

GEHEIM
KONINKLIJKE LANDMACHT
COMMANDANT 1e LEGERKORPS
Telefoon 055-775433

Exemplaar Nr **90**

uw kenmerk	uw brief van	ons nummer	Apeldoorn,
		424/geh	19 feb 1985

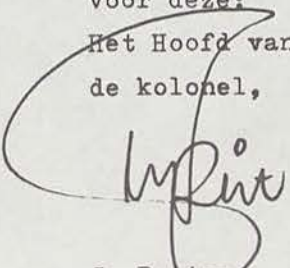
bijlagen: INTSUM 1/85
onderwerp: INTSUM 1/85
vernietigen
d.d. 19

Aan

Zie verzendlijst

1. Hierbij bied ik U aan het INTSUM 1 Lk nr 1/ 85
2. Ik vestig Uw aandacht op het gestelde in het voor-
woord.
3. Zonder bijlage kan deze aanbiedingsbrief tot
CONFIDENTIEEL worden gedeclassificeerd.

De Commandant - 1 Lk,
voor deze:
Het Hoofd van de Sectie G2
de kolonel,


J. Reitsma

15C-11-800764-025214F-0275

GEHEIM

Men wordt verzocht bij het antwoord datum en nummer van deze brief nauwkeurig te vermelden.

GEHEIM

EXEMPLAAR NR. 90

STAF 1 LEGERKORPS
SECTIE G2

archief



IN TENEBRIS LUCENS

INTSUM 1/85

GEHEIM

GEHEIM

<u>AAN:</u>	<u>Exnr</u> <u>brief</u>	<u>Exnr</u> <u>brief</u>
C-101 Midcie	1 -	1
C-104 Wrnverkcie (t.b.v Herk Instr Groep)	2 -	2
C-111 Cidet	3 -	3
C-GPLV mede t.b.v	4 -	4
C-298 Sqltvltgn	5 -	5
C-299 Sqltvltgn	6 -	6
C-300 Sqltvltgn	7 -	7
C-306 Sqvltgn t.a.v ARLO	8 -	8
C-311 Sqvltgn " GLO	9 -	9
C-314 Sqvltgn " GLO	10 -	10
C-312 Sqvltgn " GLO	11 -	11
C-315 Sqvltgn " GLO	12 -	12
C-316 Sqvltgn " GLO	13 -	13
C-322 Sqvltgn " GLO	14 -	14
C-323 Sqvltgn " GLO	15 -	15
C-1Lka mede t.b.v	16	16
C-101 Vagp	17	17
C-129 Afdva	18	18
C-102 Vagp	19	19
C- 19 Afdva	20	20
C-107 Afdva	21	21
C-101 Ama	22	22
C-103 Vagp	23	23
C-104 Vagp	24	24
C-101 Luagp	25	25
C- 15 Afdpalua	26	26
C- 25 Afdpalua	27	27
C-101 Gnngp mede t.b.v	28	28
C- 11 Gnbat	29	29
C- 41 Gnbat	30	30
C-201 Gnngp (t.a.v C-GOC)	31	31
C-101 Vbdgp mede t.b.v	32	32
C- 11 Vdbbat	33	33
C- 41 Vdbbat	34	34
C-106 Vdbbat	35	35
C-108 Vdbbat	36	36
C-LLC	37 ✓	37
C-101 Marbat	38	38
C-1 Div "7 dec" mede t.b.v	39	39
C-104 Verkbat	40	40
C- 11 Painfbrig	41	41
C- 12 Painfbat	42	42
C- 48 Painfbat	43	43
C-101 Tkbat	44	44
C- 11 Afdra	45	45
C- 12 Painfbrig	46	46
C- 11 Painfbat	47	47
C- 13 Painfbat	48	48
C- 59 Tkbat	49	49
C- 13 Pabrig	50	50
C- 17 Painfbat	51	51
C- 11 Tkbat	52	52
C- 12 Afdva	53	53

GEHEIM

<u>AAN:</u>	<u>Exnr</u> <u>brief</u>	<u>Exnr</u> <u>brief</u>
C-4 Div	54	54
C-103 Verkbat	55	55
C- 41 Pabrig	56	56
C- 42 Painfbat	57	57
C- 41 Tkbat	58	58
C- 43 Tkbat	59	59
C- 41 Afdva	60	60
C- 42 Painfbrig	61	61
C- 43 Painfbat	62	62
C- 44 Painfbat	63	63
C- 45 Painfbat	64	64
C- 42 Afdva	65	65
C- 43 Painfbrig	66	66
C- 41 Painfbat	67	67
C- 47 Painfbat	68	68
C- 43 Afdva	69	69
C-5 Div mede t.b.v	70	70
C- 51 Pabrig	71	71
C- 52 Painfbrig	72	72
C- 53 Painfbrig	73	73
C-101 Infbrig tvs Oefst	74 ✓	74
<u>i.a.a :</u>		
G2-NORTHAG attn SO CURRENT INTEL (NL)	75 ✓	75
CLAS t.a.v Hfd afd I+V	76 ✓	76
C-NTC t.a.v Hfd G2	77 ✓	77
C-NLC t.a.v Hfd G2/G3	78 ✓	78
C-SMID mede t.b.v	79 ✓	79
Hfd oplrg GI	80 ✓	80
Hfd oplrg VI	81 ✓	81
CTL	82 ✓	82
C-898 Vbdfat	83 ✓	83
<u>Intern :</u>		
G3	84 ✓	84 ✓ PV 30
ASOC	85 ✓	85 ✓ wa PV 28
VSCC	86 ✓	86
G2	87 88 89 ✓	87 88 89
Archief	90	90

GEHEIM

INLEIDING

In de verslagperiode (010584 t/m 310185) zijn bij de sovjet-strijdkrachten in Oost-Duitsland activiteiten waargenomen die deels gericht waren op de voortzetting van de in het Intsum 1/84 gesignaleerde ontwikkelingen en deels op nieuwe materieelvervangingsprojecten en organisatiewijzigingen. Zo werd de vervanging van de FROG- 7 door de SS- 21 bij 15 van de 19 divisies gerealiseerd, is de uitbreiding van de divisie- heli-copterdetachementen tot gevechtsheli-copter squadrons bij 18 divisies doorgevoerd en beschikken vier van de legers van de GSVG over een luchtlandingsstormbataljon. De invoering van de BMP- 2, voorheen BMP- M1981, werd in hoog tempo voortgezet zodat dit voertuig nu in een groot aantal gemechaniseerde infanterie- en tankregimenten voorkomt.

De belangrijkste nieuwe ontwikkelingen in de GSVG is de invoering van de T- 80 bij de zuidelijke legers ter vervanging van de T- 62 en de invoering van de T- 64 B bij de noordelijke legers en het vermoedelijk in de organisatie van het verkenningsbataljon van de divisie opnemen van een luchtlandingsverkenningseenheid.

Tevens is in het Intsum opgenomen een artikel over heli-copterontwikkelingen in de GSVG.

GEHEIM

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	blz. i
Voorwoord	iii
1. INLEIDING	1
2. ORGANISATIE	
A. Invoering van de BMP-2 bij de Sovjet- strijdkrachten in de DDR	2
B. Invoering T-80 bij de Sovjet- strijdkrach- ten in Oost- Duitsland	3
C. Organisatie zelfstandige tankregimenten	4
D. Luchtlandingseenheid bij het verkennings- bataljon	5
E. Invoering drone DR-3 in de GSVG	7
F. Reorganisatie NBC-eenheden in de GSVG	8
G. Invoering BMP-2 in de NVA	8
H. Invoering SS-21 in de NVA	9
I. Reorganisatie SCUD-brigades van de PVA	9
J. Oprichting tweede artilleriedivisie in het militair district Wit-Rusland (BEMD)	10
K. Reorganisatie 120 Gde Mechdiv/BEMD	11
L. Nato categorie indeling van WP divisies	12
3. OVERZICHT BELANGRIJK MATERIEEL	
A. Opmerkingen bij het overzicht belangrijk materieel	13
B. GSVG	14
C. NVA	19
4. TECHNISCHE INLICHTINGEN	
A. BMP- 2	20
B. T- 80	22
C. T- 64 B	23
D. 82mm automatische mortier VASILEK	24
E. Meervoudige raketwerper BM-27	27
F. Maximale afstandsbereik SS-21	28
5. WARSCHAU- PAKT LUCHTSTRIJDKRACHTEN	29

GEHEIM

6. MOBILISABELE DIVISIES VAN DE NATIONALE VOLKSARMEE	blz. 32
7. LUCHT- GRONDRAKETTEN	36
8. HELICOPTER ONTWIKKELINGEN GSVG	38

DIT DOCUMENT BESTAAT UIT 49 GENUMMERDE BLADZIJDEN

GEHEIM

VOORWOORD

1. Dit intsum is samengesteld door de sectie G-2 1 LK.
2. De inhoud is ontleend aan gegevens, verzameld uit diverse bronnen.
3. Reproductie of declassificering van het gehele INTSUM of delen daarvan is zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van hoofd sectie G2- 1 LK niet toegestaan.
4. Verwerking van de gegevens uit dit intsum in de basisinlichtingen documentatie dient met potlood te geschieden.
5. De inhoud van dit intsum draagt de goedkeuring van commandant 1 LK en geeft derhalve de legerkorps_mening weer.
6. Het intsum is afgesloten op 31 januari 1985.
7. De vernietiging van dit intsum dient niet eerder te geschieden dan na opdracht van G2- 1 LK.

2. ORGANISATIE

A. INVOERING VAN DE BMP- 2 BIJ DE SOVJETSTRIJDKRACHTEN
IN DE DDR

Tijdens de multi- nationale WP- oefening "ZAPAD- 81", die gehouden werd in de Sovjet-Unie, werd voor het eerst een nieuw type BMP waargenomen, voorzien van een snelvuurkanon en een lanceerinrichting voor de SPANDREL raket.

Aangezien de Sovjet- benaming nog niet bekend was, werd door de NAVO de voorlopige benaming BMP M1981 toegekend.

In 1984 werd de benaming gewijzigd in BMP- 2.

Op dit moment is de BMP- 2 gedeeltelijk ingevoerd bij 13 tank- en 9 gemechaniseerde infanterieregimenten van de GSVG (zie tevens Overzicht Belangrijk Materieel GSVG).

Uitgaande van de nu bekende gegevens over het aantal ingevoerde BMP- 2's per tank- c.q. gemechaniseerd infanterieregiment, zijn/worden deze naar verwachting als volgt verdeeld:

- (1). Per gemechaniseerd infanterieregiment is/wordt één gemechaniseerd infanteriebataljon geheel uitgerust met de BMP- 2.
- (2). Per gemechaniseerd infanteriebataljon van het tankregiment van de tankdivisie is/wordt één gemechaniseerde infanteriecompagnie geheel uitgerust met de BMP- 2.

Op dit moment is het nog niet duidelijk of deze "mix" van BMP- 1 en BMP- 2 ook in de toekomst zal worden gehandhaafd. Aangezien bij een aantal regimenten naast de BMP- 2 ook een nieuwe versie van de BMP- 1, n.l. de BMP- 1 M1981, voorzien van extra bepantsering en mogelijk uitgerust met de AT- 4 SPANDREL, is ingevoerd lijkt het niet waarschijnlijk dat hier alleen maar sprake is van een tussenoplossing.

GEHEIM

Door het gestabiliseerde snelvuurkanon is rijdend schieten mogelijk. Door de elevatiemogelijkheden van het kanon kan op helicopters gevuurd worden. Door de invoering van de BMP- 2 beschikken de gemechaniseerde infanterie eenheden over een grotere vuurkracht en beweeglijkheid.

B. INVOERING T- 80 BIJ DE SOVJET- STRIJDKRACHTEN IN OOST- DUITSLAND (GSVG)

Tijdens een oefening van een o/i tankregiment in juni 1983 op de Letzlingerheide in de DDR werd voor het eerst een nieuwe middelbare tank (mbtk) waargenomen. De voorlopige NAVO- aanduiding voor deze tank was mbtk M1983/1. In september van dat jaar werd de aanwezigheid van de mbtk M1983/1 vastgesteld bij twee tankregimenten van 9 Tkdiv/1 Gde Tklr.

De mbtk M1983/1 kreeg in 1984 de definitieve benaming T- 80. Op de afsluitingsdatum van dit intsum is de T- 80 in meer of mindere mate ingevoerd bij 8 tank- en 4 gemechaniseerde infanterieregimenten van 1 Gde Tkklr en 8 Gde Lr (zie tevens OVERZICHT BELANGRIJK MATERIEEL GSVG).

Over het algemeen betreft het de invoering van de T- 80 bij enkele compagnieën per regiment.

Alleen bij de 9 Tkdiv/1 Gde Tkklr is de T- 80 in grotere aantallen ingevoerd.

Gezien het tempo, waarmee de invoering van de T- 80 plaatsvindt, kan de vervanging van de T- 62 bij de divisies van 1 Gde Tkklr en 8 Gde Lr vóór 1990 voltooid zijn.

De vrijgekomen T- 62 tanks zullen vermoedelijk de T 54/55 bij de NVA gaan vervangen.

Voor wat betreft de technische gegevens van de T- 80 zie hoofdstuk 4 Technische inlichtingen, pt A.

GEHEIM

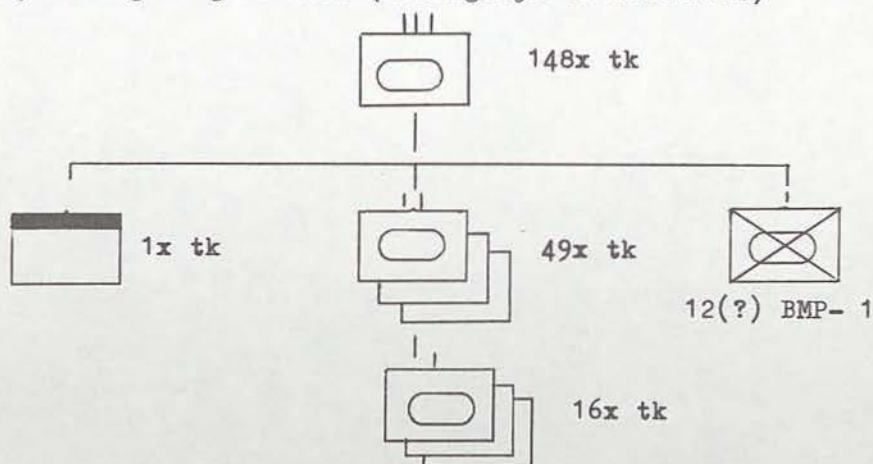
C. ORGANISATIE ZELFSTANDIGE TANKREGIMENTEN

(1) Algemeen

Tot nu toe werd voor een zelfstandig tankregiment van het leger een sterkte van 154 tanks aangehouden (zie INTSUM 1/83, blz 5).

Deze aangehouden sterkte blijkt nu echter niet meer juist te zijn.

(2) Huidige organisatie (belangrijkste materieel)



(3) Er zijn aanwijzingen dat de mechinfcie uitgebreid wordt tot een mechinfbat met 43x BMP. Voorts zijn er aanwijzingen dat het zelfstandig tankregiment uitgebreid gaan worden met een artafd, mogelijk 2S1, en een luabt met ZSU-23-4 en SA-13.

(4) Met nadruk wordt er op gewezen dat het 2 Gde Tklr de beschikking heeft over drie zelfstandige tankregimenten, nl

221 Tkreg : 148 tks
145 Tkreg : 148 tks
o/i Tkreg : 99 tks

(5) Het 2Gde Tklr beschikt in totaal over 1536 tks, nl

GEHEIM

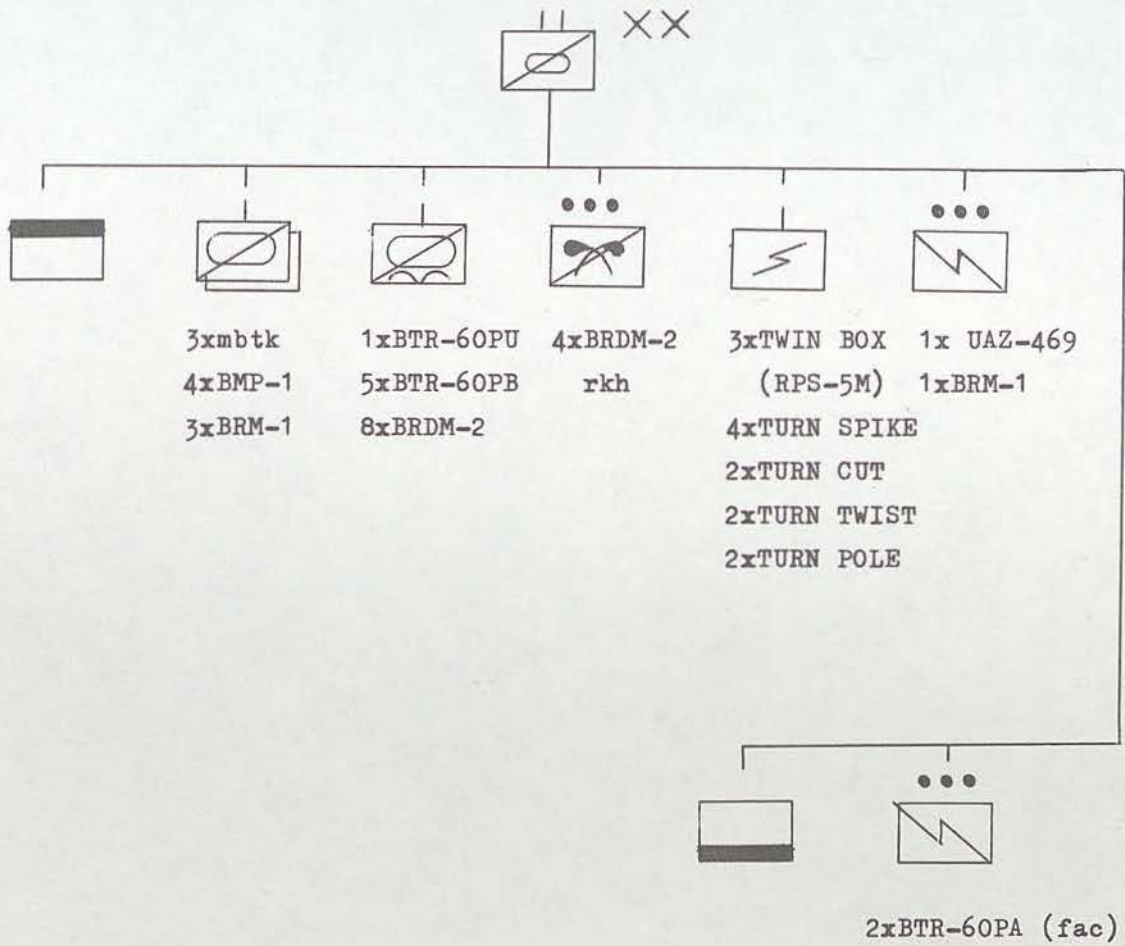
3x mechinfdiv	a 271 tks = 813 tks
1x tkdiv	a 328 tks = 328 tks
2x zelfst tkreg	a 148 tks = 296 tks
1x tkreg (-)	a 99 tks = 99 tks

Totaal	1536 tks

D. LUCHTLANDINGSEENHEID BIJ HET VERKENNINGSBATALJON

- (1) Sedert enig tijd worden bij de divisies van de GSVG activiteiten waargenomen die duiden op de aanwezigheid van een luchtlandingseenheid met een sterkte van vermoedelijk één à twee pelotons. Het is niet bekend of deze eenheid toegevoegd is aan de wegverkenningcompagnie of dat deze wegverkenningcompagnie een opleiding krijgt voor luchtgelande inzet. De organieke opdracht voor de wegverkenningcompagnie is het uitvoeren van verkenningen tot een diepte van 50 km. De divisiecommandant heeft echter behoefte aan verkenningen tot een diepte van 100 km.
- Aan deze behoefte zou door de inzet van een luchtgelande verkenningseenheid kunnen worden voldaan. De inzet zou mogelijk kunnen geschieden door middel van helicopters uit het helioppersquadron van de divisie.
- Bij welke divisies de invoering reeds plaatsgevonden heeft staat nog niet definitief vast.

(2) ORGANISATIESCHEMA DIVISIEVERKENNINGSBATALJON



GEHEIM

E. INVOERING DRONE DR- 3 IN DE GSVG

Ten aanzien van de invoering van de DR- 3 in de GSVG, aangegeven in 1 LK intsum nr. 2/83, zijn de volgende gegevens bekend:

- De DR- 3 werd in 1979 voor het eerst in de GSVG waargenomen als opvolger voor de DR- 1 en de DR-2.
- Aangenomen wordt dat momenteel uitsluitend de DR- 3 gebruikt wordt.
- De DR- 3 wordt hoofdzakelijk ingezet ten behoeve van tactische gevechtsveldbewaking en/of doelopsparing.
- De drone volgt een voorgeprogrammeerd vluchtpatroon met een max. vliegbereik van \pm 250 km. De effectieve actieradius is echter \pm 90 km.
- Er zijn aanwijzingen dat de DR- 3 tevens geschikt is voor ELINT functies en voor het detecteren van gamma- straling.
- Een Drone- squadron beschikt mogelijk over o.a. 4x lanceerinrichting op het onderstel van de ZIL- 135.
4x DR- 3 herbevotg
- Hoewel tot nu toe geen organieke drone eenheid daadwerkelijk werd geïdentificeerd, wordt aangenomen dat de DR- 3 op legerniveau wordt ingevoerd.
- Als thuisbasis voor DR- 3 squadrons komen de volgende bases in aanmerking:

Stendal	(3 Stootlr)
Parchim	(2 Gde Tklr)
Brandis	(1 Gde Tklr)
Nohra	(8 Gde Lr)
Mahlwinkel	(20 Gde Lr)

F. REORGANISATIE NBC- EENHEDEN IN DE GSVG

Vanaf 1981 zijn er aanwijzingen over een reorganisatie van NBC- eenheden en een herverdeling van verkennings- en ontsmettingsmiddelen binnen de GSVG.

Deze verkennings- en ontsmettingsmiddelen, afkomstig van de organieke NBC- eenheden van leger, divisie en regiment, werden over de manoeuvre- en gevechtsondersteunende eenheden verdeeld. Het doel van deze herverdeling van middelen is de lagere eenheden in staat te stellen het gevecht onder nucleaire en chemische omstandigheden zelfstandiger en flexibeler te voeren.

Dit heeft er toe geleid dat het regiment en de divisie nu niet meer beschikken over respectievelijk een NBC- compagnie en een NBC- bataljon maar over een peloton en een compagnie.

Hoewel ook het NBC- bataljon van het leger een hoeveelheid middelen heeft moeten afstaan, bleef deze eenheid door de toevoeging van een eenheid, speciaal belast met het vaststellen van gegevens over kernwapenexplosies, de sterkte van een bataljon behouden. Deze eenheid is o.a. uitgerust met een onbekend aantal MT- LB's M1981. Op welke wijze de middelen over de eenheden zijn verdeeld en hoe de huidige organisatie van de organieke NBC- eenheden is, is nog niet bekend.

G. INVOERING BMP- 2 IN DE NVA

In 1984 zijn er aanwijzingen verkregen over de invoering van de BMP- 2 bij een divisie van de NVA. Tot op heden is de BMP- 2 alleen waargenomen bij enkele compagnieën van 9 Mechreg/9 Tkdiv/5 Lr. In hoeverre de vervanging van de BMP- 1 door de BMP- 2 zal worden doorgevoerd is niet bekend.

GEHEIM

H. INVOERING SS- 21 IN DE NVA

Onlangs werd bekend dat de SS- 21 bij de NVA wordt ingevoerd ter vervanging van de PROG- 7. De vervanging vindt plaats op één op één basis. De eerste divisie waarbij deze vervanging is gerealiseerd is 9 Tkdiv/5 Lr. De SS- 21 afdeling van 9 Tkdiv bevindt zich te Torgelow/Spechtberg.

I. REORGANISATIE SCUD- BRIGADES VAN DE PVA

In 1984 werden bij twee SCUD- brigades van de Poolse Volksarmee reorganisaties geconstateerd, waarbij het aantal batterijen per afdeling werd teruggebracht van drie naar twee en het aantal SCUDS per brigade werd uitgebreid van zes naar acht.

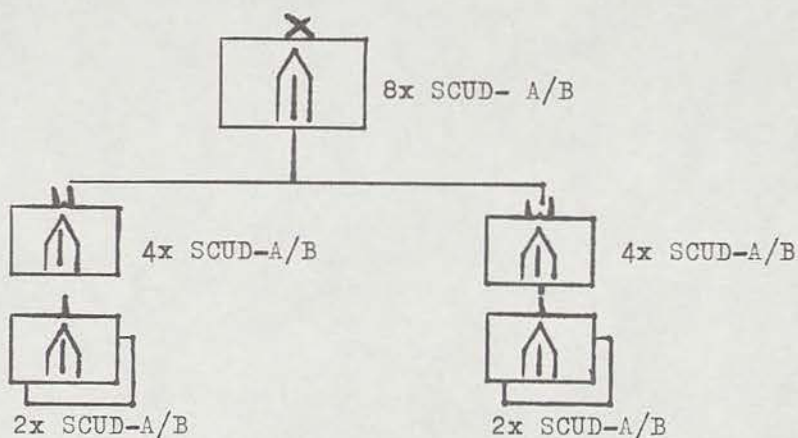
Deze reorganisatie is bevestigd bij:

18 SCUDbrig/1 Lr te Boleslawiec (WS 4079)

32 SCUDbrig/3 Lr te Orzysz (EE 6263)

Aangenomen wordt dat ook bij de overige SCUDbrigs van de PVA t.w. 3 SCUDbrig/Mindf en 20 SCUDbrig/2 Lr de reorganisatie t.z.t. wordt doorgevoerd.

Nieuwe organisatie SCUDbrig:



GEHEIM

J. OPRICHTING TWEEDE ARTILLERIEDIVISIE IN HET MILITAIR DISTRICT WIT- RUSLAND (BEMD)

Sedert geruime tijd werden te KRUPKI (PA 43) in het BEMD activiteiten waargenomen die duiden op de oprichting van een nieuwe artilleriedivisie naast de al bestaande 3 Gde Artdiv.

Hoewel de oprichting van deze tweede artilleriedivisie nog niet voltooid is, is de huidige organisatie mogelijk als volgt:

2 x artbrig met 4 x artafd à 18 x 152mm kn/hw D- 20
1 x artbrig met 4 x artafd à 18 x 152mm kn M 1976
1 x artbrig met 4 x artafd à 18 x 122mm hw D- 30
1 x rkwbrig met 2 x rkwaafd à 18 x 122mm rkw BM-21
2 x rkwaafd à 18 x 220mm rkw BM- 27
1 x atbrig met 2 x atafd à 18 x AT-3/5 op BRDM-2
2 x atafd à 18 of 24 x MT- 12

3 Gde Artdiv/BEMD te Osipovichi (PV 00) beschikt over:

1 x artbrig met 4 x artafd à 18 x 152mm kn/hw D- 20
1 x artbrig met 4 x artafd à 18 x 130mm kn M- 46
1 x artbrig met 4 x artafd à 18 x 122mm hw D- 30
1 x artbrig met 4 x artafd à 18 x 152mm kn 2S5/M1976
1 x rkwbrig met 2 x rkwaafd à 18 x 122mm rkw BM- 21
2 x rkwaafd à 18 x 220mm rkw BM- 27
1 x atbrig met 2 x atafd à 24 x MT- 12
2 x atafd à 18 x AT- 3 op BRDM-2

BEMD is nu het derde militaire district in de Sovjet-Unie dat beschikt over twee artilleriedivisies. De twee andere districten zijn Karpaten en Moskou.

K. REORGANISATIE 120 GDE MECHDIV/BEMD

120 Gde Mechdiv was samen met 45 Gde Tkdiv (opl) rechtstreeks gesubordineerd aan de staf van het BEMD. Vanaf 1983 vindt bij 120 Gde Mechdiv een ingrijpende organisatiewijziging plaats. Door gebruik te maken van het aanwezige personeel en materieel als kern werd uit de divisie een korps geformeerd bestaande uit:

- 2 x mechinfbbrig
- 2 x tkbrig
- 1 x llbrig
- 1 x artbrig
- 1 x SA-6 reg
- 1 x verkbat
- 1 x helisq
- korpseenheden

Een gemechaniseerde infanteriebrigade beschikt over o.a.:

- 3 x bat (mechinfzwaar) met 3 x mechinfcie BMP
2 x tkcie T-62/64/72/80
- 1 x bat (tankzwaar) met 3 x tkcie T-62/64/72/80
2 x mechinfcie BMP

Een tankbrigade beschikt over o.a.:

- 3 x bat (tankzwaar) met 3 x tkcie T-62/64/72/80
2 x mechinfcie BMP
- 1 x bat (gemengd) met 2 x mechinfcie BMP
2 x tkcie T- 62/64/72/80

Er zijn aanwijzingen dat elke mechinf/tkbrig tevens beschikt over een artreg.

De luchtlandingsbrigade is o.a. uitgerust met ± 42x BMD.

Nadere gegevens m.b.t. organisatie en uitrusting zullen z.s.m. bekend worden gesteld.

In het vervolg zal 120 Gde Mechdiv worden aangeduid met o/i "Unified Army Corps".

GEHEIM

L. NATO CATEGORIE INDELING VAN WP DIVISIES

(1) NATO categorie indeling van WP divisies

CATEGORIE	A	B	C	MOB
mat	100%	100%	gev mat	niet cpl gev mat
soort	nieuw	oud/nieuw	oud	oud
pers	75/100% 100% (GSVG)	50/75%	tot 50%	kern
snelheid	paar uur (GSVG) 24 uur	48 uur	72 uur tot 7 dgn	7 of meer dgn
waar	19 GSVG divs 6 NVA divs 1 POL lldiv 1 POL zeeldiv 8 POL divs enkele WMD divs	3 WMD divs	11 WMD divs 5 POL divs	5 NVA div 1 WMD div 2 POL div

(2) WP categorie indeling van divisies.

Het WP onderscheidt z'n divisies in twee categorieën "klaar" en "niet klaar".

(a) Onder de categorie "klaar" vallen de NATO categorieën A en B.

(b) Onder de categorie "niet klaar" vallen de categorieën C en mobilisabel.

3. OVERZICHT BELANGRIJK MATERIEEL

A. Opmerkingen bij het overzicht belangrijk materieel GSVG.

1. Vervanging van de FROG-7 door de SS-21.

De SS-21 heeft de FROG-7 volledig vervangen bij: 1 Gde Tklr,
8 Gde Lr,
3 Stootlr.

De SS-21 is nog niet ingevoerd bij: 32 ? Tkdiv
6 Gde Mechdiv } 20 Gde Lr,
35 Gde Mechdiv }
16 Gde Tkdiv 2 Gde Tklr.

Kortom: inmiddels beschikken 15 van de 19 divs in de GSVG over de SS-21, terwijl de invoering bij de nog resterende divs binnen niet al te lange tijd wordt verwacht.

2. Divisie Heli Squadron.

De Mech- en Tkdivs in de GSVG beschikken over een divisie heli squadron, behalve 32 ? Tkdiv/20 Gde Lr.

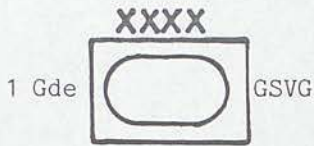
Bij deze divisie is het heli detachement nog niet uitgebreid tot heli squadron.

3. Llstormbat.

1 Gde Tklr }
2 Gde Tklr } beschikken over een llstormbat.
3 Stootlr }
8 Gde Lr }

Er zijn wel aanwijzingen voor de aanwezigheid van een llstormehd bij 20 Gde Lr, maar bevestiging hiervan is tot op heden uitgebleven.

B. GSVG



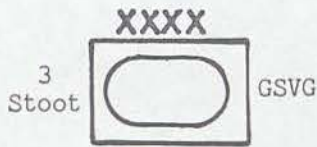
	T-54/55	T-62	T-64A	T-64B	T-80	BMP-1	BMP-2	BTR-60	BTR-70	82 mm mr Vasilyok	120 mm mr	D-30	2S1	M-46	D-20	152 mm kn M1976	2S3	2S5	SA-6	SA-8A/8B	SA-9	SA-13	AT-3 op BRDM-2	AT-5 op BRDM-2	2 ^e set PMP
1 Gde Tklr																									
o/i Tkreg (zelfst)		●				①																			
o/i Artbrig														48			24								
9 Tkdiv																									
zelfst divehdn																	36		●						●
23 Tkreg		●			●	●	②			●		18									●				
70 Gde Tkreg		●			●	●				●		18									●				
95 Tkreg		●			●	●				●		18									●				
8 Gde Mechreg		●				●				●		18									●			●	
11 Gde Tkdiv																									
zelfst divehdn																	36		●						
7 Gde Tkreg		●				●				●		18											●		
40 Gde Tkreg		●			④	●				●		18											●		
44 Gde Tkreg		●				●				●		18											●		
27 Gde Mechreg		●				●				●		18											●		●
20 Gde Mechdiv																									
zelfst divehdn												36					18		●						●
19 Gde Mechdiv		●					●			●		18											●		●
20 Gde Mechreg		●					●			●		18											●		●
21 Gde Mechreg		●				●	③			●		18											●		●
1 Gde Tkreg		●			④					●		18											●		

- 1 1xcie BMP-1.
- 2 1 cie uitgerust met BMP-2.
- 3 1 bat uitgerust met BMP-2.
- 4 1 tkcie per tkbat uitgerust met mbtk T-80.



	T-54/55	T-62	T-64A	T-64B	T-80	BMP-1	BMP-2	BTR-60	BTR-70	82 mm mr Vasilyok	120 mm mr	D-30	2S1	M-46	D-20	152 mm kn M1976	2S3	2S5	SA-6	SA-8A/8B	SA-9	SA-13	AT-3 op BRDM-2	AT-5 op BRDM-2	2 ^e set PMP
2 Gde Tklr																									
221 Tkreg (zelfst)			●			①																			
o/i Tkreg (zelfst)	●	●				①																			
145 Tkreg (zelfst)			●	●		①																			
o/i Artbrig												48	24				24								
16 Gde Tkdiv																									
zelfst divehdn			●														36		●					●	
67 Gde Tkreg			●			●				●	18											●			
47 Gde Tkreg			●			●				●	18											●			
65 Gde Tkreg			●			●				●	18											●			
60 Gde Mechreg			●			●				●	18											●		●	
21 Mechdiv																									
zelfst divehdn			●								18						36		●				●	●	
239 Mechreg			●			●				●	18											●		●	
240 Mechreg			●					●	③	●	18											●		●	
283 Mechreg			●					●	④	●	18											●		●	
33 Tkreg			●								18											●			
94 Gde Mechdiv																									
zelfst divehdn			●								18						36		●				●		
214 Gde Mechreg			●			●				●	18											●		●	
286 Gde Mechreg			●	②				●		●	18											●		●	
288 Gde Mechreg			●					●		●	18											●		●	
74 Tkreg			●								18											●			
207 Mechdiv																									
zelfst divehdn			●														54		●						
33 Mechreg			●	②				●			18											●		●	
400 Mechreg			●	②		●	⑤			●	18											●		●	
41 Mechreg			●			●				●	18											●		●	
16 Tkreg			●	②							18											●		●	

- 1 1xcie BMP-1.
- 2 1 cie per bat uitgerust met mbtk T-64B.
- 3 minimaal 1 cie uitgerust met BTR-70.
- 4 minimaal 1 bat uitgerust met BTR-70.
- 5 1 bat uitgerust met BMP-2.



	T-62	T-64A	T-64B	T-80	BMP-1	BMP-2	BTR-60	BTR-70	82 mm mr Vasilyok	120 mm mr	D-30	2S1	M-46	D-20	152 mm kn M1976	2S3	2S5	SA-6	SA-8A/8B	SA-9	SA-13	AT-5 op BRDM-2	AT-5 op MT-LB	MT-12	2 ^e set PMP
3 Stootlr																									
o/i Tkreg (zelfst)	●	●			①																	●		●	
44 Artbrig														24	24	48									
7 Gde Tkdiv																									
zelfst divehdn															36			●						●	
54 Gde Tkreg	●	②			●	③			●		18										●				
56 Gde Tkreg	●	②			●				●		18										●				
79 Gde Tkreg	●				●				●		18										●				
23 Gde Mechreg	●				●				●		18										●	●			
10 Gde Tkdiv																									
zelfst divehdn															36			●						●	
62 Gde Tkreg	●				●	③			●		18										●				
63 Gde Tkreg	●				●	③			●		18										●				
81 Tkreg	●				●	③			●		18										●				
29 Gde Mechreg	●				●				●		18										●	●			
12 Gde Tkdiv																									
zelfst divehdn															36			●							
o/i Gde Tkreg	●				●				●		18										●				
48 Gde Tkreg	●				●	③			●		18										●				
66 Gde Tkreg	●				●				●		18										●				
200 Mechreg	●				●		●		●		18										●	●			
47 Gde Tkdiv																									
zelfst divehdn															36			●							
26 Gde Tkreg	●				●				●		18										●				
64 Gde Tkreg	●				●				●		18										●				
153 Gde Tkreg	●				●				●		18										●				
62 Gde Mechreg	●				●	④			●		18										●	●			

- 1 1xcie BMP-1.
- 2 1 tkcie per tkbat uitgerust met mbtk T-64B.
- 3 1 cie uitgerust met BMP-2.
- 4 1 bat uitgerust met BMP-2.



	T-62	T-64A	T-64B	T-80	BMP-1	BMP-2	BTR-60	BTR-70	82 mm mr Vasilyok	120 mm mr	D-30	2S1	M-46	D-20	152 mm kn M1976	2S3	2S5	SA-6	SA-8A/8B	SA-9	SA-13	AT-3 op BRDM-2	AT-5 op BRDM-2	MT-12	2 ^e set PMP	
8 Gde Lr																										
o/i Tkreg (zelfst)	●	●			①																			●	●	
43 Artbrig															48	24	24									
27 Gde Mechdiv																										
zelfst divehdn	●										18				36				●					●		
68 Gde Mechreg	●			②			●		●		18											●		●		
69 Mechreg	●			②	●	③			●		18											●		●		
70 Gde Mechreg	●			②	●	③			●		18											●	●		●	
28 Gde Tkreg	●										18											●				
39 Gde Mechdiv																										
zelfst divehdn	●										18				36				●					●		
117 Gde Mechreg	●						●		●	●	18											●	●			
120 Gde Mechreg	●						●		●	●	18											●	●		●	
172 Gde Mechreg	●				●	③			●		18											●	●			
15 Tkreg	●										18											●				
57 Gde Mechdiv																										
zelfst divehdn	●										18				36				●					●	●	
o/i Gde Mechreg	●						●		●	●	18											●		●		
170 Gde Mechreg	●				●	③			●	●	18											●	●			
174 Gde Mechreg	●			②			●		●	●	18											●		●		
o/i Tkreg	●			②							18											●				
79 Gde Tkdiv																										
zelfst divehdn															36				●							
17 Gde Tkreg	●			②	●				●	●	18											●				
65 Tkreg	●			②	●				●	●	18											●				
211 Tkreg	●			②	●				●	●	18											●				
66 Gde Mechreg	●				●	③			●	●	18											●		●		

- 1 1xcie BMP-1.
- 2 1 tkcie per tkbat uitgerust met mbtk T-80.
- 3 1 bat uitgerust met BMP-2.



	T-62	T-64A	T-64B	T-80	BMP-1	BMP-2	BTR-60	BTR-70	82 mm mr Vasilyok	120 mm mr	D-30	2S1	M-46	D-20	152 mm kn M1976	2S3	2S5	SA-6	SA-8A/8B	SA-9	SA-13	AT-3 op BRDM-2	AT-5 op BRDM-2	MT-12	2e set PMP
20 Gde Lr																									
113 Gde Artbrig													24	48			24								
6 Gde Mechdiv																									
zelfst divehdn	●									18					36			●					●		
16 Gde Mechreg	●						●		●	18											●		●		
81 Gde Mechreg	●				●				●	18											●		●		
82 Gde Mechreg	●						●		●	18											●		●		
68 Gde Tkreg	●										18										●				
32 ? Tkdiv 1)																									
zelfst divehdn																36			●					●	
o/i Tkreg	●				●	③			●	18										●					
o/i Tkreg	●				●				●	18											●				
69 Gde Mechreg	●				●	④			●	18											●		●		
10 Gde Tkreg	●				●				●	18										●					
25 Tkdiv 1)																									
zelfst divehdn																36		●						●	
83 Tkreg	●				●				●	18										●					
111 Tkreg	●				●				●	18											●				
175 Tkreg	●				●				●	18										●					
20 Mechreg	●				●				●	18											●		●		
35 Mechdiv																									
zelfst divehdn	●									18					36			●					●	●	
19 Mechreg	●						●		●	18											●		●		
64 Mechreg	●	②					●		●	18											●		●		
83 Mechreg	●				●	④			●	18											●		●		
219 Tkreg	●	②								18											●				

- 1) bij deze ehd is de aanwezigheid van de mbtk T-64B vastgesteld.
- 2 1 tkcie per tkbat uitgerust met mbtk T-64B.
- 3 1 cie uitgerust met BMP-2.
- 4 1 bat uitgerust met BMP-2.



	T-54/55	T-62	T-72	BMP-1	BMP-2	BTR-60	BTR-70	M-30	D-30	2S1	M-46	D-20	2S3	SA-6	SA-8A/B	SA-9	SA-13	AT-3 op BRDM-2	AT-5 op BRDM-2	MT-12	FROG-7	SS-21	AV Helireg	
3 Lr																								●
3 Artreg 6)										36	18													
3 Atreg 1)																					●			
4 Mechdiv 2)								36	18		●							●		●	●			
22 Mechreg ●							●	12								●		●						
23 Mechreg 3) ●				●				18								●		●						
24 Mechreg ●							●	12								●		●						
4 Tkreg ●																●								
11 Mechdiv								36	18		●							●		●	●			
16 Mechreg ●				●				6									●	●						
17 Mechreg ●							●	6									●	●						
18 Mechreg ●						●		6									●	●						
11 Tkreg ●																●								
7 Tkdiv								36	18		●												●	
14 Tkreg 4,5) ●				●													●							
15 Tkreg 5) ●				●													●							
16 Tkreg 5) ●				●													●							
7 Mechreg 3) ●				●				18								●		●						

- 1) Beschikt over 48 stukken, waarvan 24 mobilisabel.
- 2) In deze divisie is de T-62 signaleerd.
- 3) Beschikt over 18 stukken 2S1, waarvan 6 mobilisabel.
- 4) De T-72 wordt in dit regiment ingevoerd.
- 5) Een tankregiment van een tankdiv heeft 1 BMP-compagnie.
- 6) In oorlogstijd vermoedelijk een artbrig.

5



		T-54/55	T-62	T-72	BMP-1	BMP-2	BTR-60	BTR-70	M-30	D-30	2S1	M-46	D-20	2S3	SA-6	SA-8A/B	SA-9	SA-13	AT-3 op BRDM-2	AT-5 op BRDM-2	MT-12	FROG-7	SS-21	AV Helireg	
5 Lr																									
5 Artreg	9)											36	18												
5 Atreg	1)																								
1 Mechdiv	2,3,4)								54			18	18												
1 Mechreg		●				●			18								●		●						
2 Mechreg		●				●			18								●		●						
3 Mechreg	5)	●			●					18							●		●						
1 Tkreg		●															●								
8 Mechdiv										36			18			●			●		●	●			
27 Mechreg	5)	●			●					18							●		●						
28 Mechreg	10)		●			●		6									●		●						
29 Mechreg		●				●			18									●		●					
8 Tkreg		●																●							
9 Tkdiv										36			18		●									●	
21 Tkreg	6,7)	●	●	●				6									●								
22 Tkreg	6,7)	●	●	●				18									●								
23 Tkreg	5,7)		●	●					18									●							
9 Mechreg	8)	●			●	●		6									●								

- 1) Beschikt over 48 stukken, waarvan 24 mobilisabel.
- 2) In deze divisie is de T-62 gesignaleerd.
- 3) Twee afdelingen D-30 zijn mobilisabel.
- 4) In deze divisie is de AT-5 op de BRDM-2 gesignaleerd.
- 5) Beschikt over 18 stukken 2S1, waarvan 6 mobilisabel.
- 6) 21 Tkreg heeft 1 bat met de T-72, 22 Tkreg is bezig met de invoering.
- 7) Een tankregiment van een tankdiv heeft 1 BMP-compagnie.
- 8) Elk van de drie bataljons van het regiment heeft mogelijk 1 BMP-2 cie.
- 9) In oorlogstijd vermoedelijk een artbrig.
- 10) Dit regiment heeft vermoedelijk de T-72

4. TECHNISCHE INLICHTINGEN

A. BMP- 2

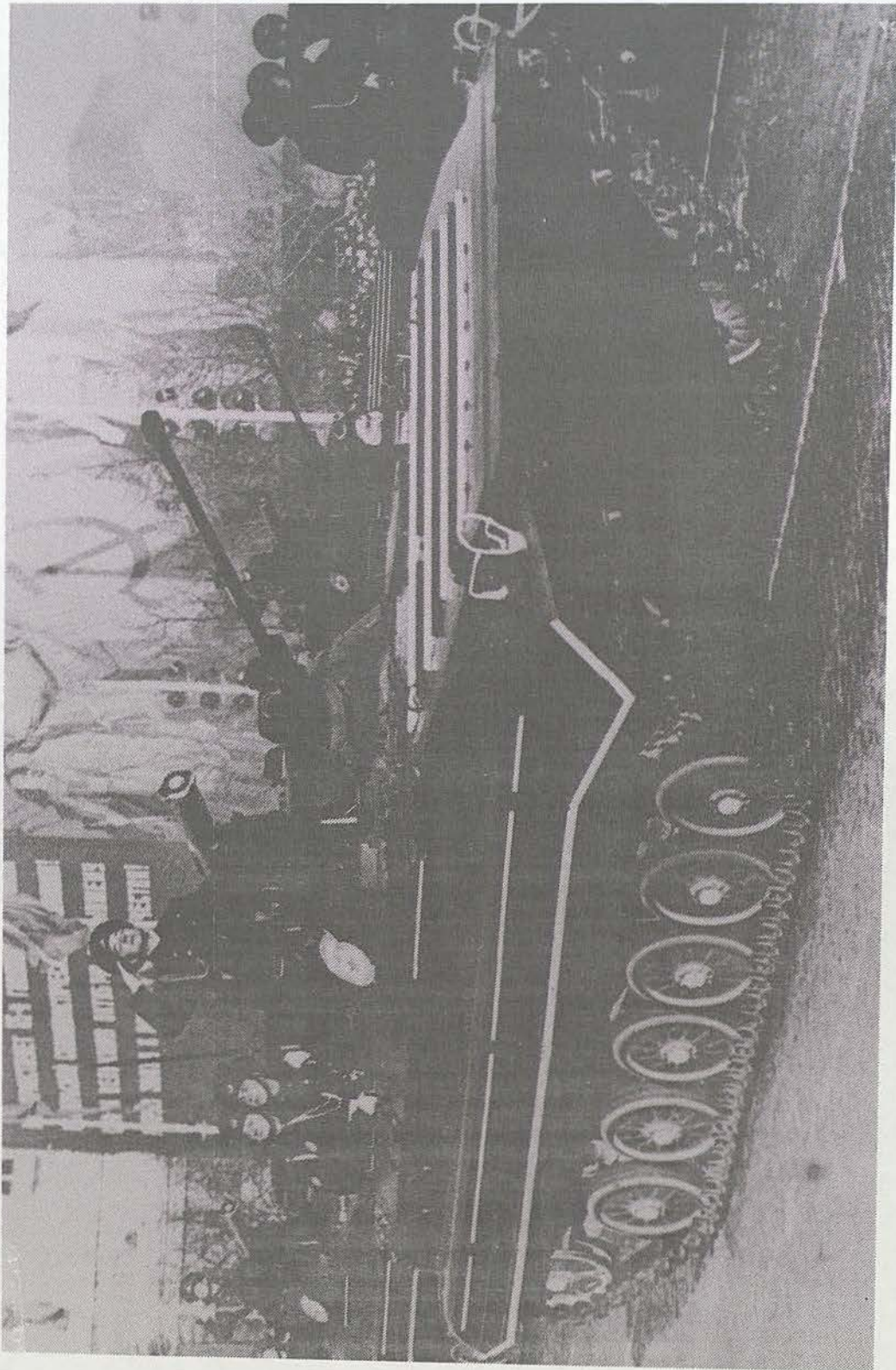
(1) De BMP- 2 is tot op heden waargenomen bij eenheden van de GSVG, BEMD en NVA waar het gedeeltelijk de BMP- 1 heeft vervangen (zie overzicht belangrijk materieel).

(2) De voornaamste verschillen tussen de BMP- 1 en de BMP- 2 zijn:

	BMP- 1	BMP- 2
Bemanning	: 3 + 8	3 + 7
gewicht	: 13,5 ton	14,2 ton
aantal schietpoorten	: 9	8
bepantsering romp	: 15-19mm	?
toren	: 23 mm	Er zijn aanwijzingen dat de toren voorzien kan worden van extra bepantsering.
bewapening		
Hoofdbewapening	: 73mm kn	30mm gestabiliseerd snelvuurkanon.
	lcinrichting voor AT- 3 SAGGER	lcinrichting voor AT- 5 SPANDREL
nevenbewapening	: 7,62mm coax PKT	7,62 mm coax PKT 6x rookgranaatwerper
aantal at- raketten	: 4	6?
max eff. dracht kanon	: 1300 m	+ 2000 m
max eff. dracht at-raket:	3000 m	4000 m
min eff. dracht at-raket:	500 m	75 m
vuursnelheid kanon	: 7 sch/min	160-180 sch/min
pantserdoorborend		
vermogen kanon	: 325mm	+ 60mm
raket	: 410mm	500 tot 600mm
elevatie kanon	: -4° tot +33°	-6° tot +70°

GEHEIM

RII, 13



GEHEIM

GEHEIM

Opmerkingen:

- Het aantal bemanningsleden is met één verminderd (mogelijk één van de twee mitrailleursschutters RPK).
- Indien een extra bepantsering op de toren van de BMP- 2 is aangebracht is het incasseringsvermogen bij rompedekte opstellingen aanmerkelijk toegenomen.
- Doordat het snelvuurkanon van de BMP- 2 gestabiliseerd is en een grotere dracht heeft, is de effectiviteit tegen lichtgepantserde en ongepantserde doelen toegenomen.
- Door de grotere vuursnelheid en de elevatiemogelijkheden is het kanon van de BMP- 2 geschikt voor de bestrijding van helicopters.

B. T- 80 (voorheen M1983/1)

(1) De T- 80 werd voor het eerst in de GSVG waargenomen in 1983. Inmiddels is deze tank ingevoerd bij een aantal tank- en gemechaniseerde infanterieregimenten van 1 Gde Tklr en 8 Gde Lr.

(2) Technische gegevens (niet bevestigd)

Algemeen:

Lengte	: 7000mm
Breedte	: 3500mm
Hoogte	: 2200mm
Gewicht	: 45 ton
Bemanning	: 3
Max snelheid (weg)	: 70 km/u
Waadvermogen	: 1400 mm

Bewapening:

hoofdbewapening : 125 mm kanon met gladde loop
en automatische laadinrichting.
nevenbewapening : 12,7 mm mitr tegen lucht-
doelen ?
7,62mm mitr coax
munitie : HE-FS, HEAT-FS en HVAPFSDS-T
(+ 40 granaten) raket AT- 8
(zie N.B.)
max eff. dracht : HE-FS, HEAT-FS en HVAPFSDS-T
min. 2500 m
AT- 8 + 4000m (zie N.B.)

N.B. Voor de gebruikte afkortingen zie
IDENTIFICATIE HANDBOEK, deel 8, blz 5.1.1.

C. T- 64 B

(1) In de verslagperiode kon bij een aantal eenheden van de GSVG de invoering van een nieuwe versie van de T- 64 tank worden vastgesteld.

Aan deze tank werd de voorlopige NAVO - benaming T- 64 M1981/1 toegekend. Eind 1984 werd de benaming gewijzigd in T- 64 B. Uitgaande van de tot nu toe bekende invoeringsgegevens lijkt het te gaan om de vervanging van de T- 64 A door de T- 64 B bij een tankcompagnie per tankbataljon. (zie Overzicht Belangrijk Materieel). Of op langere termijn ook de andere T- 64 A tanks zullen worden vervangen is nu nog niet te overzien.

GEHEIM

- (2) De T- 64 B is vrijwel identiek aan de T- 64 A. Het belangrijkste verschil is, dat de T- 64 B uitgerust is met afvuur- en geleidingsapparatuur voor de AT- 8 raket op de rechterbovenzijde van de commandanten- cupola en op het torendak tussen het schuttersluik en de antenne.
(voor gegevens over AT- 8, zie 1 LK intsum 1/84).

Een tweede verschil is, dat de T- 64 B voorzien is van extra bepantsering op het torendak, bovendek en aan weerszijde van het bestuurdersluik. Deze bepantsering bestaat uit drie lagen non-ferro materiaal met een totale dikte van + 25 mm.

Naast de AT- 8 is de T- 64 B in staat alle normale 125mm tankmunitie af te vuren. Het afvuren van de AT- 8 kan vermoedelijk alleen vanuit een stilstaande tank.

D. 82mm AUTOMATISCHE MORTIER VASILEK

- (1) De 82mm mortier VASILEK komt mogelijk sedert 1971 in de bewapening van de sovjetlandstrijdkrachten voor.

In de GSVG is de VASILEK nog uitsluitend waargenomen bij 207 Mechdiv/2 Gde Tklr. Hoewel er geen enkele bevestiging werd verkregen over het niveau waarop de automatische mortier wordt ingevoerd, zijn er aanwijzingen dat het bataljonsniveau het meest waarschijnlijke is. Op dit niveau zou de 120mm mortier M1943 van de mortierbatterij vervangen worden door 6- 8x VASILEK mortier.

GEHEIM

Voor nadere gegevens omtrent de invoering zie
"Overzicht Belangrijk Materieel".

- (2) De VASILEK is gemonteerd op een wielonderstel en kan gebruikt worden zowel in directe als indirecte richting.

De munitie wordt aangevoerd door een cassette waarin zich 4 of 5 granaten bevinden.

De VASILEK wordt tijdens verplaatsingen niet door een voertuig getrokken, maar bevindt zich dan in de laadbak van een van GAZ-66.

Voor het in- en uitladen wordt gebruik gemaakt van rijsporen. Het stuk wordt bediend door 5 à 6 man.

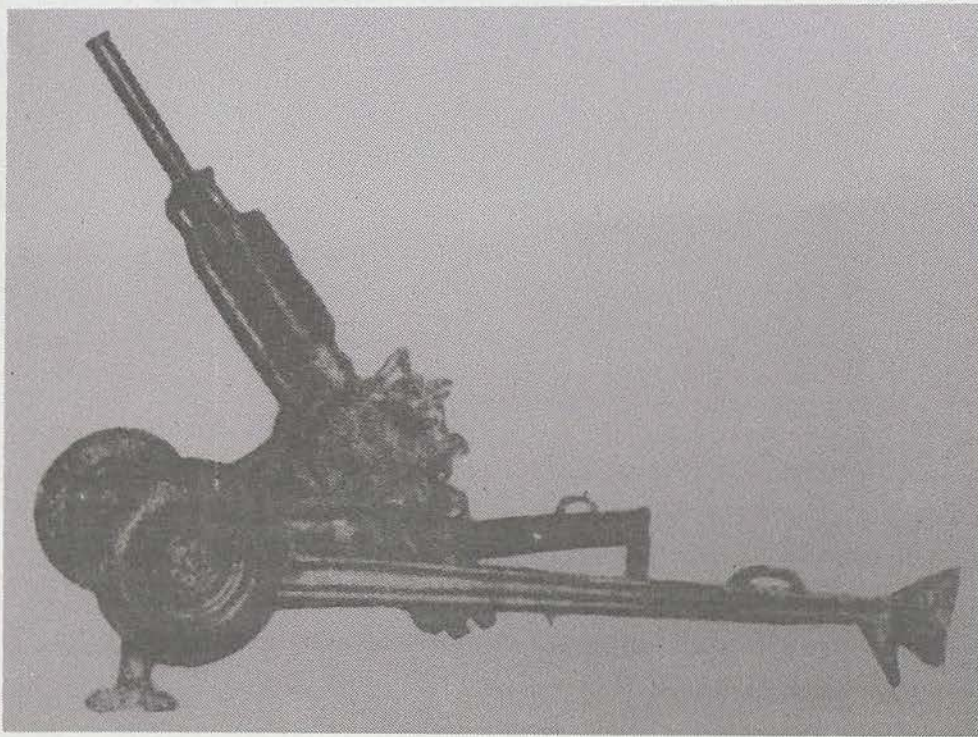
Vuursnelheid	: theoretisch	100- 120 sch/min
	praktisch HE	40- 60 sch/min
	HEAT	6- 8 sch/min
Dracht	: HE-FRAG	5000m (indirecte richting)
	HEAT	1000m (directe richting)

GEHEIM

T-64 B



82mm automatische mortier VASILEK



GEHEIM

E. MEERVOUDIGE RAKETWERPER BM- 27

(1) De BM- 27 is een 16 baans meervoudige raketwerper op een gemodificeerd ZIL- 135 onderstel. Het wapensysteem is voor het eerst waargenomen in 1977 en is o.a. ingevoerd bij de o/i Rkwbrig/34 Artdiv/GSVG.

(2) Technische gegevens:

Gewicht	:	22,7 ton
Bemanning	:	4 ?
kaliber	:	220 mm
Aantal raketten	:	16 (HE, ICM en mogelijk CHEM)
vuursnelheid	:	de raketten kunnen gelanceerd worden met onderlinge tussenpozen van 0,5 tot 5 seconden.
dracht	minimaal :	5000 m
	maximaal :	35000 - 40000 m
herlaadtijd	:	15 - 20 ? min

De ICM gevechtsskop van de BM- 27 bevat at- en ap mijnen.

De geleidebanen zijn gegroepeerd in twee lagen à 6 lanceerbuizen en een bovenste laag met 4 lanceerbuizen.

F. MAXIMALE AFSTANDSBEREIK SS- 21

Na de uitgave van slagordepublicatie nr. 41012/05/82 in mei 1982 zijn nadere gegevens bekend geworden m.b.t. het maximale afstands bereik van de SS- 21 waaruit bleek dat deze geen 120 km maar 80- 100 km bedraagt.

I.v.m. de classificatie van dit gegeven (GEHEIM) dient deze wijziging niet verwerkt te worden in bovengenoemde slagordepublicatie.

5. WARSCHAU-PAKTLUCHTSTRIJDKRACHTEN

- A. Recente waarnemingen hebben aangetoond dat de MI- 24 (HIND-E) theoretisch de mogelijkheid heeft om 24x AT- 6/SPIRAL mee te voeren. Daar deze bewapening vermoedelijk de beweeglijkheid van de gevechtsheli nadelig zal beïnvloeden, is een bewapening met 16 x AT- 6/SPIRAL en 2x "rocket-pod" meer waarschijnlijk.
- B. In het militaire district Wit Rusland is bij een helicopterregiment de aanwezigheid geconstateerd van de zware transportheli MI- 26 (HALO) waardoor de transportcapaciteit van het regiment aanmerkelijk is vergroot.
Het helicopterregiment bestaat nu uit:
35x MI- 24 (HIND)
17x MI- 8 (HIP) waaronder 4x HIP-K jammer
11x MI- 26 (HALO)
Zie voor detailinformatie IDENTIFICATIE HANDBOEK, DEEL 10.
- C. In 1986/87 wordt de invoering verwacht van twee nieuwe gevechtshelicopters.
De MI- 28 (HAVOC) is een gevechtsheli die mogelijk de opvolger van de MI- 24 wordt.
Een helicopter met de NATO-benaming HOKUM.
Dit is een éénpersoonsheli met vermoedelijk een "anti-heli" taak.
- D. Sedert kort is bij NVA een nieuwe versie van de MI- 8 (HIP) ingevoerd. Deze versie is speciaal ontwikkeld als Airborne Command Post (ACP) en voor

radio -relaytaken.

De heli heeft de benaming MI- 9 (HIP-G) gekregen.

E. Subordinatiewijziging gevechtshelicopterregimenten van de NVA

Op 14 november 1984 werden de beide gevechtshelicopterregimenten van de NVA met militair ceremonieel symbolisch overgedragen van de luchtmachtstrijdkrachten aan de landstrijdkrachten van de NVA.

Bij deze overdracht waren betrokken:

- 57 Gevechtshelicopterregiment met als thuisbasis het vliegveld Basepohl (UV 65).
- 67 Gevechtshelicopterregiment met als thuisbasis het vliegveld Cottbus (UT 53).

Recente informatie geeft aan dat de twee gevechtshelicopterregimenten nu zijn gesubordineerd aan de beide legers van de NVA.

Gezien de ligging van de vliegvelden is het waarschijnlijk dat 57 Gevechtshelicopterregiment gesubordineerd is aan 5 Lr/MD V en dat 67 gevechtshelicopterregiment gesubordineerd is aan 3 Lr/MD III.

57 Gevechtshelicopterregiment "Adolf von Lützow"

40x MI- 24 HIND D

12x MI- 8 HIP F

10x MI- 2 HOPLITE

4x MI- 9 HIP G (Airborn Command Post)

67 Gevechtshelicopterregiment "Ferdinand von Schill"

28x MI- 24 HIND D/E

15x MI- 8 HIP F

1x MI- 8 HIP C

6x MI- 2 HOPLITE

4x MI- 9 HIP G (Airborn Command Post)

GEHEIM

67 Gevechtshelicopterregiment lijkt nog in ontwikkeling. Het helicopterbestand zal waarschijnlijk in de komende periode nog worden opgevoerd tot 40x MI- 24 HIND D/E.

Voorts beschikt de NVA luchtstrijdkrachten nog over 34 Transporthelicopterregiment "Werner Seelenbinder" met als vliegveld Brandenburg- Briest (UU- 21).

Dit helicopterregiment beschikt over:

30x MI- 8 HIP C
15x MI- 2 HOPLITE
10x MI- 4 HOUND

6. MOBILISABELE DIVISIES VAN DE NATIONALE VOLKSARMEE

Het oostduitse leger beschikt niet over categorie B en C eenheden.

Het mobilisatiesysteem is gebaseerd op het formeren van nieuwe eenheden, gebruik makend van actief dienend personeel als kader en reserve personeel als vulling. Alle mannelijke en vrouwelijke personen in de leeftijd van 18 t/m 50 jaar (indien zij medisch geschikt zijn) worden in het reservistenbestand opgenomen. De "Wehrbezirkskommando's" en de "Wehrkreiskommando's" zijn verantwoordelijk voor de registratie, opleiding, indeling, en alarmering van reservisten. Tevens zijn zij belast met het in goede staat brengen en houden van het materieel dat opgeslagen ligt in mobilisatiecomplexen.

Reservisten worden periodiek opgeroepen voor herhalingsoefeningen. Deze oefeningen zijn van korte duur en worden meestal niet in organieke verbanden gehouden. Alleen aan reserve-officieren en onder-officieren en specialisten wordt meer aandacht besteed. De meeste reservisten zijn echter niet op de hoogte met hun mobilisatiebestemming.

Mobilisabele eenheden zijn uitgerust met verouderd materieel, afkomstig van de parate eenheden.

Aangenomen wordt, dat de tank- en gemechaniseerde infanterie eenheden nog zijn uitgerust met de T- 54, T- 34, BTR- 152 en de BTR- 40. Na de invoering van een nieuwe tank in de NVA zullen de T- 34 tanks als eerste vervangen worden door de dan vrijkomende T- 55 tanks. Het materiaal ligt opgeslagen in zeer grote mobilisatie complexen waarvan er drie in het zuiden en een in het noorden van de DDR zijn gelegen.

GEHEIM

Tot nu toe wordt aangenomen dat de onderofficiers-
scholen van het Commando- landstrijdkrachten van
de NVA, v.w.b. het kader, het raamwerk vormen
vier mobilisabele gemechaniseerde infanteriedivisies.
Uitgaande van de ligging van de onderofficiers-
scholen wordt de volgende subordnatie aangehouden:

Raameenheid

Mobilisabele eenheid

Onderofficiersschool I

"Rudolf Egelhofer"

o/i Mechdiv/MD III

Weiswasser (VT 8101)

Mobcomplex: Droben

Onderofficiersschool II

"Kurt Bennewitz"

o/i Mechdiv/MD III

Delitzsch (UT 1415)

Mobcomplex: Torgau

Onderofficiersschool III

"Max Matern"

o/i Mechdiv/MD V

Eggesin (VV 4146)

Mobcomplex: Relzow

Onderofficiersschool IV

"Paul Froehlich"

o/i Mechdiv/MD III

Schneeberg (US 3105)

Mobcomplex: Irfersgruen

Recente informatie doet vermoeden dat binnen MD V
een tweede mob divisie is geformeerd, waarvan het
mobcomplex gelegen is te Grimme (UT 1370).

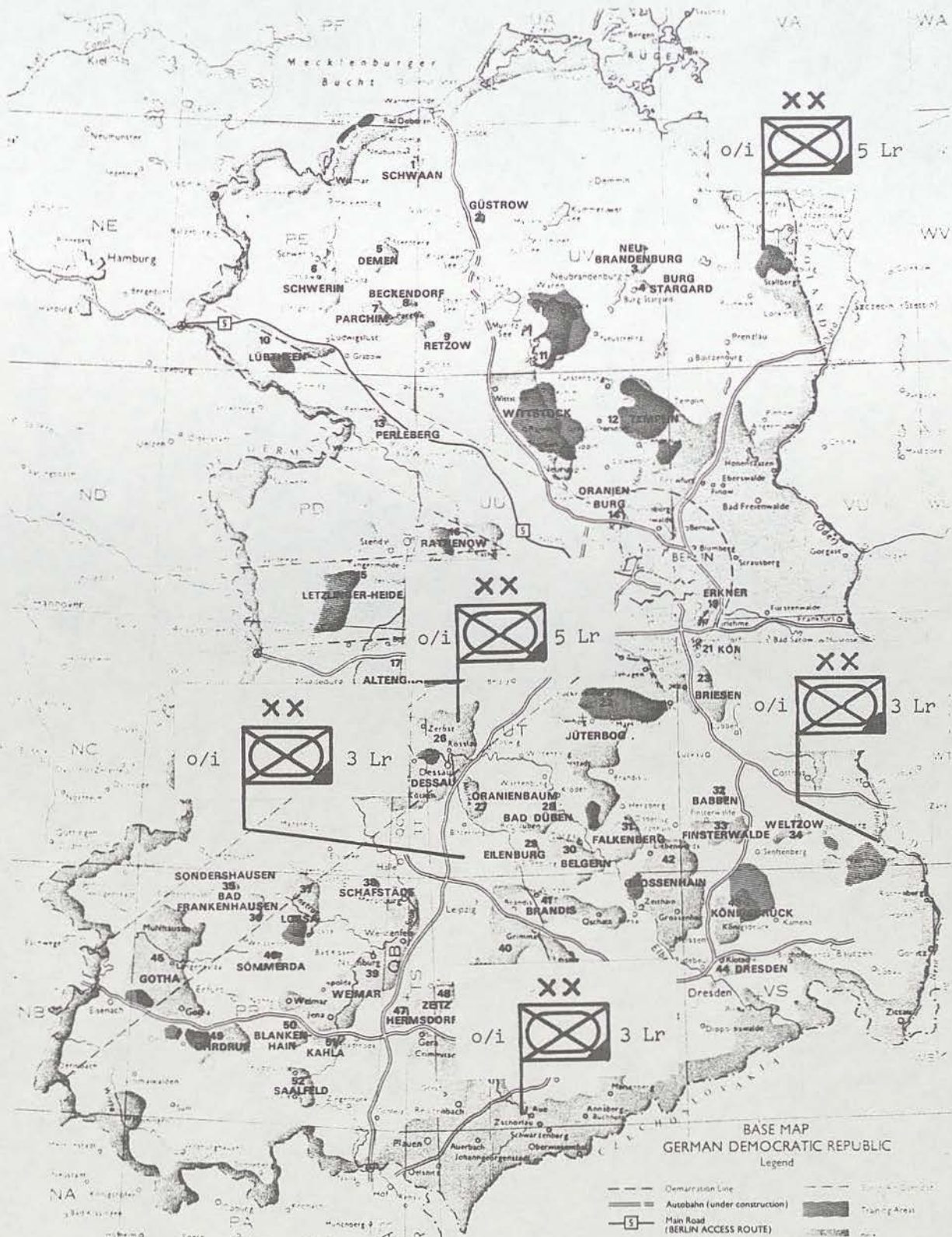
Mogelijk is de oprichting van deze mob divisie
ten koste gegaan van één der mob divisies van
MD III.

GEHEIM

Door de gebrekkige onderdeelvorming en het verouderde materieel wordt aan de mobilisabele divisies van de NVA een geringe gevechtskracht toegekend. Aangenomen wordt dat mobilisabele eenheden pas na één tot twee maanden operationeel kunnen zijn.

GEHEIM

MOGELIJKE LOKATIES MOBILISABELE DIVISIES VAN DE NVA



3. LUCHT- GRONDRAKETTEN

Door de toename van de effectiviteit van de westerse luchtverdedigingssystemen neemt bij de bestrijding van gronddoelen het gebruik van geleide lucht- grond- raketten door vastvleugelige vliegtuigen een steeds belangrijker plaats in.

Voor wat betreft de geleiding van lucht- grondraketten zijn er drie systemen in gebruik:

- (1). Een systeem waarbij het doel aangestraald wordt door licht of laser. De raket reageert op de terugkaatsing. (semi-active laser homing). Dit aanstralen gebeurt door de raket zelf of door een andere bron. Met dit systeem zijn uitgerust de AS- 10 en de AS- 14.
- (2). Een geleidingssysteem waarbij de raket reageert op elektro- magnetische uitstraling van het doel (anti- radiation homing). Met dit systeem zijn uitgerust de AS- 7, de AS- 11 en de AS- 12.
- (3). Een geleidingssysteem waarbij de raket door de piloot op het doel gebracht wordt. In dit systeem wordt onderscheid gemaakt in:
MCLOS = Manual Command to Line of Sight (de piloot brengt d.m.v. handbesturing de raket op het doel).
ACLOS = Active Command to Line of Sight (de piloot houdt de richtmiddelen op het doel. De raket volgt de richtlijn).
Aangezien bij het MCLOS en ACLOS de signalen aan de raket radiografisch worden overgebracht, is het zeer gevoelig voor stooractiviteiten.

BENAMING	VLIETUIGTYPE	GELEIDING	LADING	AFSTANDSBEREIK	LANCEERHOOGTE	NAUWKEURIGHEID
AS- 7 KERRY	FISHBED D/F/H FITTER C/D/F/H/K FLOGGER B/D/G/H FORGER A FENCER FROGFOOT	Radar beamriding MCLOS ACLOS	120 kg HE	2,5 tot 11 km	300 tot 3000m	15 m CEP
AS- 10 KAREN	FITTER H/D/K FLOGGER J FENCER FROGFOOT A FORGER A	Electro-optical semi-active laser homing	110?kg HE	4 tot 7,5 km	150 tot 5000m	3- 10m CEP
AS- 11	FITTER D/H/K FENCER FOXBAT B ?	anti-radiation homing	100?kg HE	?	?	?
AS- 12 KEGLER	FLOGGER J FITTER FENCER	anti-radiation homing	80 kg HE	+ - 35 km	?	?
AS- 14	FITTER D/H/K FLOGGER J FENCER FROGFOOT A	AS- 14 A=semi- active laser homing AS- 14B=television homing	280 kg HE	+ - 10 km	200 tot 5000m	3- 10m CEP

CEP= Circular Error Probable

8. HELICOPTER ONTWIKKELINGEN GSVG

A. ALGEMEEN

Naast de ontwikkelingen welke reeds werden aangegeven in hoofdstuk 7 van Intsum 1 LK nr. 1/84 hebben zich op het gebied van:

- Invoering nieuw materieel;
 - Organisatie;
 - Wapensystemen;
 - Nieuwe helikopters;
 - Activiteiten (opleiding/oefening),
- ontwikkelingen voorgedaan, welke een aanvulling en/of bevestiging zijn van de in genoemd intsum aangegeven conclusie.

In dit hoofdstuk zal per niveau dan wel per onderwerp worden ingegaan op deze ontwikkelingen.

Om de aandacht te kunnen vestigen op(mogelijk) voor de GSVG nog volgende ontwikkelingen zijn in een aantal gevallen ook de ontwikkelingen van sovjet- strijdkrachten buiten de GSVG aangegeven.

B. FRONT

- (1) In punt 8.a. van voornoemd intsum werd reeds gesproken over de invoering van de Mi- 17 (HIP H) bij het transporthelikopterregiment op de vliegbasis ORANIENBURG (UU 81).
- (2) Voor de invoering van de Mi- 17 (HIP H) beschikte men over 32x Mi-8 (HIP C) en 24x Mi- 6 (HOOK).
- (3) Op dit moment bevinden zich op genoemde vliegbasis:
 - 19x Mi- 17 (HIP H)
 - 24x Mi- 8 (HIP C)
 - 24x Mi- 6 (HOOK)
- (4) Of de Mi- 17 (HIP H) ook de resterende Mi- 8 (HIP C) helikopters zal vervangen dan wel dat naast verdere invoering van de Mi- 17 (HIP H) (een deel van) de

GEHEIM

Mi- 8 (HIP C) helikopters zal worden gehandhaafd is op dit moment niet duidelijk.

De transportcapaciteit echter is t.o.v. de periode voor invoering van de Mi- 17 (HIP H) in ieder geval toegenomen met ca 265 man.

C. LEGER

(1) Op de vliegbasis DRESDEN- HELLERAU (VS 16) werden onlangs drie Mi- 8 (HIP K) helikopters waargenomen in de nabijheid van het deel van de vliegbasis dat normaliter wordt gebruikt door het adhelisqn/1 Gde Tk1r.

De Mi-8 (HIP K) werd tot nu toe slechts vastgesteld op de vliegbasis ALLSTEDT (PB 69) waar zich het ECM helisqn/GSVG bevindt.

Dit helisqn beschikt over totaal achttien helikopters van de typen Mi- 8 (HIP J) en Mi- 8 (HIP K).

Recente aanwijzingen doen vermoeden dat de verdeling 8x Mi-8 (HIP J) en 10x Mi-8 (HIP K) is.

De HIP J richt zich waarschijnlijk op luchtverdedigingssystemen; de HIP K richt zich op communicatiesystemen.

Ondanks het feit dat niet moet worden uitgesloten dat het hier om een tijdelijke plaatsing van helikopters van het ECM helisqn/GSVG uit ALLSTEDT gaat, moet rekening worden gehouden met een uitbreiding van het ECM potentieel. Uitgaande van een op leger-niveau bestaande behoefte aan ECM capaciteit is het mogelijk dat aan het adhelisqn op legerniveau een ECM helidet van 3- 4x Mi-8 (HIP K) wordt toegevoegd.

(2) Bij een aantal aanvalshelikopterregimenten deden zich recent aanwijzingen voor welke duiden op de vervanging van de Mi-24 (HIND E) door de Mi-24 (HIND E mod). Bij dit laatste type helikopter is de 12,7 mm vierloops mitrailleur (Gatling type) vervangen door een dubbelloops snelvuurkanon waarvan het kaliber zoals nu wordt aangenomen mogelijk 30 mm is. Tegelijkertijd schijnen de vrijgekomen Mi-24 (HIND E) helikopters de op divisieniveau aanwezige Mi- 24 (HIND D) helikopters te vervangen.

(3) Op de vliegbasis POLOTSK (PB 15) in het BEMD werd in de afgelopen periode de volgende samenstelling van helikopters waargenomen:

- 35x Mi- 24 (HIND)
- 11x Mi- 26 (HALO)
- 4x Mi- 8 (HIP K)
- 3x Mi- 17 (HIP H)
- 10x Mi- 8 (HIP)

Op de vliegbasis POLOTSK bevindt zich het aanvalshelikopterregiment van 7 Tk1r/BEMD.

Een aanvalshelikopterregiment op legerniveau beschikt over:

- 40x Mi- 24 (HIND)
- 20x Mi- 8 (HIP C/E)

Bij het helikopterregiment van 7 Tk1r/BEMD werden slechts 35x Mi- 24 waargenomen. Of het hier om een nieuwe organisatievorm gaat dan wel om een tijdelijke situatie is niet bekend.

De Mi- 26 (HALO) werd nog niet eerder bij een organieke militaire eenheid vastgesteld.

De invoering van deze helikopter op legerniveau zou een uitbreiding van de transportcapaciteit betekenen. Naast het feit dat de HALO ca 100 personen kan vervoeren, kan per helikopter (indien

geen personeel wordt vervoerd) bijvoorbeeld 2x BMD worden getransporteerd. Uitgaande van de tot nu toe bekende gegevens over sterkte en samenstelling van het luchtlandingsstormbataljon op legerniveau is het met de op de vliegbasis PLOLSK waargenomen aantal Mi- 26 (HALO) helikopters mogelijk het gehele luchtlandingsstormbataljon in twee slagen te vervoeren.

De invoering van de HIP K bij een aanvalshelikopterregiment is nieuw en in ieder geval een bevestiging van de aanwezigheid van ECM-helikopters op een lager dan front niveau. De invoering van de HIP H is een belangrijke verbetering t.o.v. de HIP C en, indien de HIP H in een gevechtsrol wordt gebruikt, ook t.o.v. de HIP E.

De bewapende versie van de HIP H is uitgerust met 2x 3 lanceerinrichtingen voor of 32 niet geleide lucht- grondraketten met een kaliber van 57 mm of voor 20 lucht- grondraketten met een kaliber van 80 mm-

- (4) In tegenstelling tot het gestelde in intsum 1 LK 1/84 t.a.v. de wijziging van het wapenpakket van de Mi- 24 (HIND E) kan worden gesteld dat deze is uitgerust met in totaal 16x AT-6 terwijl de "rocket pods" bleven gehandhaafd.

Een dergelijke bewapening van de HIND E werd vastgesteld bij o/i avhelireg/2 Gde Tklr. De eerdere aannahme van 12x AT-6 met verwijdering van de "rocket pods" komt hiermee dus te vervallen. Het is echter nog niet geheel duidelijk of een dergelijk wapenpakket bij alle HIND helikopters aangebracht zal worden.

D. DIVISIE

Op divisieniveau valt binnen de GSVG een verdere omvorming van helikopterdetachementen tot helikoptersquadrons vast te stellen.

Dit proces lijkt op dit moment nagenoeg voltooid. Door de vervanging van de HIND E op legerniveau door de HIND E mod komen deze ter beschikking van de divisie ter vervanging van de daar aanwezige HIND D helikopters.

Bij o/i divhelisqn/20 Tkdiv/SGV op de vliegbasis SZPROTAWA werd de HIP C vervangen door de HIP H. Bij een aantal divhelisqns wordt de laatste tijd 8 in plaats van 6 x HIND vastgesteld. Of het hier om een over de gehele lijn door te voeren verandering gaat is nu nog niet te overzien.

De invoering van twee extra HIND helikopters is overigens ten koste gegaan van de Mi- 2 (HOPLITE) zodat het totaal aantal helikopters bij deze squadrons op 18 bleef gehandhaafd.

E. NIEUW MATERIEEL

In de loop van 1983 werden in de Sovjet- Unie twee nieuwe helikopters getest.

Het gaat hier om de Mi- 28 (HAVOC A) en de HOKUM A.

(1) Van de HAVOC A kan worden gesteld:

- dat snelheid en wendbaarheid de belangrijkste ontwerpeisen waren;
- dat naast de bewapening zoals wordt aangetroffen bij de HIND E mod de mogelijkheid bestaat dat de helikopter wordt uitgerust met lucht- luchtraketten voor anti- helikopter operaties.
- dat de helikopter beschikt over apparatuur om 's nachts en onder slechte weersomstandigheden te vliegen.
- dat de helikopter dient te worden beschouwd als aanvulling en niet als vervanging van

GEHEIM

- het huidige helikopterbestand.

(2) Van de HOKUM A wordt aangenomen dat:

- Het hier gaat om een éénpersoons helikopter welke speciaal ontwikkeld lijkt voor het lucht- lucht gevecht, vooral op geringe hoogte.
- Deze snelle helikopter naast een taak bij de zeestrijdkrachten als tweede (nieuwe) aanvalshelikopter voor de landstrijdkrachten kan dienen.
- Indien de helikopter als aanvalshelikopter bij de landstrijdkrachten wordt ingezet is het niet uitgesloten dat deze wordt uitgerust met lucht- grondraketten.

Van beide helikopters wordt de invoering niet voor 1986 verwacht.

F. ACTIVITEITEN

(1) OPTREDEN BIJ NACHT EN SLECHT ZICHT

Sinds voorjaar 1982 wordt in de GSVG tijdens schietoefeningen van helikoptereenheden de lucht- grond inzet van de HIND D/E bij nacht vastgesteld.

Sinds de herfst van 1983 valt een opvoering van de hiervoor genoemde oefeningen waar te nemen.

De oefeningen werden vastgesteld bij de aanvalshelikopterregimenten op legerniveau en bij de helikoptersquadrons op divisieniveau.

Uit de wijze van optreden bleek, dat de genoemde eenheden nog niet lang geleden voor het eerst met deze wijze van optreden in aanraking werden gebracht.

GEHEIM

In het algemeen ging het bij de oefeningen om de inzet van helikopters met gebruik van boordwapens, ongeleide raketten en bommen bij duisternis en schemering.

Het e.e.a. werd slechts voorafgegaan door het afschieten van lichtraketten voor de verlichting van het gevechtveld.

Aangenomen wordt, dat de HIND d/E in staat is om bij duisternis via "vaste punten" te vliegen maar niet beschikt over "all weather" capaciteit. Optiek om bij duisternis at- raketten af te vuren is tot nu toe niet vastgesteld.

Gezien het bovenstaande moet het niet worden uitgesloten dat het optreden van helikopter-eenheden bij duisternis en/of slecht zicht inmiddels binnen het standaardoptreden van de sovjet- strijdkrachten is opgenomen.

De inzet is afhankelijk van de toestand en de weersomstandigheden.

Vaste puntdoelen binnen een straal van 50 km van de vrw moeten als doelen worden aangemerkt.

(2) ANTI- HELIKOPTER ACTIVITEITEN

Tijdens recente kleinschalige twee- partijen oefeningen werd het onderscheppen van "vij- andelijke" helikopters beoefend.

Tot nu toe werden de beperkte waarnemingen in dit kader gerelateerd aan oefeningen waarin het onderscheppen van in vreedestijd afgedwaalde NAVO helikopters centraal leek te staan.

Een feit is dat aan NAVO zijde de helikopter- aanvalscapaciteit zich sterk ontwikkelt, wat door de sovjets als dreigend wordt ervaren.

De sovjets gaan ervan uit dat deze dreiging het best kan worden aangepakt voordat het doel is bereikt.

Aangezien zij er tevens van uitgaan dat het beste wapen om een helikopter te bestrijden een andere helikopter is, moet rekening worden gehouden met intensivering van eerder genoemde oefeningen.

G. DIVERSEN

In het verleden vond een deel van het onderhoud aan de Mi- 24 (HIND) plaats in de Sovjet- Unie terwijl het onderhoud van de overige helikopters van de GSVG werd uitgevoerd door de centrale onderhoudsinstallatie in RANGSDORF (UT 99).

Sinds begin 1984 lijkt hierin verandering te zijn gekomen. Terwijl op legerniveau "onderhouds-componenten" worden opgezet voor o.a. Mi- 2, Mi- 6 en Mi- 8, vindt waarschijnlijk in RANGSDORF een dergelijke opbouw voor de Mi- 24 plaats. Het e.e.a. lijkt een logisch gevolg van de (steeds) belangrijke(r) rol welke de helikopter op het moderne gevechtsveld vervult.

Het op lager niveau onderbrengen van de onderhoudsverantwoordelijkheid/mogelijkheid enerzijds en het naar de "forward area" overbrengen van een voor gevechtshelikopters noodzakelijke onderhouds-component verbetert in dit geval de (noodzakelijke) "battle damage repair" capaciteit.

H. CONCLUSIE

- (1) De ontwikkelingen welke reeds in intsum 1 LK 1/84 werden aangegeven zetten zich voort.
- (2) Daarnaast viel in de afgelopen periode op te merken dat men werkt aan:
 - Vergroting van de transportcapaciteit.
 - Invoering van ECM- capaciteit op een lager

dan frontniveau.

- de ontwikkeling van nieuwe helikopters welke zijn aangepast aan de eisen die het moderne gevechtsveld stelt.
- oefenen van personeel en aanpassing van materieel om enerzijds anti- heli operaties mogelijk te maken en om anderzijds te kunnen functioneren in het lucht- grond gevecht bij duisternis en slecht zicht.
- reorganisatie van de onderhoudscapaciteit teneinde onderhoud op een lager niveau en meer in de voorste lijn te kunnen laten plaatsvinden.