

MINISTERIE VAN DEFENSIE

LANDMAGHTSTAF

CORRESPONDENTIE-ADRES: POSTBUS 90711, 2509 LS 's-GRAVENHAGE

Afdeling / ~~SECRET~~ INL/VEIL
Thérèse Schwartzstraat 15
Telefoon: 070 - 73 5735 / ~~24371111~~

Men wordt verzocht bij beantwoording datum
nummer van deze brief nauwkeurig te vermelden

Aan

Zie verzendlijst

201-220780

bijlagen: 1.

uw brief van

uw kenmerk

ons nummer

4717/A/Conf.

onderwerp: Werkgroep inlichtingen.

's-Gravenhage, **21 JULI 1980**

1. Hierbij doe ik U toekomen het verslag van de vergadering van 20 juni 1980 van de werkgroep inlichtingen.
2. Daar bij zowel de vergadering van 25 april als die van 20 juni 1980 slechts één der twee vertegenwoordigers van SMID aanwezig was, verzoek ik hen bij de vergadering van 17 oktober 1980 beide aanwezig te zijn.
3. Tenslotte wijs ik H-Sie PL-SMID er op dat zijn aanwezigheid ter vergadering zeer gewenst is in verband met agendapunt 4c en 4l.

Typ : BW.

Coll: *S*

DE SECRETARIS VAN DE WERKGROEP INLICHTINGEN
DE MAJOR

VERZENDLIJST :

De voorzitter en leden van de werkgroep inlichtingen:

- H-INLA2 - LAS
- H-SLO - 1 Lk (2x)
- H-G2A - NTC
- H-Oplrg GI - SMID
- H-Sie PL - SMID

intern:

H-INL als vz CCIV
P-INL als secr CCIV
HINLA
INLA-2
Archief

BIJLAGE BIJ BRIEF BLS nr 4717/A/Conf. van 21 JULI 1980

VERSLAG VAN DE VERGADERING VAN DE WERKGROEP INLICHTINGEN
DD 20 JUNI TE APELDOORN.

1. Deelnemers:
- [REDACTED] - INLA2-LAS
 - [REDACTED] - INLA2-LAS
 - [REDACTED] - Sie G2 - 1 Lk
 - [REDACTED] - Sie G2 - NTC
 - [REDACTED] - Oplrg G1- SMID.

2. De vz heet eenieder van harte welkom en opent de vergadering. Hij vermeldt dat de [REDACTED] tijdens deze vergadering tevens de sie Plannen- SMID vertegenwoordigt en spreekt de wens uit dat bij de volgende vergadering Hfd Sie PL zelf aanwezig kan zijn.

3. Behandeling vergadering van de wkgp inln dd 250480

- a. Pt 9: In de tweede alinea is abusievelijk een "/" weggevallen tussen "geen" en "onvoldoende".
- b. Pt 10 en 11: "Actie 1 Lk" moet zijn "Actie LAS"
- c. Het vergaderverslag werd, na het aanbrengen van deze wijzigingen, goedgekeurd.

4. Behandeling actiepunten uit vergaderverslag dd 2504 80

a. Pt 4: Inlichtingen hulpmiddelen

Vz heeft PL-LAS verzocht de beleidsnorm te wijzigen betreffende de WP Artillerie mallen.

Dit verzoek is goedgekeurd zodat ook ST- NTC de beschikking krijgt over 2 WP Artillerie mallen

Afgedaan.

b. Pt5: Handboek Organisatie en Optreden Sovjet Strijdkrachten.

Op 2 juni zijn vertegenwoordigers van LAS, 1 Lk en SMID bijeengekomen om de uitgifte van een def versie van het "grote boekje SMID" te bespreken.

De stand van zaken is als volgt:

Actie: SMID

(1) Hoofdstuk 1t/m 8, 10, 12 en 13 (oude indeling) zijn omstreeks eind juli geheel gereed.

Actie: allen

(2) Hoofdstuk 9 (verkenning) is eind juni in concept gereed en zal vermoedelijk eind aug geheel gereed zijn.

Actie: SMID

(3) Hoofdstuk 12 (verzorging) is naar verwachting eveneens eind aug gereed; G1- SMID en PL- SMID (ritm Dorkx)

verzoeken dit hoofdstuk te schrijven.

Actie:

SMID

- (4) Een nieuw hoofdstuk "luchtstrijdkrachten" zal worden opgenomen waarbij als basis zal dienen het supintrep luchtstrijdkrachten. Het hoofdstuk zal worden geschreven door GI-SMID. Over een tijdstip van voltooiing valt nog weinig te zeggen. Eventueel kan dit hoofdstuk na het verschijnen van de definitieve versie nog worden ingevoegd.
- (5) Een hoofdstuk "Eigenaardigheden en beperkingen" zal niet worden opgenomen.

Actie:

SMID

- (6) Naar verwachting zal het groene boekje SMID (mogelijk muv het hoofdstuk luchtstrijdkrachten) eind augustus 1980 gereed zijn voor verzending naar IUB. De datum van eind augustus 1980 dient als streefdatum te worden aangehouden.

Actie:

Allen

- (7) T.z.t zal worden beslist of er, naast het hoofdstuk Vuursteun, nog behoefte bestaat aan een afzonderlijk supintrep.
- (8) Een soortgelijk boekje (classificatie Dienstgeheim), bestemd voor offn/oon t/m cies niveau, is nog in bewerking bij st-1 Div.

c. Pt 6: VS 30-5

De punten door de werkgroep voorgelegd aan het CCIV zijn tijdens de CCIV-vergadering dd 10 juni besproken.

- (1) de behoefte aan een herziening van VS 30-5 werd unaniem onderschreven.
- (2) mbt het tweede punt verklaarde C-SMID dat hij door onderbezetting van PL-SMID gedwongen was de verantwoordelijkheid voor de coördinatie mbt de herziening van VS 30-5 bij GI-SMID onder te brengen. Nu echter binnenkort PL-SMID qua personeelsbezetting zal worden uitgebreid zal hij voornoemde verantwoordelijkheid weer bij PL-SMID leggen.

Actie:

SMID

De vergadering nam met instemming kennis van het bovenstaande en verzoekt PL-SMID op de eerstvolgende vergadering een uiteenzetting te geven mbt de voortgang (tijdschema, gewenste steun e.d).

d. Pt 7: VS 30- 200

De in dit punt genoemde boekwerken zijn in de benodigde aantallen door INLA besteld.

Afgedaan.

e. Pt 8: Instelling werkgroepen w.o. de werkgroep inlichtingen.
Dit onderwerp is als een afzonderlijk punt op de agenda geplaatst en wordt daarom verder onder pt 5 behandeld.

f. Benoeming verschillende soorten eenheden.

Besloten is om benoemde mech ehdn, zoals deze bijv in de slo- boeken staan aangegeven (20 Mechreg, maar ook o/i Mechreg) ongewijzigd te laten.

In de toekomst zullen onbenoemde mech ehdn worden aangegeven als mech inf ehden omdat daarnaast ook mech art- en mech lua ehdn bestaan.

In de in voorbereiding zijnde nieuwe uitgave van het groene boekje SMID is het bovenstaande slechts ten dele verwerkt. Teneinde geen (verdere) vertraging bij de uitgifte op te lopen werd besloten dit in de reeds gereed zijnde concept hoofdstukken niet meer te wijzigen doch in de inleiding op het juiste gebruik van de terminologie te wijzen. GI-SMID zal dit laatste uitvoeren.

Actie SMID

LAS zal dmv een afzonderlijke brief de belanghebbenden op het bovenstaande gebruik van deze termen wijzen.

Actie LAS

g. Pt 11: Mobilisabele eenheden in de DDR

Actie LAS

INLA-2 zal de concept- bvt wijzigen m.b.t het aantal mob. div in de Sovjet- Unie.

h. Pt 12: Standaardisatie

Bij PL-SMID zijn geen onderwerpen ingediend die geschikt zouden zijn om d.m.v. STANAG's te worden gestandaardiseerd. I.v.m afwezigheid van een vertegenwoordiger van PL-SMID is dit onderwerp niet verder behandeld.

Actie: LAS

Nader: Twee onderwerpen die mogelijk geschikt zijn zullen door PL-SMID en INLA-2 nader worden bezien op 27 juni 1980. INLA-2 zal de werkgroep bij de e.v. vergadering informeren.

i. Pt 15b: F.l.o. adj ~~W~~ in samenhang met het schrijven van onderdeelsgeschiedenissen.

Actie: LAS

Dit onderwerp zal door HINLA-2 worden besproken met HSLO.

j. Pt 15c: Lk- overzicht slo- publicaties

Gewijzigd overzicht slo publicaties van 1 Lk teruggekregen. Afgedaan.

k. Pt 15d: Intrekken Lk- supintrep WP sk (G2/76/6470/t dd 2nov 1976)

Actie: 1 Lk

Dit onderwerp blijft als actiept 1 Lk gehandhaafd.

- 1. Pt 15e: Vertegenwoordigingen in werkgroepen e.d.
 Alle leden hebben de gevraagde opgave verstrekt.
 Uit de opgaven blijkt dat PL- SMID zitting heeft in een groot aantal werkgroepen. Daar deze werkgroepen zich bezigheden met inlichtingen aangelegenheden en bij de leden van de werkgroep inlichtingen op dit moment geen/ onvoldoende inzicht in de activiteiten van deze werkgroepen bestaat, wordt H-PL-SMID verzocht hierin bij de e.v. vergadering inzicht te verschaffen.

Actie:SMID

- m. Pt 15f: Materieel handboeken
 Dit onderwerp is als een afzonderlijk punt op de agenda geplaatst en wordt daarom verder onder pt 8 behandeld.

- 5. Analyse opdracht werkgroep inlichtingen
 Ter uitvoering van het gestelde in pt 8 van het verslag van de vorige vergadering is door de werkgroep de in bijvoegsel 1 vermelde analyse unaniem aanvaard.
 CCIV wordt verzocht de werkgroep te informeren indien hiermee niet kan worden ingestemd. Tevens wordt verzocht in dat geval aan te geven hoe e.e.a. dient te worden bijgesteld.

- 6. INTSUM's- 1Lk
 Naar aanleiding van de uitgifte van 1 Lk intsum nr 1/80, waarop INLA-LAS enige punten van commentaar had, werd besloten intsums (alsmede andere inlichtingen publicaties) vóór uitgifte ter becommentarijring toe te zenden aan de leden van de werkgroep inlichtingen, teneinde verschillen in opvatting te voorkomen cq. tijdig op te heffen. E.e.a. in overeenstemming met de gemaakte analyse opdracht.
 Afgedaan.

- 7. Doorschijding van het 1^e ech door het 2^e ech
 Door vert INLA-2 is een atv betreffende dit onderwerp opgesteld en aan dit vergaderverslag toegevoegd (zie bijvoegsel 2).

Actie: SMID

Ter vergadering was men het erover eens dat de voorgestelde wijziging een betere benadering is; o.a. hoofdstuk 1 (av) van het "groene boekje SMID" zal op deze wijze worden aangepast.

- 8. Samenhang materieel handboeken

Het WP materieel zal worden behandeld in 10 delen (zie bijvoegsel 3). Deel 1 t/m 3 (Handvuurwapens enz, Artillerie, Pavtgn/tks) zullen het huidige "Handboek WP- materieel Algemeen " vervangen.

Actie: LAS

Deel 4 t/m 7 (Gnm, NBC mat, Wvagn, Electro mat) conform de huidige handboeken.

Deel 8 t/m 10 (Mun, Optisch mat, Heli's enz) zijn nieuwe handboeken. De volgorde bij de uitgifte van de delen zal zijn: 7 (reeds uitgegeven)-5-6-8-4-3-2-10-1-9.

Actie : Allen

Indien een andere volgorde van uitgifte noodzakelijk wordt geacht, dient dit voor 29 sep 1980 kenbaar te worden gemaakt. Ter vergadering wordt een concept lay-out uitgereikt zoals deze zal worden gehanteerd in deel 3 (zie bijvoegsel 4).

De leden worden verzocht te bezien of naar hun mening wijzigingen noodzakelijk zijn. Eventueel noodzakelijk geachte wijzigingen dienen voor 29 sep 1980 te worden kenbaar gemaakt.

9. Supintrep C- Oorlogvoering

Vert 1Lk verzoekt INLA-2 40 ~~exn~~ ter vervanging van supintrep C- Oorlogvoering van 1 Lk.

INLA-2 gaat met dit voorstel akkoord/en zal zorg dragen voor de gevraagde aantallen.

Actie: LAS

10. Instructiefilms

Op een vraag van vert 1 Lk omtrent het verkrijgen van de films " Carpathen" en "Berezina" antwoordde vz dat van deze films reeds drie kopiën (1 Lk, 101 MID cie, SMID) waren besteld. Naar verwachting zullen deze films eind juli 1980 bij de "klant" zijn.

Afgedaan.

11. Geluidsbanden

In aug 1980 worden in W- Duitsland geluidsproeven gehouden met WP- materieel.

Vert 1 Lk vraagt of het mogelijk is dat TNO dit geluid kan opnemen omdat het bijvoorbeeld van belang is voor de opleiding van 104 wrnverkoie en de radaropleiding ZB- 298.

Vert G1- SMID zal dit opnemen met vert PL- SMID.

Nader: Uit informatie van ritm [REDACTED] (PL- SMID) blijkt dat het bovengaande zijn suggestie aan 1 Lk is en dat e.e.a. door zijn zorg zal worden uitgevoerd.

Actie: SMID



12. VASILEKmr

Op een vraag van vert 1 Lk omtrent het bestaan en nadere gegevens van deze mr kon vert INLA-2 geen nieuwe informatie verschaffen.

Afgedaan.

13. Reorg tkreg/ tks bij verkbats

a. Reorg tkreg

Bij een aantal tkregn, verspreid over 4 legers van de GSVG, zou meer mechinf en art worden toegevoegd.

Vert INLA-2 beschikt over dezelfde informatie als vert 1 Lk. In dit kader wordt verwezen naar supintrep Tk ehden, Blz 11 pt f (mogelijke nieuwe org tkreg). Tevens zal vert INLA-2 een bijdrage over dit onderwerp leveren aan maandoverzicht 4/80 ()

Actie: LAS

b. Ook over de toevoeging van tks aan het verkbats beschikt INLA-2 over dezelfde (zeer summiere) informatie als 1 Lk.

Of de bovenstaande toevoeging van tks een uitbreiding dan wel wijziging van de huidige organisatie inhoudt kan nog niet worden beoordeeld.

14. Het onderwerp Meteo opnemen in de basiscursus Gev Inln

Dit onderwerp is vervallen omdat in de eerstvolgende cursus het meteo- aspect reeds wordt behandeld.

15. Rondvraag

a. Vert NTC vraagt of instr.mat betreffende uniformen e.d. beschikbaar kan worden gesteld.

Vz antwoordt dat wandplaten te duur zijn maar dat in de eerstvolgende uitgave van Handboek Soldaat uitbreid aandacht is besteed aan dit onderwerp.

b. Vert INLA-2 wijst de overige leden erop dat de LAS belang zijnde MC- documenten etc ter inzage liggen.

16. De volgende vergadering zal worden gehouden op 17 oktober 1980 te 10.00 uur bij de SMID.

De verts worden verzocht de actieptn uit dit verslag- voor zover mogelijk- voor de komende vergadering

uit te voeren en eventuele nieuwe agendaptn schriftelijk bij de vz in te dienen voor 29 september 1980.

17. Vz bedankt de vert 1 Lk voor de genoten gastvrijheid, bedankt alle aanwezigen voor hun inbreng en sluit de vergadering om 1400 uur.

ANALYSE OPDRACHT WERKGROEP INLICHTINGEN

Opdracht:

Optreden als coördinerend orgaan mbt alle inlichtingen aangelegenheden.

Analyse:

Valt uiteen in twee hoofdmoten:

a. Coördinerend betekent op elkaar afstemmend met het doel eenheid van opvatting te verkrijgen, waardoor ongeacht welke instantie een mening kenbaar maakt, dit steeds "naar buiten" de nationale inln mening is, en m.b.t toekomstige werkzaamheden deze zo te richten/te verdelen dat de aanwezige know-how en beschikbare tijd efficiënt wordt benut.

1) Eenheid van opvatting

- Niet voorkomen zal kunnen worden dat op ondergeschikte ptn naar buiten toe niet altijd eensluidend zal worden gedacht.
- Belangrijk is echter dat dit zeker v.w.b de wezenlijke ptn wordt vermeden zowel tegenover nationale als internationale partners.

Ten einde dit te bereiken is het noodzakelijk, dat de leden van de wkgp inln tijdig een nationaal standpunt bepalen. Het initiatief dient hierbij uit te gaan van de nationale hoofdbehoelaar (bijv het KL/NL lid in een wkgp) of de instantie die hier op andere wijze het eerst mee wordt geconfronteerd.

2) Toekomstige werkzaamheden

En efficiënt gebruik van de aanwezige know-how en de beschikbare tijd kon worden bereikt door bijv:

- een bepaling en regelmatige bijstelling van de behoefte. Dit kan betrekking hebben op zowel de verzameling van gegevens, als publicaties betreffen. Ook de voorbereiding van lezingen kan hierbij worden betrokken.

- een planning der werkzaamheden, gekoppeld aan een toebedeling van taken. M.b.t dit laatste wordt uitgegaan van bestaande, vastgelegde verantwoordelijkheden (bijv. m.b.t. de produktie van voorschriften).

Om het bovenstaande te kunnen bereiken is een wederzijds info m.b.t. belangrijke onder handen zijnde projecten (zoals bijv. -supintreps-deelname oefn) noodzakelijk/gewenst.

b. Inlichtingenaangelegenheden is de tweede hoofdmoot.

Alhoewel uit het voorgaande al enigzins valt op te maken wat hieronder dient te worden verstaan, zal hier nog nader

worden ingegaan. Uitgangspunt is de definitie van inlichtingen vermeld op blz 58 van VS 2-7200

Op grond van deze definitie en de organisatiestructuren en taakstellingen bij resp. INLA, G2-1 Lk, G2- NTC en SMID (G1 en PL) kan worden vastgesteld dat de onderwerpen behandeld door A1 en A3 niet en van A5 en Sitcen ten dele in de wkgp zullen worden behandeld, daar voor deze onderwerpen geen "evenknie bij de overige genoemde instanties bestaat. Uitgesloten zijn de onderwerpen die in de andere wkgpn ingesteld door het CCIV worden behandeld. Hierbij zij opgemerkt dat verbindingsinlichtingen- niet naar wijze van verkrijgen, doch wel naar inhoud - wel ⁽ⁱⁿ⁾ de wkgp aan de orde kunnen komen.

Naast bovenvermelde deel van de analyse is, "eenheid van opvatting" noodzakelijk m.b.t. de werkwijze binnen de wkgp inln en de relatie tussen de wkgpn in het algemeen en de wkgp inln in het bijzonder tot het CCIV.

-Binnen de wkgp inln vindt de coördinatie op werkniveau binnen de Kl plaats. Binnen deze gp ligt de uiteindelijke beslissing bij INLA-LAS.

Indien binnen deze gp geen overeenstemming kan worden bereikt indien bij overeenstemming de middelen/mogelijkheden ontbreken de coördinatie door te voeren, wordt de zaak voor een nadere beslissing voorgelegd aan het CCIV.

-Coördinatie tussen krijgsmachten ^{dele.} vindt in principe plaats door LAS. Afwijkingen op deze regel behoeven de goedkeuring van INLA-LAS.



Doorschrijding van het 1^e ech door het 2^e ech.

Ref: 1. Zie pt 7 van vergaderingverslag.

2. SMID- boek, hoofdstuk 1 (av gev), blz 6, regel 10 t/m 14: "Het momentum van de aanval blijft gehandhaafd door de eerste echelons divisies te laten doorschrijden door de tweede echelons divisies, indien deze ca 50 % aan gevechtskracht hebben in geboet."

De belangrijkste reden om echelonnering toe te passen is om het momentum van de aanval te handhaven. Doorschrijding vindt plaats wanneer het eerste echelon zodanige gevechtsverliezen heeft geleden dat het niet meer in staat is, zijn opdracht uit te voeren.

In het algemeen kan worden gezegd dat een eenheid niet meer kan worden ingezet indien de gevechtskracht met ca 50% is verminderd.

Dit is echter niet de enige voorwaarde om een doorschrijding te laten plaatsvinden. Het hangt nl ook af hoe de gevechtskrachtverhouding zich heeft ontwikkeld. Als een vijandelijke eenheid ca 50% gevechtsverliezen heeft geleden maar ook de eigen eenheid tot de helft of zelfs nog meer is teruggebracht dan is de gevechtskrachtverhouding dezelfde is gebleven of nog meer in het voordeel van de aanvaller veranderd de vijand kan dan de aanval met hetzelfde ech voortzetten.

Het is daarom gewenst om de reden tot doorschrijding op een andere wijze te omschrijven en het getal van 50% eruit te halen. Het gevaar is dat dit getal een eigen leven gaat leiden (denk oa aan de studie PABMIX en ORSVA).

Het gestelde in/ref zou als volgt gewijzigd kunnen worden:

"Teneinde het momentum in de aanval te handhaven worden de eerste echelons eenheden doorschreden door tweede echelons eenheden, indien de personele en/of materiële verliezen van het eerste echelon zodanig zijn dat daardoor de gevechtskrachtverhouding ongunstig wordt beïnvloed en de opdracht niet meer kan worden uitgevoerd".

[REDACTED]

Bijvoegsel 3 bij bijlage bij brief BLS nr. 4717/A/[REDACTED] van 21 JULI 1980

Onderverdeling van deel 1 t/m 10 van de nieuwe serie handboeken.

**DEEL 1 HAND- EN SCHOUDERVUURWAPENS, HAND- EN GEWEERGRANATEN,
MITRAILLEURS EN DRAAGBARE ANTI-TANK WAPENS**

- inhoud: 1. pistolen en revolvers
 2. geweren en karabijnen
 3. pistoolmitrailleurs
 4. hand- en geweergranaten
 5. mitrailleurs
 6. draagbare anti-tank wapens

DEEL 2 ARTILLERIE

- inhoud: 1. veldartillerie
 a. kanonnen
 b. houwitsers
 c. mortieren
 d. raketwerpers
 e. terugstootloze vuurmonden
2. raketartillerie
 a. vrije raketten
 b. geleide raketten
3. artillerie voor speciale doeleinden
 a. anti-tank vuurmonden
 b. vuurmonden tegen luchtdoelen
 c. gemechaniseerde vuurmonden
 d. anti-tank geleide wapens

DEEL 3 GEPANTSERDE VOERTUIGEN EN TANKS, AMFIBISCHE WIEL- EN RUPSVOERTUIGEN, RUPSTREKKERS

inhoud: 1. tanks

- a. lichte, middelbare en zware tanks
- b. diepwaden
- c. gebruik van rook
- d. bergingstanks

2. gepantserde personeelsvoertuigen

3. gepantserde amfibische personeelsvoertuigen

4. amfibische wiel- en rupsvoertuigen

5. rupstrekkers

DEEL 4 GENIE MATERIEEL

inhoud: 1. materieel tbv mijnenoorlogvoering

- a. anti-tank mijnen
- b. anti-personeel mijnen
- c. ontstekers
- d. mijnenlegapparatuur
- e. opsporingsmiddelen
- f. mijnenruimapparatuur

2. overgangsmaterieel

- a. aanvalsbruggen op rupsonderstel
- b. aanvalsbruggen op wielonderstel
- c. pontonbruggen
- d. vlotten en aanlegsteigers
- e. boten

3. mechanische uitrusting

- a. loopgraafmachines
- b. dozers
- c. kranen
- d. diversen

DEEL 5 NBC MATERIEEL

inhoud: 1. gasmaskers en vullingbussen

2. beschermende kleding

3. onderdeelsuitrusting

4. uitrusting voor behandelen van gaszieken

5. ontsmettingsmaterieel

6. gasverkenningssuitrusting, waarschuwborden en alarmeringsmiddelen

7. radiologische meetinstrumenten

8. oefen hulpmiddelen

DEEL 6 ONGEPANTSERDE WIELVOERTUIGEN

- inhoud: 1. 2-assige wielvoertuigen
2. 3-assige wielvoertuigen
3. 4-assige wielvoertuigen
4. 2-assige trekkers
5. 3-assige trekkers
6. 4-assige trekkers
7. tankauto's
8. ontsmettingsauto's
9. diepladers/opleggers/aanhangers

Antonieta

DEEL 7 ELECTRONISCH MATERIEEL

- inhoud: 1. radarapparatuur
a. EW/GCI-
b. hoogtezoek-
c. vuurleidings-
d. IFF-
e. meteo-
f. gevechtveldbewakings-
2. radioapparatuur
3. EOY-apparatuur
4. nachtzienapparatuur
5. lijnverbindingsapparatuur
6. laser-apparatuur

DEEL 8 MUNITIE

- inhoud: 1. klein kaliber munitie
2. geschutsmunitie
3. raketten

DEEL 9 OPTISCH MATERIEEL

- inhoud: 1. dag waarnemings/richtmiddelen
2. IR waarnemings/richtmiddelen
3. helderheidsversterkers
4. navigatie apparatuur

DEEL 10

- inhoud: 1. helicopters
2. luchtkussen vaartuigen

MIDDELBARE TANK T-72

1. ALGEMEEN

De T-72 is waarschijnlijk operationeel sedert 1974 en werd voor de eerste maal waargenomen in 1977. Hij is ingevoerd bij Sovjet landstrijdkrachten in de Sovjet Unie en op beperkte schaal aanwezig in NSWP landen.

2. TECHNISCHE GEGEVENS

2.1 Algemeen

-Lengte (romp):	ca 7000 mm
-Breedte:	ca 3500 mm
-Hoogte:	ca 2300 mm
-Spoorbreedte:	
-Breedte rupsband:	580 mm
-Gewicht (gevechtsklaar):	41 t
-Bodemdruk:	
-Bemanning:	3

2.2 Bewapening

-Hoofdbewapening:	125 mm kanon, gladde loo met automatische laadrichting en ballistische rekenapparatuur
+stabilisatie:	horizontaal en verticaal
+elevatie:	
+zijdellingse richting:	360 °
+max effectieve dracht:	ca 2500 m
+vuursnelheid:	
-Nevenbewapening:	7,62 mm coax mitr PKT 12,7 mm torendakmitr

2.3 Munitie

-Hoofdbewapening:	
+aantal schoten (totaal):	40, gescheiden munitie met gedeeltelijk verbrande kardoeshuls
+soorten:	MVAPFSDS-T, MEATFS-T, MEFS-Frag
+pantser doorborend vermogen:	
-Nevenbewapening:	
+aantal patronen:	7,62 mm: 12,7 mm:

2.4 Bepantsering

-Toren:	
-Romp:	
+voorzijde:	
+zijkant:	
+bodem:	

2.5 Motor

-Type:	V-12, meer brandstof
-Vermogen:	ca 588 kW
-Koelsysteem:	vloeistof
-Brandstofvoorraad:	

2.6 Prestatie's

-Max snelheid:	
+weg:	ca 70 km/u
+terrein:	ca 45 km/u
-Max rijbereik:	500 km
-Klimvermogen:	30 °
-Overschrijdingsvermogen:	3000 mm
-Opstap:	900 mm
-Overschrijding waterhindernissen:	zonder voorbereiding: 1400
	met voorbereiding: 1800
-Optreden bij duisternis:	diepwaden: IR 5500

3. OPMERKINGEN

- Aan de boeg is de T-72 uitgerust met een soort dozerblad dat zich tussen de rupsbanden bevindt en dient voor het ingraven van de tank.
- De T-72 kan worden voorzien van onder een hoek tov de romp geplaatste, verend bevestigde beplating. Deze dient om het effect van treffers van holle lading projectielen af te zwakken.
- Van de totale boordvoorraad munitie bevinden zich 28 schoten in de carousel van de automatische laadinrichting.
- De tank is voorzien van een filteroverdrukinstallatie en heeft waarschijnlijk een thermocondensatiesysteem.







