.

- Voordat de overval kan worden uitgevoerd, moet eerst de vij opgespoord/gelocaliseerd worden.
- Mogelijke doelen voor een overval zijn commandoposten, vuursteunehdn, vbdinstallaties, en logistieke installaties.
- De overval vergt een andere wijze van voorbereiding dan de hinderlaag.
- De uitvoering van de overval op een statische vij wordt voorbereid en uitgevoerd cfm. 'het betrekken van een opstelling', waarbij de vij wordt vernietigd d.m.v. een vuuroverval.
- Indien de overval tot doel heeft het object uit te schakelen, kl I t/m V of documenten te bemachtigen, wordt er gedeeltelijk opgetreden cfm. het hfst. "Groepshinderlaag (zelfstandig)".

5.900 Uitgangspunten

- De ehd moet altijd bestaan uit een dekkingsplg (vubasis) en een aanvalsplg die met elkaar in vbd moeten staan.
- De gpc bevindt zich bij de aanvalsplg en de plv-gpc bevindt zich bij de dekkingsplg.
- Goede coördinatie en afspraken t.a.v. de vuopening, vu verleggen, stop vu, afbreken van het gevecht, zijn onontbeerlijk voor het slagen van de actie.
- Zorg ervoor dat iedereen op de hoogte is van:
 - Het laatste gpvzpt;
 - De route naar het gpvzpt;
 - De volgorde van afbreken;
 - De handelingen op het gpvzpt.

5.901 Indeling van de groep

De gpc deelt zijn gp als volgt in:

- **1 plg als dekkingsplg** met als taken:
 - De aanvalsplg met vu te steunen vanuit een vubasis;
 - Het aanvalsdoel te isoleren, ontsnappen van vij tegen te gaan en de routes waarlangs de vij versterkingen kan aanvoeren, afgrendelen;
 - De aanvalsplg te dekken tijdens de terugtocht naar het afgesproken vzpt.
- **2 plgn als aanvallend element** met als taak:
 - Het d.m.v. een vuuroverval uitschakelen van het doel.Het aanvallend element **kan** na de vuuroverval worden onderverdeeld in:
 - 1 plg (bevplg) met als deeltaak het veiligstellen van het doel;
 - 1 plg (doozoekingsplg) met als deeltaak het doorzoeken van het vij materieel en pers.
- **1 plg als rugdekking met de volgende taken:**
 - Het bev van het aanvallende element in de rug;
 - Het bev van het afbreken van het gevecht van de andere plgn.

5.91 Verkenning

Na het ontvangen van de opdracht of de beslissing van de gpc om een overval uit te voeren **moet** een verkenning worden uitgevoerd.

Vanaf een rondombev aan het einde van de route wordt verkend met een dekkingsplg en een bev man.

De gpc draagt het commando over aan de plv-gpc.

De gpc verkent het navolgende:

- De exacte locatie, sterkte van de vij en uitrusting in het doel;
- De aanvalsrichting;
- De locatie van de vupo van de dekkingsplg;
- De locatie laatst gedekte mogelijkheid (t.b.v. het ontplooiën);
- De route van het rondom naar de laatst mogelijkheid;
- De afbreekroute en gpvzpt.

De gpc informeert de dekkingsplg ter plekke over de uitvoering van de overval.

De dekkingsplg betreft na deze informatie de opgedragen vupo.

Na terugkeer van de gpc met de gp melden zij evt. veranderingen in het doel.

5.92 Het bevel

Na terugkeer in de rondom stelt de gpc n.a.v. de verkenning zijn plan vast en geeft een aanvullend partieel bevel.

5.920 Gegevens aan de ploegen

De plgn ontvangen de volgende gegevens van de gpc:

- Opdracht van de gp;
- Verloop van de actie;
- Route naar het gpvst;
- Wijze ontplooiën;
- Gegevens van het aanvalsdoel;
- Opdracht van de plgn;
- Wijze van afbreken van het gevecht;
- Tekens voor:
 - Vuopening;
 - Vuverleggen;
 - Stop vuren;
- Belangrijke tijdstippen en uur U.

5.93 Aandachtspunten

- Het betrekken moet zo geruisloos mogelijk gebeuren om vroegtijdige onderkenning te voorkomen.
- Indien er in het aanvalsdoel versterkte vupos of vtgn aanwezig zijn kan er gebruik worden gemaakt van at-wpns.
- Indien na de verkenning de dekkingsplg meldt dat de vij versterkt is, kan de overval uitgesteld, of afgeblazen worden.
- De plgn blijven te allen tijde bij elkaar.

5.94 Soorten overvallen

Het pel kent de volgende aanvallende acties:

- De stille overval ;
- De overval met vu.

5.940 Stille overval

Deze optie kan gebruikt worden als na de verkenning blijkt:

- Dat de bev van het aanvalsdoel minimaal blijkt te zijn of;
- Dat er in de omgeving van het aanvalsdoel meerdere vij ehdn aanwezig zijn en dat de kans groot is dat deze ehdn na een vuoverval gewaarschuwd zullen worden.

5.941 Uitvoering

- Vanuit de laatst gedekte opst gaat het aanvallend element in verspreide formatie voorwaarts.
- Vu wordt alleen afgegeven op bevel van de gpc.
- Vij wordt uitgeschakeld zonder vu.
- De dekkingsplg volgt de beweging van het aanvallend element en verlegt zijn sector.
- Na het vermeesteren van het avdoel moet een bev worden ingenomen aan de blinde kant van het object.
- Doorzoekingsplg doorzoekt het object.
- Op teken van de gpc wordt het gevecht afgebroken. De dekkingsplg laat als laatste de vupo los.
- Na afbreken van het gevecht verpl de plgn naar het gpvzpt.
- In het vzpt wordt een rondombbev ingericht totdat de gp compleet is.
- Indien van toepassing kan de rest van de uitrusting worden opgehaald vanuit het laatst gedekte rondom.
- Aansluitend wordt er tactisch verpl van het doel af.

HOOFDSTUK 5.10

OFFENSIEVE ACTIES IN BOSSEN

5.10.0 Algemeen

De infanterie valt aan in een bos om een doorgang vrij te vechten of een deel van het bos te zuiveren. De aanval in een bos verschilt van de reguliere aanval door de kenmerken van het infanteriegevecht zoals omschreven in het vorige hoofdstuk.

Hiernaast verdient het aanbeveling de volgende ptn steeds in gedachten te houden bij de voorbereiding en uitvoering van de aanval in bossen:

- Mogelijk optreden van de vijand:
 - De vij kan de nadering naar het bos vanuit de rand beheersen met vlakbaanwpns en artillerie-/mortiervu;
 - De vij verdedigt het bos met de zwaarteptn op wegen en paden;
 - In de diepte van het bos kan hij met kleine (pel-) steunptn de wegen en paden beheersen;
 - Hij kan opdracht krijgen zich te laten passeren om vervolgens ehdn in de rug aan te vallen;
 - Afhankelijk van de voorbereidingstijd van de vij dient rekening te worden gehouden met grote hoeveelheden mijnen, struikeldraden en hindernissen in het algemeen.
- Eigen optreden
 - Het aanvalsplan in het bos moet er op gericht zijn de bestaande wegen en paden in de aanvalsrichting en het terrein aan weerszijde daarvan vrij te maken van vij.
 - Voortdurende bev naar alle zijden is noodzakelijk.
 - Het behouden van richting dient te worden gewaarborgd.
 - Gebruik maken van res ehdn die dichtbij volgen.
 - Gnpersoneel moet in directe relatie tot het infanterieoptreden kunnen worden ingezet.
 - Gebruik van in de aanvalsrichting lopende wegen en paden moet vermeden worden. Zij zijn de schootssectoren van de verdediger.
 - Open plekken zo mogelijk omtrekken of tactisch oversteken
 - Het gebruik van vuursteun niet in het nadeel laten zijn van de eigen mobiliteit en coördinatie door de aangerichte verwoesting.
 - Streng vu-discipline is vereist. In eerste instantie wordt vu afgegeven op onderkende doelen d.m.v. vuovervallen.

De ehd kan bij de aanval in bossen de volgende opdrachten ontvangen:

- Aanvallen op de bosrand;
- Voortzetting van de aanval in het bos;
- Het afsluiten van een te omtrekken bos of deel van het bos;
- Het zuiveren van het bos;
- Het optreden als reserve ehd;
- Het uitbreken uit de bosrand.

5.10.1 De aanval op de bosrand

- De aanval op de bosrand wordt uitgevoerd als een normale aanval.
- Na de inbraak in de bosrand moet worden gereorganiseerd m.n. om de aanvalsbreedte van de ehd aan te passen aan het zicht in het bos.
- De aanval wordt daarna voortgezet tot de opst voor consolidatie is bereikt.

5.10.2 Voortzetting van de aanval in het bos

5.10.20 Voorbereiding

- Behouden van richting door:
 - Het instellen van de kompasstand van de aanvalsrichting tot op gpniveau;
 - Voortdurend zichtcontact met de gpn onderling;
 - Onderlinge afstanden aanpassen aan het terrein.
- Coördinatie met nevenehdn waarborgen door het melden faselijnen en controleptn.
- Bev in front, op de flanken en in de rug realiseren door het innemen van de de V-formatie in pelverband.
- Wrm tegen sluipschutters in bomen dient gerealiseerd te worden.
- At-wpns moeten worden ingezet langs wegen en paden.

5.10.21 Uitvoering

- Door het hoger niveau kunnen evt. gevechtspatrouilles worden uitgezonden.
- Zodra de voorste gpn op weerstand stuiten dient de drill 'reactie op vij vu' en evt een aanval te worden uitgevoerd.
- De vij wordt bij voorkeur vanuit de flank of rug aangevallen.
- Zolang niet op vij wordt gestuit, verdient het aanbeveling om op regelmatige tijden halt te houden, om richting en verband, alsmede contact met nevenehdn te controleren en zo nodig te herstellen.

5.10.22 Optreden bij duisternis

Indien het niet mogelijk is de achterrand van het bos te bereiken vóór invallen van de duisternis krijgt het pel doorgaans de opdracht over te gaan tot de verdediging.

Niet in front ingezette pels kunnen opdracht krijgen om te infiltreren of deel te nemen aan een aanval bij verminderd zicht of duisternis.

5.10.3 Uitbreken uit het bos

5.10.30 Voorbereiding

- De ehd wordt op geruime afstand van de bosrand gereorganiseerd.
- De ehd wordt geformeerd als zou een reguliere aanval plaatsvinden.
- Gebruik zo mogelijk geen wegen, omdat deze uitgangen uit het bos onder vu kunnen liggen.
- Bev de bosrand.
- Verken en bepaal de locaties, van waaruit de vij de bosrand beheerst of kan beheersen.

5.10.31 Uitvoering

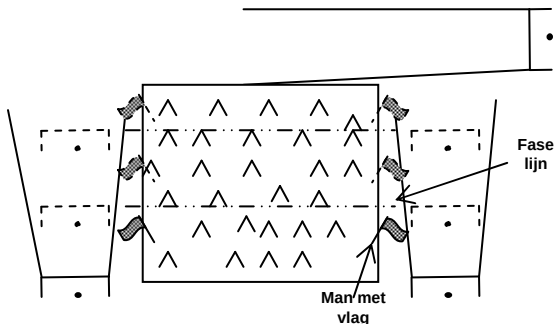
Voorafgaande aan de uitvoering wordt gebruik gemaakt van artillerie-mortiervu dat de (mogelijke) vij opstn neutraliseert.

De bosrand moet zo snel mogelijk doorschreden worden.

Met vu en beweging wordt de aanval ingezet op de vij opst.

5.10.4 Het afsluiten van een te omtrekken bos of een deel van een bos

- Een bos of een deel ervan wordt afgesloten met het doel de vij die het bos verlaat te vernietigen.
- De actie wordt uitgevoerd in combinatie met een andere ehd die het bos zuivert.



Figuur5104a: Mogelijke opst van een pel dat is belast met het afsluiten van(een deel van) een bos.

- De veiligheid van eigen troepen is voor de afsluitende ehd van het allergrootste belang.
 - De veiligheid kan worden gewaarborgd door:
 - Goede vbdn met de delen van de afsluiting onderling;
 - Goede vbd en visueel contact met de zuiverende ehd door bijv. Vlaggen, gekoppeld aan het bereiken van faselijnen;
 - Goede coördinatie ten aanzien van schootssectoren en het tijdig verleggen van het vu;
 - Goede herkenning van vriend en vij.
 - Indeling van het pel bij het zelfstandig afsluiten en zuiveren van een deel van een bos:
 - Maximaal 2 afsluitplgn:
 - ~ Inzet van mitrailleurs;
 - ~ Bij pantserdreiging at-wpns mee per plg;
 - ~ Coördinatie en leiding door de opc;
- Per afsluitplg vbdn.

5.10.5 Het zuiveren van een bos

5.10.50 Algemeen

Het pel kan in de volgende gevallen opdracht krijgen om zelfstandig een bos te zuiveren:

- Na de consolidatie van een aanval;
- In opdracht van een hogere ehd ter voorbereiding op het innemen van een opst;
- Het zoeken naar speciale troepen of saboteurs die in het achtergebied gedropt zijn.

De zuivering vindt plaats in drie fasen:

- Het afsluiten van het bos;
- Het inbreken in de bosrand;
- Het zuiveren van het bos;

Het zuiveren van het bos zal veel meer tijd vergen dan de aanval.

5.10.51 Uitgangspunten

Bij de voorbereiding en ontplooiing is **snellheid** van wezenlijk belang. Snelheid wordt bereikt door een goed getrainde en gerepeteerde actie, waardoor in de uitvoering **verrassing** en **grondigheid** bereikt kunnen worden.

Verrassing door duidelijke opdrachten in de voorbereiding en **het handhaven van stilte door de gpleden** tijdens de uitvoering, vergemakkelijken het leiding geven door de gpcn.

Grondigheid d.m.v.:

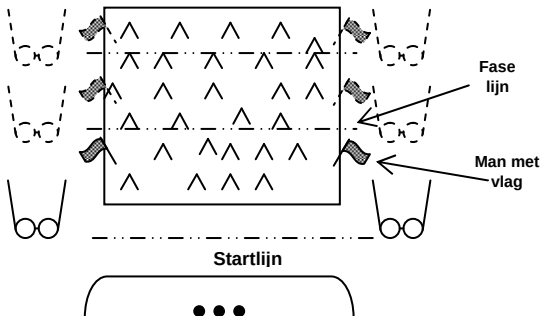
- Het starten van de zuivering op de smalste kant;
- Het handhaven van de tussenruimte tussen personen, welke bepaald wordt door de dichtheid van de begroeiing;
- Het opsporen van alle vij.

5.10.52 Voorbereiding

- Zuiveringsrichting:
als de vij of de vorm van het boscomplex de zuiveringsrichting niet beïnvloed, heeft heuvel af zuiveren de voorkeur.
- Bestrijdingsgebied:
de vij moet naar een bestrijdingsgebied buiten het bos gedreven worden, liefst naar een open plaats waar goede schootsvelden zijn.

5.10.53 Indeling van het pel

- 2 afsluitplgn.
- 3 zuiveringsgpn (minus de afsluitplgn):



Figuur 6053: Optreden door het peloton (zelfstandig)

5.10.54 Gegevens op te nemen in het groepsbevel:

- Opdracht aan de plgn;
- Route naar het pelvspt;
- Kleur en volgorde verpl gpn;
- De lijn waar ontplooid wordt en de wijze van ontplooiën (startlijn);
- Het te zuiveren gebied;
- Zuiveringsrichting;
- Lijn van uiterste begrenzing;
- Locatie en wijze van consolidatie;
- Faselijnen;
- Vuurleidingsmaatregelen;
- Belangrijke tijdstippen en uur U;
- Herkenningsteken op de flank t.b.v. het bijtrekken van de afsluitplgn.

5.10.6 Uitvoering door het pel

5.10.60 Ontplooien van de afsluitploegen

- De afsluitplgn verpl zelfstandig naar de gedekte vupos via de snelste en meest gedekte route.
- Locaties bevinden zich op de flank en aan het einde van de zuiveringssector.
- De locaties moeten tegelijkertijd worden ingenomen.
- Het element van verrassing moet bewaard blijven.
- Schieten op alles en iedereen die uit de sector komt:
 - Die niet herkenbaar is als eigen troepen;
 - Tot het geven van het afgesproken teken 'stop vuren'

5.10.61 Veiligstellen van de uitgangspositie

- De pc gaat indien mogelijk samen met de gpcn de startlijn verkennen en laat ter bev van de startlijn een bevplg achter.
- Indien noodzakelijk wordt de uitgangspositie veroverd met vu en beweging:
 - De afsluitplgn nemen hun positie in;
 - De zuiveringsgpn vallen aan.
- Zuiveringsgpn ontplooien op de startlijn op een gedekte locatie op dezelfde tijd dat de afsluitplgn hun locatie innemen.
- De gpn ontplooien via een vspt en wikkelen af naar links of rechts.

5.10.62 Zuiveren van het bos

- De zuiveringsgpn gaan langzaam voorwaarts in de verspreide formatie.
- Binnen de plgn let één man op de grond voor hem met nadruk op dikke onderbegroeiing en één man kijkt omhoog in de bomen naar voren en naar de zijkanten.
- De gpc controleert continue het verband binnen zijn gp.
- Er heerst zoveel mogelijk stilte tijdens het voorwaarts gaan.
- Meldingen worden doorgeven via de *handsfree*.
- De langzaamste plg (de plg die verpl door de dichtste begroeiing), bepaalt de voortgangssnelheid.
- Bij halthouden nemen alle plgn die in front verpl een vupo in en nemen waar.
- Denk bij het halthouden aan de rugbev (1man per gp aanwijzen).
- De gpn/plgn houden halt bij de opgedragen faselijnen en reorganiseren de formatie.
- De plgn op de flanken geven bij elke faselijn de voortgang van de zuivering aan de afsluitplgn door met een hand of vlagsignaal. Ze komen hierbij nooit het bos uit.
- De afsluitplgn trekken zonodig bij op de flank van het pel.
- Als de zuiveringsgp het einde van de sector heeft bereikt, houden ze voor het einde van het bos halt.
- De zuiveringsgp gaat het bos niet uit voordat het sein veilig aan de afsluitplgn is gegeven.

5.10.7 Reactie op vijandcontact

5.10.70 Algemeen

In alle gevallen moet de pc er voor zorgen:

- Dat de zuiveringsgpn aangesloten blijven op één lijn;
- Dat de wrn gehandhaafd blijft in de gehele sector.

5.10.71 Vijcontact op korte afstand (10-30 m)

Uitgangssituatie:

De vij wordt wrn of opent het vu op een plg of de gehele zuiveringsgp op korte afstand (10-30 m).

Uitvoering:

- De desbetreffende gp reageert zelfstandig cfm de drill 'reactie op een vij hinderlaag' en stormt richting de vij met vu en beweging:
 - De gp schakelt de vij vupo uit;
 - De gp neemt een vupo in achter de vij vupo;
 - De gpc meldt 'veiliggesteld' of geeft direct door wat de reactie van de vij is.

De rest van het pel dekt en neemt een vupo in. Na de melding 'veilig gesteld' gaat de rest van het pel o.l.v. de pc eveneens in de toegewezen sector terrein winnend voorwaarts (zonder van vu) en zoekt aansluiting met de gp die contact heeft gehad.

- Het pel consolideert.
- Na de fucomelding en reorganisatie gaat het pel weer voorwaarts.

5.10.72 Vijcontact op langere afstand (50-100 m)

Uitgangssituatie:

De vij wordt wrn of opent het vu vanaf 50-100 m.

Uitvoering:

otvoem-afhankelijk bepaalt de pc na de verkregen meldingen:

- Uitschakelen vanuit een opst dmv een vuoverval, of;
- Uitschakelen dmv een gelegenheidsaanval.

5.10.73 Consolidatie en reorganisatie:

Uitvoering cfm de procedure 'consolidatie en reorganisatie'.

5.10.8 Optreden als deel van het resevepeloton

5.10.80 Algemeen

Het pel kan in alle hiervoor genoemde gevechtsacties opdracht krijgen om als reservepel op te treden. Te allen tijde moet rekening worden gehouden met overname en uitvoering van de gevechtsacties als voorpel, of deelname aan een cieaanval

5.10.81 Uitvoering

- Formatie en plaats in de cieformatie zoals opgedragen.
- Optreden als flank- of rugbev.

Voortdurend gereed voor actie.

DEFENSIEFOPTREDEN

DEEL VI DEFENSIEF OPTREDEN

Inhoudsopgave

HFST 6.0 VERDEDIGING

- 6.0 Algemeen
- 6.000 Doel
- 6.001 Kenmerken
- 6.002 Uitgangspunten
- 6.003 Groepering van opstellingen/ ehdrn in de diepte en wederzijdse steun
- 6.004 Toepassen van misleiding
- 6.005 Aanhouden van een reserve en offensief optreden
- 6.01 Fasen in de verdediging
- 6.010 Beveiliging
- 6.02 Deeltaken voor de groep in de verdediging
- 6.03 Verkenning
- 6.04 Gegevens op te nemen in het groepsbevel
- 6.05 Verdedigingsvormen
- 6.06 Steunpunt
- 6.060 Voorbereiding van het steunpunt
- 6.061 Uitvoering
- 6.07 Grendelopstelling
- 6.070 Gebruik
- 6.072 Voorbereiding en uitvoering
- 6.08 De verdediging op de achterste helling
- 6.080 Relatie tussen terrein en vijand
- 6.081 Gebruik
- 6.082 Voordelen
- 6.083 Nadelen
- 6.084 Voorbereiding en aandachtspunten
- 6.085 Uitvoering

HFST 6.1 OPSTELLING/ VUREN

- 6.10 Algemeen
- 6.100 Voorbereidingstijd
- 6.11 Vuurpositie in een pelotonsopstelling
- 6.110 Algemeen
- 6.111 Kenmerken
- 6.112 Gebruik wapens
- 6.113 Plaats van de pc/ opc /gpc
- 6.12 Voorbereiding trap 1
- 6.120 Uitgangspunt

6.121	Gegevens van de pc
6.122	Kaartvoorbereiding
6.123	Vuur en zichtdekking
6.124	Merkpunten
6.125	Uitgifte groepsbevel
6.1250	Uitvoering betrekken groepsofstelling
6.126	Verlaten vupo
6.13	Vorbereiding trap 2
6.130	Uitgangspunt
6.131	Gegevens van de PC
6.132	Kaartvoorbereiding
6.140	Uitgangspunt
6.142	Schets
6.143	Overige werkzaamheden
6.15	Vorbereiding trap 4
6.150	Uitgangspunt
6.151	Algemeen
6.152	Aanvullende gegevens
6.153	Handelingen direct na aankomst
6.154	Uitgifte bevel
6.155	Inrichten vuurpositie
6.156	Mogelijke volgorde werkzaamheden
6.157	Verbindingsloopgraven
HFST 6.2	Escorteren
6.20	Algemeen
6.21	Organisatie
6.22	Uitvoering

HFST 6.3	BEWEEGLIJKE VERDEDIGING IN BOSSEN
6.30	Algemeen
6.300	Terrein
6.31	Kenmerken
6.310	De beveiligingslijn
6.311	De hinderlaagsector
6.312	De verdedigingslijn
6.32	De voorbereiding
6.33	Verkennen
6.34	Gegevens voor de plgn
6.35	Aandachtspunten
6.36	Bevelvoering en verbindingen
6.37	Uitvoering

DEFENSIEF OPTREDEN
HOOFDSTUK 6.0
VERDEDIGING

6.00 Algemeen

6.000 Doel

Pels en gpn verdedigen als deel van een grotere ehd met als doel:

- Het behoud van terrein;
- Het behalen van tijdswinst;
- Het slijten van de vij;
- De vij dwingen tot concentratie zodat hij kwetsbaar wordt.

Met het verdedigen van een terreindeel wordt geen beslissing bevochten. Het aanvallend gevecht binnen het uitvoeren van de verdediging is belangrijk, omdat verdedigen meer moet inhouden dan alleen het reageren op vij initiatieven.

6.001 Kenmerken

- Het initiatief ligt bij de aanvallende vij. Hij bepaalt tijd, plaats en kracht van de aanval.
- Daadwerkelijke bedoelingen van de vij zullen pas duidelijk worden tijdens het gevecht.
- De aanvaller heeft een overwicht aan gevechtskracht.
- De verdediger kent het terrein en kan dit maximaal uitbuiten.
- Het voeren van de verdediging is in de regel niet van tijdelijke aard:
 - Beëindigen van de verdediging alleen op bevel van de hogere commandant;
 - Desondanks kan een verdediging tijdelijk worden gevoerd door het aangeven van een tijdsduur of een te bereiken situatie.

6.002 Uitgangspunten

Alle inspanningen van de verdediger moeten erop gericht zijn om het initiatief van de vij over te nemen en in eigen hand te houden.

Hierdoor is de vij niet in staat zijn eigen plan uit te voeren.

Het initiatief kan overgenomen en behouden worden door de volgende uitgangspntn toe te passen tijdens de voorbereiding en uitvoering:

- Groepering van opstn/ehdn in de diepte;
- Wederzijdse steun;
- Misleiding en maskering;
- Aanhouden van reserve;
- Offensief optreden.

6.003 Groepering van opstellingen/ehdn in de diepte en wederzijdse steun

- Het is noodzakelijk om vrijheid van handelen te behouden door bij de vij aanval niet geheel gebonden te zijn.
- Door de diepte in de opst wordt reactietijd verkregen om met vu en beweging te kunnen optreden tegen een evt. inbraak in de eigen opst.
- Een combinatie van in de diepte gecoördineerd vu en hindernissen verhinderen vij doordringen.
- Diepte in de opst vermindert de kwetsbaarheid in geval van een vij artillerie-/mortierbeschieting.

6.004 Toepassen van misleiding

Toepassing van misleiding is van belang om de exacte ligging van de opstn voor de vij verkenningen verborgen te houden.

6.005 Aanhouden van een reserve en offensief optreden

Tijdelijk en plaatselijk kan een niet gebonden ehd als reserve worden ingezet, die vrijheid van handelen verschaft in voorziene en onvoorziene omstandigheden.

Mogelijke taken van de reserve:

- Het uitvoeren van hinderlagen in front of op de flank van de opst;
- Het uitvoeren van tegenstoten binnen de opst tegen binnengedrongen vij.

6.01 Fasen in de verdediging

- Voorbereiding van de opst::
Deze voorbereiding is gericht op het bestrijden van de vij in het daarvoor gekozen gebied.
- Het vinden van de vij door:
 - Het uitbrengen van wlpn;
 - Patrouilles.
- Het binden van de vij door:
 - Een combinatie van hindernissen;
 - Directe en indirecte vuren.

- Het slaan van de vij door:
 - Het maken en uitbuiten van een zwakke plek;
 - Pers te dwingen om uit te stijgen;
 - De leiders te bestrijden;
 - Het aanvallend van het steunend element te scheiden;
 - In de opst binnengedrongen vij door het pel zelfstandig aan te grijpen d.m.v. offensieve acties;
 - Reorganisatie tijdens gevechtspauzes.
- 6.010 Beveiliging
- D.m.v. passieve en actieve bevmatregelen bij statische situaties binnen de pelsector.

6.02 Deeltaken voor de groep in de verdediging

In de verdediging van het hogere niveau kan de gp de volgende taken uitvoeren:

- Vechten in een opst;
- Vechten in een sector in pelverband;
- Inrichten van een wlp;
- optreden als reserve ehd met de volgende opdrachten:
 - Offensieve acties uitvoeren in front of achter de opst;
 - Versterken van een opst;
 - Aflossen;
- Uitvoeren van gevechtspatrouilles.

6.03 Verkenning

De gpc verkent de volgende zaken:

- Frontbreedte;
- Fontbezetting;
- Vuaansluiting;
- Plg sectoren die elkaar overlappen;
- Schijnopst;
- Locatie opgedragen verwisselopst;
- Merkpnt voor vuleiding;
- Ligging indirecte vuren;
- Ligging hindernissen;
- Locatie wachtposten;
- Routes naar de opst;
- Routes voor patrouilles;
- Uit te voeren offensieve acties;
- Evt. afbreekroute.

Indien mogelijk de eigen opst van vij zijde bekijken.

6.04 Gegevens op te nemen in het groepsbevel.

Nadat de gpc zijn OTVOEM-proces heeft doorlopen en heeft verkend geeft hij een bevel uit aan de plgn dat minimaal de volgende gegevens bevat:

- De opst/sector;
- De locatie van de opst of sector van de gp (globaal), en indien noodzakelijk voor at-plg;
- Het bestrijdingsgebied;
- De schootssector waarin de gp moet kunnen wrn en vun;
- De regels m.b.t. vuopening;
- Indien nog in het vzgeb of afwachtinggebied;
- Het pelvspt;
- Het gp-/pelvzpt;
- De voorbereidingstijd.

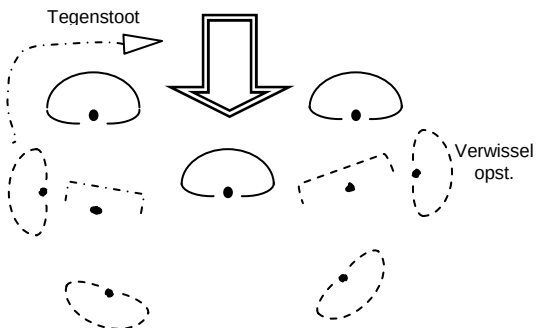
6.05 Verdedigingsvormen

We kennen de volgende verdedigingsvormen:

- Steunpunt;
- Grendelopstellingen;
- De verdediging op de achterste helling.

6.06 Steunpunt

- Een steunpunt is een terreindeel dat dermate belangrijk is voor het slagen van de opdracht van het hogere niveau (cie, bat) dat het niet verloren mag gaan. Het kan dus deel uit maken van elk verdedigend plan.
- De hoofdingspanning is gericht op de meest waarschijnlijke naderingsmogelijkheid van de vij.
- Het optreden geschiedt in eerste instantie in de voorrand en vervolgens in de diepte.
- Voorwaarden die bepalend zijn voor de diepte van het steunpunt zijn de mogelijkheden van onderlinge vaaansluiting zowel in de diepte als in de breedte.
- De volgende terreinsoorten in combinatie met natuurlijke hindernissen zoals rivieren en moerassen scheppen goede voorwaarden voor het inrichten van een steunpunt:
 - Bergen;
 - Bossen;
 - Oorden.
- Binnen een steunpunt wordt één ehd in een opst in de diepte gegroepeerd.
- Wordt de flank van de opst bedreigd dan betreft een niet gebonden of de minst gebonden ehd een verwisselopst. Deze opst dient zo snel mogelijk en evt. met vu en beweging betrokken te worden. (alleen vuren na vucontact).
- Na het betrekken van een verwisselopst zal vrijwel onmiddellijk gevechtscontact met de vij plaatsvinden.
- Alle vupos moeten worden voorzien van een bovendekking i.v.m. bescherming tegen de inzet van vij en evt. eigen artillerie-/mortiervu.
- Offensief optreden door een niet gebonden ehd kan worden uitgevoerd d.m.v. een tegenstoot op de vij die de eigen opst is binnengedrongen of op het punt staat dit te doen:
 - Tegenstoten worden uitgevoerd op de vij flank d.m.v. een vuoverval gevolgd door het inzetten van de aanval;
 - Het uitvoeren vereist initiatief en agressief handelen;
 - Het snel inschatten en vervolgens uitbuiten van succes is belangrijker dan de afweging van mogelijke verliezen.
- Moet vanuit een opst de vij voortgang worden gestopt dan wordt een voorbereide grendelopst betrokken, van waaruit in één richting alle vukracht op de vij nadering wordt uitgebracht.



Figuur 606: Pelsteunpunt met geplande tegenstoot en verwissel- en grendelopstn.

6.060 Voorbereiding van het steunpunt

Als bij de procedure 'opstelling' met de volgende aanvullingen:

- Gesteund door meerdere andere opstn/vupos;
- Vuur- en zichtgedekte routes worden voorbereid:
 - Tussen vuurposities;
 - Naar vzptn;
 - Naar bevoorradingsptn;
 - Voor het uitvoeren van tegenstoten;
- Voorraden worden in elke vupo opgeslagen;
- Het steunpunt wordt in verschillende onafhankelijke sectoren verdeeld;
- Hindernissen en mijnevelden zowel buiten als in het steunpt;
- Vuursteun wordt voor/in/achter de opst voorbereid en geregistreerd;
- Lijnvbdn worden ingegraven.

6.061 Uitvoering

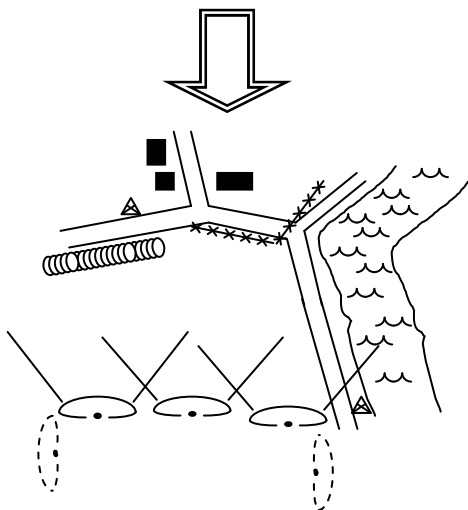
Cfm. de procedure 'opstelling'

6.07 Grendelopstelling

Deze verdedigende opst kan kruisende en overlappende wrn- en schootsvelden voorlans de opst hebben.

In pelverband voert de gp het gevecht vanuit goed voorbereide opstn die elkaar steunen.

In deze opst zijn alle gpn en plgn zonder diepte naast elkaar opgesteld.



Figuur 607: Pelgrendelopst

6.070 Gebruik

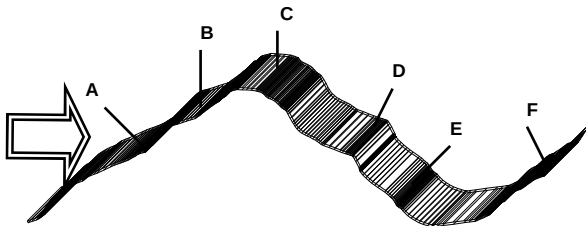
Deze verdedigingsvorm wordt gebruikt wanneer:

- Een infiltratieroute moet worden afgegrensd;
- Het terrein voor in het vak goed verdedigbaar is;
- Een grote lineaire natuurlijke hindernis kan worden uitgebuit;
- De vij voornamelijk uit inf bestaat.

6.072 Voorbereiding en uitvoering
Cfm. de procedure 'opstelling'.

6.08 De verdediging op de achterste helling
De achterste helling van een heuvel of bergrug, die niet in het zicht van vij wrn ligt kan worden verdedigd.
De top moet bestreken worden met vu of bezet zijn met personeel. Het nut van deze verdedigingsvorm komt naar voren wanneer we de relatie tussen het terrein en eigen en vij troepen bekijken.

6.080 Relatie tussen terrein en vijand
Bij een heuvelrug worden vanaf vij zijde de volgende delen onderkend.



Figuur 6081: Relatie tussen terrein en vijand

- A. Voorste helling.
- B. Militaire top (= hoogste pt, vanwaar de wrn tot de voet van de heuvel mogelijk is).
- C. Topografische top.
- D. Achterste militaire top.
- E. Achterste helling.
- F. Tegenoverliggende helling.

Door optimaal gebruik te maken van alle delen van een heuvelrug kan de vij maximale verliezen worden toegebracht, waarbij de heuvelrug zorgt voor de nodige bescherming.
De gp maakt deel uit van het pel in een opst.

6.081 Gebruik

De verdediging op de achterste helling wordt gebruikt in heuvel- en bergachtig terrein. Verdediging vanuit opstn op de achterste helling zijn effectief wanneer:

- De vij meer wpns lange dracht heeft dan de verdediger;
- De voorste helling onvoldoende vu- en zichtdekking geeft;
- De voorste helling niet gehouden kan worden door een overmacht aan vij vu;
- De voorste helling verloren is gegaan of nog niet is veroverd;
- De achterste helling betere schootsvelden heeft;
- De achterste helling meerwaarde toevoegt aan verrassing en misleiding;

Deze verdedigingsvorm kan zowel vij als terrein georiënteerd zijn.

6.082 Voordelen:

- Verrassing omdat de vij geen zicht heeft op de opst;
- Vij kan de opst niet met klein kaliber wpns bestrijden vanuit een gedekte vubasis;
- Vij indirect vu, voorafgaand aan de aanval, is minder effectief. (geen wrn op het doel);
- Op het moment dat de vij over de top komt steekt zijn silhouet af en heeft hij geen ondersteunend vu meer.

6.083 Nadelen:

- Het wrn op de vij is moeilijk;
- Het loslaten van de opst onder vij druk is moeilijk;
- Het hebben van korte schootsvelden;
- De hindernissen op de voorste helling kunnen alleen met indirect vu bestreken worden;
- De vij valt heuvel af aan. (is voor hem een mogelijk psychologisch voordeel);
- Als de bev niet goed is georganiseerd kan de vij verrassend aanvallen.

6.084 Voorbereiding en aandachtspunten
Cfm. de procedure 'opstelling'.

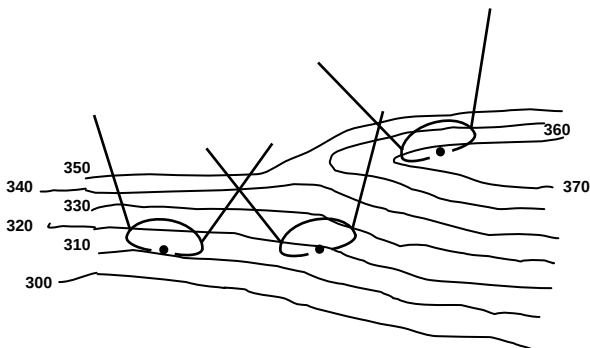
Aandachtspunten:

- Mitrailleurs en at-wpns op de flanken inzetten.
- Indirect vu op of net achter de top aan eigen zijde te plannen.
- Het mogelijk inrichten van een wp (in opdracht van de pc of cc) net over de topografische top met als opdracht:
 - Oog en oor;
 - Vij vertragen;
 - Vij misleiden;
 - Vij verwarren;
 - Het uitvoeren van patrouilles voor de voorste helling met als opdracht:
 - ~ Vij verkenningpatrouilles vernietigen;
 - ~ Vij misleiden;
 - ~ Slachtoffers veroorzaken;
 - ~ Vij opmars vertragen en verwarren;
- De omvang en het aantal patrouilles wordt bij nacht opgevoerd;
- Mijnen en versperringen worden op de militaire top geplaatst om de vij in een bestrijdingsgebied te vangen. (De hindernis is pas op het laatste moment zichtbaar);
- Om aan een mogelijke vij flankerende aanval weerstand te kunnen bieden, moeten er in de opst verwisselopstn zijn voorbereid.

6.085 Uitvoering

Als bij de procedure opst/vuren met de volgende aanvullingen:

- Als de vij nadert vraagt de wp vuursteun aan;
- Als de wp terugtrekt valt het vu op de voorste helling en valt daarna langzaam terug naar de top van de heuvel;
- Vuuropening d.m.v. een vuuroverval met alle wpns, evt. met vuursteun op het moment dat de vij over de top is;
- Het steunende element kan daarbij hinderend vu uitbrengen vanaf de tegenoverliggende helling.



Figuur 6086: Opstelling op de achterste helling.

HOOFDSTUK 6.1 OPSTELLING/VUREN

6.10 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt de werkwijze beschreven die de gpc volgt na ontvangst van de opdracht een vupo voor te bereiden, om deze onmiddellijk of na verloop van enige tijd, in te nemen en/of te verlaten. Daarnaast wordt de wijze beschreven waarop door de plgn vanuit vupos wordt gevuurd.

Vupos kunnen worden ingenomen in het kader van het pel optreden bij:

- Het innemen van een pelopstelling;
- Tijdens het terrein winnen/achterwaarts gaan;
- Tijdens verplaatsingen;
- Het innemen van een veiligheidsbezetting.

6.100 Voorbereidingstijd

Hieronder wordt verstaan:

- De tijd voorafgaande aan het innemen van de vupo;
- De (resterende) tijd nadat de vupo is ingenomen.

6.11 Vuurpositie in een pelotonsopstelling

6.110 Algemeen

De pc draagt op in hoeverre de vupo moet worden voorbereid.

De mogelijkheden zijn:

- Kaartvoorbereiding (trap 1 en 2);
- Kaartvoorbereiding en verkenning (trap 3);
- Kaartvoorbereiding, verkenning en inrichten /vooroeffen met de gp (trap 4).

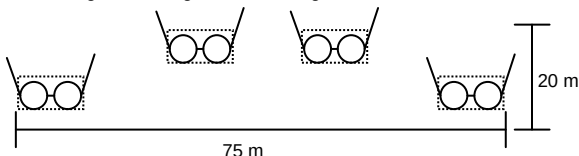
Achtereenvolgens wordt beschreven:

- Trappen van voorbereiding;
- Uitvoering;
- Vuren.

6.111 Kenmerken

De vupo biedt vuurdekking voor alle plgn.

In de voorbereidingsfase of tijdens de uitvoering kan dit bereikt worden door het graven van gevechtsdekkingen



Figuur 6112: Groepsopstelling met afstanden. (richtlijn)

6.112 Gebruik wapens

De gp gebruikt in de vupo alle beschikbare wpns.

6.113 Plaats van de pc/opc/gpc

- De PC/OPC bevinden zich op een locatie van waaruit zij het gehele bestrijdingsgebied kunnen overzien.
- De gpc bevindt zich in zijn gevechtsdekking tesamen met een gpslid.

6.12 Voorbereiding trap 1

6.120 Uitgangspunt

De gpc ontvangt de opdracht om onmiddellijk een vupo in te nemen.

6.121 Gegevens van de pc

De gpc ontvangt een kort bevel waaruit hij de gegevens haalt met betrekking tot :

- De plaats van de vupo;
- De merkptn.

6.122 Kaartvoorbereiding

De gpc voert een kaartvoorbereiding uit en bekijkt:

- De locatie van de vupo;
- De route vanaf het pelvspt naar de vupo;
- De merkptn;
- Het gpvspst;
- De route voor het verlaten van de vupo;
- De locatie gp-/pelvzpt.

6.123 Vuur en zichtdekking

De gpc gaat na in hoeverre er aanwezig zijn:

- Een vuurdekking (hoogte, terreinverhogingen, terreinverlagingen etc.);
- Een zichtdekking (bosperceel, bomenscherm, etc).

6.124 Merkpunten

De gpc bekijkt wat de kenmerken zijn van de merkptn. (markante ptn).

6.125 Uitgifte groepbevel

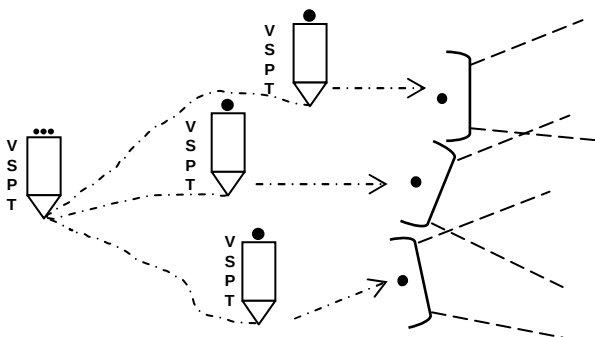
Aansluitend geeft de gpc een kort bevel aan zijn gpleden.

6.1250 Uitvoering betrekken groepsopstelling

De gp verpl zelfstandig via een gedekte route en het gpvspst naar de opst. Het gpvspst kan evt. worden gebruikt als afhangpunt en vzpt.

Vanaf hier worden volgende handelingen uitgevoerd:

- Verpl naar een gedekte locatie achter de opst;
- Via de gpc de verspreide formatie innemen;
- De gpc wijst de locaties aan;
- Op teken van de gpc wordt gedekt voorwaarts gegaan tot de gp in de opst ligt;
- De plgn betrekken zelfstandig de vupos;
- De gp blijft in algehele gevechtsvaardigheid;
- De gpc meldt opst betrokken;
- De gpc controleert de vu-aansluiting binnen de eigen gp en met nevenehdn;
- De gpc stuurt zijn gp d.m.v. partieel leiding geven.



Figuur 6125: Betrekken opstelling.

6.126 Verlaten vupo

De gpc gaat de route na om de vupo zoveel mogelijk recht naar achteren, zicht- en/of vuurgedekt, te verlaten.

Op teken van de gpc wordt indien noodzakelijk met vu en beweging de opst losgelaten.

De gp verpl naar het gpvzpt.

6.13 Voorbereiding trap 2

6.130 Uitgangspunt

De gpc ontvangt een waarschuwingsbevel waarna de pc gaat verkennen.

Na terugkeer geeft de pc zijn bevel uit, waarbij hij een schets of *maquette* gebruikt.

6.131 Gegevens van de PC

De pc verstrekt de gegevens met betrekking tot:

- De plaats van de opst;
- De wijze waarop de opst wordt ingenomen;
- De route naar het pelvst;
- De merkptn; in voorkomend geval de locaties waarop artillerie- en/of mortiervu is voorbereid;
- In voorkomend geval de locaties waar draadhindernissen en/of andere hindernissen (door de genie) zijn voorbereid of uitgevoerd.

6.132 Kaartvoorbereiding

De gpc voert de voorbereidingen van trap 1 uit.

6.14 Voorbereiding trap 3

6.140 Uitgangspunt

In het waarschuwingsbevel heeft de pc de gpcn opdracht gegeven om met hem mee te gaan naar de locatie waar de opdracht wordt uitgevoerd. De gpc ontvangt het bevel van de pc in de opst. Tijdens de verkenning dient rekening te worden gehouden met de mogelijkheid van vij in de omgeving (verkenners) en wordt er zorggedragen voor een bev.

6.141 Voorbereiding

Bij de voorbereidingen trap 3 en 4 verkent de pc samen met de gpcn de opst.

De pc zal zijn bevel geven in de opst waarbij hij de volgende ptn zal aangeven:

- Waarschijnlijk optreden vij;
- Exacte locatie pelvspt;
- Frontbezetting en frontbreedte van de gpn (inclusief) verwisselopstn;
- De vu-aansluiting met evt. nevenehdn;
- De merkptn;
- Locatie D-pt/gewondennest/kgvvnvzpt;
- Locatie pelcp;
- De ligging van de hindernissen;
- De ligging van artillerie- en mortiervu;
- Locaties (opgedragen) wrn- en luisterpost;
- Extra middelen meenemen in het kader van de nabijbev (bv. struikeldraadlichtseinen; extra hews);
- De exacte locatie pelvzpt (t.b.v. afbreken van het gevecht).

De gpcn dienen de volgende ptn te verkennen en evt. te markeren:

- Gpvspt;
- Gedekte afbreekroute;
- Gpvzpt;
- Exacte locaties van de vupos van plgn/inzet v/d ploegen;
- Frontbezetting gpopst.

De gpcn coördineren in het terrein de vuaansluiting en sectoren van de gpopstn.

6.142 Schets

De gpc maakt een schets van de opst.

6.143 Overige werkzaamheden

- De gpc keert na het voltooiën van de voorbereiding trap 3 met de pc terug naar het pel, of:
 - Wacht het pel op samen met de pc op het pelvst, of;
 - Gaat met de pc verder met het voorbereiden van een andere opdracht.
- De gpc geeft zijn bevel uit na terugkeer in het vgeb of in een gedekte locatie achter/in de gpst, waarbij hij inzicht heeft in het terrein. In het terrein (waarbij een schets dienst kan doen als geheugensteun) geeft de gpc het verloop van het gevecht en de markante ptn aan.
- De gpc wijst in het terrein aan:
 - Locatie vupos; wie, waar;
 - Merkptn;
 - Sectoren;
 - Vuuropeningsregels;
 - Gewondennest en D-punt;
- Na het bevel betrekken de plgn zelfstandig de vupos.

6.15 Voorbereiding trap 4

6.150 Uitgangspunt

De gpc bereidt de vupo trap 3 voor. Daarbij heeft hij opdracht gekregen dat bepaalde procedures met zijn gp moeten worden beoefend.

6.151 Algemeen

Vlak vóór of tijdens de uitvoering bestaat de mogelijkheid dat de pc aanvullende gegevens verstrekt.

Deze gegevens worden dan via partiële bevelen doorgegeven aan de gp.

6.152 Aanvullende gegevens

De gegevens hebben betrekking op:

- Samenstelling, sterkte vij;
- Eigen ehdn in front, op de flanken en achter (herkenningstekens);
- Vuur- en geniesteun;
- Graad van gevechtvaardigheid na aankomst in de opst;
- Vuopening.

6.153 Handelingen direct na aankomst

De gpc werkt, afhankelijk van de voorbereidingstijd, op bevel van de pc, de hogere trappen van voorbereiding af en voert de opgedragen graad van gevechtvaardigheid uit.

6.154 Uitgifte bevel

De gpc verpl met zijn gp de naar de vupo.

Hij neemt met zijn gp een gedekte positie in in de gpopt, waar hij inzicht heeft in het terrein van de gpsector.

Vervolgens geeft de gpc zijn bevel uit aan de hand van het terrein.

Na het bevel betrekken de plgn zelfstandig de vupos.

6.155 Inrichten vuurpositie

De gpc geeft de plgn:

- De exacte locatie van de vupo;
- In de vupo de merkptn aan;
- De schootsectoren van de vupo;
- Evt. de vu openingslijn in het terrein;
- De exacte locatie van de hindernissen;
- De locatie gewondennest en D-pt.

6.156 Mogelijke volgorde werkzaamheden

- Organiseren van de gpbev. (wrn- en luisterpost en luisterposten op de flanken of een patrouille).
- Het wegleggen van at-wapens en mitrailleurs anders dan volgens de standaard procedure.
- Sctorgrenzen en merkptn markeren m.b.v. sectorpaaltjes.
- Afstandregistratiekaart maken.
- Gevechtsdekkingen maken (minimaal ligsleuven).
- Opst indien mogelijk vanaf zijzijde bekijken.
- Schootvelden ruimen.
- Lijnverbinding leggen.
- Hews, struikeldraadlichtseinen en prikkelband leggen.
- Gpvuschets maken.
- Verbeteren van de dekkingen in de hoofdropstn.
- Reserve- en verwisselopstn voorbereiden.
- Slaap en rust plan voorbereiden en uitvoeren, waarbij de rust met name overdag wordt genoten.
- Afbreekroutes verkennen.

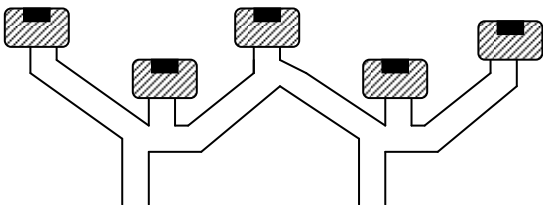
- Repeteren van essentiële taken:
 - Het betrekken en verlaten van de hoofdopst door de plgn via het gpvspst/-vzpt via gedekte routes;
 - Het innemen van de vupos vanuit het gpsonderkomen;
 - Het betrekken van reserve-/verwisselopstn;
 - Het beoefenen van de geplande offensieve acties;
 - Het beoefenen van versterkingsacties.

Op een door de pc opgedragen tijdstip zal de gp in pelverband het innemen en verlaten van de vupo tot aan het pelsvzpt/-vspt daadwerkelijk uitvoeren.

- Kl I en V optoppen of voorbereiden in de opstn.
- Verbindingsloopgraven maken.
- EEN OPST IS NOOIT AF!!!!!!

6.157 Verbindingsloopgraven

- Wanneer er voldoende tijd en geniesteun aanwezig is, is het graven van loopgraven aan te bevelen.
- Zonder geniehulp zijn kruiploopgraven mogelijk.
- Loopgraven moeten een zigzagpatroon hebben om vij vu van de ene naar de andere vupo te voorkomen.



Figuur 7157: Loopgravenstelsel.

6.158 De groepsvuurschets

Aan de hand van het terrein, de kaart, de eigen verkenning en de gegevens, verstrekt door de plgn, maakt de gpc een schets. Hierop legt hij o.a. vast:

- De locatie gpvst/-vzpt;
- De route (s) naar het gpvst;
- De vupos en frontbezetting;
- De schootssector met de merkptn en kompasstanden;
- De plgsectoren;
- Onbestreken ruimten;
- De ligging van de natuurlijke en (evt. door de genie aangelegde) kunstmatige hindernissen;
- De voorbereide vuren in de schootssector;
- Reserve- en verwisselvupos;
- De locatie van de wachtpost.

Deze schets is een nuttig hulpmiddel voor coördinatie, eigen beeldvorming, aanvullende bevelsuitgiftes en het overzicht in de opgedragen sector.

Op een opgedragen tijdstip levert hij deze in bij de pc.

De registratiekaarten gaan weer terug naar de plgn en ook de gpc zal zijn gpsvuurschets weer van de pc terug ontvangen.

6.16 Verblijf

6.160 Beveiliging

Direct na aankomst worden de actieve en passieve beveiligingsmaatregelen uitgevoerd.

6.161 Aandachtspunten

- Beveiliging in alle fasen.
- Ook bij weinig tijd is een korte verkenning nodig.
- Controle op vuuraansluiting.
- Eerst vuuraansluiting, dan graven.
- Vuurdiscipline (vuuropening alleen op bevel gpc, tenzij anders is bepaald).
- Regelmatige vuurcontroles uitvoeren.
- Uitrusting in de rugzak als het niet wordt gebruikt.
- Rugzakken op verzamelplaatsen (gponderkomen).
- Geen uitrusting buiten de gevechtsdekking.
- Dagelijkse controle van vuur 1.
- Maken van kraakvrije paden voor patrouilles en algemene verpln.

6.162 Betrekken van een verwisselopstelling

- Verpl naar het gvspt.
- Verspreide formatie innemen.
- Bij mogelijk vij contact vecht de gp zich met vu en beweging in de opst.
- Het betrekken moet in trap 4 beoefend zijn.

6.163 Vuren vanuit een opstelling

Alle plgn vuren in de standaard sector van 11-1 uur.

Na het bevel 'vuur vrij' wordt de volgende procedure gevolgd:

- De schutters vuren zelfstandig;
- De gpc geeft leiding aan het vuren wanneer:
 - Er zich geen doelen (meer) in de standaard sector van de schutters bevinden;
 - Er een onevenredige /onduidelijke doelverdeling is.In een dergelijk geval geeft de gpc aan één of meerdere plgn opdracht om op aan te wijzen doelen buiten de standaardsector te vuren.

6.164 Reorganisatie na een vij aanval op de opst

Tijdens de verdediging zijn de handelingen van de ehd gericht op het afslaan van een volgende vij aanval.

Daartoe herstelt de ehd na het afslaan van de vij in een opst de gevechtskracht van de ehd.

Daartoe kan de volgende procedure worden uitgevoerd:

- Het herstellen bevelvoering en vbdn;
- ZHKH uitvoeren en gewonden afvoeren;
- Het herstellen van hindernissen;
- Het herstellen of wijzigen van de gpopst en vupos;
- Het voorbereiden op een volgende vij aanval;
- Het evt. aanpassen van de graad van gevechtsvaardigheid;
- Alle stappen voor het verblijf in een opst worden afgewerkt;
- Melding wordt gedaan aan de hogere commandant.

6.165 Het aflossen van de groepsofstelling

- De gpc vangt de nieuwe commandant op.
- Op het vspt wordt door de gp die aflost een rondom ingericht.
- De gpc verpl met de aflossende gpc naar de opst en informeert hem over:
 - Toestand vij;
 - Frontbezetting;
 - Gpsector;
 - Merkptn;
 - Locatie vupo's hoofd-/verwissel-/resopstn;
 - Nevenehdn;
 - De opdracht.
- De aflossende gpc verpl terug naar het vspt en geeft zijn gp een kort bevel.
- De gpc laat zijn gp de opst betrekken cfm. de procedure.
- De aflossende plgn gaan links en recht van de in te nemen vupo liggen.
- De plgn wisselen gegevens uit en dragen de registratiekaartjes over.
- Op teken van de oude gpc wordt de opst door de oude gp verlaten.
- De oude gp verpl naar het gpvzpt.
- Aansluitend verpl de oude naar het pelvzpt.

HOOFDSTUK 6.2 ESCORTEREN (IN PELOTONSVERBAND)

6.20 Algemeen

Doel van een escorte is zorgen dat de te escorteren goederen of personen zo ongeschonden als mogelijk aankomt met de lading op plaats van bestemming.

Escortes worden uitgevoerd vanaf pelotonsniveau. Escorte wordt altijd bereden uitgevoerd, en kan vanuit de lucht worden ondersteund. Het kan uitgevoerd worden met gepantserde vtgn of met wiel vtgn zoals open terrein vtgn. Een combinatie van beiden is ook mogelijk.

Een inf gp die optreedt met 2 open terrein vtgn kan maximaal 2 vtgn escorteren. In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op organisatie en uitvoering van een escorte in pelotons verband. Er komt een handboek waarin konvooi escortes uitgebreid beschreven zullen worden. Het escorteren van max 2 vtgn voor de gp zal hier wel aan bod komen.

6.21 Organisatie

Escorte op pelotonsniveau

De inf gp kan een van de volgende functies/taken krijgen in het kader van escorte. De hieronder genoemde aantallen kunnen aangepast worden afhankelijk van beschikbare middelen en de grootte van de eenheid die escorteert. Functies en taken:

- *Screenend /* verkennend element bestaat uit twee vtgn die voor de escorte uit rijden om de route te screenen op mogelijke weerstanden of obstructies. Zij moeten de tijd geven om te reageren als er problemen worden geconstateerd op de route. Indien mogelijk maken zij de route vrij;
- *Beveiligend element.*
Dit bestaat uit minimaal 2 vtgn, maar kan afhankelijk van de lengte van het escorte uitgebreid worden naar meer. Deze vtgn verplaatsen voor en achter, de te escorteren vtgn. Indien meer vtgn in beveiligend element, dan verplaatsen zij ook tussen het escorte. Zij hebben als taak het escorte rollend te houden bij gevechtscontact.

- Reserve element.
Dit bestaat uit 2 vtgn die kunnen worden ingezet om bijv kruispunten en wegen af te zetten tijdens de verplaatsing. Maar zij kunnen ook ingezet worden bij gevechtscontact als aanvallend of bindend element. Vaak wordt het reserve element ook ingezet om enkele vtgn uit het escorte die pech krijgen te beveiligen.
- Commando element bestaat uit de pc en opc. Zij treden bij voorkeur gescheiden op. De PC is C van het escorte en stuurt het escorte aan. Commando element is vrij in beweging.
- Ondersteunings element in de vorm van een gewondentransport en evt een vtg waarin bemanningsleden van getroffen vtgn in worden vervoerd. Dit kan zowel een wielvtg als een pantserwielvtg zijn.

Escorteren op groepsniveau.

Een groep kan maximaal 2 vtgn escorteren.

De twee vtgn van de gp verplaatsen zich voor en achter het te escorteren vtg (n). De gpc is C van de verplaatsing, dus ook van de te escorteren vtgn ongeacht rang of stand van bemanning van de te escorteren vtgn.

6.22 Uitvoering

Escorte op pelotonsniveau

Escorte verplaatst zich over een baan van de weg, de andere baan is ter beschikking van het escorte element om vrij te kunnen bewegen langs het konvooi. De verplaatsing wordt uitgevoerd in geel door de escorte vtgn en door de overige vtgn in enkel colonne. Er moet voorkomen worden dat andere vtgn, die niet deel uitmaken van het escorte, zich tussen het escorte gaan verplaatsen.

Het is ook essentieel dat wat er ook gebeurt het escorte kan blijven rollen.

Escorte op groepsniveau

- Gpc bereidt de verpl voor adv OTVOEM (zie gemotoriseerd verplaatsen).
- Gpc geeft bevel uit aan zijn groep en brieft de bemanning van het te escorteren vtg.
- In het bevel en de briefing moet duidelijk naar voren komen wie welke rol heeft en wie wat moet doen als er iets gebeurt onderweg.
- De vtgn van het escorte deel verplaatsen in Geel, tussen de twee vtgn verplaatst het te escorteren vtg.
- Bij stops dient er een rondom beveiliging te worden ingericht met twee mogelijke uitwijkroutes. Stops worden door de gpc gepland of volgen na toestemming gpc.
- Bij gevechtscontact bindt 1 vtg de tegenstander, het andere vtg neemt het te escorteren vtg mee naar een gedekte locatie of gepland uitwijkpunt. Het gebonden vtg bindt de tegenstander tot het te escorteren vtg losgeweekt is van contact en buiten bereik is van de tegenstander.
- Indien het gebonden vtg de weerstand niet alleen aankan, zal het tweede vtg het gebonden vtg ondersteunen en moet het te escorteren vtg zelfstandig afbreken naar een uitwijkpunt. De beide vtgn binden de tegenstander tot het te escorteren vtg buiten bereik van de tegenstanders. Daarna voert de gp de bereden contactdril uit.
- Reactiedrills cfm gemotoriseerd verplaatsen.

HOOFDSTUK 6.3

BEWEEGLIJKE VERDEDIGING IN BOSSEN

6.30 Algemeen

Voor algemene aspecten v.w.b. optreden in bossen zie deel III.

Bebost gebied begunstigt het verdedigend gevecht zeker wanneer de nodige voorbereidingen zijn getroffen.

Het verdedigen van een bos heeft alleen zin, indien de aanvaller het gebied niet kan omtrekken en nodig heeft voor zijn verdere voortgang. Vanwege de natuurlijke hindernissen is een bos minder geschikt voor gemechaniseerd optreden en bij uitstek geschikt voor het infanteriegevecht.

6.31 Terrein

Het bos biedt goede mogelijkheden om de hinderniswaarde te verhogen d.m.v. goed te camoufleren, verhakkingen, mijnafsluitingen, krateringen en geïmproviseerde middelen.

Het bos beperkt echter ook de beweeglijkheid van de verdediger, omdat het behouden van richting wordt bemoeilijkt en dichte begroeiing het verpl vertraagt.

De zichtdekking die het bos biedt, verschaft dekking tegen visuele en optische wrn (m.u.v. warmtebeeld) waardoor verrassend optreden kan worden uitgebuit.

Ter ondersteuning van het beweeglijk optreden kunnen terreininzinkingen, waterlopen en ophogingen worden gebruikt.

6.32 Kenmerken

Mogelijk vij optreden:

- Aanval op de bosrand, waarbij de infanterie zal optreden met steun van de boord wpns van pvtgn en tanks;
- De aanval zal worden voorafgegaan door inleidende beschietingen van artillerie /mortieren;
- Na de inbraak in de bosrand zal de vij trachten de aanwezige wegen en paden in de aanvalsrichting te benutten om de snelheid van de aanval te kunnen handhaven;
- Na de inbraak zullen z.s.m. de gn ehdn worden bijgetrokken om de wegen vrij te maken van hindernissen;
- Alleen door sterke tegenstand kan het gebruik van wegen aan de vij worden ontzegd. De vij zal dan trachten over een breed front, te voet met steun van evt de boord wpns, de aanval in het bos voort te zetten.

Eigen optreden:

- De hinderniswaarde van een bos wordt maximaal uitgebuit door de verdediging op te bouwen uit een combinatie van:
 - Het bev van de voorrand van de bosrand in een bevlijn;
 - Het offensief optreden in een aanvalssector in front van de te verdedigen opstn in de hinderlaagsector;
 - Het verdedigen van voorbereide opstn in de diepte van het bos in een verdedigingslijn.

6.310 De beveiligingslijn

- De verdediging vangt aan met het bev van de voorrand van het bos. Dit terreindeel trekt echter in sterke mate direct en indirect vu, waardoor de verdediging vanuit opstn hier niet wordt aangevangen. De bev bestaat uit wlpn ingericht in opstn met bovendeckking. Van hieruit wordt het eigen artillerie-/mortiervu geleid op de aanvallende vij en informatie ingewonnen over het vij optreden.
- Het gebied tussen de voorrand en de te verdedigen opstn wordt d.m.v. patrouillegang en kortdurende wlp'n in combinatie met waarschuwingsmiddelen bewaakt om vij verkenningen af te weren en/of infiltratie te voorkomen.

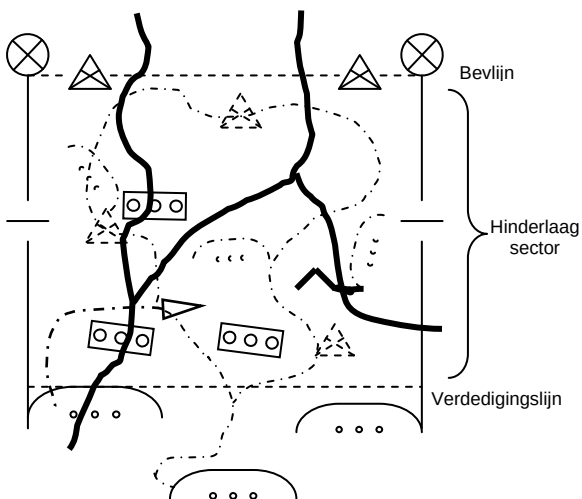
6.311 De hinderlaagsector

In het gebied tussen de bevlijn en de verdedigingslijn wordt offensief opgetreden binnen een pelaanvalssector.

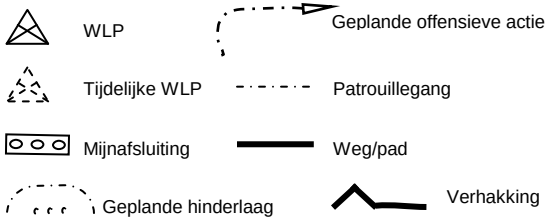
Vorbereide verhakkingen, mijnenafsluitingen, krateringen en geïmproviseerde middelen worden in relatie tot dit optreden uitgevoerd o.l.v. de pc.

6.312 De verdedigingslijn

- De opstn worden ingericht als een ciesteunpt. Deze liggen zo diep in het bos dat de vij deze niet direct met gepantserde ehdn kan aangrijpen en eigen afgegeven indirect vu niet kan worden waargenomen. Hier vindt het beslissende gevecht plaats.
- Vij doorbraak voorkomen door een combinatie van vu en hindernissen.
- De opst is rondom verdedigbaar.
- Er worden veel hindernissen aangelegd om gaten te dichten.
- De cies reserve wordt gevormd door de niet gebonden gp(n) /pel(s).



Legenda:



Figuur 6312: Cie steunpunt in een bos

6.32 De voorbereiding

De voorbereiding van de verdediging in bossen kost meer tijd door de dichtheid van de begroeiing en de daaraan gekoppelde coördinatie problemen. Veel tijd is benodigd voor:

- Het verk;
- Het maken van opstn in het steunpt;
- Het ruimen van schootsvelden voor de hoofdschootsrichting;
- Het maken van schijnopstn;
- Het maken van verwissel opstn;
- Het aanleggen van hindernissen;
- Het voorbereiden van alle hinderlagen;
- Het voorbereiden van afbreekroutes;
- Het repeteren van alle offensieve acties.

6.33 Verkennen

De gpcn verkennen de volgende zaken (indien daarvoor aangewezen):

- Locaties wlp's (markeren);
- Frontbezetting en frontbreedte van de gpopstn in het steunpt;
- Exacte locaties vupos van de plgn in het steunpt (markeren);
- Overlappende schootsectoren;
- Onbestreken ruimtes;
- Locaties aan te leggen hindernissen (markeren);
- Overige uit te voeren werkzaamheden;
- Gedekte afbreekroute (markeren);
- Gpvzpt (markeren);
- De uit te voeren deeltaken op hinderlaaglocaties;
- Afbreekroutes naar het pelvzpt (markeren).

6.34 Gegevens voor de plgn

- Trap van voorbereiding;
- De opst;
- De locaties van de vupos van de plgn;
- De gpsector;
- De schootssector waarin de plgn moet kunnen wrn en vuren;
- Het gp- en pelvzpt;
- Te volgen routes;
- Gp- en pelvspt;
- Hinderlaaglocaties;
- Het bestrijdingsgebied;
- De voorbereidingstijd;
- De regels m.b.t. vuuropening;
- De pelvzptn van de hinderlagen.

6.35 Aandachtspunten

In de beveiligingslijn:

- De bosrand vermijden, maar niet ongebruikt laten (d.m.v. maken van schijnopstn);
- Wlp met bovendeckking.

In de hinderlaagsector:

- Langs alle 'open routes' liggen hinderlagen (kanaliseren);
- Elke gelegenheid om de vij in de rug en in de flank aan te vallen benutten.

Bij het inrichten van een hinderlaag:

- Hoofdwps zijn at-mijnen, *hews* en at-wpns;
- Hinderlaag daar situeren, waar de vij slecht kan manoeuvreren;
- Vluchtroutes liggen onder vu of zijn bemijnd;
- Mijnen goed camoufleren;
- Evt. kan indirect vu gepland worden op het bestrijdingsgebied;
- De hinderlaag moet in de voorbereiding zijn gerepeteerd;

Bij het terugtrekken naar de hoofdst:

- Terugtrekken van de hinderlaagsector naar de hoofdst wordt ondersteund door een gecoördineerd vusteuplan;
- De hoofdst moet volledig worden voorbereid;
- Vupos met bovendeckkingen;
- Extra munitie moet in de vupos aanwezig zijn voor de gpn;
- Er is een minimale bev in de hoofdst aanwezig;
- Afbreekroute moet gemarkeerd en bij iedereen bekend zijn;
- Afbreekroute door hindernissen moeten na gebruik worden gesloten om de vij te kanaliseren;
- Het terugkeren naar eigen troepen moeten herkenbaar zijn;
- Er moeten duidelijke maatregelen worden getroffen m.b.t. de herkenbaarheid eigen troepen, m.n. bij de terugkeer naar eigen troepen (rode vlag).

In de hoofdst:

- Alle 'open routes' leiden naar het bestrijdingsgebied voor de hoofdst;
- Wordt de laatste fase van het gevecht gevoerd;
- Wordt de verdediging ingericht als procedure 'opstelling in pelverband'.

6.36 Bevelvoering en verbindingen

Deze kan problemen geven omdat er wordt opgetreden in een gebied met beperkte wrn en minder goed functionerende radiovbdn.

- De cc houdt de leiding over het aansturen van de hinderlagen via de pc.
- Het pel heeft maximaal 2 open routes.
- De gp heeft maximaal 1 open route.
- Het afbreken gebeurt door parallel aan deze route terug te verpl.
- Het afbreken moet zijn gerepeteerd.
- Afbreekroutes moeten worden gemarkeerd
- Een herverdeling van vbdn is noodzakelijk.
- Alternatieve vbdn zijn nodig, zoals:
 - Lijnvbdn;
 - Ordonnansen;
 - Lichtkogels;

6.37 Uitvoering

- De opstn in de voorrand van het steunpt zijn reeds ingenomen.
- Offensief optreden in de aanvalssector in front van de voorrand van het steunpt kan als volgt worden uitgevoerd:
 - Vanuit een uitgangsgebied worden korte offensieve acties uitgevoerd.(gericht op het uitschakelen van vij infanterie.);
 - Door het leggen van hinderlagen en doen van overvallen in combinatie met de aangelegde hindernissen;
 - Zorgvuldige coördinatie tijdens de offensieve acties voorkomt dat door eigen vu verliezen worden geleden;
 - Tijdig afbreken van het gevecht voorkomt dat de aanvallende ehd gebonden raakt;
 - De acties worden uitgevoerd als pelacties o.l.v. de pc in de ciesector.
- Wanneer de vij op het pt staat de voorrand van het bos binnen te dringen, breken de WPn het gevecht af en vallen terug op de voorbereide opstn in de diepte.
- De terugkeer naar eigen troepen is de meest kritieke fase die veel coördinatie en voorbereiding vereist.
- Na het doorschrijden van eigen troepen wordt het gevechtscontact overgenomen door de ehdn in de voorrand van het steunpt.
- Aansluitend wordt het verdedigend gevecht gevoerd.

STABILISEREND OPTREDEN

DEEL VII STABILISERENDE OPTREDEN

Inhoudsopgave

HFST 7.0 ALGEMEEN

Operaties

7.02 Stabiliserende activiteiten

HFST 7.1 GEBIEDSBEVEILIGING

7.11 Algemeen

HFST 7.2 PATROUILLES

7.20 Algemeen

7.21 Sociale patrouille

7.211 Doel van de patrouille

7.212 Uitvoering van de patrouille

7.221 Aanwezigheidspatrouille

7.222 Doel van de patrouille

7.223 Uitvoering van de patrouille

7.23 Joint patrouille

7.231 Doel van de patrouille

7.232 Uitvoering

7.24 Gemotoriseerde patrouille Algemeen

7.242 Voorbereiding

7.243 Uitvoering

HFST 7.3 SATELIETPATROUILLE (PELOTONS VERBAND)

7.31 Algemeen

7.32 Definities

7.33 Uitgangspunten

7.34 Indeling personeel

HFST 7.4 MOBIEL CHECKPOINT

7.40 Algemeen

7.41 Doelstellingen

7.42 Eisen

7.43 Organisatie

7.44 Taken

7.45 Voorbereidingen MCHP

7.46 Uitvoering

HFST 7.5 LUCHTMOBIEL CHECKPOINT

- 7.51 Algemeen**
- 7.52 Organisatie**
- 7.53 Taken basis LMCHP en reserve**
- 7.54 Voorbereidingen LMCHP**
- 7.55 Uitvoering LMCHP**

HFST 7.6 MOBIELE WAARNEMINGSPOST

Doelstelling

- 7.61.1 Organisatie**
- 7.63 Eisen mobiele waarnemingspost**
- 7.64 Voorbereiding**
- 7.65 Uitvoering**

STABILISEREND OPTREDEN

HOOFDSTUK 7.0

ALGEMEEN

7.01 Operaties

De wijze waarop wij optreden in conflicten is veranderd. Een operatie is niet meer puur een gevechtsoperatie of een vredesoperatie. Er is vastgesteld dat in een operatie alle vormen van optreden, offensief, defensief optreden en stabiliserend optreden kunnen voorkomen. We spreken binnen de NAVO dan ook alleen nog over operaties.

7.02 Stabiliserend optreden

Stabiliserend optreden is een clusterbegrip, wat betekent dat de naam meerdere taken inhoudt. De volgende taken vallen onder het begrip stabiliserende activiteiten:

- Vredesbewarend;
- Vredesafdwingend;
- Herstellen van de vrede;
- Humanitaire hulpverlening;
- Scheiding van bevolking en strijdgroepen;
- *Hearts and minds*-activiteiten;
- Wederopbouwactiviteiten;
- Evacuatie operaties;
- Militaire steunverlening aan civiele autoriteiten;
- Rampenbestrijding.

In HB 2-500 deel B staan operationele taken verwoord. Dit is omschreven voor het bataljons niveau en geeft een hoeveelheid van taken aan. In dit deel zullen we ons beperken tot de taken die voor het groepsniveau onderkend zijn en het meest voorkomen en toepasbaar zijn in meerdere operationele taken zoals beschreven in HB 2-500 vredes operaties.

HOOFDSTUK 7.1 GEBIEDSBEVEILIGING

7.11 Algemeen

Gebiedsbeveiliging en daaraan verbonden taken wordt omschreven in het HB 2-500 Vredes operaties deel B hoofdstuk 5.

Doelstelling van de gebiedsbeveiliging is het gebied vrijwaren van sabotage, subversieve activiteiten, terrorisme en het optreden van vijandige elementen, zodat de lokale bevolking op een zo normaal mogelijke wijze kan leven.

De commandant van de militaire eenheid die belast is met de bewaking en beveiliging van een gebied is gebiedscommandant.

Op groepsniveau spreken we van het uitvoeren van taken in het kader van gebiedsbeveiliging. De taken zoals verwoord in dit deel zijn ook van toepassing in het kader van gebiedsbeveiliging.

HOOFDSTUK 7.2 PATROUILLES

7.20 Algemeen

Een belangrijk doel van patrouilles, is het inwinnen van inlichtingen. Binnen de eenheid worden er richtlijnen gegeven over het inwinnen van inlichtingen.

De basis van een patrouille is de dril verplaatsen. Dit staat in Deel IV beschreven.

We onderkennen bij stabiliserend optreden de volgende specifieke patrouillevormen:

- Sociale patrouille;
- Aanwezigheidspatrouille;
- *Joint* patrouille.

Deze patrouille vormen kunnen zowel te voet als bereden worden uitgevoerd.

7.21 SOCIALE PATROUILLE

7.211 Doel van de patrouille

Een sociale patrouille is gericht op contact maken met de bevolking met als doel een sociale omgang tussen de eenheid en de bevolking om acceptatie van de aanwezigheid van de eenheid en informatie uitwisseling te bewerkstelligen.

7.212 Uitvoering van de patrouille

De sociale patrouille kan bereden en te voet worden uitgevoerd. Te voet heeft de voorkeur, maar bij het bereiken van uitgestrekte gebieden is gemotoriseerd soms de enige optie.

De uitvoering kan zelfstandig worden uitgevoerd vanaf de base, maar ook in pelotonsverband vanuit een patrouille basis.

Belangrijke aspecten tijdens de uitvoering:

- De sociale patrouille bestaat uit de dril verplaatsen in groen en wordt voorbereidt en uitgevoerd cfm de dril verplaatsen zoals beschreven in deel IV;
- De patrouille krijgt een tolk mee die de lokale taal spreekt, dit kan een NL gemilitariseerde tolk zijn of een lokaal aangenomen tolk. De groep is verantwoordelijk voor de veiligheid van de tolk;
- De houding van de patrouille dient open en vriendelijk naar de bevolking toe te zijn, zonder afbreuk te doen aan de beveiliging:
 - Wapens schietbereidheid laag, maar sectoren blijven gehandhaafd cfm de dril verplaatsen;
 - Helm wordt niet geplaatst, maar is onder handbereik;
 - Houding van de patrouille is open, d.w.z. lachen en zwaaien;
 - Gpc geeft in bevel aan hoever de bevolking de patrouille mag naderen en op welke wijze de patrouille de bevolking aangeeft afstand te nemen als de beveiliging in het gedrang komt. De norm hierbij is het verliezen van het overzicht;
 - Het betasten van de patrouilleleden door de bevolking dient te worden voorkomen of te worden tegengegaan;
 - Houdt rekening met de cultuur wat wel en wat niet gebruikelijk is;
 - Als de dreiging toeneemt zal de patrouille vloeiend moeten omschakelen naar hogere beveiligingsgraad.

Stops tijdens de patrouille.

De patrouille zal te maken krijgen met geplande en niet geplande stops.

Tijdens een stop zal de patrouille zichzelf rondom beveiligen.

Belangrijk is een goede beveiliging, maar naar de bevolking toe een ontspannen houding uitstralen.

Het wapen in schietbereidheid laag, waarneming in de sector en visueel contact met de andere gps leden houden.

Tijdens stops in bewoonde gebieden wordt er niet gegeten of gerookt.

Organisatie bij het contact maken met de bevolking door de gpc.

- Gesprekken met de bevolking zijn in het zicht van de patrouille, maar ook buiten zichtbereik van de patrouille.
- De gpc wijst iemand aan die tijdens het gesprek notities maakt van het gesprek.
- De gpc wijst ook een beveiligingsploeg aan die hem tijdens het gesprek beveiligen.

De beveiligingsploeg heeft 2 taken:

1. Directe beveiliging van de gpc, notulist en de tolk;
 2. Overzicht houden op de situatie en in contact blijven met de rest van de patrouille.
- Bij het contact maken met de bevolking is het van belang dat de gpc zich vrij kan bewegen. Het persoonlijk wapen wordt door de gpc op de rug gedragen, of achtergelaten bij de rest van de patrouille.
 - Voorwaarde van het achterlaten van het persoonlijk wapen , is dat de gpc een pistool draagt om zichzelf te kunnen verdedigen in voorkomend geval.

Het gesprek en omgang met de tolk.

Je bent het visitekaartje van de eenheid en soms van je land. Een eerste indruk bepaalt succes of falen, houdt rekening met en verdiep je in de vormen en gebruiken van de regio. In de missie gerichte informatie wordt hier aandacht aan besteedt.

Bij gerichte gesprekken die de gpc gaat voeren, deze gesprekken met de tolk goed voorbereiden voor vertrek. Geef aan wat er uit het gesprek moet komen, zodat de tolk eventueel kan doorvragen als het gesprek stukt.

Aandachtspunten voor de gpc bij het gesprek:

- Neem plaatselijke vormen en gebruiken in acht bij het gesprek;
- Richt je tot de gesprekspartner, niet tot de tolk, ook als de tolk jou de vertaling van het antwoord geeft;
- Spreek in korte zinnen, met maar één vraag per zin;
- Zorg dat de notulist het gesprek kan bijhouden, hou wat pauzes tussen de zinnen;
- Neem de tijd voor het gesprek;
- Doe geen toezeggingen of beloftes die je niet waar kunt maken.

7.22 Aanwezigheids patrouille

7.221 Doel van de patrouille

Doel van de aanwezigheidspatrouille is om invloed uit te oefenen op de bevolking of op een gebied door zichtbaar aanwezig te zijn.

De aanwezigheidspatrouille wordt gebruikt voor verschillende effecten:

- Inzicht verkrijgen of behouden in een gebied (inlichtingen verzamelen);
- Bereik van de invloed van de eenheid laten zien;
- Door aanwezigheid ondersteunen/controleren van lokale overheid;
- Door aanwezigheid behouden van rust en orde;
- Aanwezigheid benadrukken in een gebied om ongeregeldheden te voorkomen (*show of force*).

7.222 Uitvoering van de patrouille

Deze patrouillevorm kan zowel bereden als te voet worden uitgevoerd.

De uitvoering kan zelfstandig worden uitgevoerd vanaf de base, maar ook in pelotonsverband vanuit een patrouille basis.

Voorbereiding en uitvoering c.f.m. de drill verplaatsen. Afhankelijk van de dreiging kan de gpc de kleur en formatie aanpassen.

7.23 Joint patrouille

7.231 Doel van de patrouille

Joint patrouilles worden samen met personeel van de lokale overheidsinstanties uitgevoerd. Meestal de lokale politie.

Het doel van deze patrouille is een signaal naar de bevolking afgeven dat de eenheid samenwerkt met de lokale overheid aan wederopbouw van het gezag. De eenheid kan de politie zo ook controleren in het uitvoeren van hun taken.

Het effect is dat de lokale autoriteiten hierdoor in het zadel geholpen worden en de taken zoals handhaven van orde en rust na verloop van tijd zelf kunnen dragen. Er schuilt wel een gevaar in, als het personeel van politie en leger de bevolking onderdrukt of intimideert, kan de eenheid door de *joint* patrouilles daarmee geassocieerd worden.

7.232 Uitvoering

Er kan voor de volgende vormen gekozen worden:

- Politie personeel op onze voertuigen meenemen op patrouille;
- Politiepersoneel met een eigen voertuig mee laten rijden in de patrouille;
- Combinatie van deze twee vormen.

Welke vorm er ook gekozen wordt, wij zijn verantwoordelijk voor de veiligheid van het personeel wat wij meenemen op patrouille.

Nadat op de base de patrouille is voorbereid, zal de gpc op het politiebureau met de politie de patrouille doornemen.

Indien politie voertuig mee op patrouille, beschouwen als te escorteren vtg.

Belangrijk tijdens deze patrouilles is dat het contact met de bevolking primair wordt aangegaan door de politiefunctionarissen en dat wij middels de tolk het contact monitoren om een beeld te krijgen hoe de verhoudingen zijn.

Mocht het contact tussen de bevolking en de politie moeizaam zijn, dan kan de gpc het contact initiëren met de bevolking en de politie betrekken bij het gesprek.

7.24 Gemotoriseerde patrouille

7.241 Algemeen

Er wordt in missiegebieden veel gebruik gemaakt van gemotoriseerd optreden, omdat de omvang van het gebied van verantwoordelijkheid vaak erg groot is. Om invloed uit te kunnen oefenen in het gehele gebied van verantwoording is een combinatie van gemotoriseerd en voetoptreden meer regel dan uitzondering.

Vormen van gemotoriseerd optreden:

- Volledig gemotoriseerde of bereden patrouille;
- Gecombineerde patrouille, gemotoriseerd en te voet.

Middelen voor gemotoriseerd optreden:

- Open terrein voertuigen;
- Pantserwielvoertuigen;
- Vrachtauto troepenvervoer.

7.242 Voorbereiding

Vooraf wordt bepaald welke patrouillevorm wordt uitgevoerd en met welk middel. De verplaatsing zelf wordt voorbereidt zoals beschreven in Deel IV gemotoriseerd verplaatsen en te voet verplaatsen.

Volledig gemotoriseerde patrouille:

- Als de groep meerdere locaties in een groot gebied moet bestrijken, wat in de gegeven tijd niet te voet kan worden uitgevoerd;
- Voertuigen worden dan als patrouille voertuig gebruikt.

Gecombineerde patrouille, gemotoriseerd en te voet:

- Als het gebied waar de opdracht ligt te ver ligt om te voet te bereiken;
- Er wordt gewerkt met een patrouillebasis;
- De gpc moet zijn personeel verdelen over de patrouillebasis en de voetpatrouille.

Open terreinvoertuigen:

- Worden gebruikt als standaard patrouillevoertuig;
- Voorbereiding en uitvoering cfm deel IV gemotoriseerd verplaatsen

Pantserwielvoertuigen:

- Worden gebruikt als open terrein voertuigen niet meer volstaan i.v.m. de dreiging of in opdracht van de commandant;
- Door omvang van het voertuig niet alle locaties bereikbaar;
- Voordeel is grotere mate van bescherming;
- Voorbereiding en uitvoering cfm HB 2-700.

Vrachtauto troepen vervoer:

- Groot en langzaam voertuig, lastig manoeuvreren bij gevechtscontact en is kwetsbaar;
- 1x boordwapen MOW;
- Plaats voor 15 pax met uitrusting;
- Gehele gp past in een vtg;
- Er kan veel materiaal meegenomen worden. Bijvoorbeeld bij optreden voor meerdere dagen is dit een voordeel;
- Bij voorkeur kiezen voor combinatie vrachtauto en open terrein voertuig. Dit geeft bewegingsvrijheid in geval van vtg pech of gevechtscontact.

7241 7.243

Uitvoering

Tijdens de uitvoering zijn een aantal aandachtspunten waar de gpc rekening mee dient te houden.

Stops onderweg.

- Bij voorkeur locaties waar er overzicht is. (niet in bebouwde gebieden of drukke wegen.
- Voertuigen nemen opstelling in, de boordwapens steunen elkaar. Gpc dient erop toe te zien dat er voldoende spreiding tussen de vtgn is om bij gevechtscontact niet volledig gebonden te raken, maar dicht genoeg om elkaar te steunen. Bij overzichtelijke locaties kan de tussenafstand 50-100m zijn.
- De boordschutters nemen de hoofdsector, waarbij de neus van het voertuig gericht is op de hoofdsector. De voertuigbemanning stijgt uit en nemen de onbestreken ruimtes.
- De vtg- c wijst iedereen zijn sector aan en zorgt dat er vuuraansluiting is bij het 2^e vtg. Chauffeur blijft bij het vtg om zo nodig het vtg snel te kunnen verplaatsen en blijft in de vbdn. Vtg-c is vrij in beweging.
- Bij korte stops (15 minuten of korter) blijft de motor van het vtg aan.
- Bij langere stops (langer dan 15 minuten) motor afzetten en 1x per uur 10 minuten laten draaien in hoger toerental dan stationair, dit i.v.m. opladen van de accu door stroomverbruik van de radio's.

Stops in bebouwde gebieden.

- Dit gebeurt met namen om contact te maken met de bevolking, maar er kunnen ook andere redenen voor zijn.
- Zoek naar de volgende criteria:
 - Geen of weinig doorgaand verkeer;
 - Voldoende uitwijkrichtingen voor de vtgn bij gevechtscontact;
 - Obstakelvrij zicht op de routes;
 - Een blinde muur om de vtgn tegenaan te zetten.
- Parkeer de voertuigen zo mogelijk met de zijkant tegen een blinde muur aan, dit scheelt in de beveiliging.
- Voertuigen opsluiten, maar met voldoende ruimte om elkaar te passeren.
- De boordschutters nemen de hoofdsector, waarbij de neus van het voertuig gericht is op de hoofdsector. De voertuigbemanning stijgt uit en nemen de onbestreken ruimtes, inclusief de daken en hogere verdiepingen van de gebouwen.

- De vtg- c wijst iedereen zijn sector aan en zorgt dat er vuuraansluiting is .

Vtg-c is vrij in beweging bij het 2^e vtg. Chauffeur blijft bij het vtg om zo nodig het vtg snel te kunnen verplaatsen en blijft in de vbdn.

Werken vanaf een patrouillebasis.

- Indien de groep een bereden patrouille uitvoert en in een gebied te voet contact gaat maken met de bevolking, werken we met een patrouillebasis.
- Patrouillebasis uitvoeren cfm stops olv de plv gpc.
- Een vuurteam blijft bij de voertuigen olv de plv-gpc of de gpc. Het tweede vuurteam voert de voetpatrouille uit olv de gpc of de plv gpc.
- Voordat de voetpatrouille vertrekt worden er afspraken gemaakt:
 - Voetpatrouille blijft wel of niet in zicht van de patrouillebasis;
 - Route van verplaatsen;
 - Vermoedelijk tijdstip terugkeer;
 - Wijze van alarmeren;
 - Wijze van elkaar ondersteunen.

Gevechtscontact.

Gevechtscontact tijdens een gemotoriseerde patrouille, uitvoeren van bereden contactdril uit zoals beschreven in deel IV gemotoriseerde verplaatsing.

De groep kan ook gevechtscontact krijgen terwijl het gescheiden optreedt, bijv de patrouillebasis en de voetpatrouille.

In dat geval zal het niet gebonden deel het gebonden deel ondersteunen.

Voor het inzetten van de vervolgactie, zal door de gpc vastgesteld worden of de groep de weerstand wel of niet aankan. Na deze overweging, waarbij de Geweldsinstructie ook bepalend is zal de gpc zijn vervolgactie bepalen:

- Een offensieve actie om de tegenstander te neutraliseren;
- Tegenstander binden tot versterkingen komen;
- Afbreken van het gevechtscontact.

HOOFDSTUK 7.3

SATELIETPATROUILLE (PELOTONS VERBAND)

7.31.1 Algemeen

Om de kwetsbaarheid bij de uitvoering van patrouilles te beperken kan er gebruik worden gemaakt van het z.g.n. satellietsysteem. Groepen dan wel vuurteams worden ingezet als onderdeel van een grotere patrouille (pelotonsniveau) waarbij meerdere groepen/ vuurteams elkaar wederzijds ondersteunen (satelliet principe).

Het systeem houdt in dat meerdere subeenheden tegelijk, gecoördineerd, maar onafhankelijk van elkaar door een gebied verplaatsen. Dit kan zowel te voet, uitgestegen als bereden. Een deel van het peloton verplaatst zich over een hoofdas en de overige elementen verplaatsen zich in de directe omgeving van die hoofdas. Hierdoor voorziet het peloton in haar eigen ondersteuning en vormt in wezen haar eigen QRF waardoor ondersteuning altijd snel ter plaatse kan zijn. Daarnaast kan er een groter gebied bestreken worden door de afzonderlijke patrouilleroutes. Door de diverse verplaatsingen wordt het voor de tegenpartij onvoorspelbaar waar men zich bevindt. Het satellietsysteem wordt veel gebruikt tijdens het uitvoeren van patrouilles in verstedelijkt gebied. Het systeem is echter ook te gebruiken in andere gebieden.

7.31.2 Definities

Overwatch: Commando-element dat zich achter de secties bevindt en die aanstuurt.

7.31.3 Uitgangspunten

Voor uitvoeren van een satellietpatrouille moet een gebiedsbedekkend systeem zijn voorbereid waarmee eenieder zijn locatie versluierd kan doorgeven. (Dit kan bijvoorbeeld met een positiezoeker/ *bezugspunkte*// luchtfoto's *urban gridsysteem*).

Indien er voldoende extra, voor het terrein geschikte, verbindingsmiddelen aanwezig zijn, kan er zelfs in vuurteam verband worden opgetreden. Uiteraard dient de onderlinge verbinding continu gegarandeerd te zijn.

Een tweede voordeel van extra verbindingsmiddelen binnen een groep is dat de plv gpc direct de gpc kan opvolgen mocht deze uitvallen. Hij kan dan ook op het pelconet blijven uitluisteren wanneer de gpc moet coördineren met de vust of gevechtsheli's (CCA).

Gpc houdt constant bij waar zijn andere vuurteam zich bevindt, dit houdt in dat de vuurteam commandant regelmatig moet doorgeven waar zijn sectie zich bevindt. De gpc meldt regelmatig de locatie van zijn vuurteams door aan de pc/opc. Gpcn moeten in geval van nood de complete groep direct aan kunnen sturen om hulp te verlenen.

Het behoud van verbinding is essentieel. Raakt één van de gpn/vuurteams buiten bereik, dan dient DIRECT de positie verbeterd te worden (meteen in elkaars richting verplaatsen).

Zorg voor eenheid van tenue en uitrusting binnen de verschillende gpn/vuurteams. Hierdoor wordt het voor een tegenstander moeilijker om specifieke personen aan te grijpen. (B.v. camoufleren wie radio's dragen door niet met de radio op een rek op de rug te gaan lopen. De radio kan in een rugzak gestopt worden en er kunnen meerdere rugzakken mee genomen worden).

De Pc en de Opc integreren in 2 verschillende groepen, om te voorkomen dat beiden gelijktijdig gebonden raken. De meest ervaren gpc verplaatst over de hoofdas.

De uitvoering van het satellietstelsel bij duisternis vraagt om meer monoculaire HV's dan er organiek binnen de groep aanwezig zijn. De overige nachtzichtapparatuur bevindt zich op het wapen.

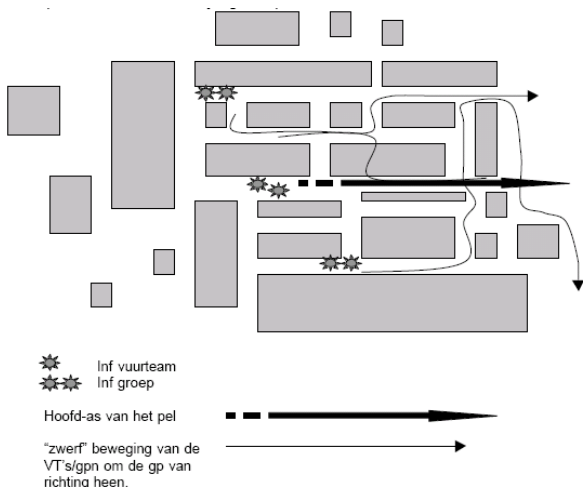
Steun door gevechtsheli's in geval van nood is zeer wenselijk ten behoeve van luchtsteun en verbetering van *situational awareness*.

7.31.4 Indeling personeel

Afhankelijk van de hoeveelheid verbindingsmiddelen en aanwezige nachtzichtapparatuur kan een peloton zich in groepen of zelfs vuurteams opdelen. De Pc en de Opc delen zichzelf in bij één van de groepen/vuurteams.

Het is mogelijk om een peloton te versterken met bijv. extra SLA's, mortieren steun, luchtsteun of extra secties.

Bij de verdeling van een peloton in vuurteams kunnen de Pc/ Opc ervoor kiezen om een commando-element te formeren. Deze z.g.n. 'overwatch' verplaatst zich op korte afstand achter de vuurteams en coördineert de inzet.



Figuur 733 overzicht van en satelietpatrouille.

HOOFDSTUK 7.4

MOBIEL CHECKPOINT (MCHP)

7.40.1 Algemeen

De organisatie van een MCHP is afhankelijk van de doelstelling. Indien een MCHP een onderdeel vormt van een grotere operatie kan het zijn dat dit MCHP optreedt in combinatie met een kleine reserve (ook wel ‘*cut off groep*’ genoemd). Deze reserve staat op een andere locatie gereed om eventuele personen of voertuigen die het MCHP proberen te ontwijken ergens anders op te vangen. Ook is het mogelijk dat een MCHP optreedt in combinatie met LMCHP(s).

7.40.2 Doelstellingen

Het inrichten van mobiele checkpoints kan plaatsvinden tijdens verschillende activiteiten binnen een militaire operatie.

De mobiele *checkpoints* kunnen in verband met de volgende doelstellingen ingericht worden:

- Het afgrendelen van een gebied tijdens afgrendelings- en zoekoperaties;
- Het tegengaan van wapen-, munitie-, drugs- en mensensmokkel;
- Het verzamelen van informatie;
- Door middel van aanwezigheid creëren van een gevoel van veiligheid onder de lokale bevolking;
- Controleren, registreren en inspecteren van al het verkeer in een bepaald gebied of op een bepaalde route;
- Het afgrendelen van routes om specifieke personen / voertuigen op te sporen.

7.41 Eisen voor mobiel *checkpoint*:

Snel in te richten en af te breken voor optimale verrassing;

- Afhankelijk van het doel dient een positie te worden gekozen die verrassend (b.v. na een bocht of helling) of juist niet verrassend is;
- De positie dient zo te worden gekozen dat voertuigen voldoende tijd en ruimte hebben om vaart te kunnen minderen voordat ze het MCHP inrijden (verkeersveiligheid);
- De positie dient zo te worden gekozen dat het niet mogelijk is om het MCHP te ontwijken (keren of gebruik zijterrein of zijwegen);
- Zo mogelijk dient het MCHP van twee kanten bruikbaar te zijn;
- De voertuigsluis van het MCHP moet zo ingericht zijn dat ook grotere voertuigen het MCHP kunnen passeren (b.v. een truck met oplegger);
- Het MCHP moet zo ingericht zijn dat het mogelijk is om voertuigen terug te sturen;
- Het MCHP bevat voldoende ruimte tussen de aanhoudingsploeg en overige delen van het MCHP in verband met VBIED's (*vehicle born improvised explosive device*);
- De omliggende beheersende terreindelen dienen onder waarneming en eventueel vuur te liggen;
- Indien van toepassing dient er bij de MCHP een tolk aanwezig te zijn;
- Indien er eventueel vrouwen gefouilleerd dienen te worden dient de MCHP uitgebreid te worden met een vrouwelijke militair.

7.41.1 Organisatie

Een MCHP kan bestaan uit:

- Een C MCHP;
- Een aanhoudingsploeg (evt. 2 x);
- Een controleploeg;
- Een onderzoekingsploeg;
- Een dekkingsploeg.

Afhankelijk van het OTVOEM (doelstelling MCHP, dreiging, duur etc) kan de grootte van de verschillende ploegen verschillen. Tevens kunnen er ploegen gecombineerd worden. De minimale MCHP bestaat uit een aanhoudings ploeg, dekkingsploeg en een C MCHP.

Ook het te gebruiken materiaal (voertuigen, onderzoekingsmateriaal etc.) is afhankelijk van het OTVOEM. Het is mogelijk dat een MCHP versterkt wordt met geniecapaciteit, KMAR personeel en / of een tolk.

De bovenstaande ploegen verplaatsen met de voertuigen die ook gebruikt worden in het MCHP.

7.44 Taken

Aanhoudingsploeg(en):

- Dienen zich op een dusdanige locatie op te stellen dat ze het aankomend verkeer op een veilige manier kunnen afremmen en stoppen (middels een duidelijk stopteken);
- Moeten kunnen reageren op incidenten;
- Regelen het verkeer;
- Instrueren, indien nodig, de bestuurders van voertuigen;
- Selecteren en doorgeven van verdachte voertuigen;
- Informeren de C MCHP.

Doorzoekingsploeg:

- Fouilleert verdachte personen;
- Doorzoekt voertuigen, bagage en andere artikelen;
- Bewaakt eventueel tijdelijk verdachte personen.

Controleploeg:

- Dient het verkeer tot stoppen te kunnen dwingen (zowel bij dag als bij nacht);
- Houdt voertuigen op een zodanige locatie aan dat de dekkingsploeg het kan overzien;
- Controleert en identificeert inzittenden en/of voetgangers;
- Selecteert voertuigen en personen die in aanmerking komen voor een nader onderzoek door de onderzoekingsploeg;
- Begeleidt voertuigen naar de locatie van de onderzoekingsploeg.

Dekkingsploeg:

- Heeft constant zicht op het gehele MCHP;
- Geeft dekking aan de onderzoekingsploeg;
- Kan reageren op VBIED's door vuur af te geven op bevel van de C MCHP;
- Heeft zicht op beheersende terreindelen en naderingsmogelijkheden. C MCHP;
- Bevindt zich op een positie waar hij het gehele MCHP kan overzien en aansturen;
- Is verantwoordelijk voor het rouleren van personeel over de verschillende ploegen;
- Is verantwoordelijk voor het aansturen van de verschillende ploegen bij incidenten en calamiteiten;
- Is verantwoordelijk voor goede communicatie binnen het MCHP;
- Is verantwoordelijk voor het rapporteren aan het opdrachtgevende niveau.

7.45 Voorbereidingen MCHP

Gegevens voor de gpc;

- Wat is de doelstelling van de MCHP;
- Wanneer dient de MCHP operationeel te zijn;
- Hoe lang dient de MCHP operationeel te zijn;
- Afvoer van aangetroffen illegaal materiaal en verdachte personen;
- Hoe ziet de gevechtsorganisatie er uit (evt versterking, tolken, vrouwelijke (KMAR) militairen en geniecapaciteit) en wie staat bij wie onder bevel;
- Wat voor vuursteun (evt luchtsteun) is beschikbaar;
- Wat zijn de ROE 's;
- Indien van toepassing cultuursafhankelijke omgangsvormen;
- Laatst bekende situatie vijand;
- Naderingsmogelijkheden reguliere en/of irreguliere vijand, mogelijke locaties hindernissen;
- Lucht-, nbc-, eov- en mijnen-/(VB)IED-dreiging;
- Geneeskundige afvoer, berging en logistiek: procedures;
- Toebedeelde middelen en evt. afvoerlocaties;
- Informatie over de verbindingen (intern, met naasthogere niveau en indien van toepassing met helikopter(s));
- Coördinatie met lokale instanties zoals leger en politie indien van toepassing;
- Coördinatie met overige partijen in het gebied zoals NGO's en IO's.
- Coördinatie met andere gebiedsverantwoordelijke neveneenheden (bijv bij optreden in grensgebied van het gebied van verantwoording)

- Instructies met betrekking tot contact met lokale groeperingen;
- Geweldsinstructie en acties bij calamiteiten;
- Vervolgopdracht.

Aandachtpunten mee te nemen materiaal;

- Soort en aantal voertuigen;
- Bewapening;
- Waarnemingsmiddelen;
- Doorzoekingsmateriaal (doorzoekingskoffer spiegels, handschoenen etc.);
- Materiaal t.b.v. stoppen van voertuigen (concertina, spijkerplanken, waarschuwborden in verschillende talen, etc.);
- Materiaal ter registratie (fotocamera, rapportage formulieren etc.);
- Eventueel materiaal t.b.v. maken krijgsgevangenen;
- Verbindingsmateriaal;
- Verlichtingsmateriaal indien de uitvoering bij verminderd zicht plaats vindt (lampen, *breaklights*, etc.).

Enmaal op locatie verliezen MCHP's hun verrassingselement snel. De vijand (regulier en irregulier) zal als reactie op de aanwezigheid van een MCHP zijn verplaatsingen tijdelijk stoppen of alternatieve routes gaan gebruiken. Afhankelijk van de doelstelling van de MCHP's dient het opdrachtgevende niveau in het plan aan te geven hoe de verrassing behouden kan worden (b.v. door regelmatig van locatie te wisselen).

7.46 Uitvoering mobiel checkpoint

Inname MCHP

Een MCHP moet verrassend en snel operationeel zijn:

- Het laatste gedeelte van de route rustig verplaatsen en tegelijkertijd verkennen en innemen voorlopige locaties voertuigen;
- Melden locatie betrokken aan het opdrachtgevende niveau;
- Het blokkeren van de weg en het organiseren van de nabijbeveiliging;
- De C MCHP verkent ondertussen de exacte locaties (inclusief alarmopstellingen) en laat deze aansluitend innemen;
- Het personeel van het MCHP stijgt uit en vangt aan met de werkzaamheden: beveiliging, opbouw van het meegenomen materiaal (waarschuwborden, materiaal t.b.v. stoppen voertuigen etc.), verbindingen, inrichten doorzoekingslocatie etc.
- De ploegen nemen hun locaties in;
- Melden MCHP operationeel aan het opdrachtgevende niveau;

- De C MCHP maakt een situatieschets met coördinaten van de beheersende terreindelen e.d.;
- De C MCHP bereidt eventueel vuursteunaanvragen en verkent een *heli landing site* voor.

Uitvoering in het MCHP

De uitvoering in het MCHP vindt plaats conform de uitvoering van een CHP (zie VS 2-1352 en HB 2-500 B) en conform de taken van de verschillende ploegen. Afhankelijk van de doelstelling van een MCHP kan de handelswijze in het MCHP verschillen. Dit dient in de bevelsuitgifte aan de orde te komen. Tijdens de uitvoering dient C MCHP (indien van toepassing) tevens verbinding te hebben met de reserve ('*cut off groep*') of met een LMCHP.

HOOFDSTUK 7.5 LUCHTMOBIEL CHECKPOINT (LMCHP)

7.51 Algemeen

De organisatie van een LMCHP hangt af van het doel van de LMCHP. Zowel de grootte van de ploegen als het aantal ploegen zijn OTVOEM afhankelijk.

Een LMCHP kan optreden in combinatie met één of meerdere MCHP's. Hierbij is veelal de bedoeling om, middels het afgrendelen van routes, specifieke personen / voertuigen aan te houden die een MCHP proberen te ontwijken. Het is mogelijk dat een LMCHP versterkt wordt met geniecapaciteit, KMAR personeel en of een tolk.

7.52 Organisatie

Een LMCHP bestaat in principe uit drie delen:

De basis bestaat uit:

- Een aanhoudingsploeg;
- Een dekkingsploeg;
- Een doorzoekingsploeg;
- De C LMCHP;
- En een tolk.

De doorzoekingsploeg bestaat bij voorkeur uit:

- Geniepersoneel aangevuld met een vrouwelijke (KMAR) militair om vrouwen te kunnen fouilleren.

De reserve ('*cut off groep*'):

- Dit deel kan uit dezelfde onderdelen als de basis LMCHP bestaan.

Het commandovoeringsgedeelte:

- Dit gedeelte kan uit 2 personen bestaan die vanuit de helikopter optreden.

7.53 Taken basis LMCHP en reserve

De ploegen van de LMCHP voert dezelfde taken uit als de ploegen van een MCHP.

Taken commandovoeringsgedeelte.

Dit gedeelte draagt zorg voor de coördinatie tussen de basis LMCHP en de reserve en staan in de verbinding met het hoger niveau.

7.54 Voorbereidingen LMCHP

Deze zijn dezelfde als de voorbereidingen van een MCHP

7.55 Uitvoering LMCHP

Algemeen.

Een LMCHP wordt vaak in de nabijheid van of in combinatie met een MCHP uitgevoerd. Aangezien de maximale verplaatsingssnelheid van de reserve van het MCHP over het algemeen lager ligt dan die van het overige verkeer kan de mobiele inzet van een LMCHP zeer effectief zijn. Bovendien kan een LMCHP in dit geval terugvallen op de (mogelijk) aanwezige lokale politie, de KMAR en de vervoerscapaciteit die aanwezig is bij het MCHP. Indien er aanhoudingen plaatsvinden bij een LMCHP kan de afvoer van het betreffende personeel en materieel uitgevoerd worden door die elementen.

Uitvoering.

- De helikopter vliegt over een weg en identificeert een/het verdacht(e) voertuig. De piloot staat in directe verbinding met het commandovoeringsgedeelte van het LMCHP.
- De piloot vliegt ver genoeg vooruit en zet de heli op de weg neer met de achterzijde van de helikopter richting het naderende voertuig.
- Het basis LMCHP gedeelte (inclusief een tolk) stijgt uit.
- De helikopter vliegt weg met de reserve (*'cut off groep'*) en het commandovoeringsgedeelte. Het commandovoeringsgedeelte staat in verbinding met het basis LMCHP gedeelte.
- De aanhoudingsploeg neemt positie in, in front van het naderende voertuig en creëert een wegafsluiting.
- De dekkingsploeg neemt op de flank een zodanige positie in, dat zij zowel het naderende voertuig, als de zoekingsplaats en eventueel een vluchtend voertuig onder vuur kan nemen.
- De zoekingsploeg neemt positie in op de weg en zorgt voor het inrichten van een zoekingsplaats.

- De C LMCHP en de tolk nemen een positie in waar ze overzicht hebben over het gehele LMCHP.
- Het naderende voertuig wordt door de aanhoudingsploeg tot stoppen gedwongen.
- De verdere uitvoering komt overeen met die van een MCHP.
- De heli met de reserve ('*cut off groep*') en het commandovoerings gedeelte blijft in de omgeving rondvliegen.
Inzet reserve ('*cut off groep*').
- Indien het naderende voertuig omdraait, om het LMCP te ontlopen, dan haalt de helikopter het voertuig in. De helikopter landt verderop op de weg om de reserve te laten uitstijgen.
- De reserve heeft nu tot taak om het voertuig tot stoppen te dwingen en te doorzoeken.
- Het commandovoeringsgedeelte blijft achter in de helikopter om verbinding te houden met beide groepen.
De helikopter stijgt op en blijft boven het gebied vliegen.
Het commandovoeringsgedeelte coördineert het geheel.
- Indien het naderende voertuig omdraait en het zijterrein in verplaatst kan de helikopter voor het voertuig gaan hangen.
- Dit is meestal al voldoende om het voertuig te doen stoppen.
- Vervolgens wordt het voertuig teruggedrongen naar de weg.
Daarnaast kan de boordschutter altijd nog één of meerdere waarschuwings schot(en) geven.

HOOFDSTUK 7.6

MOBIELE WAARNEMINGSPOST

7.61 Doelstellingen

MWP's kunnen ingericht worden voor de volgende doelen:

- Het ondersteunen en waarschuwen van MCHP's;
- Het waarschuwen en tijdig inzetten van een reserve / *Quick Reaction Force (QRF)*;
- De eigen aanwezigheid kenbaar maken;
- Het verzamelen van inlichtingen;
- Het actief bewaken/volgen van activiteiten van bepaalde partijen of gebeurtenissen;
- Door middel van aanwezigheid creëren van een gevoel van veiligheid onder de lokale bevolking;

7.62 Organisatie

Een MWP bestaat uit een voertuiggedeelte en personele bezetting. De grootte van deze twee elementen is afhankelijk van het doel en het OTVOEM.

Indien een MWP deel uitmaakt van een groter geheel kan het zijn dat een MWP optreedt in combinatie met een reserve. (QRF) De reserve staat op een andere locatie gereed om op aangeven van een MWP in actie te komen. Ook is het mogelijk dat een MWP optreedt in combinatie met één of meerdere MCHP(s). Ook is het mogelijk dat een MWP wordt uitgevoerd in combinatie met een patrouille.

7.63 Eisen mobiele waarnemingspost

De eisen aan de post zijn afhankelijk van het doel die de post heeft. Niet alle eisen uit de onderstaande opsomming zijn op elke MWP van toepassing:

- De post is snel in te richten en af te breken;
- De post heeft goede waarnemingsmogelijkheden;
- De post heeft verbindingsmogelijkheden met het hogere niveau;
- De post heeft (afhankelijk van de doelstelling) goede vuur- en zichtdekking;
- De post heeft (afhankelijk van het doel) een gedekte nadering- en terugtochtroute;
- De post bevindt zich bij voorkeur op de flank of schuin op de vijandelijke naderingsmogelijkheid (afhankelijk van het doel);
- De post bevindt zich niet te dicht op de gebieden, locaties, personen of activiteiten etc. die onder waarneming gehouden moeten worden (afhankelijk van het doel);
- De post bevindt zich, afhankelijk van het doel, niet op of bij opvallende terreindelen (alleenstaande bomen, bosjes of gebouwen);
- De post bevindt zich, afhankelijk van het doel, niet op terreinverhogingen die voor de hand liggen (heuveltoppen);
- De post bevindt zich, afhankelijk van het doel, juist wel op een markant terreindeel zodat de lokale partijen niet om de aanwezigheid van de MWP heen kunnen.

7.64 Voorbereiding

Gegevens voor de gpc:

- Doel van de MWP;
- Wanneer dient de MWP operationeel te zijn;
- Hoe lang dient de MWP operationeel te zijn;
- Waarop dient waarneming gegarandeerd te zijn;
- Hoe is de vuursteun (evt luchtsteun) geregeld;

- Welke ROE's zijn van toepassing;
- Laatst bekende situatie vijand;
- Vermoedelijke locaties en naderingsmogelijkheden; reguliere en/of irreguliere vijand: mogelijke locaties; hindernissen, lucht-, nbc-, eov- en mijnen-/(VB)IED- (*vehicle born improvised explosive device*) dreiging;
- Procedures geneeskundige afvoer, berging en logistiek;
- Verbindingsplan;
- Coördinatie met aanwezige partijen, NGO's en IO's, voor zover van toepassing;
- Coördinatie met lokale politie of leger indien van toepassing;
- Instructies met betrekking tot contact met lokale groeperingen;
- De taakverdeling binnen de MWP, de route naar de MWP, de precieze locatie van de MWP;
- Nabijbeveiliging;
- Hoe en wanneer af te breken en acties bij calamiteiten;
- De vervolgoedracht.

Aandachtspunten voor het mee te nemen materiaal:

- Het soort en aantal voertuigen;
- De bewapening;
- De waarnemingsmiddelen (bij dag en bij verminderd zicht);
- Materiaal ter registratie (fotocamera, rapportage formulieren etc.);
- Verbindingsmateriaal;
- Afhankelijk van de doelstelling materiaal voor de nabijbeveiliging (concertina's etc.).

7.65 Uitvoering

Voor vertrek:

- Controle van de voertuigen, het personeel en de uitrusting;
- Handelingen aan de wapens uitvoeren;
- Netopening en inmelden in de verbindingen bij het opdrachtgevende niveau (tenzij er radiostilte is afgekondigd);

Inname MWP.

Om een MWP snel operationeel te laten zijn is een vlotte inname van de MWP essentieel:

- Verplaatsen naar de opgedragen locatie;
- Het laatste gedeelte rustig verplaatsen en tegelijkertijd verkennen en innemen voorlopige locatie met de voertuig (en) (afhankelijk van de dreiging kan voor aankomst op locatie C MWP met een beveiliging uitstijgen en de locatie te voet verkennen);
- C MWP draagt zorg voor het melden locatie betrokken aan het

- opdrachtgevende niveau;
- C MWP geeft het personeel de waarnemingssector aan;
- C MWP verkent de exacte locaties (inclusief alarmopstellingen) en laat die aansluitend innemen;
- Het personeel van de MWP vangt aan met de werkzaamheden: waarnemen, nabijbeveiliging (360°), verbeteren van de alarmopstellingen, eventueel camoufleren etc;
- De C MWP draagt zorg voor het melden MWP operationeel aan het opdrachtgevende niveau;
- De C MWP maakt een situatieschets met coördinaten van de beheersende terreindelen e.d.;
- De C MWP bereidt eventueel vuursteun aanvragen voor;
- De C MWP bepaalt gewondennest en verzamelpunt.

Uitvoering in de MWP.

Afhankelijk van de doelstelling van een MWP kan de werkwijze in de MWP verschillen. Dit aspect dient in de bevelsuitgifte aan de orde te komen.

De C MWP draagt (indien van toepassing) zorg voor een roulatieschema tussen het waarnemen, het beveiligen en eventueel het rusten.

Tijdens de uitvoering dient de C MWP (indien van toepassing) tevens verbinding te hebben met de reserve (of *Quick Reaction Force*) of een (L)MCHP.

BIJLAGEN

DEEL VIII

BIJLAGEN

INHOUDSOPGAVE

Bijlage A	Functiecontroles
Bijlage B	<i>Medevac request</i>
Bijlage C	Vuuraanvraag/ -bevel artillerie / mortieren
Bijlage D	Positieaanduiding
Bijlage E	Organieke wapens en uitrusting
Bijlage F	Basisgevechtsuitrusting
Bijlage G	Marsbepakking
Bijlage H	Verschervende wapens
Bijlage I	Mijnen
Bijlage J	Veilige afstanden zonder dekking
Bijlage K	Nachtzichtapparatuur
Bijlage L	Inhoud explosieventas
Bijlage M	Patrouille-rapport
Bijlage N	Het aanleggen van draadhindernissen
Bijlage O	Invullen <i>flashcard</i>
Bijlage P	Invullen passengersmanifest
Bijlage Q	Dumprapport
Bijlage R	Justeren wapens, Hv's en interpreteren trefferbeelden
Bijlage S	Verbindingen
Bijlage T	Tekens
Bijlage U	Afkortingen
Bijlage V	Begrippenlijst
Bijlage W	Wijzigings- en /of aanvullingsinstructie

BIJLAGE A

FUNCTIECONTROLES

- De functiecontroles worden onder leiding van de gpc of plv gpc uitgevoerd.
Bij een FUCO wordt een tijdstip bepaald waarop iedereen gereed is met zijn werkzaamheden.
De aantallen/hoeveelheden kl V, vermissingen of defecten worden gemeld aan de plv gpc.
Bijzonderheden van de gp worden vermeld op een Fucobriefje, waarna verslag wordt gedaan door de plv gpc aan de gpc die daarna de gegevens doorgeeft aan de pc/opc.

FUCO GPC

FUCO 1. Duur max 15. minuten:

- Contr aanwezigheid en toestand van het personeel (gewonden);
- Contr of de bev gehandhaafd blijft (indien noodzakelijk binnen de gp Fuco 1 gefaseerd uitv);
- Persoonlijk wapen (werkingen en optisch vizier);
- Contr de hoeveelheid mun en de staat van de magazijnen (10x);
- CBRN-masker (compleetheid en werking);
- Pers uitrusting en pgu (compleetheid);
- Persoonlijke camouflage (indien noodzakelijk bijwerken);
- Contr aanwezigheid van kijker 6 x 42 , kompas en gps;
- Contr aanwezigheid van monoc en Hv-hand;
- Contr aanwezigheid en werking van portofoon en *handsfree*;
- Contr veldfles op hoeveelheid water;
- Ontvangt de meldingen over munitie, water en de belangrijkste uitrusting;
- Reorganiseert indien nodig binnen de gp;
- Rapporteert aan pc/opc binnen 15 min.

FUCO 2. Duur max. 60 minuten:

- Als Fuco 1;
- Laat onh tijdens gebruik uitvoeren en contr dit;
- Ontvangt evt. opdrachten van de pc/opc in het kader van de reorganisatie binnen het pel en voert deze uit;
- Voert onh aan persoonlijk wapen uit;
- Voert controle werking en onh uit aan kijker 6x42 kompas en gps;
- Voert controle werking en onh uit aan monoc en HV-hand;
- Voert onh uit aan portofoon en *handsfree* contr en evt. bijvullen water;
- Contr de toegevoegde extra uitrusting;
- Contr uitrusting en Lf brengen toebehoren volgens de taaklijst dagelijks onh (draagbare radio en *handsfree*) en geeft defect materiaal aan de plv gpc;
- Overlegt met pc/opc over justeren HV-app en laat dit indien nodig uitvoeren;
- Contr de CBRN uitrusting;
- Contr tijdens de werkzaamheden of het materiaal van de gp compleet is;
- Voert indien nodig onh uit aan zijn pgu;
- Noteert de storingen die niet direct verholpen kunnen worden;
- Na 30 min tussentijdse melding defecten aan pc/ opc
- Rapporteert aan de pc/opc binnen 60 min.

FUCO 3. Duur max 90 min:

- Als Fuco 2;
- Laat onh na gebruik uitvoeren;
- Aanbieden van defecte uitrusting voor reparatie / ruiling
- Onh PGU;
- Na 60 min tussentijdse melding defecten aan pc/ opc;
- Eenheid is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren Fuco.
- Rapporteert aan de pc/opc binnen 90 min.

FUCO 4. Duur max 12 uren (daglicht):

- Als Fuco 3;
- Volledig gebruikersonh;
- Na 60 min tussentijdse melding defecten aan pc/ opc
- Eenheid is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren van Fuco 4.
- Rapporteert aan de pc/opc binnen 12 uur.

FUCO PLV GPC

FUCO 1. Duur max. 15 minuten:

- Beveiliging blijft gehandhaafd;
- Controle persoonlijk wapen (werkingen en optisch vizier);
- Contr de hoeveelheid mun en de staat van de magazijnen (10x);
- CBRN-masker (compleetheid en werking);
- Pers uitrusting en pgu (compleetheid);
- Persoonlijke camouflage (indien noodzakelijk bijwerken);
- Contr aanwezigheid van de warmtebeeld kijker (incl. batt);
- Contr aanwezigheid en werking *handsfree* (incl. res batt);
- Contr zijn veldfles op hoeveelheid water;
- Contr toestand en de camouflage van de eigen vupo;
- Vervangt indien noodzakelijk de gpc;
- Contr hoeveelheid mun en de staat waarin deze verkeerd van de gp;
- Regelt evt. herverdeling kl V binnen de gp;
- Contr hoeveelheid: at-wpns en hgrn binnen de gp;
- Contr bij diens afwezigheid of in opdracht van de gpc de werking van de radio en de *handsfree*;
- Neemt meldingen in ontvangst van de plgleden en noteert deze op het Fucobriefje;
- Rapporteert aan de gpc binnen 15 min.

FUCO 2. Duur max 60 minuten:

- Als Fuco 1;
- Voert onh tijdens gebruik aan persoonlijk wpn en 40mm granaatwerper uit;
- Voert onh uit aan *handsfree*;
- Controle werking en onh van warmtebeeldkijker;
- Op bevel uitdelen extra mun;
- Regelt in opdracht van de gpc het justeren de Hv's van de gp en het inschieten van deze wpns;
- Voert noodzakelijk onh uit aan pgu;
- Laat zich evt. bijstaan door de at-schutter;
- Na 30 min tussentijdse melding defecten
- Rapporteert binnen 60 min.

FUCO 3. Duur max 90 min:

- Als Fuco 2;
- Onh na gebruik uitvoeren;
- Regelt omruilen van defect materiaal binnen de gp;
- Onh PGU;
- Na 60 min tussentijdse melding defecten;
- Rapporteer binnen 90 min;
- Ploeg is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren Fuco 3.

FUCO 4. Duur max 12 uren (daglicht):

- Als Fuco 3;
- Volledig gebruiker onh;
- Na 6 uur tussentijdse melding defecten;
- Rapportage na 12 uur;
- Ploeg is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren van Fuco 4.

FUCO AT-PLG (VSRAT/SRAT)

FUCO 1 Duur max 15 minuten:

- De bev blijft gehandhaafd. Gefaseerd uitv Fuco 1;
- (1 man bev 1 man voert uit);
- Controle persoonlijk wapen (werkingen en optisch vizier);
- Contr de hoeveelheid mun en de staat van de magazijnen (10x);
- CBRN-masker (compleetheid en werking);
- Pers uitrusting en pgu (compleetheid);
- Persoonlijke camouflage (indien noodzakelijk bijwerken);
- Contr zijn veldfles op hoeveelheid water;
- Contr de aanwezigheid van de handgreep en vizier
- Contr de aanwezigheid van de (V) SRAT munitie
- Contr aanwezigheid en werking *handsfree* (incl. res batt);
- Contr de toestand en de camouflage van de eigen vupo;
- Srat helper contr aanwezigheid cls uitrusting;
- Rapporteer aan de gpc/plv gpc.

FUCO 2 DUUR 60 min:

- Als Fuco 1;
- Voert onh tijdens gebruik uit aan pers wpn;
- controle:
 - Werking handgreep en vizier;
 - Reinheid lenzen (evt. ijsaanslag);
- Controle (V)SRAT munitie:
 - Aantal;
 - Beschadiging;
- Op bevel plv gpc bijstaan in het uitdelen van extra mun;
- Voert onh uit aan vizier, handgreep en munitie cfm VS
- Voert onh uit aan *handsfree*;
- Srathelper voert telling uit aan cls uitrusting;
- Assisteert de plv gpc;
- Voert indien noodzakelijk onh uit aan de pgu;
- Na 30 min tussentijdse melding defecten/ vermissingen rapporteert binnen 60 min.

FUCO 3. Duur max 90 min:

- Als Fuco 2;
- Onh na gebruik wapens en uitrusting;
- Aanvullen CLS tas;
- Onh PGU;
- Ruilen / repareren defect materiaal;
- Na 60 min tussentijdse melding defecten/ vermissingen rapporteert binnen 90 min.
- Ploeg is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren Fuco 3.

FUCO 4. Duur max 12 uren (daglicht):

- Als Fuco 3;
- Volledig gebruiker onh;
- Na 6 uur tussentijdse melding defecten/ vermissingen;
- Rapporteert binnen 12 uur;
- Ploeg is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren van Fuco 4.

FUCO PIO - PLG

FUCO 1. Duur max. 15 minuten:

- De bev blijft gehandhaafd. Gefaseerd uitv Fuco 1 (1 man bev 1 man voert uit);
- Controle persoonlijk wapen en 40 mm granaatwerper (werkingen en optisch vizier);
- Contr de hoeveelheid mun en de staat van de magazijnen (10x);
- CBRN-masker (compleetheid en werking);
- Pers uitrusting en pgu (compleetheid);
- Persoonlijke camouflage (indien noodzakelijk bijwerken);
- Contr aanwezigheid van de Hv's (incl batt);
- Contr aanwezigheid en werking *handsfree* (incl. res batt);
- Contr aanwezigheid 5C3 tas;
- Contr veldfles op hoeveelheid water;
- Contr toestand en de camouflage van de eigen vupo;
- Rapporteert binnen 15 min.

FUCO 2 Duur max 60 minuten:

- Als FUCO 1;
- Voeren onh tijdens gebruik uit aan persoonlijk wpn en 40mm granaatwerper;
- Contr werking en onh aan Hv's (incl res batt);
- Voert onh uit aan *handsfree*;
- Justeren na opdracht van de gpc de Hv's en schieten deze op bevel in;
- Contr compleetheid 5C3 tas;
- Voeren indien noodzakelijk onh uit aan de pgu;
- Na 30 min tussentijdse melding defecten/ vermissingen
- Rapporteert binnen 60 min.

FUCO 3. Duur max 90 min:

- Als Fuco 2;
- Onh na gebruik uitvoeren;
- Aanvullen 5C3 tas
- Onh PGU;
- Ruilen / repareren defecte uitrusting;
- Na 60 min tussentijdse melding defecten/ vermissingen
- Rapporteert binnen 90 min.
- Ploeg is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren Fuco 3.

FUCO 4. Duur max 12uren (daglicht):

- Als Fuco 3;

- Volledig gebruikersonh;
- Na 6 uur tussentijdse melding defecten/ vermissingen;
- Rapporteert binnen 12 uur;
- Ploeg is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren van Fuco 4.

FUCO LOW PLG

FUCO 1. Duur max. 15 minuten;

- De bev blijft gehandhaafd. Gefaseerd uitv Fuco 1. (1 man bev 1 man voert uit);
- Controle persoonlijk wapen (werkingen en optisch vizier);
- Contr hoeveelheid mun en de staat van de *pouches* en patroonboxen;
- CBRN-masker (compleetheid en werking);
- Pers uitrusting en pgu (compleetheid);
- Persoonlijke camouflage (indien noodzakelijk bijwerken);
- Contr aanwezigheid van de HV (incl batt);
- Contr aanwezigheid en werking *handsfree* (incl. res batt);
- Contr veldfles op hoeveelheid water;
- Voeren onh uit aan het persoonlijk wpns
- Contr toestand en de camouflage van de eigen vupo;
- Rapporteert binnen 15 min.

FUCO 2 Duur max 60 minuten:

- Als FUCO 1;
- Uitvoeren onh tijdens gebruik uit aan persoonlijk wpns;
- Contr werking en onh aan Hv's (incl res bat);
- Voert onh uit aan *handsfree*;
- Justeren na opdracht van de gpc de Hv's en schieten deze op bevel in;
- Voeren indien noodzakelijk onh uit aan de pgu;
- Na 30 min tussentijdse melding defecten/ vermissingen;
- Rapporteert binnen 60 min.

FUCO 3. Duur max 90 min:

- Als Fuco 2;
- Onh na gebruik wapens en uitrusting;
- Ruilen / repareren defecte uitrusting;
- Onh PGU;
- Na 60 min tussentijdse melding defecten/ vermissingen
- Rapporteert binnen 90 min.
- Ploeg is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren Fuco 3.

FUCO 4. Duur max 12uren (daglicht):

- Als Fuco 3;
- Volledig gebruikersonh;
- Na 6 uur tussentijdse melding defecten/ vermissingen
- Rapporteert binnen 12 uur;
- Ploeg is niet gereed voor actie tijdens uitvoeren van Fuco 4.

Fuco-meldingen

code	PERSONEEL		aantal	Reg nr
A1	AANWEZIG			
A2	GEWOND			
A3	VERMIST			
A4	GESNEUVELD			
A5	KGVN			
code	WPNSYS	INZB		Opmerkingen
B1	GILL			
B2	SRAT			
B3	(V)SRAT			
B4	120 mm			
B5	81 mm			
code	VTGN	INZB		Opmerkingen
C1	LSV AD			
C2	LSV MRAT			
C3	LSV GWT			
C4	MB 5KN			
C5	MB7.5KN			
C6	YAD 4442			
C7	AHW water			
C8	KTM			
C9	Aggr 3/ 6KW			

code	COMMSYS	INZB		Opmerkingen
D1	HF HARRIS			
D2	FM 9100			
D3	FM 9200			
D4	FM 9530			
D5	FM 9533			
D6	PRC 113			
D7	HANDSFREE			
D8	TDT			
D9	GPS			
D10	VIKING			

code	SUPPLY	NOV	Hoe Veel heid	Opmerkingen
E1	Klasse I	--		Per 24 uur / Voldoende – onvoldoende
E2	Water	--		Ltr per man
E3	Brandstof	--		Gem % per voertuig
E4A	GILL CCD	1410-17-PA11		Aantal aanw
E4B	GILL DUAL	1410-17-PA12		Aantal aanw
E5	SRAT			Aantal aanw
E6	VSRAT			Aantal aanw

E7	81 mm HE	2772		Aantal schoten aanwezig
E8	81 mm HE NB	2773		Aantal schoten aanwezig
E9	81 mm SMK	2792		Aantal schoten aanwezig
E10	81 mm ILL	2802		Aantal schoten aanwezig
E11	Ctg .338 SLA	0641		Gem aantal patrnr per schutter
E12	9 MM	0661		Aantal mag per schutter
E13	5.56 MM	0101		Aantal mag per schutter
E14	5.56 Lkd	0107		Aantal patr box per schutter
E15	7.62 MM Lkd	0492		Aantal kisten per schutter
E16	Seinpnr geel	6082		Aantal aanw
E17	Seinpnr groen	6092		Aantal aanw
E18	Seinpnr rood	6102		Aantal aanw
E19	Seinpnr wit	6112		Aantal aanw
E20	Seinpnr assmt (kist)	6113		Aantal aanw
E21	<i>Flare surf strip</i>	6031		Aantal aanw
E22	<i>Hgr frag</i>	4771		Aantal aanw
E23	<i>Hgr Off</i>			Aantal aanw
E24	Hgr smk	4811		Aantal aanw

E25	Hgr smk geel	4841		Aantal aanw
E26	Hgr smk rood	4851		Aantal aanw
E27	Hgr smk groen	4871		Aantal aanw
E 28	Hgr brand	4901		Aantal aanw

BIJLAGE B

MEDEVAC REQUEST

In de *medevac /casevac* aanvraag (*request*) worden negen standaard regels (*lines*) doorlopen, waarvan minimaal de eerste vijf vermeld moeten worden. Afhankelijk van afspraken moet de procedure in de Nederlandse of in de Engelse taal worden uitgevoerd.

Indien men de Engelse taal wil /moet gebruiken, moet tevoren geoefend zijn door de betrokken instanties.

BELANGRIJK:

- De aanvrager leest rustig het hele bericht in één keer voor, incl. regelnummer;
- De ontvanger leest rustig het hele bericht terug.

OUTLINE:

VOORBEELD:

REGEL 1	8-cijfer coördinaat pup	FT 1234 5678
REGEL 2	Frequentie en roepnaam aanvragende ehd	48.500, 54 E
REGEL 3	Aantal gewonden naar prioriteit en verwonding	1 x prio-1: slagaderlijke bloeding 1 x prio-2: gebroken been
REGEL 4	Benodigde extra medische uitrusting	2 x <i>packet-cell</i> A-positief
REGEL 5	Aantal liggende en zittende gewonden	2 x liggend
REGEL 6	Gegevens vij	geen bijzhdn
REGEL 7	Wijze markeren LP	<i>flashcard</i>
REGEL 8	Nationaliteit en status patiënten	2 x NL soldaat
REGEL 9	Beschrijving LP,	grasveld 100 x 75 m,
	Gegevens CBRN PUP	CBRN-laag

BIJLAGE C
VUURAANVRAAG/ -BEVEL ARTILLERIE / MORTIEREN
PROCEDURE

Bereid vuuraanvraag voor.

- Denk aan OT factor!!!
- Vraag toestemming aan pc.
- Inmelden bij W op cievustnet.

FORMAT

Op coördinaat

M this is..., adjust fire over
Grid.....
Altitude.....
Direction(naar doel)
Target descriptionover.

- Op doelnummer

M this is.... Adjust fire / fire for effect over
Targetnumber....
Direction(naar doel)
Target description over

- Van doelnummer

M this is..... Adjust fire over.
From targetnumber....
Direction (naar doel).....
L/R add/ drop
Target description.....over

- Correcties na de aanvraag

Correcties berekenen met OT factor
Eerst in wrn lijn brengen (*left / right*)
Dan plusschot en een minschot (*add / drop*)
Daarna *fire for effect* aanvragen
Afhankelijk van resultaat, vuur herhalen (*repeat*)
of afsluiten

AFSLUITEN

End of mission, target destroyed
a. Inmelden bij W met resultaat.
b. Terugmelden bij pc met resultaat.

BIJLAGE D

POSITIEAANDUIDING

Markpoints

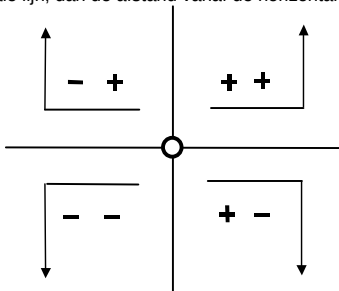
Hierbij worden referentieptn aangegeven op de kaart. Vanuit het referentiept worden d.m.v. een + en - systeem, locaties aangegeven, meestal op 100 m nauwkeurig.

Wanneer locaties op 10 m nauwkeurig worden aangegeven moet dit van te voren bekend worden gesteld. Dan wordt er met getallen achter de komma gewerkt:

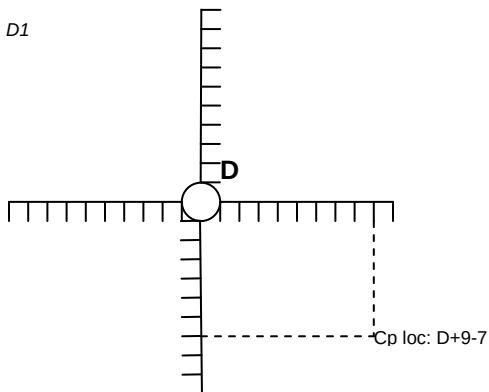
Bijv: D+ 9,3 -7,5= vanaf refpt D 930m rechts en 750m omlaag.

Positieaanduiding:

- Het referentiept komt (meestal) op een assenkruis te liggen. Voor het meten vanaf het referentiepunt kan de kaarthoekmeter gebruikt worden;
- De positieaanduidingen links van de verticale lijn beginnen altijd met -, terwijl de positieaanduidingen rechts van de verticale lijn beginnen met een +.
- Ligt de positie boven de horizontaal, eindigt de positieaanduiding altijd met +, terwijl een positie onder de horizontaal altijd eindigt met -.
- Hieruit volgt dat een positieaanduiding altijd bestaat uit een + of - teken, gevolgd door een cijfer of getal, waarna nog een + of - teken volgt, gevolgd door een getal.
- Bij het bepalen van het *markpoint* telt u eerst de afstand vanaf de verticale lijn, dan de afstand vanaf de horizontale lijn.



Figuur: D1



Figuur D2:

Voorbeeld positiefaanduiding m.b.v. Markpoints.

Referentiepunt: D.

Deze aanduiding is op 100m nauwkeurig

BIJLAGE E

ORGANIEKE WAPENS EN UITRUSTING

Organieke wpns en uitrusting zijn wpns en uitrusting, die de pc organiek ter beschikking heeft. Alle Cn moeten de wpns in kunnen zetten en weten hoe de overige uitrusting gebruikt moet worden.

Verder maakt het pel gebruik van handgranaten, mijnen en explosieven.

Co gp pel:

2x	Diemaco 5.56mm	300m
3x	Glock 9mm	50m
3x	Bajonet	

Inf gp:

6x	Diemaco 5.56mm	300m
8x	Glock 9mm	50m
2x	LOW, Minimi 5.56mm	400m
2x	40mm <i>underslung</i> granaatwerper	300m
1x	Shotgun	25-50m
1x	SRAT	11-600m
1x	VSRAT	11-600m
8x	Bajonet	

Aanvullende wapens:

2x	MOW mitr MAG, 7,62mm	800m (1200m met affuit)
----	----------------------	-------------------------

Instrumenten:

Co gp pel:

1x	kompas
1x	GPS
1x	veldkijker
1x	Monoculair nachtzichtkijker
1x	HV Diemaco
1x	Warmtebeeld kijker

Inf gp:

1x	Kompas
1x	Veldkijker
1x	Monoculair veldkijker
4x	HV Diemaco
2x	HV LOW
2x	Warmtebeeldkijker

BIJLAGE F

BASISGEVECHTSUITRUSTING

Dit is essentiële uitrusting om te kunnen vechten. In deze lijst is uitgegaan van het standaard pakket voor een geweschutter.

Afhankelijk van functie en otvoem worden nog extra artikelen meegevoerd.

Basisgevechtsuitrusting	GEWICHT
Helm	1,6 kg
MGV	1 kg
Veldfles met drinkbeker	
Patroontassen	6 kg
Vechtmes	0,8 kg
CBRN-masker	1,5 kg
Pionierschop	1,5 kg
Geweer Diemaco met 1 patroonhouder en 30 patronen	4 kg
Minimi met 200 schots patroonbox	10,3 kg
4 scherfhandgranaten	2 kg
10 patroonhouders met 300 patronen	5 kg
TOTAAL	20,0kg

Het **streven** is dat de basis gevechtsuitrusting (met *daypacks*) niet zwaarder is dan 25 kg.

BIJLAGE G

MARSBEPAKKING

Deze bepakking omvat de extra uitrusting voor langdurige operaties. De rugzak wordt bij voorkeur op een vzpt achtergelaten ,voordat er vijcontact ontstaat. Afhankelijk van het otvoem kan er extra uitrusting worden toegevoegd.

Marsbepakking	Gewicht
Rugzak <i>Berghaus</i>	3 kg
2 rantsoenen	2 kg
Veldfles met drinkbeker (2x)	2 kg
Toiletartikelen	0,5 kg
Handdoek	0,1 kg
2 paar sokken	0,2 kg
1 set ondergoed	0,2 kg
<i>Rugzak</i> hoes	1 kg
Poncho	0,5 kg
Slaapzak binnen en buitenhoes	2 kg
TOTAAL	11 kg

Het **streven** is dat de marsbepakking niet zwaarder is dan 40 kg.

BIJLAGE H

VERSCHERVENDE WAPENS

	Nr330	Nr17	Nr 23
Gewicht	465 gram	475 gram	500 gram
Werpaf stand	35 m	35 m	30 m
Effectief	enkele meters	n.v.t.	15 m
Onveilig gebied	200 m	300 m	100 m

	Rook Nr 702	Rook Nr 22	Brand Nr 12
Gewicht	660 gram	495 gram	820 gram
Werpafstand	25 m	30 m	25 m
Springafstand	15 m	50 sec	75-110 sec
Brandtijd	40-80 sec	rookgordijn	rookgordijn (2200°C)

	M18A1	HEW scherf- lading Nr 296
Gewicht	1,75 kg	1,9 kg
Afmeting	23 x 9,5cm	
Veilige afstand de achterzijde		16 m de 80 m vanaf
Uitwerking (afstand)	50 m dodelijk, 250 m maximale	50 m dodelijk, 300 m maximale dracht

Verpakking 18 m 6 stuks in stof per stuk in ranfen
hoes, en twee slagsnoeren en ransels in houten ontstekers met
elke kist (20 kg) 4,2 m slagsnoer (15 kg).

BIJLAGE I

MIJNEN

AT Nr DM 31

Gewicht	8,5 kg
Afmeting diameter	30 cm
Veilige afstand	1 m gevarenszone voor pers, 5 m gevarenszone voor vtgn, 50 m afstand bij detonatie.
Uitwerking	1 vtg d.m.v. magnetische sensor.

BIJLAGE J

VEILIGE AFSTANDEN ZONDER DEKKING

Materiaal waarop springstof is aangebracht boven

	Ladinggrootte	Ladinggrootte
Water of <1 m onder water	0,1-2,5kg	2,6-25kg
Zand zonder steen	100 m	250 m
Overige grondsoorten	250 m	250 m
Hout	100 m	100 m
Metselwerk	300 m	300 m
Beton	500 m	500 m
Metaal	1000 m	1000 m
Op of onder ijs /boven ijs	100 m/300 m	250 m/500 m

BIJLAGE K

NACHTZICHTAPPARATUUR t.b.v. wapens

	HV-C7A1	HV-Minimi
Gewicht	0,9 kg	3,8 kg
Vergroting	4x	4x
Beeldscherpte	15 m – oneindig	15 m – oneindig

BIJLAGE L

INHOUD EXPLOSIEVENTAS

Gewicht

7,5 kg

Veilige afstand

zie IK tabel

Uitwerking

zie IK pionier

Verpakking 8 stuks kneed Nr 6

(500 gr)

5 vertragings inleiders

90 s

30 m slagsnoer

12 vbdpluggen

1 rol tape

Veiligheidsclassificatie
PATROUILLERAPPORT

(wat niet van toepassing is, blijft achterwege)

SOORT PATROUILLE: DATUM:

AAN:

KAARTEN:

A. Omvang en samenstelling van de patrouille.

B. Opdracht.

C. Tijd van vertrek.

D. Tijd van terugkeer.

E. Routes (heen en terug).

F. Terrein.

Beschrijving van het terrein: droog, moerassig, oerwoud, zwaar bebost, hoog struikgewas, rotsachtig, diepte van ravijnen en kloven.

Toestand bruggen m.b.t. type, omvang en draagvermogen.

Invloed van het terrein op tanks en wielvtgn.

G. Vij.

Sterkte, opst, toestand van de verdediging, uitrusting, bewapening, gedrag, moreel, juiste locatie, verpln en iedere verandering in de opst. (Voorrang moet worden gegeven aan rapportage over nucleaire aspecten).

Tijd van wrn activiteit, coördinaten waar de activiteiten plaatsvonden.

H. Iedere kaartcorrectie, bovendien aanzienlijke nucleaire schade aan het terrein.

J. Diverse gegevens, evt. aspecten die betrekking hebben op de CBRN-oorlogvoering inbegrepen.

K. Resultaten van gevechtscontact (kgvn, identificatie, vij verliezen, vij documenten en buit).

L. Toestand van de patrouille, de locatie van evt. doden of gewonden inbegrepen.

M. Conclusies en aanbevelingen (ook in hoeverre de opdracht is uitgevoerd en aanbevelingen over het optreden en de uitrusting van de patrouille).

Handtekening Rang

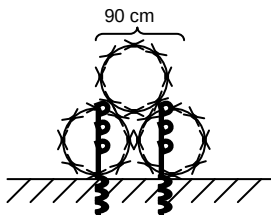
Organisatie/ehd van de
patrouillecommandant

HET AANLEGGEN VAN DRAADHINDERNISSEN

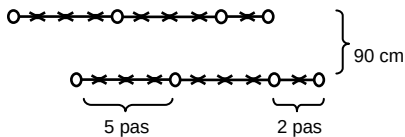
Het aanleggen van een drierolsconcertina

Dit is de meest gebruikte draadhindernis. Deze hindernis wordt gemaakt van prikkeldraad of prikkelband rollen. In dit voorbeeld wordt uitgegaan van een drierolsprikkeldraadconcertina van 300 m:

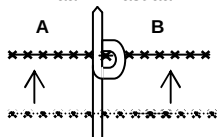
- 160 lange piketten;
- 4 korte piketten;
- 3 rollen prikkeldraad (400 meter per rol);
- 60 prikkelbandconcertina rollen (15 meter uittrekken);
- 317 grondpiketten;
- 30 manuren.



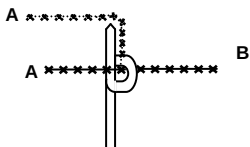
Bovenaanzicht



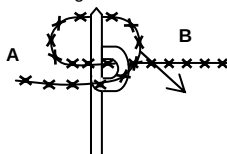
Draai 'A' vast aan



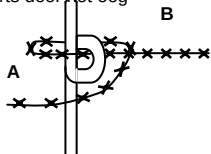
Draai 'A' over het piket



1. Breng de draad opwaarts in het oog



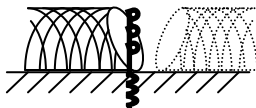
2. De draad loopt nu opwaarts door het oog



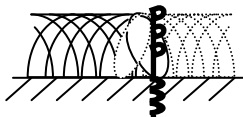
3. Draai 'A' achter het oog om

4. Breng 'A' vervolgens over het vaste eind en onder het oog door

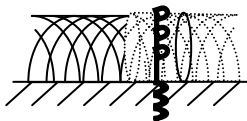
'A' = Vrij eind
'B' = Vast eind



1. Plaats het onderste deel van de eerste concertina over het piket.



2. Plaats, van de tweede concertina, zowel het onderste als het bovenste deel over het piket.



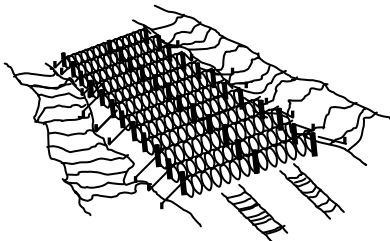
3. Plaats het bovenste deel van de eerste concertina over het piket.

Versperring van meerdere concertina's

Wordt geplaatst over de weg om wiel en rupsvoertuigen te stoppen

Constructie:

- 11 rollen concertina;
- 10 m diep;
- Lange piketten 5 pas uit elkaar (55 stuks);
- Concertina's niet strak aan elkaar, moeten tussen de tracks komen;
- Horizontale spandraad over de constructie per rol.

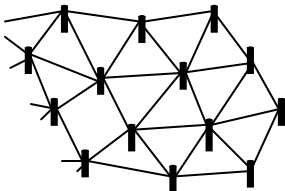


Struikeldraden met prikkelband

Struikeldraden kunnen in elke opstelling worden gebruikt. Zeker wanneer het uit het zicht houden van de opstelling en de hindernis essentieel zijn.

Constructie:

- Minimale breedte 10 m;
- Piketten op onregelmatige tussenruimten 1-3 m uit elkaar;
- Draadhoogte 20-75 cm variërend.;
- Construeren in lage begroeiing en struikgewas;bomen en struiken gebruiken als piketten.



BIJLAGE O

INVULLEN *FLASHCARD*

NO. OF PAX ... (A) AUW KG
INT LOAD ... (B) AUW KG

DROP 1 ... (C)
POINT 2
PAX 3
1 ... (D) NO ... AUW KG
USL 2 NO ... AUW KG
3 NO ... AUW KG

LANE + NO.
USL ... (E)

LOAD 1 ... (F)
RELEASE 2
POINT 3

REMARKS (G)

Algemeen:

- Invullen met waspotlood of viltstift;
- Z.s.m. na gebruik schoonmaken i.v.m. documentenveiligheid.

Invulinstructie:

- (A) NO. OF PAX = Aantal pasagiers, AUW = *All Up Weight*.
(B) INT LOAD = Interne lading in het engels omschrijven, gevolgd door AUW, bijv. trailer 1/4 T, 525 kg.
(C) DROP POINT PAX = *drop off point (DOP)*.

- (1) Code voor pt waar pers aan de grond moet worden gezet bijv. RED-20 of
(2) 8-cijfercoördinaat waar pers aan de grond moet worden gezet.

N.B. - Combinatie van 1) en 2) kan en mag.

- Deze *flashcard* biedt mogelijkheden om drie verschillende dops aan te geven. Denk aan de juiste volgorde.

(D) *USL Underslung Load* in engels omschrijven, gevolgd door nummer van de *Clearance en AUW*, bijv. *Mortar, NO 6063, AUW 614 kg*.

N.B. Deze *flashcard* biedt mogelijkheden om drie verschillende ladingen aan te geven (in volgorde van aanhaken OH-47), in voorkomend geval:

1. *Front hook*;
2. *Central hook*;
3. *After hook*.

(E) *LANE + NO. USL*

Laan en nummer van de *Underslung Load* wanneer gewerkt wordt met een lp met twee lanen waarin de ladingen worden opgesteld, kan een laan worden aangegeven. Tevens kan elke lading worden voorzien van een bord met een nummer (*load-panel*), bijv. *LEFT A-06 of RIGHT B-1 1*.

(F) *LOAD RELEASE POINT*

(1) Code voorts waar lading aan de grond gezet moet worden bijv. *GREEN- 40*,
of

(2) 8-cijfercoördinaat waar lading aan de grond gezet moet worden.

N.B.- Combinatie van 1) en 2) kan en mag.

- Deze *flashcard* biedt mogelijkheden om drie verschillende *lps* aan te geven. Denk aan de juiste volgorde.
- Meestal zullen dop en lp samenvallen, dit hoeft echter niet !

(G) *REMARKS*

Aanvullende opmerkingen, bijv. grond- / luchtfrequentie ls.

N.B. Niet alle gegevens kunnen altijd ingevuld worden. Alleen de punten A' en' 0 zijn altijd van toepassing.

Gewichten tabel

Pers zonder verpakking zonder wapen	80 kg
Pers met <i>D-pack</i> en persoonlijk wapen	100 kg
Pers met <i>grabbag</i> , persoonlijk wapen en gpswapens	120 kg
Pers met rugzak, persoonlijk wapen en gpswapens	130 kg
At-wapens	140 kg

BIJLAGE P

INVULLEN PASSENGERSMANIFEST

Algemeen

- Het passengersmanifest is gebaseerd op het gebruik voor het transport van personeel en *rotary- en fixwing aircrafts*, ongeacht het type.
- Het passengersmanifest wordt opgemaakt door de ehd die wordt verpl.
- Het passengersmanifest blijft achter op de grond bij de HHI /MAOT verantwoordelijk luchtmobiele verpl. Tevens wordt er een kopie gestuurd naar de Klu LSO van 11 Lumblbrig.
- Het passengersmanifest heeft als hoofddoel om na te kunnen gaan welk personeel betrokken is bij een evt. ongeval.

Invulinstructie:

- (A) Ehd, type en evt het nr. van het AC indien bekend.
- (B) *Rotary of fixwing AC*.
- (C) Nummer van de ingedeelde *chalk*.
- (D) Code en /of coördinaat van het *PUP*.
- (E) Code en /of coördinaat van het *DOP*.
- (F) Rang, naam en rnr van de *chalkc*.
- (G) Rnr van het pers genoemd in kolom (G).
- (H) Ehd waarbij het te verpl personeel is geplaatst.
- (I) Algemene opmerkingen van toepassing voor dit passengersmanifest.

Passengersmanifest			
Type of AC: (A) 298/CH-47/D-665		Mode of delivery: (B) Rotary	Chalknr: © 1/14
PUP: (D) Red 10, GT12345678		DOP: (E) Red 20, GT16326078	Chalkc: Elnt Jansen 66.05.24.199 (F)
Nr.	Rank, Name, Initials (G)	Serv. Number (H)	UNIT (I)
1	Smi Aalberts G.	58.06.16.001	11 Infbat
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

BIJLAGE Q
DUMPRAPPORT

DUMPRAPPORT

01. Ehd die de *dump* gelegd heeft:.....
02. Kaartblad: Kaartvierkant
03. 8-cijfer coördinaat *dumplocatie*:.....
 - Naam van de locatie:.....
 - Referentiepunt in relatie tot het coördinaat:.....
 - Beschrijving:
 - Kompasstand naar de *dumplocatie*:.....
 - Afstand:.....
04. Beschrijving van het laatste referentiepunt (binnen 50 m van de *dump*)
 - a. Locatie 1: Beschrijving en coördinaat:
 - Kompasstand: Afstand:
 - b. Locatie 2: Beschrijving en coördinaat:
 - Kompasstand: Afstand:
 - c. Locatie 3: Beschrijving en coördinaat:
 - Kompasstand: Afstand:
05. Datum uitvoering *dump*:
06. Datum *dump* verlopen:.....
07. Manier van verbergen:..... 08.
 - Wijze waarop verpakt:
09. Bevat (lijst met materiaal):.....
10. Grootte *dumplocatie* (dimensie, diepte of andere informatie)
11. Informatie t.b.v. het terugnemen materiaal (benodigde uitrusting personeel routes):.....
12. Gedetailleerde informatie: Bijgevoegde schets met afstanden en kompasstanden.

BIJLAGE R

JUSTEREN WAPENS EN HV'S INTERPRETEREN VAN TREFFENBEELDEN

1. GEWEER C7.

- a. Kleine oogdop voor juistheidsvuur van 0 tot 400m.
- b. Mechanische richtmiddelen:
 - Afstand 100m;
 - Korrel:
 - Moet het trefferbeeld omhoog, dan met klok mee draaien (pijltje);
 - $\frac{1}{4}$ slag geeft verplaatsing van 3,5cm;
 - Pijltje geeft richting 'UP';
 - Korrelvlak niet boven korrelhouder;
 - Max verplaatsing is 95,2cm.
 - Oogdop:
 - Moet het trefferbeeld naar rechts, dan met klok mee draaien (pijltje);
 - 1 uitsparing geeft verplaatsing van 2,8cm;
 - Pijltje geeft richting 'RECHTS'
 - Na verstelling speling naar rechts wegdrukken;
 - Max verplaatsing 52,4cm.
- c. Kogelbaan:
Richtpunt = trefpunt op 300m.

	+10cm	+14cm	0cm	-35cm
0m	100m	200m	300m	400m

2. GEWEER C8

- a. Kleine oogdop voor juistheidsvuur van 0 tot 300m.
- b. Mechanische richtmiddelen :
 - Korrel:
 - Moet trefferbeeld omhoog, met klok mee draaien (pijltje);
 - $\frac{1}{4}$ slag geeft verplaatsing van 4,7cm;
 - Pijltje geeft richting 'UP';
 - Korrelvlak niet boven korrelhouder;
 - Max verplaatsing is 95,2cm.

Oogdop:

- Moet trefferbeeld naar rechts, met klok mee draaien (pijlte);
- 1 uitsparing geeft verplaatsing van 3,8cm;
- Pijltje geeft richting 'RECHTS';
- Na verstelling speling naar rechts wegdrukken;
- Max verplaatsing 52,4cm.

c. Kogelbaan

Richtpunt = trefpunt op 250m.

+9cm	+8cm	0cm	-14cm
0m	100m	200m	250m 300m

3. GEWEER C7A1

a. Instelbare afstanden van 200 - 800m;

Gevechtsvizierstand: 300m.

b. Optisch vizier C79:

Afstand 100m;

Basisafstelling:

- Instelring op 200, slot omhoog en draaien tot beide delen draagstuk parallel staan;
- Draai stelschroef zijdelingse correctie tot merkstreep en indexstreep samenvallen.

Instelring afstand:

- Moet het trefferbeeld omhoog, dan tegen klok indraaien;
- Stelschroef zijdelingse correctie:
- Moet het trefferbeeld naar rechts, dan met klok mee draaien.
- Verplaatsing per klik:
25m = 0,6cm
100m = 2,5cm
200m = 5cm
300m = 7,5cm

Kogelbaan vizierstand 200m:

+5cm	0cm
0m 100m	200m

- c. Mechanische richtmiddelen :
- Plaatsing in achterste uitsparing;
 Afstand 100m;
 Korrel :
- Moet trefferbeeld omhoog, met klok mee draaien (pijlte);
 - $\frac{1}{4}$ slag geeft verplaatsing van 3,5cm;
 - Pijltje geeft richting 'UP';
 - Korrelvlak niet boven korrelhouder;
 - Max verplaatsing is 95,2cm.
- Oogdop :
- Moet trefferbeeld naar rechts, met klok mee draaien (pijlte);
 - 1 uitsparing geeft verplaatsing van 2,8cm;
 - Pijltje geeft richting 'RECHTS';
 - Na verstelling speling naar rechts wegdrücken;
 - Max verplaatsing 52,4cm.
- d. Kogelbaan:
 Richtpunt = Trefpunt op 300m.

+10cm	+14cm	0cm	-35cm
0m 100m	200m	300m	400m

4. Beeldversterker HV voor C7/C7A1

- a. Geweer C7
- Justeren :
- Stel de instelring in op 100m;
 - Richt met dagrichtmiddel op 300m;
 - Verstel de correctieschroeven zodanig dat het richtmerk op hetzelfde punt komt;
 - Noteer kijker en wapen nr.

Inschieten:

Schiet gestelde groeperingseis;

- Breng correctie aan met correctieschroef 'LAAG' en 'LINKS';
- Moet trefferbeeld naar rechts, schroef 'LINKS' tegen klok in draaien;
- Moet trefferbeeld omhoog, schroef 'LAAG' tegen klok in draaien;
- Op afstand 100m is 1 klik 5cm;
- Het MTP moet ± 5 cm lager liggen.

Kogelbaan :

± 8 cm	4cm	2cm	0cm
0m	100m	200m	300m

b. Geweer C7A1

Controle justering:

- Richt met optisch vizier op 300m;
- Neem optisch vizier af en plaats HV-kijker (voorzichtig);
- Stel de instelring in op 100m;
- Verstel de correctieschroeven zodanig dat het richtmerk op hetzelfde punt komen.
- Noteer kijker en wapen nr.

Inschieten:

- Schiet gestelde groeperingseis;
- Breng correctie aan met correctieschroef 'LAAG' en 'LINKS'
- Moet het trefferbeeld naar rechts, dan schroef 'LINKS' tegen klok in draaien;
- Moet het trefferbeeld omhoog, dan schroef 'LAAG' tegen klok in draaien;
- Op afstand 100m is 1 klik 5cm;
- Het MTP moet gelijk liggen;

Kogelbaan :

± 4 cm	2cm	1cm	0cm
0m	100m	200m	300m

5. Mitrailleur Minimi

a. Optische richtmiddelen inschieten:

- Vizierstand is 200m(stand 2);
- Afstand 100m;
- Vereiste mtp: 4cm hoger.

Hoogte correctie:

- Moet trefferbeeld omhoog, dan instelring naar rechts draaien;
- 1 klik = 2,5cm op 100 meter. Denk aan vooraf slotje open zetten.

Breedte correctie:

- Moet trefferbeeld naar rechts dan naar rechts draaien;
- 1 klik = 2,5cm op 100 meter.

Controle justering:

- Plaats collimator(rubber ring vrij van loop);
- Stel de dagkijker in op 200m;
- Open slot;

Verdraai punt van richtmerk naar persoonlijke instelling Kogelbaan gevechtsvizierstand 300m(stand 3).

	+12cm	+17cm	0cm	-45cm
Om	100m	200m	300m	400m

b. HV richtkijker *PILKINTON KITE*.

Controle justering:

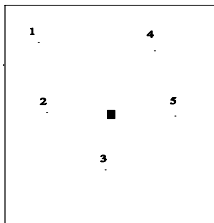
- Foccurring scherp op 100 meter;
- Groenfilter in objectiefdop centraal voor objectief;
- Plaats collimator;
- Verdraai m.b.v. schroevendraaier de correctieschroeven de bovenzijde van het richtmerk naar de persoonlijke instelling

Inschieten:

- Schiet de gestelde groeperingseis op 100m;
- Bepaal het mtp;
- Breng de correctie aan met correctieschroeven 'D' en 'R';
- Moet trefferbeeld naar rechts, draai dan de correctieschroef naar 'R';
- Moet trefferbeeld omlaag, draai dan de correctieschroef naar 'R';
- Op afstand 100m is 1 klik 2,5cm.

6. HET INTERPRETEREN VAN TREFFERBEELDEN

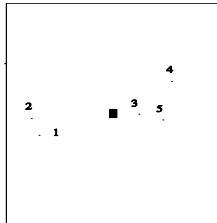
Door af te gaan op het trefferbeeld dat de schutter produceert kunnen een aantal veel gemaakte fouten worden opgespoord en aan de schutter worden zichtbaar gemaakt.



Schoten liggen ver uit elkaar.

De mogelijke oorzaken zijn:

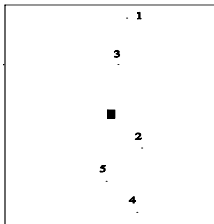
- Schutter heeft niet hetzelfde richtpt.
- Schutter past geen correctie toe.
- Schutter heeft schotangst



Gespleten gp

Mogelijke oorzaken zijn:

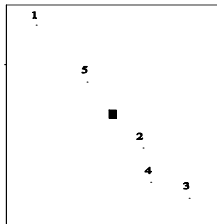
- Verandering van schiethouding tijdens het vu
- Het niet juist toepassen van de richtregel.



Verticale groep

Mogelijke oorzaken zijn :

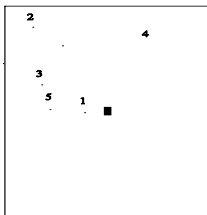
- Doorademen tijdens het vuren;
- Ademhalingstechniek niet constant;
- Incorrect richtpt.



Diagonale groep

Mogelijke oorzaken zijn :

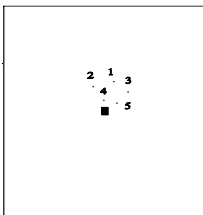
- Hoofd niet rechtop;
- Rukken aan de trekker;
- Niet narichten;
- Geen constante druk op de pistoolgreep.



Groep ligt links en boven richtpunt

Mogelijke oorzaken zijn :

- Geen stevig contact tussen kolf en schouder
- Ementairevaardigheden
- Niet of slecht narichten.



Kleine groep.

Wanneer deze gp constant wordt geschoten

Rukken aan de trekker
Op de juiste wijze toegepast.

BIJLAGE S

VERBINDINGEN

1. RT-9000 serie.

a. In bedrijfstellen.

Begin situatie:

Alle knoppen linksom, lf-toebehoren niet aangesloten, radio heeft geen gegevens (*ERASE*).

- Lf-toebehoren aansluiten op de schakelkasten;
- Knop < F > : In de stand < RX > (rdstille) of < PWR > (zenden). Na het starten wordt automatisch een zelftest uitgevoerd en laat de handtelemicrofoon een geluidssignaal horen. Daarna volgt < GO RX > of < GO RX TX >. Knop doordraaien naar stand 1 (zendvermogen van 0,4 KW) of stand 2, 3 (respectievelijk 4 en 40 KW);
- Knop < G > : Stand 1 (is het werknets) stand 2 is het resnet, 3/4 zijn het secundaire net en 5/6/0 zijn *gateway* stand HLG is de gevechtssveldnoodfreq;
- Knop < E > : Stand 1 (ontvangst ZWAK, zenden op FLUISTER), of 2, 3, 4 (ontvangst STIJGEND, zenden constant) REL stand voor het relayeren TEST stand voor testfunctie (zelftest) X MODE stand voor extern aangesloten apparatuur;
- Knop < D > : Werkt alleen in de analoge frequenties (HLG/HLC), zet *squelch* op 3, 2, 1 (ruissquelch dalend), of evt. op *squelch* 150Hz (geeft 150Hz toon *squelch*);
- Stel de display verlichting in met < * >, < * > of < * >.

b. De *FILLGUN*

Controleer voor gebruik de display.

- < BAT >: Batterij is voor 90 % leeg
- < >: Batterij vol
- < ---> : *Fillgun* is gewist (*erase*)
- < H-E-L-P >: Vervang *fillgun*
- : Batterij uit *fillgun*

Na plaatsen ZELFTEST en kijk dan op de *DISPLAY*

- < 888 >: Gedurende 2 sec *fillgun* is goed
- < IPS > : *Fillgun* leeg/gewist
- < OS > : Fout in *fillgun*
- < OOO >: Verkeerde code/transmissie fout.

c. Initialiseren.

Niet toegankelijk wanneer knop < G > in stand HLG staat.

Voer de gegevens in door :

- Druk op de < MENU > toets;
- Druk op de < → > toets;
- Op display verschijnt < INIT >
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < SET KEYS >
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < CRYPTO 1 ▽ >;
- Druk op < ENTR > ;
- Op display verschijnt < CRYPTO 2 ▽ >;
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < SUBSCR N >
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < N----- >, of < N 50234816 >;
- Voer het abonneenummer in of wijzig dit indien nodig (met de toets X is het mogelijk om een verkeerd getal te verwijderen);
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < Z TIME >;
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < YEAR 96 > (of een ander in het geheugen opgeslagen jaartal);
- Wijzig indien nodig het jaartal en druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < MONTH 05 >;

- Wijzig indien nodig de maand en druk op < ENTR > Ook bij de overige meldingen < DAY 21 >, < HR 15 >, < MN35 >, < SEC 10 > indien nodig wijzigen en drukken op < ENTR >;
- Op display verschijnt < SET KEYS >;
Als u 15 sec wacht of < MENU > indrukt verschijnt er op het display < FREQ? >;
- Plaats nu de *FILLGUN* (connector A);
- Op display verschijnt < CODE---- >;
- Voer de 4 cijferige code in en druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < 2ND---- >;
Indien nodig invoeren (deze worden weggezet op kanaal ¾);
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < FGUN >>> en daarna < FGUN END >;
- Nu de *FILL GUN* er afhalen;
Stel *NCS/SUB* in door :
- Druk op toets < SERV >;
- Op display verschijnt < LEVEL >;
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < SUB ▽ >;
- Druk op < ENTR > (in SUB mode), of druk op toets < → >;
- Op display verschijnt dan < NCS ▽ >;
- Druk nu op < ENTR >;
Op display verschijnt nu de standaard melding,
bv. < FHOP SUB >.

d. Synchronisatie.

De pc is het NCS en moet zijn radio hierop instellen. Bij elke uitzending van de NCS wordt automatisch een synchronisatie uitgevoerd. In de niet automatische synchronisatie mode (kan standaard zijn ingevoerd met de *FILL-GUN*) verstuurt het NCS een synchronisatie bericht door:

- Controleer knop < F > in één van de standen < PWR >;
 - Druk op toets < SERV >;
 - Op display verschijnt < LEVEL >;
 - Druk op toets < → >;
 - Op display verschijnt < SYNC >;
 - Druk op < ENTR >;
 - Zendcontrolelampje gaat branden en op display verschijnt < /=SYNC>>>.
- Indien een radio niet wordt gesynchroniseerd moet deze een verzoek hierom doen door :
- Controleer knop < F > in één van de standen < PWR >;

- Druk op toets < *SERV* >;
- Op display verschijnt < *LEVEL* >;
- Druk op toets < → >;
- Op display verschijnt < *SYNC* >;
- Druk op < *ENTR* >;
- Zendcontrolelampje gaat branden en op display verschijnt < */=* >;
- Zendcontrolelampje gaat uit en op display verschijnt < *WAIT* >;
- Binnen 20 sec verschijnt < *SYNC OK* >, of < *NO SYNC* > (opnieuw opvragen).

e. Gebruik *MODE*

Het wijzigen van de mode (alleen na opdracht van NCS) gebeurt door:

- Druk op toets < *MODE* >;
- Op display verschijnt < *PROGRAM* >;
- Maak een keuze met de toets < → > tussen :
 - *DFF* Mode verboden te wijzigen;
 - *FHOP* Mode mag gewijzigd worden naar *FCS* / *MIX*;
 - *FCS* Mode verboden te wijzigen;
 - *MIX* Mode verboden te wijzigen;
 - *HLC* Mode mag gewijzigd worden na opdracht;

De oorspronkelijke mode wordt terug gehaald door :

- Druk op toets < *MODE* >;
- Op display verschijnt < *PROGRAM* >;
- Druk op < *ENTR* >;

N.B. Bij de mode *FCS* dient na indrukken spreekzakelaar gewacht te worden tot de pieptoon is gestopt (radio zoekt naar vrije frequentie), voordat men gaat spreken. Ook in de mode *MIX* dient men hiermee rekening te houden.

f. Gebruik *ALERT*

Het versturen van een alarm bericht wordt uitgevoerd door :

- Druk op toets < *ALRT* >;
- Op display verschijnt < *ALRT* - >;
- Kies het alarmnummer, bv. 2;
- Op display verschijnt < *ALRT 2* >;
- Druk op < *ENTR* >;
- Op display verschijnt < */=ALRT 2>>>*;

Het ontvangen van het alarm is hoorbaar door een continue tweetonig signaal < ____ >. Op de display verschijnt < *ALRT 2* >.

* *ALRT* .. voer Nr in enter.

Bij alle stations van hoog naar laag komt dit bericht binnen (multilink).

- *ALRT 1-2-3* Gelijk voor iedere radio binnen 1 LK
- *ALRT 4-5-6* " 1 DIV
- *ALRT 7-8* " op *BRIG NIVEAU*
- *ALRT 9-0* " op *BAT NIVEAU*.

g. Selectieve verbindingen/

Een selectieve verbinding krijgt men door :

- Druk op toets < *SEL* >;
- Op display verschijnt < *N* ----- >;
- Toets het abonneenummer in en druk op < *ENTR* >;
- Op display verschijnt < */=SEL>>>* (max 25 sec);
- Op display verschijnt < *SEL OK* >, of < *NO SEL* >
- Druk op < *ENTR* >;
- Op de display verschijnt < *SEL* >;

Voor het beantwoorden van een aangevraagde selectieve verbinding wordt een herhaalsignaal __..__ hoorbaar en verschijnt er op de display < >>> *SEL* >;

- Druk op toets < *SEL* >;
- Op display verschijnt < *SEL ?* >;
- Druk op < *ENTR* >;
- Op display verschijnt < */=SEL>>>* (max 1,5 sec)
- Op display verschijnt < *SEL OK* >, of < *NO SEL* >
- Druk op < *ENTR* >;
- Op de display verschijnt < *SEL* >;

Het sluiten van een selectieve verbinding gebeurt door :

- Druk op toets < *SEL* >;
- Op display verschijnt < *?SEL END* >;
- Druk op < *ENTR* >;
- Op display verschijnt < */=SEL END* >;

Bij het tegenstation is het herhaalsignaal _._._._ hoorbaar en verschijnt er op de display < >>> SEL END >;

- Druk op < ENTR >.

De volgende bepalingen zijn hierop van toepassing :

- Selectieve verbinding alleen met toestemming van NCS
- Uitzondering zijn de vustnetten.

h. Autorisatie.

Vragen om identificatie van een SUB gebeurt door :

- Druk op toets < AUTH >;
- Op display verschijnt < CODE ---- >;
- Toets de code in;
- Op display verschijnt < N ----- >;
- Toets het abonneenummer in en druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < /=AUTH>>> (max 30 sec);
- Op display verschijnt < AUTH OK >, < AUTH FAIL >, of < NO AUTH >.

Het verzoek is hoorbaar door een herhaalsignaal _._._._ en op display verschijnt < >>>AUTH >.

- Druk op toets < AUTH >, voer de code in en druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < /=AUTH>>>.

De uitslag van het bericht is alleen bij het aanvragende station zichtbaar.

Na OTAR altijd AUTH (tno een Nr voor 1lk).

i. Gebruik HAILING (HLC).

Het uitluisteren van de HLC wordt uitgevoerd door het NCS, of door een aangewezen station.

Uitzetten van de HLC bewaking (alleen in opdracht NCS) gebeurt door:

- Druk op toets < SERV >;
- Op display verschijnt < LEVEL >;
- Druk 3x op toets < → >;
- Op display verschijnt < HAILING >;
- Druk 2x op < ENTR >;
- Op display verschijnt < HLC YES >;
- Druk op toets < → >;
- Op display verschijnt < HLC NO >, druk op < ENTR >.

Het antwoorden op een HLC oproep is hoorbaar door een herhaald tweetonig signaal *_. _ . _ .* en op display verschijnt < >>>HLC >;

- Druk op toets < HLC >;
- Op display verschijnt < HLC 30000 > (zelfde freq als DFF mode);
- Druk op < ENTR > (NO CIPHER);

Het afbreken van een HLC verbinding gebeurt door :

- Druk op toets < HLC >;
- Op display verschijnt < ?HLC END >;
- Druk op < ENTR >;

Het wijzigen van de HLC freq gebeurt door :

- Druk op toets < HLC >;
- Op display verschijnt < ?HLC END >;
- Druk op toets < → >;
- Op display verschijnt < ?HLC CHNG >;
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt bv. < HLC 30000 >;
- Toets nieuwe freq in en druk op < ENTR >;

Terughalen van de oorspronkelijke freq door :

- Druk op toets < HLC > en aansluitend op < ENTR >.

j. Gebruik *HAILING (HLG)*.

Het uitluisteren van de HLG wordt door het Bat bepaald.

Uitzetten van de HLG bewaking (alleen in opdracht Bat) gebeurt door:

- Druk op toets < SERV >;
- Op display verschijnt < LEVEL >;
- Druk 3x op toets < → >;
- Op display verschijnt < HAILING >;
- Druk op < ENTR >;
- Op display verschijnt < HLG YES >;
- Druk op toets < → >;
- Op display verschijnt < HLG NO >, druk op < ENTR >

Een oproep op de *HLG* freq doen gaat als volgt :

- Zet knop < G > in stand < *HLG* >;
- Druk de zendschakelaar in;
- Op display verschijnt < *NO CIPHER* >
- Wacht 2,5 sec. (tijdens verbinding is een herhaalsignaal
.._ Hoorbaar.

Het antwoorden op een *HLG* oproep is hoorbaar door een herhaald tweetonig signaal _._._. Op de display verschijnt < >>*HLG* >.

- Zet knop < G > in stand < *HLG* >

k. Verbindingstest:

(1) Gesynchroniseerde radio :

- De knop < F > dient in één van de standen < *PWR* > te staan;
- Druk op toets < *SERV* >;
- Op display verschijnt < *LEVEL* >;
- Druk 2x op toets < → >;
- Op display verschijnt < *LN TST* >;
- Druk op < *ENTR* >;
- Het zendcontrolelampje gaat branden en op display verschijnt < *LN TST*>> >;

Als het zendcontrolelampje uitgaat verschijnt op display de standaard melding, bv. < *DIFF SUB* >.

(2) Niet gesynchroniseerde radio :

(a) NCS:

- De knop < F > dient in één van de standen < *PWR* > te staan;
- Druk op toets < *SERV* >;
- Op display verschijnt < *LEVEL* >;
- Druk 2x op toets < → >;
- Op display verschijnt < *LN TST* >;
- Druk op < *ENTR* >;
- Het zendcontrolelampje gaat branden en op display verschijnen de volgende berichten < *SYNC*>> en daarna < *LN TST*>> >.

Als het zendcontrolelampje uitgaat verschijnt op display de standaard melding, bv. < *DIFF NCS* >.

- (b) SUB:
- De knop < F > dient in één van de standen < PWR > te staan;
 - Druk op toets < SERV >;
 - Op display verschijnt < LEVEL >;
 - Druk 2x op toets < → >;
 - Op display verschijnt < LN TST >;
 - Druk op < ENTR >;
 - Het zendcontrolelampje gaat branden en op display verschijnt < /=SYNC>>>;
 - Als het zendcontrolelampje uitgaat verschijnt op display < WAIT >;
 - Als er gesynchroniseerd is gaat zendcontrolelampje branden en op display verschijnt < /=LN TST>>> >;
 - Als het zendcontrolelampje uitgaat, volgt er een herhaalsignaal __.__. en op display verschijnt < SYNC OK >;
 - Wanneer synchronisatie niet gelukt volgt een herhaalsignaal __.__. en op display verschijnt < LN TST NO >;
 - Druk op < ENTR >;
 - Op display verschijnt < NO SYNC >.
- (3) Ontvangst van een verbindingstest:
- Er klinkt een herhaalsignaal __.__. En op display verschijnt < >>>LN TST >;
 - Druk op < ENTR >;
 - Op display verschijnt < VOICE QSL >;
 - Druk op toets < → >
 - Op display verschijnen de volgende berichten, bv. < FCS 3-5 >, < MIX 4-5 >;
 - Druk op toets < → >
 - Op display verschijnt < RATE PROP >;
 - Druk op toets < → >;
 - Op display verschijnen de volgende berichten, bv. < FCS; 2400 >, < MIX 4800 >;
 - Druk op toets < → >;
 - Op display verschijnt bv > ER R 05 >, daarna < JDW R 15 >.

2. Storingen/meldingen

- a. Gevechtsveldnoodfrequentie:
 - Nadat iemand *ERASE* heeft ingedrukt en u geen enkele freq meer heeft kunt u handmatig een freq invoeren op de HLG/HLC kanalen;
 - Zet knop < G > in stand < HLG >;
 - Druk op toets < MENU >;
 - Op display verschijnt < CONSULT >;
 - Druk 2x op toets < → >;
 - Op display verschijnt < MAN PREP >;
 - Druk op < ENTR >;
 - Op display verschijnt < MAN PREP ▽ > (1 sec). Daarna verschijnt < HLG PREP >;
 - Druk op < ENTR >;
 - Op display verschijnt < HLG ----- >;
 - Toets de freq in, bv 63250;
 - Druk op < ENTR >;
 - Op display verschijnt < HLG PREP >;
 - Druk op toets < ↑ >;
 - Op display verschijnt < PREP MAN ▽ >;
 - Druk op toets < ↑ >;
 - Op display verschijnt < HLG 63250 >.

- b. *Erase*:
 - Op display verschijnt < EMERG CLR >; (indien de radio uit staat en < ERASE > indrukt verschijnt < ERASE > na het aanzetten van de radio);
 - Druk op < ENTR >;
 - Op display verschijnt < SUBSCHR N >.

- c. Geluidsignalen:
 - Herhaald tweetonig signaal __. __. __ : oproep via HLG/HLC of alarm;
 - Continue tweetoning signaal ____ : oproep via alarm
 - Herhaalsignaal __. __. __ : aandacht vestigen voor speciale of verkeerde handelingen bedienaar;
 - Continue toon ____ : storing in werking zendontvanger.

- d. Tekens:
- >>>SEL Binnenkomend bericht;
 - SEL>>> Bericht wordt uitgezonden;
 - ▽ Geselecteerde instelling.
- e. Storingen:
- Storingen na opstart, of fout na automatische test;
 - Continue toon is hoorbaar en er verschijnt < NO GO ER >;
 - Druk op < ENTR > en één van de volgende mededelingen
 - verschijnt en het herhaalsignaal is nu hoorbaar. (nogmaals aan/uit);
 - ~ ER XX Zendontvanger defect;
 - ~ ER XX YY Zendontvanger defect;
 - ~ TEMP PA Oververhitting;
 - Storingen na opstarten, of fout na automatische test
 - Herhaalsignaal is hoorbaar en de volgende mededelingen Kunnen verschijnen op display.
 - ~ BATT ER Batterij levert onvoldoende spanning;
 - ~ LICEL ER Onderhoudsbaterij leeg;
 - ~ BASE KEY Geen basissleutel aanwezig;
 - ~ SUBSCHR N Geen abonneenummer aanwezig;
 - ~ FREQ ? Geen frequenties aanwezig;
 - ~ PREP ? Geen specifieke gegevens aanwezig;
 - ~ SYNC ? Geen synchronisatie met NCS;
 - ~ HLG/C DT? Datatransmissie niet mogelijk in modes ;HLG/HLC;
 - ~ HLG/S DREL?Relayeren niet mogelijk in modes HLG/HLC;
 - ~ EMRG CLR Eraseknop is gebruikt de radio heeft geen gegevens meer.

- Storingen tijdens gebruik en herhaalsignaal is hoorbaar;
 - De volgende meldingen kunnen verschijnen op het display;
 - ~ *TX ER* Storing in uitzending;
 - ANTEN ER* Antennestoring;
 - ~ *TX PWR ER* Te zwak vermogen;
 - ~ *INTERF* Stoorzender aanwezig;
 - ~ *RSUPLY ER* Te veel stroomopname voedingsbron;
 - ~ *AUX ER* Aangesloten randapparaat geeft storing;
 - ~ *RX ER* Storing in ontvanger;
 - ~ *RX ?* Kan alleen ontvangen (radiostilte);
 - ~ *2 NCS* Meerdere station (s) NCS in een net;
 - ~ *NCS CALL* NCS kan inbreken tussen twee stations;
 - ~ *SUB CALL* Kan voorkomen dat twee SUB stations dit zien wanneer een derde SUB station zendt;
 - ~ *C 1234567* NCS station met *SUBSCR N* (voorbeeld) heeft *erase*knop gebruikt;
 - ~ *S 1234567* Als boven echter nu door *SUB*.
- Onverenigbare handelingen:
 - Een foutieve handeling wordt direct gemeld op het display.
 - ~ *HLG SERV* Toegang tot servicetoets in de HLG mode niet mogelijk;
 - ~ *HLC/G AUTH?* Authenticatie in *HLC/G* mode niet mogelijk;
 - ~ *HLC/G SEL?* Selectieve oproep in *HLC/G* mode niet mogelijk;
 - ~ *HLC/G ALRT?* Uitzenden alarmbericht in *HLC/G* niet mogelijk.

BIJLAGE T TEKENS

Verklaring tactische tekens

01. Eigen ehd (bat)
02. Vij ehd (cie)
03. Tank ehd
04. Gemechaniseerde artillerie ehd (batterij)
05. Luchtlandingsehd (infcie)
06. Luchtmacht ehd
07. Tankpel
08. Pantserlucht doelartillerie ehd
09. Lumbl infbat
10. Team
11. Pantserinf pel
12. Pantsergeniecie
13. Pantserantitankpel
14. Hinderlaag
15. Voorwaartse artillerie wrn
16. Wp infgp
17. Wp infpel
18. Pantservtg
19. Tank
20. Niet pantserwielvtg
21. Mortier 81 mm
22. Srat
23. Mitrailleur
24. AT-4
25. Contactpt
26. Afwachtppt
27. Doorschrijdingspt
28. Aanvangspt (apt)
29. Eindpt (ept)
30. Cievspt
31. Pelvzpt
32. Uitwijkpt
33. Batcp
34. Vacant
35. Mitrailleur opst met schootssector
36. Wp met wrnsector
37. Opst
38. Geplande opst
39. Vuurbasis

40. Patrouillebasis
41. Brug
42. Geplande vernieling
43. Vernielingsvoorbereiding stadium 1
44. Vernielingsvoorbereiding stadium 2
45. Gestelde vernieling
46. Mijneveld met doorgang
47. AT-mijn
48. AT-mijn met antiruim mechanisme
49. AP-mijn
49. Horizontaal-effect wapen (*hew*), met schootsrichting
51. Storend mijneveld
52. Draadhindernis in aanleg
53. Concertina hindernis
54. Loopgraaf
55. Prioriteitsvuur
56. Lineair vuur
57. Nucleaire inzet
58. Chemische inzet
59. Pc
60. Opc
61. Gewondenverzorger
62. Gpc
63. Plv gpc
64. Mitrailleurshutter
65. Pionier
66. Schutter lange afstand
67. Geweerschutter
68. AT-4 schutter
69. Pel D-pt
70. Pel gewondennest
71. Mitrailleur helper

antiruimmechanisme

BIJLAGE U MILITAIRE AFKORTINGEN

Algemeen

In dit handboek worden
vanwege de leesbaarheid slechts
een aantal (militaire) woorden
/ begrippen afgekort.

Afkortingen

apt	=	aanvangspunt
at	=	antitank
bat	=	bataljon
bev	=	beveiligen, beveiliging, beveiligt, beveiliger
c	=	commandant
cc	=	compagniescommandant
cfm	=	conform
cie	=	compagnie
cp	=	commandopost
dop	=	<i>drop off point</i>
ehd	=	eenheid
ept	=	eindpunt
evt.	=	eventueel
FAC	=	<i>Forward Air Controller</i>
Fuco	=	functie controle
gp	=	groep
gpc	=	groepscommandant
HEW	=	Horizontaal Effect Wapen
HHI	=	<i>Helicopter Handling Instructor</i>
Hv	=	helderheidsversterker
inf	=	infanterie
inr	=	inrichten
kgv	=	krijgsgevangene
kkw	=	klein kaliber wapen
kl	=	klasse
LOW	=	Licht Ondersteunend Wapen
log	=	logistiek
lp	=	<i>landing point</i>
LPC	=	<i>landing point commander</i>
LRP	=	<i>load release point</i>
LS	=	<i>Landing Site</i>

m	= meter
max	= maximaal
min	= minu(u)t(en)
MGV	= Multifunctioneel Gevechts Vest
MOW	= <i>Medium</i> Ondersteunend Wapen
nr	= nummer
opc	= opvolgend pelotonscommandant
opst	= opstelling
pavtg	= pantservoertuig
pc	= pelotonscommandant
pel	= peloton
pers	= personeel
plg	= ploeg
plv-gpc	= plaatsvervangend groepscommandant
prio	= prioriteit
pt	= punt
pup	= <i>pick-up point</i>
res	= reserve
SRAT	= <i>Short Range</i> Anti Tank wapen
tk	= tank
TDP	= <i>Touch Down Point</i>
uur-U	= uur Uitvoering
vbd	= verbinding
verpl	= verplaatsen, verplaatsing, verplaatst
vij	= vijand
vlet	= voorste lijn eigen troepen
vrw	= voorste rand weerstandsgebied
vspt	= verspreidingspunt
vtg	= voertuig
vu	= vuur, vuurt, vurend
vubasis	= vuurbasis
vupo	= vuurpositie
vust	= vuursteun
vz	= verzamelen, verzameling
vzgeb	= verzamelgebied
vzpt	= verzamelpunt
wb	= warmtebeeld
wp	= wachtpost
wlp	= waarnemings- en luisterpost
wrn	= waarnemen, waarneming, waarnemer
zelfst	= zelfstandig
ZOW	= Zwaar Ondersteunend Wapen

Het meervoud ontstaat door achter de afkorting een 'n' of een 's' te plaatsen.

BIJLAGE V BEGRIPPENLIJST

Sommige begrippen zijn bijgesteld en afwijkend van de definities die omschreven staan in het VS 2-7200 (militair woordenboek en militaire afkortingen). Dit is gedaan om het begrijpelijk te maken voor het pelotons- en groepsniveau.

Andere begrippen zijn overgenomen uit het Handboek HHI-LPC.

Aanval	Het buiten gevecht stellen van vij en /of het vermeesteren van een terreindeel. De aanval kan verder tot doel hebben om vijandelijke middelen te vernietigen, inlichtingen over de vijand te verkrijgen, de vijand te misleiden of hem te binden.
Aanvangspunt	Een duidelijk herkenbaar punt op de weg of in het terrein, waar de verpl van de ehd begint. Dit punt kan samenvallen met het verzamelpunt en kan worden opgedragen door de pc.
Afhangpt	Locatie waar de uitrusting, die de beweeglijkheid belemmert, wordt afhangen en gecamoufleerd wordt achtergelaten. (bv. rugzak of at-wpns).
Afwachtpunt	Dit is een verzamelpunt van het peloton aan het einde van een route in vij gebied, buiten de effectieve dracht van kleinkaliber wpns en uit het zicht van het doel (b.v. opstelling, schuilbivak, te verkennen object etc.).
Afwachtingspunt	(Mogelijk gedekte) plaats nabij het <i>landing point</i> waar de <i>chalk</i> wacht tot de helicopter geland is.

Afwachtingsgebied	Een gebied waarin (een deel van) gevechtsgereede troepen (of beladen voertuigen) verblijven in afwachting van het bevel tot uitvoering of voortzetting van de opdracht.
Alarmpatrouille	Een patrouille uitgezonden met als taak het tijdig alarmeren van de eenheid.
Belangrijke gebieden	Terreindelen van waaruit de naderingsmogelijkheden met vuur kunnen worden beheerst. Deze worden meestal door de CC vastgesteld. In het aanvallend gevecht gebeurt dit in de vorm van aanvalsdoelen. In het verdedigend of vertragend gevecht echter in de vorm van te betrekken opstellingen.
Beperkt vuurverbod	<i>(weapons tight)</i> Er mag niet op vliegtuigen / helicopters gevraagd worden tenzij het als vijandig wordt herkend, of een vijandige daad begaat.
Beveiligingspatrouille	Een patrouille uitgezonden met als taak de eenheid, het object of het gebied te vrijwaren van vijandelijk optreden vanaf de grond dan wel vanuit de lucht.
Beveiligingslijn	Een lijn waarin beveiligende elementen worden uitgebracht ter beveiliging van een eenheid of object. Deze lijn ligt op een zodanige plaats dat de vijand wordt gedwongen het gevecht aan te gaan.
Bestrijdingsgebied	Een gebied waarin vijandelijke doelen met geconcentreerd vuur kunnen worden bestreden.
Basis Gevechts	Nagenoeg standaard wijze van optreden door een peloton, waarin elementen van de Otvoem-procedure zijn verwerkt.

Techniek (BGT)

Chalk	Het personeel en materieel dat met één helikopter wordt verplaatst.
Consolideren	De consolidatie omvat maatregelen die er op gericht zijn het genomen aanvalsdoel te behouden en omvat het organiseren en versterken van een vermeesterd aanvalsdoel, zodat het bij een vijandelijke (tegen)aanval kan worden benut.
Contactpunt	Een vooraf vastgesteld herkenbaar punt in het terrein, waar twee of meer eenheden met elkaar contact maken.
Crew	Personeel werkzaam in de helikopterlaadruimte.
Dekkingsploeg	Een ploeg met als taak dekking te verlenen aan een andere eenheid door wapenvuur met directe richting.
Down-Wash	Luchtstroom veroorzaakt door de (hoofd) rotorbladen.
Drill	Is een actie die uitgevoerd wordt zonder de toepassing van een voorbereid besluitvormingsproces. Automatisch handelen* of optreden** onder direct of indirect vuur. * wapens; ** eenheid.
Dump	Een tijdelijke opslagplaats, meestal in de open lucht, waarin voorraden worden opgeslagen.
Eindpunt	Het punt waar de eenheid het gecontroleerde deel van de route verlaat. Dit punt kan samenvallen met het verspreidingspunt.

Exfiltratie	Een heimelijke verplaatsing binnen vijandelijk gebied die erop gericht is dit gebied te verlaten en contact met eigen troepen te maken.
Frontbreedte	De breedte van het gebied, dat door een eenheid in ontplooid vorm wordt ingenomen en beheerst of voor de manoeuvre wordt gebruikt.
Frontbezetting	De breedte van het gebied dat daadwerkelijk door een ontplooid eenheid fysiek is bezet.
Functiecontroles	Omvatten alle gebruikersonderhoud, dat moet worden uitgevoerd om personeel en materiaal voor de actie inzetbaar te houden dan wel te maken.
Gevechtsbeveiliging	Beveiligende eenheden op een afstand van 2-5 km in front van het weerstandgebied, met als taken: - Het tijdig waarschuwen van de eigen voorste eenheden; - Het vrijwaren van de vooreenheden van verrassende vijandelijke activiteiten over de grond; - Het steunen van de (achterwaartse) doorschrijding van een beveiligende strijdmacht; - Het overnemen van gevechtscontact van de beveiligende strijdmacht
Gebiedsverkenning	Het verkennen of afzoeken met optische of elektronische middelen van een bepaald gebied, om daarover (aanvullende) informatie te verkrijgen met betrekking tot de algemene situatie of bijzondere activiteiten.

Gevechtspatrouille

1. Een eenheid die door de commandant wordt uitgezonden met als mogelijke opdracht:
 - Het vernielen of buitmaken van vijandelijk materieel;
 - Het maken van krijgsgevangenen;
 - Het vernietigen van vijandelijke opstellingen, zoals beveiligingsdetachementen, verbindinginstallaties;
 - Het verstoren van vijandelijke aanvoerlijnen door bijvoorbeeld het opblazen van bruggen, viaducten.
2. Een tactische eenheid van voldoende sterkte, ingezet voor een hoofdmacht, voor een onafhankelijke gevechtstaak of als gevechtsbeveiliging, flankbeveiliging of achterhoede.

Grendelopstelling

Een opstelling, in één richting voorbereid, om de vijandelijke voortgang in een bepaalde richting te beletten.

De flanken moeten bij voorkeur worden aangeleund door hindernissen of door eigen troepen.

Groepsverzamelpunt

Een duidelijk herkenbaar punt in het terrein waar de ploegen bijeenkomen en vervolgens in de verplaatsingsformatie de route gaan vervolgen, bv. tijdens een patrouille met verkenningso opdracht, na verlaten patrouillebasis, achter een opstelling etc.

Hinderlaag

Een verdekte opstelling van waaruit verplaatsende vijandelijke troepen op korte afstand onder vuur worden genomen.

Hindernissen

Natuurlijke hindernissen kunnen worden gevormd door rivieren, bergen, boscomplexen, oorden e.d.

Kunstmatige hindernissen kunnen bestaan uit mijnenvelden, draadhindernissen, verhakkingen e.d.

Van belang is of de hindernis van pantserstoppende of pantserremmende waarde is.

Pantserstoppend wanneer een gevechtsvoertuig met zijn organieke middelen niet in staat is om een hindernis te overwinnen. Kan een gevechtsvoertuig dit wel, echter niet zonder af te remmen of te stoppen en vervolgens de hindernis voorzichtig te overschrijden, dan is er sprake van een pantserremmende hindernis. Vaak wordt door de cc /pc al vastgesteld of een hindernis pantserstoppend of -remmend is.

Infiltratie

Het zo onopgemerkt mogelijk binnendringen en zich verder verplaatsen in door de vijand niet volledig beheerst gebied, uitgevoerd door individuele militairen of kleine groepen.

Momentum

Het product van snelheid en stootkracht

Naderings- en terugtochtroute

Voor zover nog niet door de cc /pc vastgesteld zich realiseren waar het vijandelijk dan wel eigen optreden bereden, uitgestegen, te voet, of luchtmobiele naderingen of terugtocht mogelijk is.

Objectverkenning

Een objectverkenning wordt uitgevoerd om info over een specifiek object en het gebied eromheen te verkrijgen.

Ontplooien	Ontplooien wordt gebruikt door ehdn om over te gaan van een verplaatsingsformatie naar een gevechtsformatie waarbij max vuurkracht in front nodig is in een bepaalde richting. Ontplooien wordt gebruikt bij het innemen van de verspreide formatie, of bij het betrekken van een opstelling.
Opmars	Een tactische verplaatsing in de richting van de vij om gevechtscontact tot stand te brengen of een marsdoel te bereiken.
Opstelling	Een samenhangend stelsel van vuurposities, zo gelegen dat het mogelijk is op gecoördineerde wijze vuur uit te brengen en of een bepaald terreindeel in eigen handen te houden.
Otvoem-proces	Dit proces is een continu denkproces dat de gpc vóór de uitvoering van een opdracht toepast, maar ook tijdens de uitvoering van zijn opdracht om zijn bevel aan te passen aan de veranderde omstandigheden.
Overval	Een doorgaans kleinschalige offensieve actie met grondtroepen, gericht op een snelle penetratie in vijandelijk gebied om informatie te verkrijgen, de vij te verwarren of personele of materiële middelen te verkrijgen. De actie wordt uitgevoerd op een statische vij of doel.
Overvalling	Een offensieve actie met als doel het vernietigen of in bezit nemen van een vijandelijk essentieel element of terreindeel om de vijand hierdoor te ontwrichten. N.B. dit kan ook deel uitmaken van een luchtmobiel optreden.

Patrouillebasis	Dit is een gedekte plaats in vij gebied waar een.ehd zich ophoudt om zich te verbergen Doel: - Hieruit worden patrouilles uitgezonden; - Hierop wordt terug gevallen na een pelotonsactie. De patrouillebasis moet verdedigbaar zijn.
Procedure	Een logische volgorde van handelingen, teneinde een bepaald doel te bereiken.
Reserve	Eenheid die een commandant onder eigen controle houdt en pas inzet wanneer de situatie dit vereist om een (toekomstige) operatie of gebeurtenis beslissend te beïnvloeden.
Reserve-opstelling	Een voorbereide opstelling van waaruit de hoofd- of nevenopdracht kan worden uitgevoerd en die wordt ingenomen zodra vijandelijke activiteiten het ontruimen van de aanvankelijk ingenomen opstelling wenselijk of noodzakelijk maken.
Rigging Area	Gebied in de nabijheid van een <i>Landing Site</i> waar ladingen worden geprepareerd voor of na extern of intern luchttransport.
Routeverkenning	Een routeverkenning wordt uitgevoerd om gedetailleerde gegevens te verzamelen over: - Een route en het omliggende terrein; - Locaties voor hindernissen.
Schuilbivak	Een gedekte plaats in vijandelijk gebied waar een (deel van een) eenheid zich ophoudt, teneinde ontdekking door de vijand te voorkomen.
Startlijn(punt)	Een, bij voorkeur in het terrein herkenbaar (e), lijn(punt) waarmee de afzonderlijke manoeuvres en de vuursteun bij het begin van de aanval op elkaar worden afgestemd.

Steunpunt	Een voorbereide en versterkte opstelling, gericht op het behoud van terrein, van waaruit naar alle zijden waarneming bestaat en zo nodig vuur kan worden uitgebracht.
Stick	De onderverdeling binnen een <i>chalk</i> , gerelateerd aan de zitplaatsen in de helikopter.
Tegenstoot	Een actie, meestal zonder voorbereiding, die op de lagere tactische niveaus op eigen initiatief wordt uitgevoerd wanneer zich een gelegenheid voordoet de vijand plaatselijk te verslaan of terug te dringen.
Terreinassociatie.	Een algemene verplaatsingsrichting vastgesteld door de herkenning van markante terreindelen.
Uitwijkpunt	Een door de commandant aangewezen markant punt of makkelijk herkenbaar terreindeel langs de route waar wordt verzameld en gereorganiseerd, nadat de ehd al dan niet gepland, verspreid is geraakt.
Uitgangsstelling	Een gebied, gelegen aan eigen zijde van de startlijn, waarin de aanvallende eenheid zijn laatste voorbereidingen voor de aanval kan treffen.
Veiligheidsbezetting	Een detachement of eenheid die tot taak heeft te voorkomen dat de vijand voortijdig een te vernielen object vermeestert De commandant heeft de vernielingsploeg onder bevel.
Verdedigend gevecht	De gevechtsvorm, waarbij een vijandelijke aanval binnen het toegewezen gebied tot staan wordt gebracht door het aan de vijand toebrengen van zodanige verliezen dat hij zijn aanvallend optreden niet kan voortzetten en tactisch essentieel gebied behouden blijft.

Verdediging	Het algemene begrip voor de aanduiding van het defensief, het verdedigend gevecht en de verdedigende gevechtsactie.
Verkenningspatrouille	Een patrouille uitgezonden om gegevens te verzamelen over de vijand en / of het terrein, bij voorkeur zonder dat de vijand dit opmerkt.
Verspreidingspunt	Een duidelijk herkenbaar punt op de route of in het terrein waar de verplaatsing onder leiding van de hogere commandant eindigt. Na het passeren van het verspreidingspunt verplaatst de eenheid onder leiding van de groepscommandant naar de plaats van bestemming.
Verwisselopstelling	Een voorbereide opstelling die tijdelijk wordt ingenomen, teneinde een neventaak of een bijzondere opdracht te kunnen uitvoeren
Verzamelgebied	Een gebied waarin troepen (tijdelijk) worden ondergebracht om zich voor te bereiden op de komende actie.
Verzamelpunt	Een gedekt punt waar een eenheid verzamelt om vervolgens direct door te gaan met een vervolgactie.

Vuur- en zichtdekking	Vuurdekking biedt bescherming tegen vij. Vuur. Bij het zoeken naar vuurdekking dient rekening te worden gehouden met het soort vuur waartegen dekking wordt gezocht. Het kunnen uitbrengen van eigen vuur moet daarbij gewaarborgd zijn. Indien het terrein dekking biedt tegen vlakbaanvuur, dan behoeft dit nog geen dekking te geven tegen artillerie- en mortiervuur of luchtaanvallen. De mogelijkheid tot ingraven (al dan niet met bovendekking) dient bij dit aspect van het terrein tevens in beschouwing te worden genomen. Zicht dekking biedt geen vuurdekking, maar moet worden benut om niet te worden gezien en daardoor niet onder vuur te worden genomen.
Vuurbasis	Een snel ingenomen opstelling van waaruit het optreden van een (deel van een) eigen manoeuvre-eenheid met vuur kan worden gesteund.
Vuuroverval	Een verrassend, kort en intensief vuur met directe (of indirecte) richting om de vijand zo veel mogelijk verliezen toe te brengen en zijn optreden te ontregelen.
Vuurpositie	Een vupo is een al dan niet als zodanig voorbereide locatie waar de individuele militairen en ploegen vuur uitbrengen in de opgedragen schootssector.
Vuursteun	Het vermogen indirect vuur van grond- en zeestrijdkrachten en vuur van luchtstrijdkrachten tot gelding te brengen om daarmee het militair vermogen van de vijand (tijdelijk) uit te schakelen, dan wel af te sluiten en daarmee het gevecht van de manoeuvre-eenheden te steunen.

Vuurverbod

(Weapons hold).

Er mag niet op vliegtuigen of helikopters gevraagd worden, dan wel moet onmiddellijk gestaakt worden.

Vuur vrij

(Weapons free).

Er mag op ieder vliegtuig / helikopter gevraagd worden ongeacht of dit (voldoende) is geïdentificeerd.

Waarnemings- en luisterpost

Een met hulpmiddelen uitgeruste post, bestaande uit twee of meer man, ingezet voor het verzamelen van gegevens ten behoeve van het verkrijgen van gevechtinlichtingen en / of het aanvragen en leiden van artillerie- en mortiervuur.

Waarnemingsmogelijkheden en schootsvelden

Waarnemingsmogelijkheden en schootsvelden worden veelal samen in genomen.

Beseft moet worden dat beide begrippen elkaar niet geheel dekken. Goede waarneming betekent niet altijd goede, d.w.z. effectieve schootsvelden. Zo zal waarnemen vaak verder reiken dan de effectieve dracht van de wapens.

Waarneming is noodzakelijk voor:

- Het uitbrengen van effectief vuur;
- Het volgen van activiteiten van eigen echn;
- Het volgen van activiteiten van vij echn, teneinde verrassing te voorkomen.

Het bekijken van de schootsvelden dient op pelotons- en groepsniveau nauwkeurig te geschieden, omdat de lengte van de schootsvelden in feite bepaalt waar de pelotons- of groepscommandant de wapens inzet.

Streef naar het laten samenvallen van de effectieve schootsafstand van de wapens met de lengte van de schootsvelden. Hiermee wordt voorkomen dat de vij, voordeel kan trekken uit wapens met een grotere dracht dan die van het peloton / groep.

Ook het vaststellen van de onbestreken ruimten is bij de beschouwing van dit aspect van het terrein uitermate belangrijk, omdat aan deze ruimten iets gedaan moet worden bv. met artillerie- of mortiervuur

Y-hour

Tijdstip *take-off* eerste helikopter van de eerste wave vanaf de *Landing Site*.

Zoneverkenning Een zoneverkenning is een verrichting, die bestaat uit het ter plaatse verwerven van gegevens over de vij, het terrein en routes in een bepaalde zone.

BIJLAGE W

WIJZIGINGS- EN /OF AANVULLINGSINSTRUCTIE

Tijdens het gebruik van dit handboek is het mogelijk dat onderwerpen, tekst delen of tekeningen tegenkomt die naar uw mening aanpassing behoeven.

Om te voorkomen dat goede ideeën/aanvullingen verloren gaan wordt u verzocht deze, tezamen met tekeningen, evt. bronvermelding en/of bijlagen, in uw eigen stijl maar wel op formaat A4, te sturen naar:

OCTman

Kenniscentrum /afd Publicaties

Bernardkazerne

Barchman Wuytierslaan 198

Postbus 3003

MPC 53 B

3800 DA Amersfoort

Vermeld in uw brief tevens:

- Naam steller, rang, functie en onderdeel.
- Volledig (mil) adres.
- Telefoonnummer, waaronder bereikbaar.
- E.v.t. e-mailadres.

FOUTMELDINGS FORMULIER

Tijdens het gebruik van dit handboek is het mogelijk dat u onderwerpen, tekstdelen of tekeningen tegenkomt die naar uw mening aanpassing behoeven.

Om te voorkomen dat goede ideeën / aanvullingen verloren gaan wordt U verzocht deze, samen met tekeningen, evt. bronvermelding en / of bijlagen, in uw eigen stijl maar wel op formaat A4, te sturen naar:

OTCMan
Kenniscentrum GM / Sectie Publicaties
Postbus 3003
MPC 53 B
3800 DA Amersfoort

Vermeld in uw brief tevens:

- Naam steller, rang, functie en onderdeel
- Volledig (mil) adres
- Telefoonnummer, waaronder bereikbaar
- Evt. e-mailadres