

GEHEIM

extr 90

STAF 1 LEGERKORPS
SECTIE G2



IN TENEBRIS LUCENS

INTSUM NR 2/83

GEHEIM

KONINKLIJKE LANDMACHT

COMMANDANT 1e LEGERKORPS

Telefoon 055-775433

Exnr.: 90

GEHEIM

uw kenmerk	uw brief van	ons nummer	Apeldoorn,
		9002/45/Q	15 december 1983

bijlagen: INTSUM 2/83
onderwerp: Aanbiedingsbrief
vernietigen na opdracht

Aan

Zie verzendlijst


1. Hierbij bied ik U aan het INTSUM 1Lk nr 2/83.
2. Ik vestig Uw aandacht op het gestelde in het voorwoord.
3. Zonder bijlage kan deze aanbiedingsbrief tot CONFIDENTIEEL worden gedeclineerd.

De Commandant-1Lk,

voor deze:

Het Hoofd van de Sectie G2

de kolonel,


J. REITSMA

1D - II - 820752-0883

GEHEIM

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

<u>AAN</u>	<u>Exnr brief</u>	<u>Exnr brief</u>
C-101 Midcie	1	1
C-104 Wrvnverkcie (t.b.v. Herk Instr Groep)	2	2
C-111 Cidet	3	3
C-GPIV 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- 44 Afdva	18	18
C-129 Afdva	19	19
C-102 Vagp	20	20
C- 19 Afdva	21	21
C-107 Afdva	22	22
C-101 Ama	23	23
C-103 Vagp	24	24
C-104 Vagp	25	25
C-101 Luagp	26	26
C- 15 Afdpalua	27	27
C- 25 Afdpalua	28	28
C-101 Gnggp mede t.b.v.	29	29
C- 11 Gnbat	30	30
C- 41 Gnbat	31	31
C-201 Gnggp (t.a.v. C-GOC)	32	32
C-101 Vbdgp mede t.b.v.	33	33
C- 11 Vdbbat	34	34
C- 41 Vdbbat	35	35
C-106 Vdbbat	36	36
C-108 Vdbbat	37	37
C-Llc	38	38
C-101 Marbat	39	39
C-1 Div "7 dec" mede t.b.v.	40	40
C-104 Verkbat	41	41
C- 11 Painfbrig	42	42
C- 12 Painfbat	43	43
C- 48 Painfbat	44	44
C-101 Tkbat	45	45
C- 11 Afdra	46	46
C- 12 Painfbrig	47	47
C- 11 Painfbat	48	48
C- 13 Painfbat	49	49
C- 59 Tkbat	50	50
C- 13 Pabrig	51	51
C- 17 Painfbat	52	52
C- 11 Tkbat	53	53
C- 12 Afdva	54	54

<u>AAN</u>	<u>Exnr brief</u>	<u>Exnr brief</u>
C-4 Div	55	55
C-103 Veribat	56	56
C- 41 Pabrig	57	57
C- 42 Painibat	58	58
C- 41 Tibat	59	59
C- 43 Tibat	60	60
C- 41 Afdva	61	61
C- 42 Painfbrig	62	62
C- 43 Painibat	63	63
C- 44 Painibat (in opslag bij 42 Painfbrig)	64	64
C- 45 Painibat	65	65
C- 42 Afdva	66	66
C- 43 Painfbrig	67	67
C- 41 Painibat	68	68
C- 47 Painibat	69	69
C- 43 Afdva	70	70
C-5 Div mede t.b.v.	71	71
C-51 Pabrig	72	72
C-52 Painfbrig	73	73
C-53 Painfbrig	74	74
C-101 Infbrig tvs Oefst	75	75
<u>1.a.a.:</u>		
G2-NORTHAG attn SO CURRENT INTEL (NL)	76	76
GLAS t.a.v. Hfd afd I+V	77	77
C-NTC t.a.v. Hfd G2	78	78
C-NLC t.a.v. Hfd G2/G3	79	79
C-SMID mede t.b.v.	80	80
Hfd oplrg GI	81	81
Hfd oplrg VI	82	82
CTL	83	83
C-898 Vdbat	84	84
<u>Intern</u>		
G3	85	85
ASOC	86	86
VSCC	87	87
G2	88-89	88-89
Archief	90	90

GEHEIM

Inhoudsopgave	blz i
Voorwoord	ii
Inleiding	1
1. ONTWIKKELINGEN BIJ DE POOLSE ARTILLERIE	1 - 9
2. OVERZICHT INVOERING NIEUW MATERIAAL	
a. Helderheidsversterker NSPU	10
b. RPO	11
c. AT-7	12
d. Flechette munitie	13
e. 152 mm kanon M1976	14
f. Laser afstandsmeter DAK-1/SAGE GLOSS	15
g. Opsporingsapparatuur	16
h. Gevechtshelicopter MI-24/HIND-E(MOD)	17
i. Drone DR-3	18
3. OVERZICHT MATERIEELINVOERING GSFG	19 - 23
4. MATERIEELINVOERING EN REORGANISATIES BIJ DE NVA	24 - 48
5. DE SOVJETLUCHTSTRIJDKRACHTEN	
a. Algemeen	49
b. Organisatie	49 - 58
c. Helicoptereenheden	59 - 62
d. Toekomstige ontwikkelingen	63

Dit document bestaat uit 65 genummerde bladzijden.

GEHEIM

GEHEIM

VOORWOORD

1. Dit INTSUM is samengesteld door de sectie G2-1Lk.
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 G2-1Lk 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 Legerkorps en geeft derhalve de Legerkorpsmening weer.
6. Het INTSUM is afgesloten op 1 december 83.
7. De vernietiging van dit INTSUM dient niet later dan drie jaar na datum te geschieden.

GEHEIM

Inleiding

In de laatste intsums van 1 Lk is veel aandacht besteed aan de diverse ontwikkelingen binnen de Sovjetstrijdkrachten gelegerd in de DDR. Met name is bijzonder veel aandacht besteed aan de ontwikkelingen binnen de artillerie. Aangezien de "Nationale Volks Armee" (NVA) en de "Poolse Volks Armee" (PVA) bij een mogelijk conflict tegen 1 Lk kunnen optreden, worden de ontwikkelingen op het gebied van materieel en organisatie in dit intsum uitgebreid behandeld.

Tevens is in dit intsum opgenomen een overzicht van de Sovjet luchtstrijdkrachten. De luchtlegers met als mogelijk inzetgebied West - Europa worden uitvoerig weergegeven.

De gegeven organisatie is regelmatig aan veranderingen onderhevig. De gegeven overzichten zijn gemaakt na de stand van juni 1983 en hebben een beperkte geldigheid.

inleiding

In de laatste jaren van '44 is veel aandacht besteed aan de diverse ontwikkelingen binnen de Sovjetartilleriebrigades in de DDR. Het name is bijzonder veel aandacht besteed aan de ontwikkelingen binnen de artilleriebrigades de "Nationale Volks Arme" (NVA) en de "Poolse Volks Arme" (PVA) bij een mogelijk conflict tegen '44 kunnen optreden. Verder de ontwikkelingen op het gebied van materieel en organisatie in dit interim gebied bedandeld.

Eveneens is in dit interim opgenomen een overzicht van de Sovjet artilleriebrigades. De legeren met als mogelijk inzetgebied West - Europa worden uitvoerig beschreven.

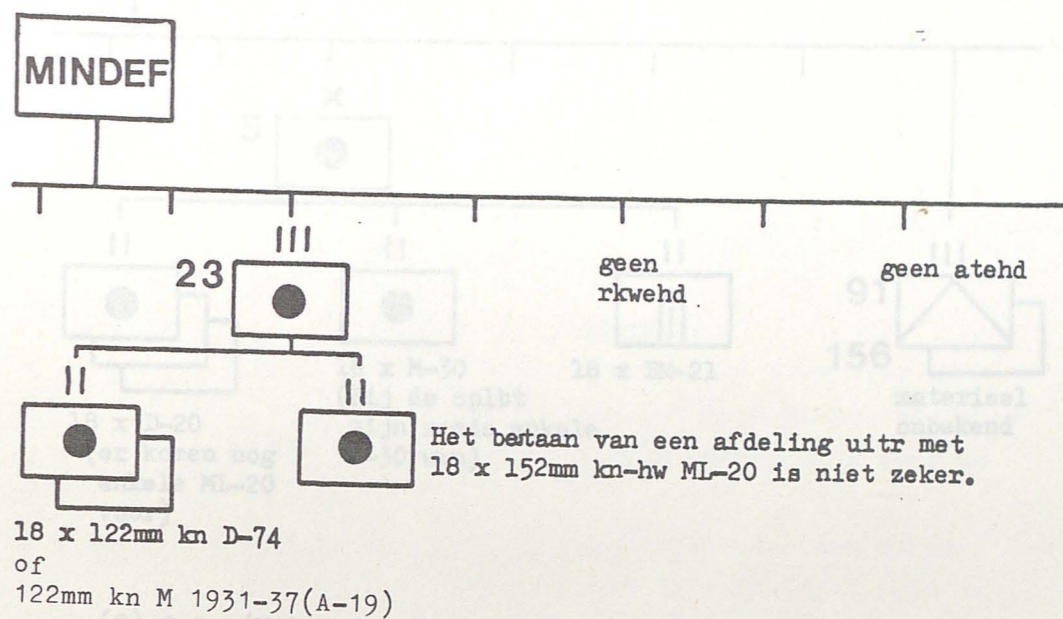
In gegeven organisatie is regelmatig aan veranderingen onderhevig. De gegeven overzichten zijn gemaakt na de stand van juli 1957 en hebben een beperkte geldigheid.

1. ONTWIKKELINGEN BIJ DE POOLSE ARTILLERIE

Hoewel het aantal meldingen over de Poolse strijdkrachten uitermate schaars is, moet toch worden geconstateerd, dat binnen de Poolse artillerie reorganisaties plaatsvinden.

a. Ministerie van Defensie

De artillerie-eenheid, die aanvankelijk aangeduid stond als brigade met vier afdelingen, blijkt nu 23 Artreg te zijn bestaande uit twee afdelingen 122 mm vuurmonden en mogelijk één afdeling met 152 mm vuurmonden.



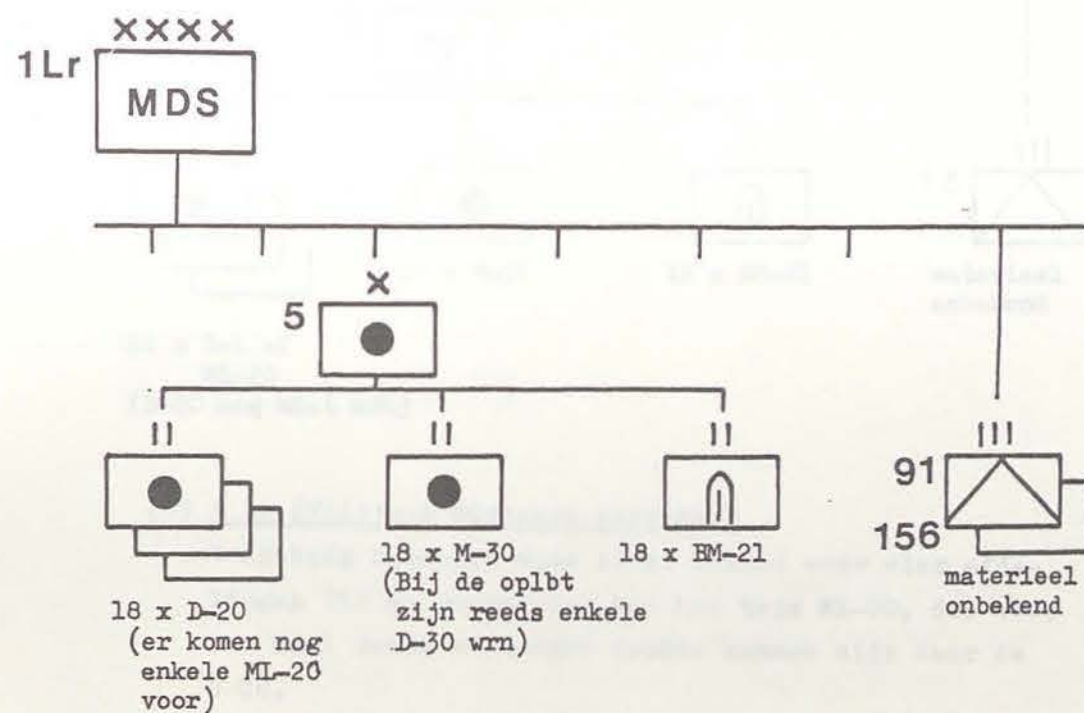
b. Legers

Elk van de drie legers (militaire districten) beschikt over een artilleriebrigade bestaande uit 122 mm en 152 mm vuurmonden, alsmede een raketwerpereenheid. Daarnaast beschikken de militaire districten Pommeren en Warschau over een anti-tankregiment van onbekende samenstelling, maar vermoedelijk uitgerust met het 85 mm atkanon D-44. Het militair district Silezië heeft twee van deze regimenten.

(1) 1 Lr (Militair District Silezië)

De ML-20 in de afdelingen van 5 Artbrig zijn bijna alle geheel vervangen door de D-20.

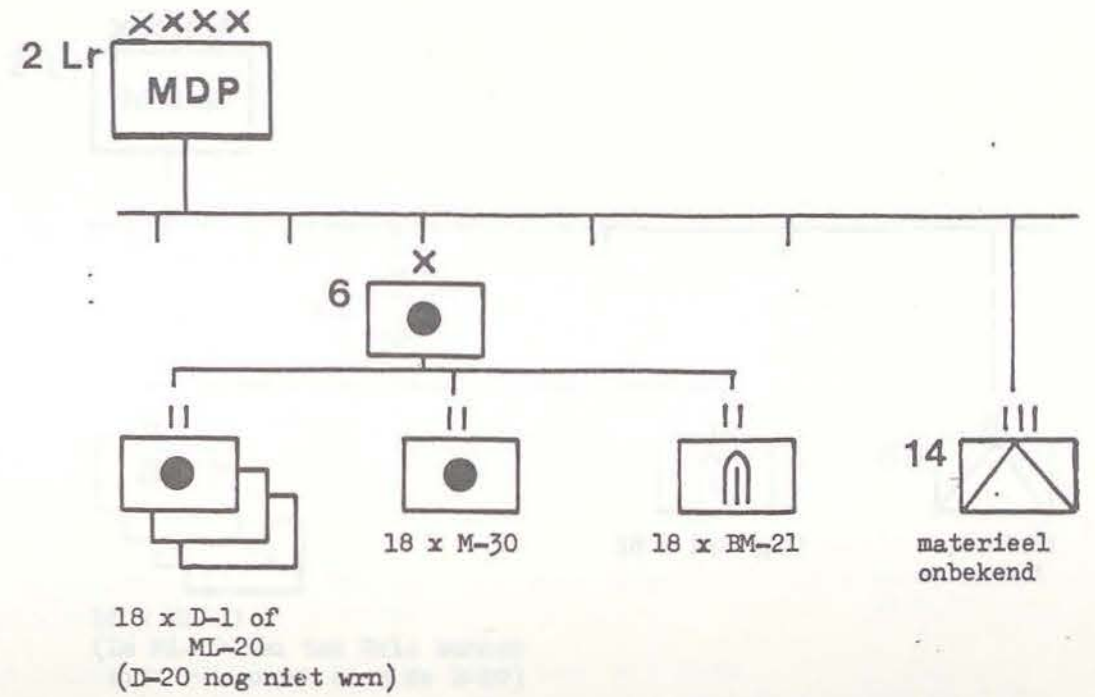
De 122 mm kn M 1931-37 en 122 mm D-74 zijn geheel vervangen door de 122 mm hw M-30. Een nieuw element in de artilleriebrigade is vermoedelijk de raketwerperafdeling, die zou zijn uitgerust met 18 x BM-21.



(2) 2 Lr (Militair District Pommeren)

Bij de drie afdelingen 152 mm vuurmonden wordt momenteel nog beschikt over twee wapensystemen, nl. de D-1 en de ML-20. De nieuwe D-20 is bij geen van de drie afdelingen waargenomen.

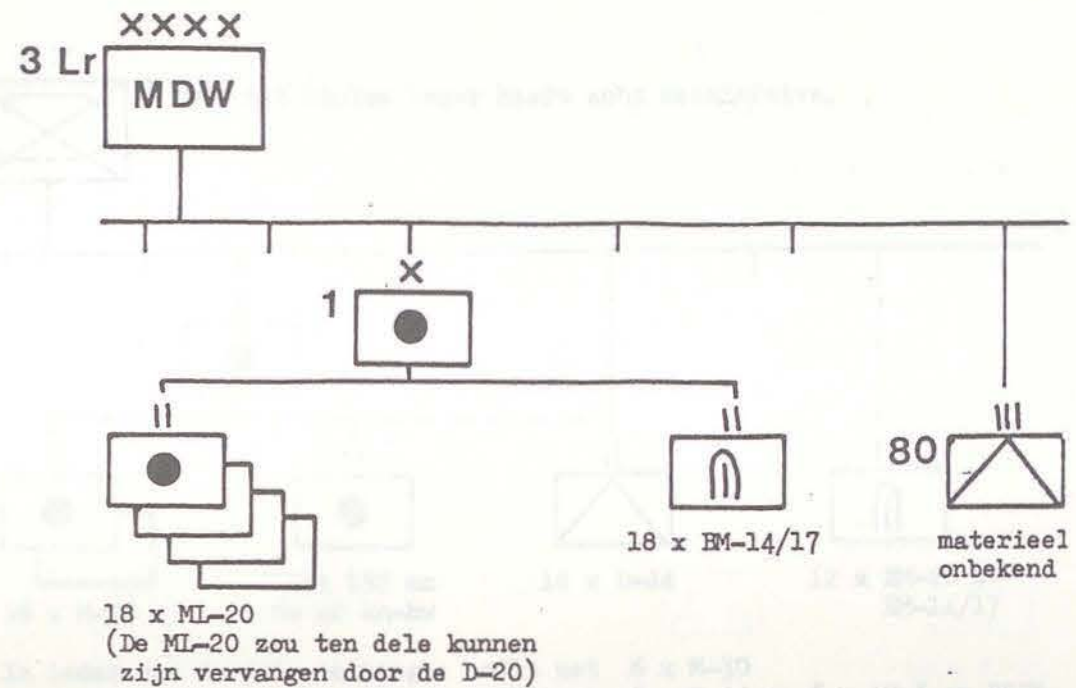
De afdeling 122 mm vuurmonden is uitgerust met de M-30. Een nieuw element in de artilleriebrigade is vermoedelijk de raketwerperafdeling, die zou zijn uitgerust met 18 x BM-21.



(3) 3 Lr (Militair District Warschau)

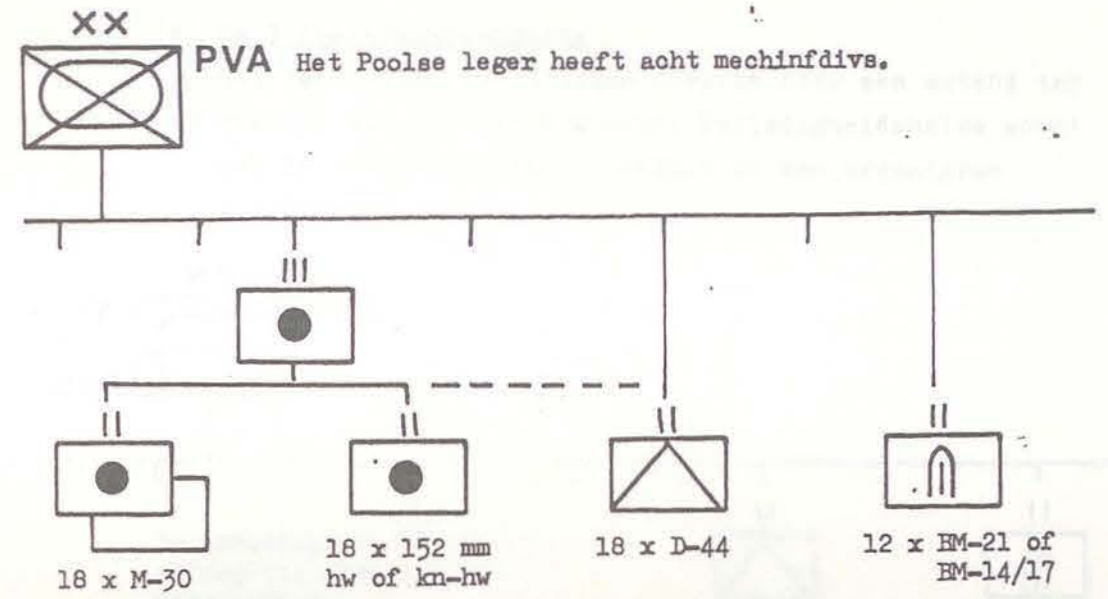
1 Artbrig beschikt voor zover bekend over vier afdelingen 152 mm vuurmonden van het type ML-20, die voor een deel reeds vervangen zouden kunnen zijn door de D-20.

Verder zou deze artbrig beschikken over een raketwerperafdeling, bestaande uit 18 x BM-14/17 (dit in afwijking van de rkwafdn bij 5 Artbrig en 6 Artbrig). Evenals bij de atafdn van 1 Lr en 2 Lr is niet bekend of 80 Atreg is uitgerust met de D-44 of een ander wapensysteem.



(4) De mechinfdiv

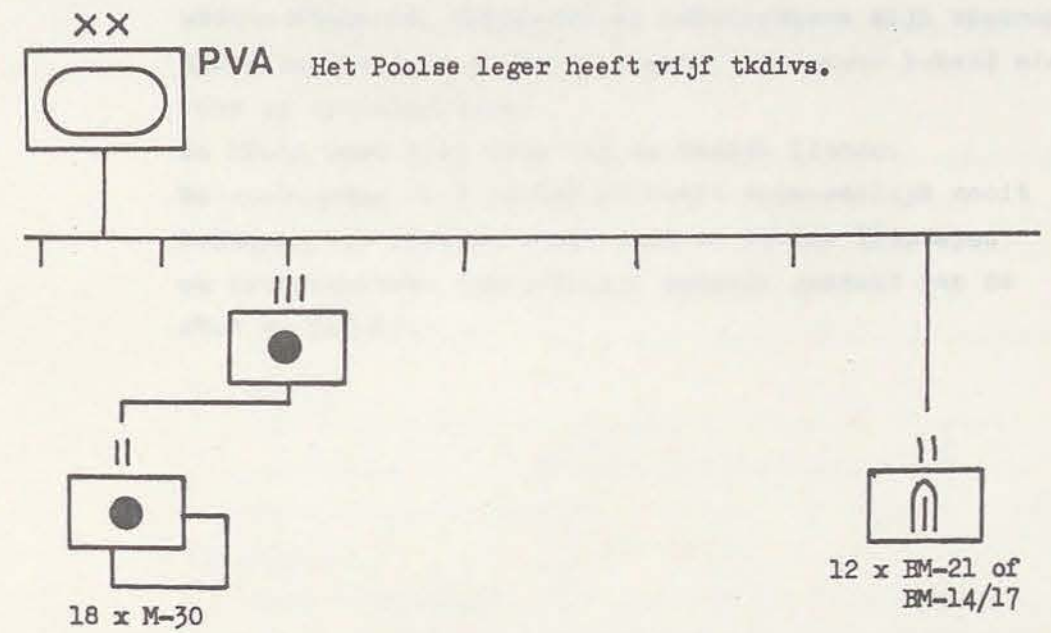
Iedere mechinfdiv heeft een artreg. Dit reg bestaat uit twee afdelingen vuurmonden 122 mm, over het algemeen de M-30, en één afdeling vuurmonden 152 mm. Er zijn aanwijzingen, dat de atafd, waarvan tot nu toe werd aangenomen dat deze gesubordineerd was aan het artreg, een zelfstandige afdeling is geworden, zoals dat ook bij de Sovjet mechdivs het geval is. De rkwafd in de Poolse mechinfdiv is voor zover bekend nog steeds een zelfstandige afdeling.



In ieder van de drie mechregn: artbt met 6 x M-30
atbt met 6 x D-44 en 6 x AT-3 op BRDM

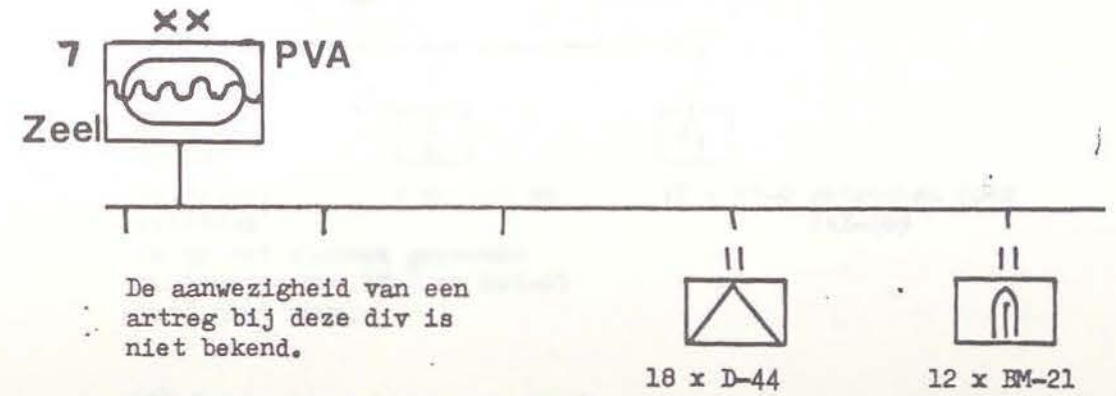
(5) De tkdiv

Ook de tkdiv heeft een artreg, waarbij moet worden opgemerkt, dat in dat reg de afdeling vuurmonden 152 mm niet voorkomt.



(6) De 7 Zeelandingsdivisie

Het is niet bekend of deze divisie over een artehd ter sterkte van een reg beschikt. Volledigheidshalve wordt ook de artillerie van 7 Zeeldiv in een organigram weergegeven.

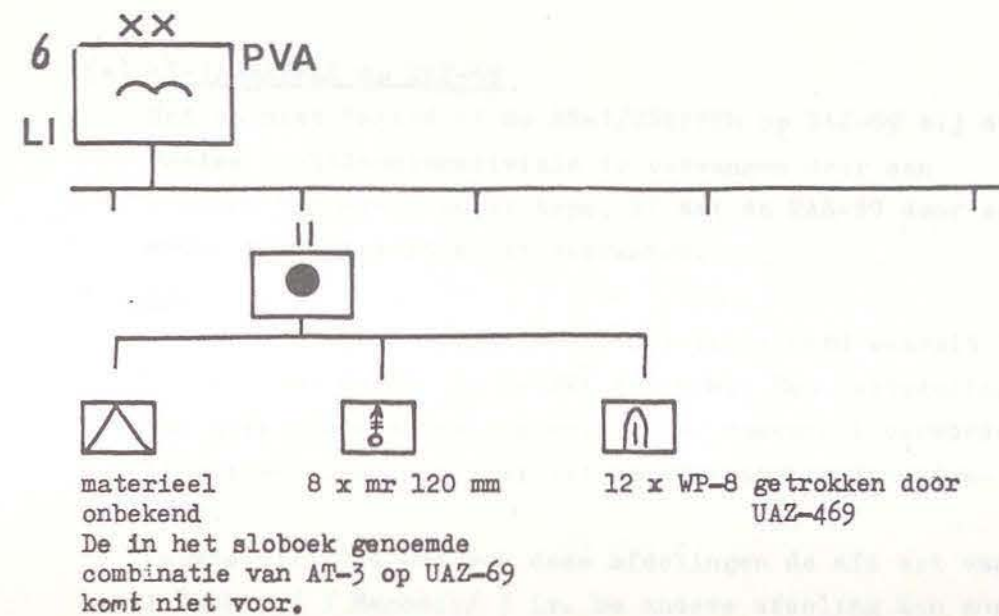


In ieder van de drie zeelregn: mrcie met 6 x mr 120 mm, atrkbt met 6 x AT-3 op BRDM

(7) De 6 Lldiv

De Poolse 6 Lldiv heeft geen artreg, maar een artafd, waarin atwapens, mortieren en raketwerpers zijn opgenomen. Een afzonderlijke atehd en rkwehd komt zover bekend niet voor op divisieniveau.

De SD-44 komt niet voor bij de Poolse lldiv. De combinatie AT-3 op UAZ-69 heeft vermoedelijk nooit bestaan. Als atwapen wordt door de Poolse lltroepen op divisieniveau vermoedelijk gebruik gemaakt van de AT-1 op UAZ-69.



(8) Invoering nieuw materieel

Hoewel de hoeveelheid informatie over de invoering van materieel uitermate schaars is kan bij diverse uitrustingsstukken een enkele opmerking worden geplaatst.

(a) D-20

De 152 mm kn hw D-20 is geïntroduceerd in 5 Artbrig/ 1 Lr en in 1 Artreg/ 3 Lr, in beide gevallen ter vervanging van de ML-20.

(b) 2S3

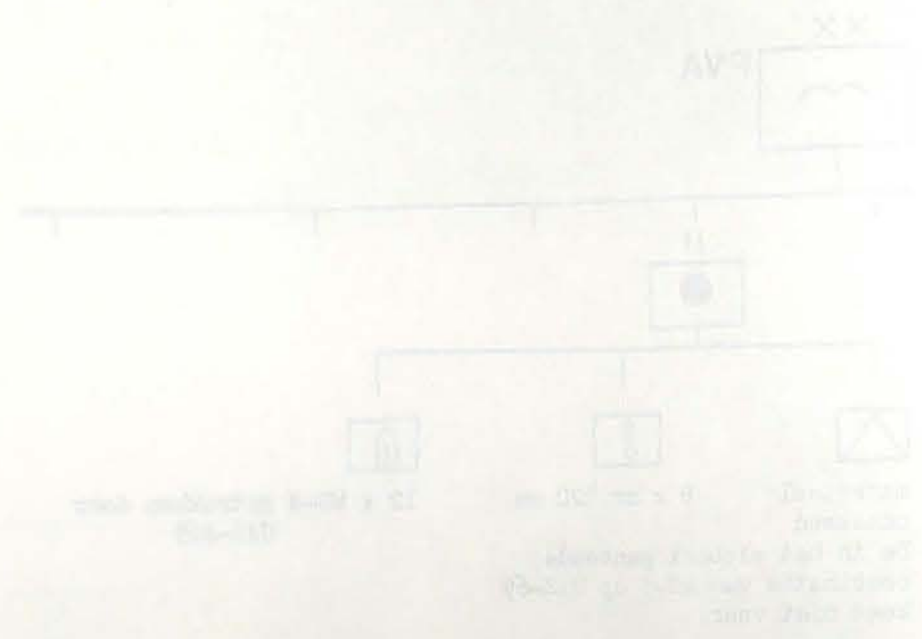
Deze 152 mm mech hw (oude benaming: 152 mm mech hw M1973) is een enkele keer in kleine aantallen waargenomen. Vermoedelijk betrof het demonstratiemodellen. Er zijn nog geen vuurmonden van dit type gesignaleerd bij opleidings- of artillerieeenheden.

(c) BM-27

Nog niet waargenomen in Polen. Er zijn ook geen aanwijzingen, die duiden op de invoering van deze raketwerper in de PVA.

(d) WP-8

Deze raketwerper, die voorkomt bij de lletroepen werd getrokken door de UAZ-69. Uit recent fotomateriaal blijkt dat de UAZ-69 voor dit doel is vervangen door de UAZ-469.



(e) AT-1/SNAPPER op UAZ-69

Het is niet bekend of de AT-1/SNAPPER op UAZ-69 bij de Poolse Luchtlandingsdivisie is vervangen door een atwapen van een nieuwer type, of dat de UAZ-69 door een ander transportmiddel is vervangen.

(f) 2S1

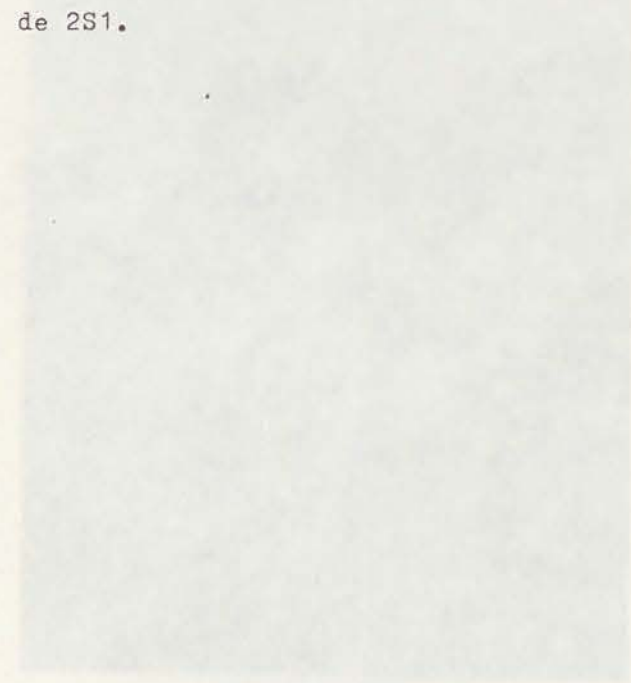
Sinds 1975 zijn er enige foto's gepubliceerd waaruit blijkt, dat de 2S1 in de PVA voorkomt. Een bestudering van torennummers leverde op, dat er momenteel vermoedelijk twee afdelingen met dit wapensysteem zijn uitgerust.

Vermoedelijk is een van deze afdelingen de afd art van 1 Mechreg/ 1 Mechdiv/ 3 Lr. De andere afdeling kon nog niet worden geïdentificeerd.

(g) D-30

De D-30 is slechts in kleine aantallen waargenomen bij 5 Artbrig/ 1 Lr.

Aangenomen mag worden, dat de verouderde M-30, die voor het eerst werd ingevoerd in 1938, langzaam wordt vervangen door de D-30 en vermoedelijk ook voor een deel door de 2S1.



CONFIDENTIEEL

2.OVERZICHT INVOERING NIEUW MATERIAAL

a.Helderheidsversterker NSPU

De NSPU is een helderheidsversterker die onderandere geplaatst kan worden op de AK-47,AKM,AK-74,SVD,PK,RPK en RPG-7V.

De NSPU gaat de PPN- 3 vervangen.

Technische gegevens:

- type passief,helderheidsversterker
- soort optiek monoculair,telescoop
- lengte 490 mm

Voordelen van de NSPU ten opzichte van de PPN-3 :

- groter gezichtsveld
- sterkere vergroting
- groter bereik
- groter onderscheidend vermogen

Met de invoering van de NSPU krijgen de eenheden betere mogelijkheden voor nachtelijke inzet.



CONFIDENTIEEL

CONFIDENTIEEL

b. RPO

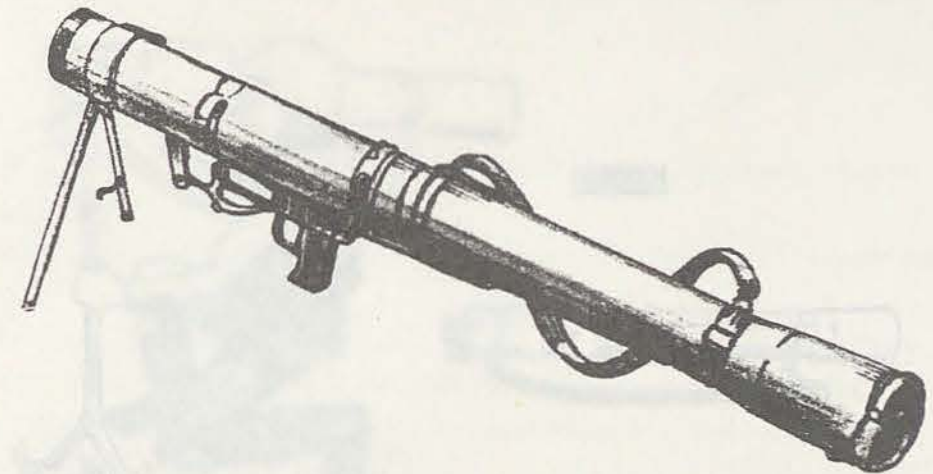
De RPO is een terugstootloze schietbuis die in staat is een projectiel met een brandmiddel af te vuren. Op het eerste gezicht lijkt de RPO op de "CARL GUSTAV".

De RPO gaat waarschijnlijk de vlammenwerper LPO-50 vervangen. De voordelen van de nieuwe schietbuis t.o.v. de LPO-50 zijn:

- veel groter bereik
- gemakkelijk te herladen
- vanaf gevechtsvoertuigen en helis kunnen worden ingezet
- veiliger voor het bedienend personeel
- het brandmiddel wordt volledig benut.

Technische gegevens:

- | | |
|---------------------|-----------|
| - lengte schietbuis | : 1400 mm |
| - kaliber | : 120 mm |
| - lengte projectiel | : 80 mm |
| - max bereik | : 400 m |
| - effectief bereik | : 190 m |



CONFIDENTIEEL

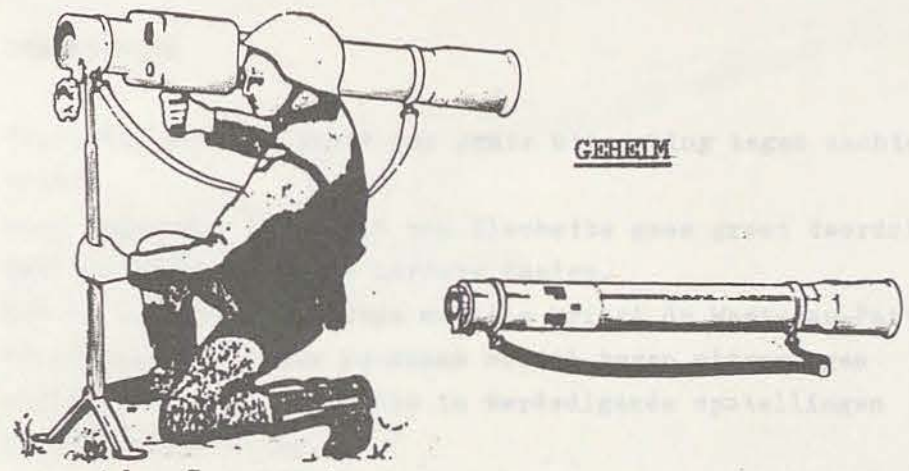
c. Het anti-tank geleid wapensysteem AT-7

De AT-7 is een anti-tank geleid wapensysteem, waarbij de schutter het doel met behulp van het vizier volgt en het systeem automatisch, middels stuurcommando's, de raket via de vizierlijn naar het doel geleidt. (SACLOS-semi automatic command to line of sight).

De AT-7 kan getransporteerd en afgevuurd worden door één man. Het heeft vermoedelijk voorsteunen en lijkt veel op de M-47 "DRAGON".

Technische gegevens:

- gewicht : 10 kg
- geleiding : draad
- transport : container tevens afvuurbuis
- afstandsbereik : max 1000 m
 min 50 m
- snelheid : 180- 200 m/s
- doorborend vermogen : 500-600 mm pantserstaal



GEHEIM

CONFIDENTIEEL

d. FLECHETTE MUNITIE

De Sovjet artillerie eenheden beschikken over twee typen flechette munitie die met de kalibers 122 mm en 152 mm en mogelijk ook met andere kalibers verschoten kunnen worden.

Het gaat hierbij om munitie waarbij, d.m.v. een tijdontsteking, het projectiellichaam explodeert en zo'n 5000 pijltjes werden uitgestoten.

TECHNISCHE GEGEVENS

type	"groot"	"klein"
lengte totaal	39,7 mm	32,6 mm
diameter bij de punt	2,48 mm	2,25 mm
diameter bij stabilisatie- vleugel	5,3 mm	onb.
gewicht pijltje	1,27 g	0,82 g
punt	vierkant, onsymmetrisch	
materiaal	staal	
snelheid pijltje	eindsnelheid proj. +100 m/s	

OPMERKINGEN

Flechette munitie bezit een grote uitwerking tegen zachte deelen.

Daar tegenover staat dat een flechette geen groot doordringings vermogen heeft in hardere doelen.

Met de invoering van deze munitie krijgt de Warschau-Pact artillerie een nieuw werkzaam middel tegen uitgestegen eenheden en tegen eenheden in verdedigende opstellingen zonder bovendecking.

CONFIDENTIEEL

GEHEIM

e. 152 mm kanon M 1976

Het getrokken kanon M 1976 is kortgeleden waargenomen in de GSVG, waar het de M-46 vervangt.

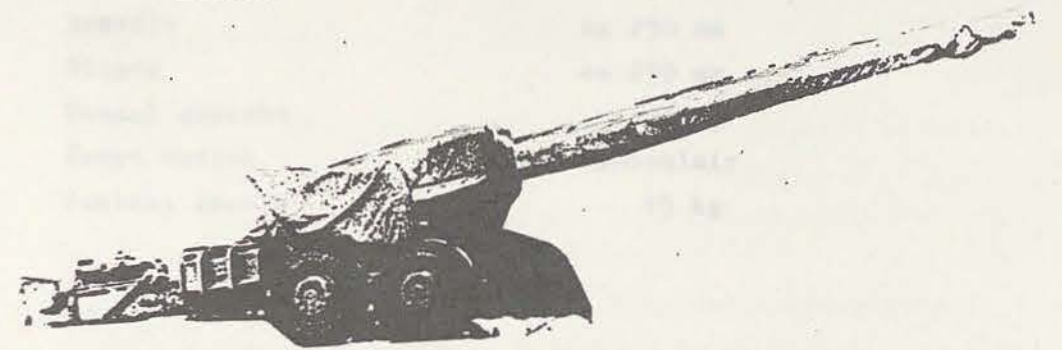
De M 1976 is de getrokken, vier wiels uitvoering van de 2S5 en heeft dan ook ongeveer dezelfde eigenschappen.

Er kan nucleaire munitie mee worden verschoten.

TECHNISCHE GEGEVENS

kaliber	152 mm
stuksbediening	7-8 man
munitie soorten	HE, CHEM, ICM, SMOKE, NUCLEAIR ICM = Improved Conventional Munition

GEHEIM



GEHEIM

GEHEIM

f. Laser afstandsmeter DAK-1 / SAGE GLOSS

Het is reeds enige jaren bekend dat de Sovjet artillerie gebruik maakt van laser afstandsmeters.

De SAGE GLOSS is een "robijn"laser, gemonteerd op een drie-benig statief.

De laserstraal verlaat het apparaat aan de voor/bovenzijde. Het is een zichtbaar rood licht met een golflengte van 0,683 micrometer.

Bij waarneming met vergrotende optische waarnemingsapparatuur kunnen er ernstige oogbeschadigingen ontstaan.

De voeding wordt geleverd door een set, op de grond geplaatste accu's.

Onder ideale omstandigheden kunnen er metingen mee verricht worden tot een afstand van 20 km.

In de praktijk zal men echter nauwelijks tot 10 km komen.

De minimum te meten afstand is een 0,5 km.

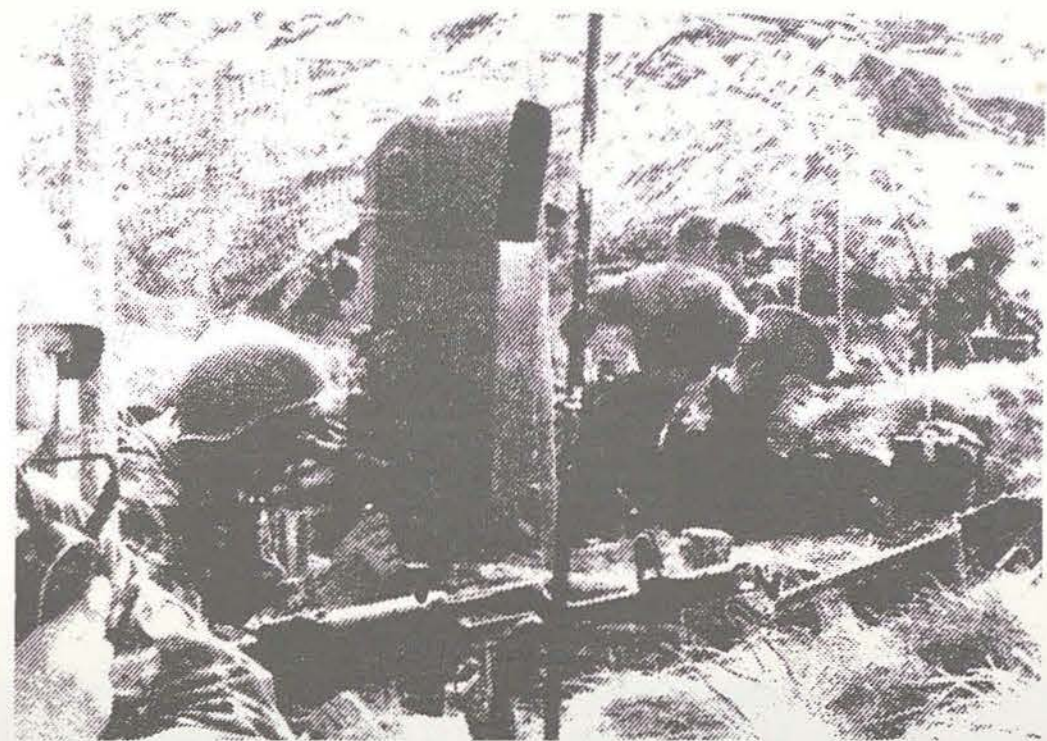
Nauwkeurigheid ca 5 m.

Technische gegevens:

Hoogte	ca 650 mm
Breedte	ca 250 mm
Diepte	ca 250 mm
Totaal gewicht	20 kg
Soort optiek	binoculair
Gewicht accu's	15 kg

GEHEIM

GEHEIM



DAK-1 / SAGE GLOSS

g. Opsporingsapparatuur voor de BMD-1

Volgens de Sovjet pers is het amfibisch gepantserd gevechtsvoertuig BMD-1 uitgerust met een bakenzender.

Deze zender zou, na het afwerpen, een signaal uitzenden dat door de bemanning kan worden opgevangen.

Hierdoor zou na een luchtlanding, een snelle hereniging kunnen plaats vinden tussen bemanning en voertuig.

GEHEIM

GEHEIM

h. Gevechtshelicopter MI-24 /HIND-E (MOD)

Deze gemodificeerde HIND-E is voor het eerst waargenomen tijdens de oefening ZAPAD-81. Onlangs is deze gevechtsheli echter ook waargenomen op het vliegveld STENDAL (DDR).

De vierloops mitrailleur is uit de neussectie verdwenen en vervangen door een dubbelloops snelvuurkanon met vermoedelijk een kaliber van 30 mm. Dit kanon is gemonteerd aan de rechterzijde van de romp.

Door deze modificatie is het vuurbereik en de vuurkracht tegen zowel grond- als luchtdoelen vergroot, maar de flexibiliteit van de vierloops mitrailleur is verloren gegaan.

De aanvullende bewapening is 2 x 3 AT-6 of 2 x 2 AA-8.



GEHEIM

GEHEIM

i. Drone DR-3

De drone DR-3 is een laagvliegende supersonische drone welke o.a. in de GSFG operationeel is en gebruikt wordt voor het verzamelen van tactische gevechtsinlichtingen.

Technische gegevens:

NATO naam	:DR-3
onderstel	:ZIL 135
lanceersysteem	:container
lengte drone	: \pm 7 m
spanwijdte	:minstens 2 m
vluchthoogte	:300 - 1500m
vliedsnelheid	:supersonisch
bereik	:250 km

De DR-3 volgt waarschijnlijk een voorgeprogrammeerd vluchtpatroon en verzamelt gevechtsinlichtingen, d.m.v. fotoverkenning of een tv-camera. De gegevens worden direct doorgezonden naar een grondstation. Het systeem werkt vermoedelijk op legerniveau.



GEHEIM

3.
 Overzicht materieel-
 invoering en
 reorganisaties
1 Gde Tklr

	mbtk M1983	T-72	D-30	2S1	2S3	SA-13	AT-5	SS-21	AGS-17		verhoging aantal mechs vtn in de mechs (>31)	vergroting meche tot mechat	vergroting heli-ehd tot helisq
9 Tkdiv	●												●
zelfst divehdn		●			●			●					
23 Tkreg		●							●		●	●	
70 Gde Tkreg		●											
95 Tkreg		●											
8 Gde Mechreg					●				●				
11 Gde Tkdiv													●
zelfst divehdn		●			●			●					
7 Gde Tkreg													
40 Gde Tkreg					●							●	
44 Gde Tkreg											●	●	
27 Gde Mechreg					●			●	●				
20 Gde Mechdiv													●
zelfst divehdn		●			●			●	●				
19 Gde Mechreg		●					●	●	●				
20 Gde Mechreg		●					●	●	●				
21 Gde Mechreg				●			●						
1 Gde Tkreg				●			●						

1) Voorlopige benaming van een nieuwe mbtk, die in kleine aantallen is waargenomen bij nog niet nader geïdentificeerde subeenheden van 9 Tkdiv. Vermoedelijk gaat het om een gemodificeerde versie van de T-64 of om een nieuwe versie van de T-72. De voorlopige NATO-benaming luidt mbt M1983.

Overzicht materieel-
invoering en
reorganisaties
2 Gde Tklr

	T-64 A	T-72	D-30	2S1	2S3	SA-13	AT-5	SS-21	ACS-17		verhoging aantal papersvtgn in de mechbats (>31)	vergroting mech- cie tot mechbat	vergroting heli- ehd tot helisq
16 Gde Tkdiv													●
zelfst divehd	●				●								
67 Gde Tkreg	●		●			●			●		●	●	
47 Gde Tkreg	●			●		●			●			●	
65 Gde Tkreg	●		●			●			●		●	●	
33 Gde Mechreg	●			●		●	●		●				
21 Mechdiv													●
zelfst divehdn	●		●		●		●	●					
58 Mechreg	●			●		●	●		●				
59 Mechreg	●		●			●	●		●				
60 (?) Mechreg	●		●			●	●		●				
33 Tkreg	●					●							
94 Gde Mechdiv													●
zelfst divehdn	●		●		●		●						
283 Gde Mechreg	●			●									
286 Gde Mechreg	●		●				●		●				
288 Gde Mechreg	●		●				●		●				
74 Tkreg	●		●										
207 Mechdiv													●
zelfst divehdn	●		●		●		●						
33 Mechreg	●			●		●	●		●		●		
40 Mechreg	●			●			●		●				
41 Mechreg	●		●			●	●		●				
16 Tkreg	●			●		●							

Overzicht materieel-
invoering en
reorganisaties

3 Stootlr

	T-64 A	T-72	D-30	2S1	2S3	SA-13	AT-5	SS-.21	ACS-17		verhoging aantal papersvtgn in de mechbats (>31)	vergroting mech- cie tot mechbat	vergroting heli- ehd tot helisq
7 Gde Tkdiv													●
zelfst divehdn					●				●				
54 Gde Tkreg	●			●		●			●		●	●	
56 Gde Tkreg	●			●		●						●	
79 Gde Tkreg	●			●		●						●	
23 Gde Mechreg				●		●	●						
10 Gde Tkdiv													●
zelfst divehdn	●				●								
62 Gde Tkreg	●		●			●			●			●	
63 Gde Tkreg	●		●						●			●	
81 Tkreg	●			●							●	●	
29 Gde Mechreg	●			●		●	●		●		●		
12 Gde Tkdiv													●
zelfst divehdn	●				●				●				
o/i Gde Tkreg	●		●			●						●	
48 Gde Tkreg	●		●										
66 Gde Tkreg	●			●		●							
400 Gde (?) Mechreg	●			●			●						
47 Gde Tkdiv													●
zelfst divehdn	●				●								
26 Gde Tkreg	●			●		●						●	
64 Gde Tkreg	●		●			●							
153 Gde Tkreg	●		●			●			●			●	
62 Gde Mechreg	●			●		●	●		●		●		

Overzicht materieel-
invoering en
reorganisaties

8 Gde Lr

	T-64A	T-72	D-30	2S1	2S3	SA-13	AT-5	SS-21	AGS-17		Verhoging aantal papersvtgn in de mechbats (>31)	Verhoging mech- cie tot mechbat	Verhoging heli- ehd tot helisq
79 Gde Tkdiv zelfst divehdn					●			●					●
17 Gde Tkreg				●		●							
65 Tkreg			●			●							
211 Tkreg			●			●						●	
o/i Mechreg				●		●	●						
27 Gde Mechdiv zelfst divehdn			●		●		●						●
68 Gde Mechreg			●			●	●		●				
69 Mechreg				●		●	●						
70 Gde Mechreg			●			●			●				
28 Gde Tkreg				●		●							
39 Gde Mechdiv zelfst divehdn			●		●		●	●					●
117 Gde Mechreg			●			●	●		●				
120 Gde Mechreg			●			●	●		●				
172 Gde Mechreg				●		●	●		●		●		
15 Tkreg				●		●							
57 Gde Mechdiv zelfst divehdn			●		●		●	●					●
o/i Gde Mechreg			●			●	●		●				
170 Gde Mechreg				●		●							
174 Gde Mechreg			●			●	●		●				
o/i Tkreg			●			●							

Overzicht materieel-
invoering en
reorganisaties

20 Gde Lr

	T-64 A	T-72	D-30	2S1	2S3	SA-13	AT-5	SS-21	AGS-17		verhoging aantal papersvten in de mechbats (>31)	vergroting mech- nie tot hat	vergroting heli- ehd tot helisq
25 Tkdiv													
zelfst divehdn	●				●			●					●
83 Tkreg	●		●						●			●	
111 Tkreg	●			●		●			●			●	
175 Tkreg	●		●						●			●	
20 Mechreg	●			●		●	●						
6 Gde Mechdiv													
zelfst divehdn	●		●		●		●	●					
16 Gde Mechreg	●		●			●	●		●				
81 Gde Mechreg	●			●		●	●						
82 Gde Mechreg	●		●			●	●		●				
68 Gde Tkreg	●			●		●							
14 (?) Tkdiv													
zelfst divehdn	●		●		●		●						
o/i Tkreg	●		●				●		●				
o/i Tkreg	●			●		●	●						
69 Gde Mechreg	●		●				●		●				
10 Gde Tkreg	●		●										
35 Gde Mechdiv													
zelfst divehdn	●		●		●		●						
19 Mechreg	●		●			●	●		●				
64 Mechreg	●		●			●	●		●				
83 Mechreg	●			●		●	●				●		
219 Tkreg	●		●			●							

kleine aantallen nieuwe tanks van het type T-72 waargenomen. De divisies, waarbij de aanwezigheid van de T-72 werd vastgesteld, behoren tot 5 Lr, zodat kan worden aangenomen dat dit leger het eerst met deze tank wordt uitgerust. Daar de invoering van de T-72 bij de parate tankeenheden van de NVA uitermate traag verloopt, zal er o.i. voor 1987 geen sprake zijn van een algehele vervanging van de T-55.

c. Papersvtgn

Vanaf 1974 werd de BMP-1 bij de NVA ingevoerd bij het mechinreg als opvolger van de BTR- 152 en bij het mechinreg van de tkdiv als opvolger van de BTR- 50P. De na deze invoering vrijgekomen BTR-152's werden voor een deel opgeslagen in mobilisatiecomplexen en voor een deel toegewezen aan de z.g. "Kampfgruppen der Arbeitersklasse", de grenstroepen en de "Deutsche Volkspolizei". De vervangen BTR-50P's werden verdeeld over de tankregimenten van de tankdivisies, die nog niet over een organiek infanterieelement beschikten.

Nadat de invoering van de BMP-1 bij de mechinreg was voltooid, werden ook deze laatste BTR- 50P's vervangen door de BMP-1. In 1978 kon de invoering van de BMP-1 als voltooid worden beschouwd en kwamen de BTR-152 en de BTR- 50P als papersvtg bij de parate eenheden niet meer voor.

In 1982 werd de aanwezigheid van een nieuw type papersvtg, de BTR- 70 vastgesteld bij de opleidingsrichting mechin van de Onderofficiersschool der Landstrijdkrachten te Delitsch en bij enkele bataljons van 4 Mechdiv/3 Lr en een jaar later bij een subhd van 11 Mechdiv/3 Lr.

Ook de invoering van de BTR- 70 als opvolger van de BTR- 60PB cq BTR- 60P serie verloopt traag, zodat deze voor 1986 niet voltooid zal zijn. De, in het midden van de jaren zeventig ingevoerde, MT- LB is tot dusver niet bij de NVA waargenomen als papersvtg.

d. Artillerie en atwpons

(1) Leger

(a) In 1973 werd bij het 5 Lr en in 1975 bij het 3 Lr een SCUD-brig opgericht. Tot voor kort was de organisatie niet geheel duidelijk. Recent kon echter worden bevestigd dat de twee SCUD-brigs beiden beschikken over 12 x SCUD-B TEL, waarbij een brig beschikt over twee afdelingen van drie batterijen à twee x SCUD-B TEL.

De opleiding van deze eenheden vindt, voor onder-officieren en soldaten mogelijk plaats in PRORA (VA 03) bij een opleidingsbatterij van de o/i raketopleidingsafdeling van het Colask, waar waarschijnlijk over 2 x SCUD-B TEL wordt beschikt.

(b) In het begin van de jaren zeventig werd een atafd aan het leger gesubordineerd. Deze atafd werd aanvankelijk uitgerust met drie batterijen á 6 x T-12, getrokken door de URAL- 375D. In latere jaren werd het aantal T-12's per afdeling uitgebreid tot 24 x T-12. In 1977 werd de URAL-375D als trekker voor de T-12 vervangen door de MT-LB.

Vanaf 1980 werd bij 3 Artreg/3 Lr en 5 Artreg/5 Lr de aanwezigheid van de 152 mm D-20 vastgesteld. Aangenomen wordt, dat deze vmd de 130 mm M-46 bij tenminste één van de drie afdelingen zal vervangen. V.w.b. de oorlogsterkte van het artreg en de atafd van het leger zijn er aanwijzingen dat het artreg versterkt wordt tot een artbrig met maximaal zes afdelingen á 18 vuurmonden en dat de atafd wordt versterkt tot een artreg met minimaal twee afdelingen á 24 x T-12.

(2) Divisie

De ontwikkeling van de artillerie en atwpons op divisieniveau in de periode 1965 - 1980 wordt weergegeven in de betreffende bijlage.

Vanaf 1980 werd een aanvang gemaakt met de invoering van de 152 mm mechhw 2S3 bij het artreg van de tkdiv als vervanging van de D-20.

De vervangen 152 mm D-20's werden doorgeschoven naar het artreg van de mechinfdiv, waar de M-46 door deze hw werd opgevolgd.

In 1982 werd de aanwezigheid van de 122 mm mechhw 2S1 vastgesteld bij het artreg van de tkdiv. Aangenomen wordt, dat de 2S1 de D-30 bij het artreg van de tkdiv heeft/zal gaan vervangen.

In 1983 werd de 152 mm mechhw 2S3 waargenomen bij 1 Artreg/1 Mechdiv. Aangezien 1 Artreg traditioneel een afwijkende organisatie heeft van het artreg, is het nog niet duidelijk of de 2S3 ook wordt ingevoerd bij de overige artregn van de mechdivs.

V.w.b. de organisatie van de atafd van de mechdiv is vastgesteld, dat analoog aan de Sovjet organisatie van de atafd (zie Intsum 1 Lk nr. 2/82), bij enkele afdelingen een batterij T-12's is vervangen door een bt met 6x BRDM- 2 met AT- 3/SAGGER. Verwacht wordt, dat in de nabije toekomst de atafd van de mechinfdiv zal bestaan uit twee batterijen á 6 x T-12, getrokken door de MT-LB en een batterij met 6 x BRDM- 2 met AT-3/SAGGER.

(3) Regiment

De artillerie- en atmiddelen van het regiment hebben in de loop der jaren weinig wijzigingen ondergaan.

Aan het eind van de jaren zestig werd een bt 122 mm M-30 van het artreg van de divisie onder bevel gesteld van het mechinfreg.

In 1983 werd aangevangen met de vervanging van de 122 mm M-30 door de 122 mm D-30

Bij 3 Mechreg/1 Mechdiv werd de vergroting van de artbt naar een afd 2S1 vastgesteld. Aangezien 1 Mechdiv/5 Lr v.w.b. materieelinvoering en organisatiewijzigingen veelal de spits afbijt, is het aannemelijk dat alle met de BMP-1 uitgeruste mechinfregn in de toekomst de

beschikking krijgen over een batterij of afdeling 122 mm mechw 2S1.

De AT-1/SNAPPER op UAZ-69 werd vervangen door de AT-3/SAGGER op BRDM.

In 1980 was de vervanging van de BRDM van de atbt door de BRDM-2 voltooid.

(4) Bataljon

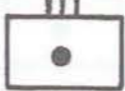


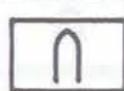
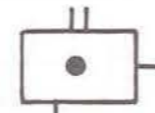
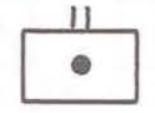
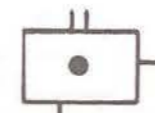
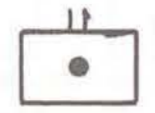


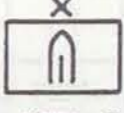
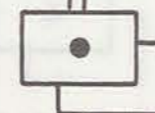
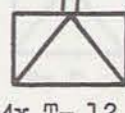
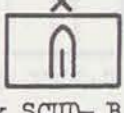
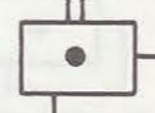

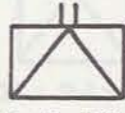
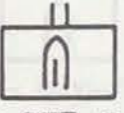
De ondersteunende middelen van een mechinfbat bestaan uit een mrbt met 6 x 120 mm mr M-1943 en een atpel met 3 x AT-3/SAGGER draagbaar en 3 x SPG-9.

Vanaf 1980 werd bij het atpel van enkele mechinfbats de aanwezigheid van de AT-4/SPIGOT als vervanger voor de AT-3/SAGGER drb vastgesteld.

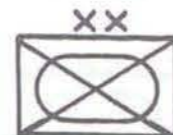
1975				
1980				
1985				
1990				

GEHEIM

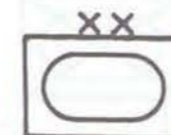
XXXXX

				
1964	 18x M- 20	 18x D- 1		
1970	 18x M- 46	 18x D- 1		
1976	 18x M- 46		 18x T- 12	 9x SCUD- B op wiel/rups onderstel
1980	 18x M- 46		 24x T- 12	 9x SCUD- B op wiel/rups onderstel
1982	GEEN WIJZIGINGEN			
1984	 18x M- 46	 18x D- 20	 24x T- 12	 9x SCUD- B op wiel/rups onderstel

GEHEIM



1964	 18x122mm M-30	 18x85mm atkn SD- 44	 6x BM-24		 3x FROG-3
1970	 18x 122mm M-30	 6x 100mm atkn	 6x BM-21		 4x FROG-7
1976	 18x 122 mm M- 30	 18x130mm M-46	 6x T- 12	 6x BM- 21 12x RM- 70	 4x FROG- 7
1980	 18x 122mm M- 30/D- 30	 18x 130mm M- 46	 18x RM- 70	 18x T- 12	 4x FROG-7
1982	 18x 122mm D- 30	 18x 152mm D- 20	 18x RM- 70	 18x T- 12	 4x FROG- 7
1984	 18x 122mm D-30	 18x 152mm D- 20 of 18x 152mm 2S3	 18x RM-70	 12 : T-12 6x AT- 3 op BRDM-2	 4x FROG-7



1964	 18x 122mm I- 30	 18x RM- 24		 3x FROG- 3	
1970	 18x 122mm M- 30	 6x RM- 21		 4x FROG- 7	
1976	 18x 122mm M-30/D-30	 18x 152mm D- 20	 6x RM- 21 12x RM- 70	 4x FROG- 7	
1980	 18x 122mm D-30	 18x 152mm 2S3	 18x RM- 70	 4x FROG- 7	
1982	 18x 122mm D- 30	 18x 122mm 2S1	 18x 152mm 2S3	 18x RM-70	 4x FROG-7
1984	 18x 122mm 2S1	 18x 152mm 2S3	 18x RM- 70	 4x FROG-7	

GEHEIM

GEHEIM



1964			 6x AT- 1 op UA7-69	 6x mr 120mm M- 1943
1970	 6x 122mm M- 30		 6x AT- 3 op BRDM-1	 18x 120mm mr M- 1943
1976	 6x 122mm M- 30		 9x AT- 3 op BRDM-1/ BRDM-2	 18x 120mm M- 1943
1980	 6x 122mm M- 30		 9x AT- 3 op BRDM- 2	 18x 120mm M- 1943
1982	 6x 122mm M- 30		 9x AT- 3 op BRDM- 2	 18x 120mm M- 1943
1984	of of		 9x AT- 3 op BRDM- 2	 18x 120mm M- 1943

(2) Mark in appropriate multiplier etc.

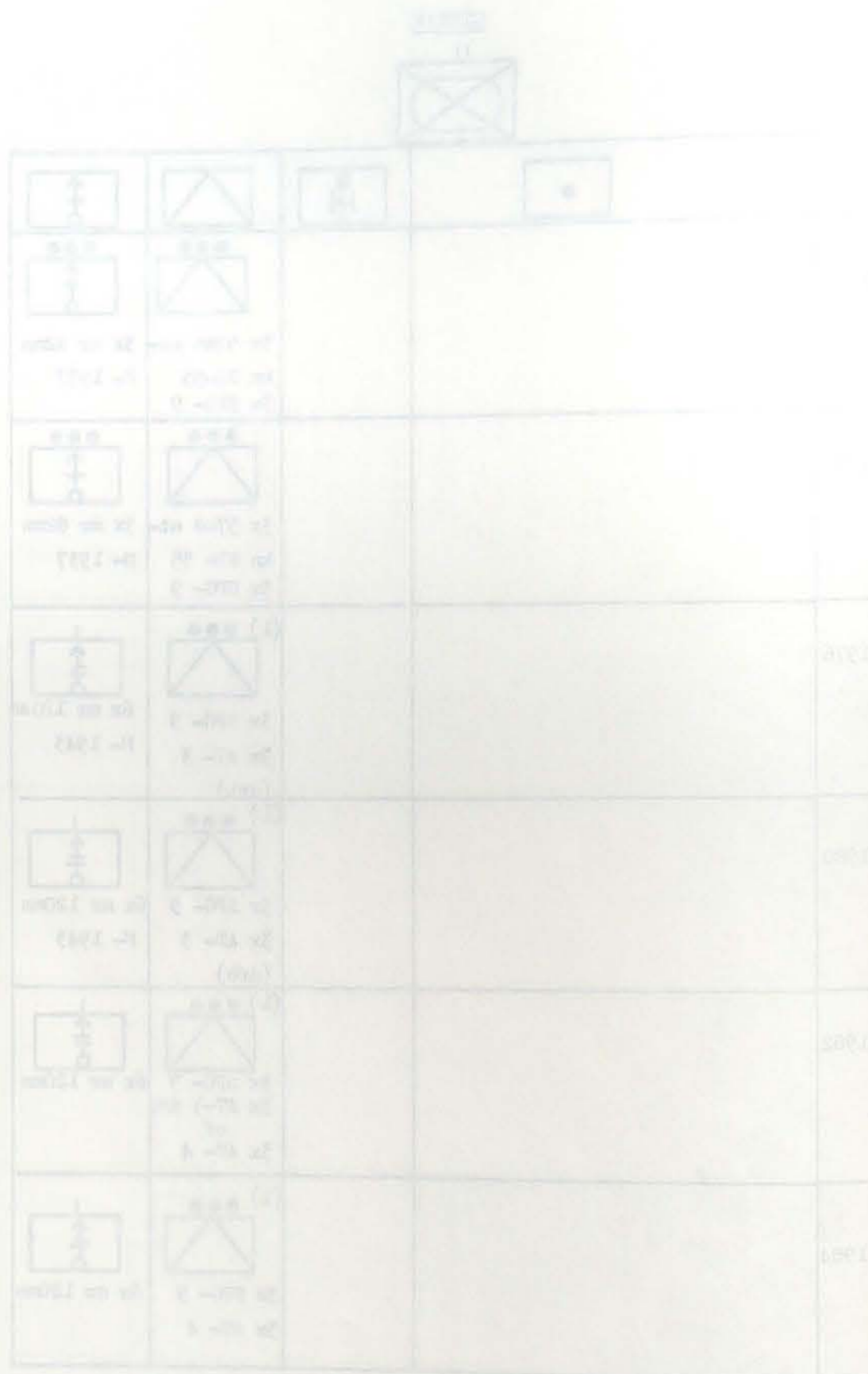
GEHEIM





1964			 3x 57mm at- kn SD-55 3x SPG- 9	 3x mr 82mm M- 1937
1970			 3x 57mm at- kn SD- 55 3x SPG- 9	 3x mr 82mm M- 1937
1976			(1) 3x SPG- 9 3x AT- 3 (drb)	 6x mr 120mm M- 1943
1980			(1) 3x SPG- 9 3x AT- 3 (drb)	 6x mr 120mm M- 1943
1982			(1) 3x SPG- 9 3x AT-3 drb of 3x AT- 4	 6x mr 120mm
1984			(1) 3x SPG- 9 3x AT- 4	 6x mr 120mm

(1) Niet in organisatie mechinfbat BMP.



GEHEIM

e. Luchtdoelartillerie

(1) Leger

In 1975 werd bij het 5 Lr een SA-4 reg opgericht, bestaande uit drie afdelingen á 9 x SA-4 (3 x SA-4 per bt).

Bij elke bt werd 1 x vuurleidingsradar PAT HAND ingedeeld. Elke afd kreeg de beschikking over 1 x rondzoekradar LONG TRACK. Het SA-4 regiment beschikt bovendien over 1 x rondzoekradar SPOON REST, 2 x rondzoekradar LONG TRACK, 1 x hoogzoekradar THIN SKIN B en 1 x IVV apparatuur SCORE BOARD.

Nadat de luabtn van de mech/tkreg in het begin van de zeventiger jaren werden uitgerust met de ZSU-23-4, werd een deel van de daarbij vrijkomende ZU-23's, ingedeeld bij het SA-4 reg. In 1979 werd een soortgelijk SA-4 reg bij 3 Lr opgericht.

(2) Divisie

In 1977 werd aangevangen met het formeren van een SA-6 regiment op divisieniveau. Deze regimenten kregen de beschikking over 5 batterijen á 4 x SA-6 en 1 x vuurleidingsradar STRAIGHT FLUSE. Het regiment kreeg de beschikking over 1 x rondzoekradar FLAT FACE, 2 x rondzoekradar LONG TRACK en 1 x hoogzoekradar THIN SKIN.

(3) Regiment

In 1971 werd bij het mechinf/tkreg de ZU-23 vervangen door ZSU-23-4. Vanaf eind 1977 werden deze luabtn uitgebreid met 4 x SA-9/GASKIN. De invoering van de SA-9 bij de mechinf/tkreg was in 1980 voltooid.

Vanaf 1982 zijn er aanwijzingen, dat bij enkele luabtn de SA-9 wordt vervangen door de SA-13/GOPHER.

GEHEIM

De vervanging van de SA-9 door de SA-13 is vastgesteld bij twee tankregimenten en een mechinfreg.

(4) Bataljon

Vanaf 1977 werden per mechinfcie 2 x SA-7/GRAIL in de organisatie opgenomen.

f. Het verkenningsbataljon

(1) Tanks

Er zijn geen indicaties voor de invoering van mbtks, zoals dat het geval is bij de Sovjet-verkenningsbataljons. (vgl. intsum 1 Lk 2/82 blz. 3-5)

(2) LAVS

Reeds lange tijd bestond het vermoeden, dat de LAVS ploegen niet meer voorkwamen in het verkenningsbataljon. Momenteel wordt aangenomen, dat deze compagnie niet meer in de organisatie van het verkbat voorkomt.

(3) Papersvtgn/verkvtn

Van de amfibische tank PT-76 wordt nu aangenomen, dat deze als verkenningstank geheel is vervangen door de BMP-1 en de BMP-M1976.

Ook de invoering van de BRDM-2 als vervanger voor de BRDM is geheel voltooid.

(4) Radio- en radarpeilapparatuur

Hoewel de RPS-5M TWIN BOX en de R-363 SPIKE SQUARE nog steeds in de organisatie zijn opgenomen duiden recente waarnemingen op een vervanging van de R-363 SPIKE SQUARE door apparatuur uit de "TURN" serie (zie identificatiehandboek, deel 7 Electronisch materieel en intsum 1 Lk 2/82 blz. 3-5).

(5) Organisatie

De organisatie van de verkenningsbataljons van de

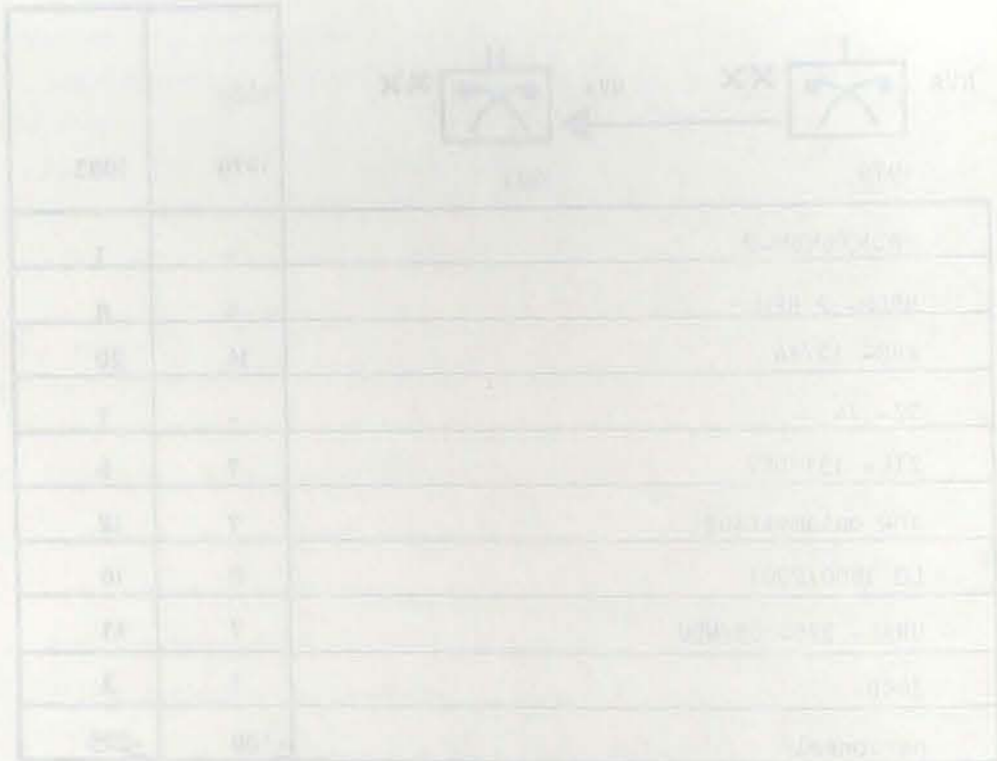
oostduitse mechinf- en tkdivs is opgenomen in de betreffende bijlage.

g. De Nbccie van de mechinf/tkdiv

Uit meldingen, die betrekking hebben op de periode 1979 - 1983 is gebleken dat de Nbccie van de mechinf- en tkdiv is uitgebreid tot een bataljon.

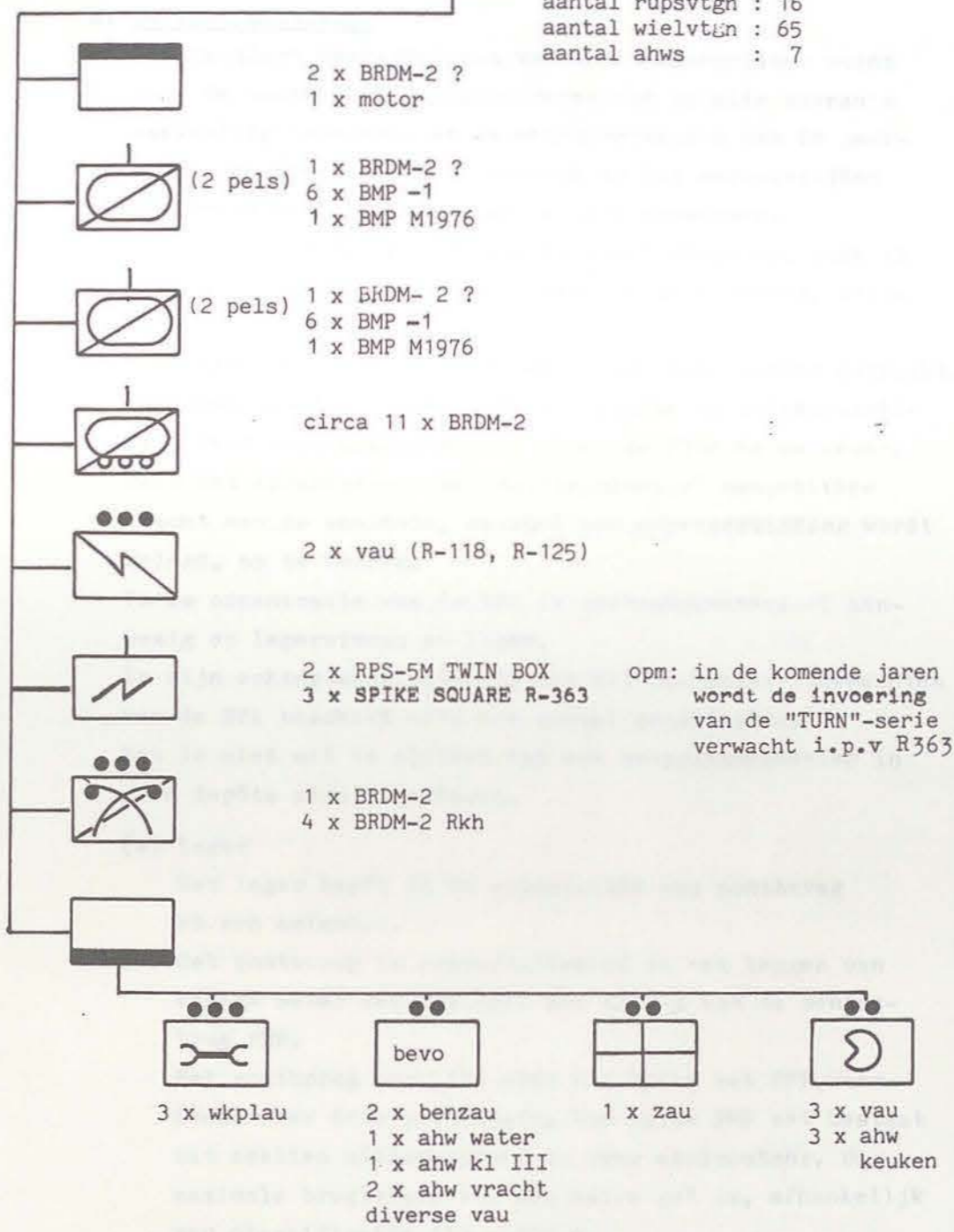
Hoewel de organisatie van het Nbcbat niet geheel duidelijk is, wordt hieronder een overzicht gegeven van de personele en materiële sterkte, vergeleken met de oude situatie.

	vóór	
	1979	1983
BRDM/BRDM-2	-	1
BRDM- 2 RKH	5	8
ARS- 12/14	14	20
TZ- 74	-	?
ZIL- 131 DKV	?	6
ahw ontsmetting	?	12
LO 1800/2001	8	16
URAL- 375D/G5/W50	7	11
jeep	1	3
personeel	+100	+225

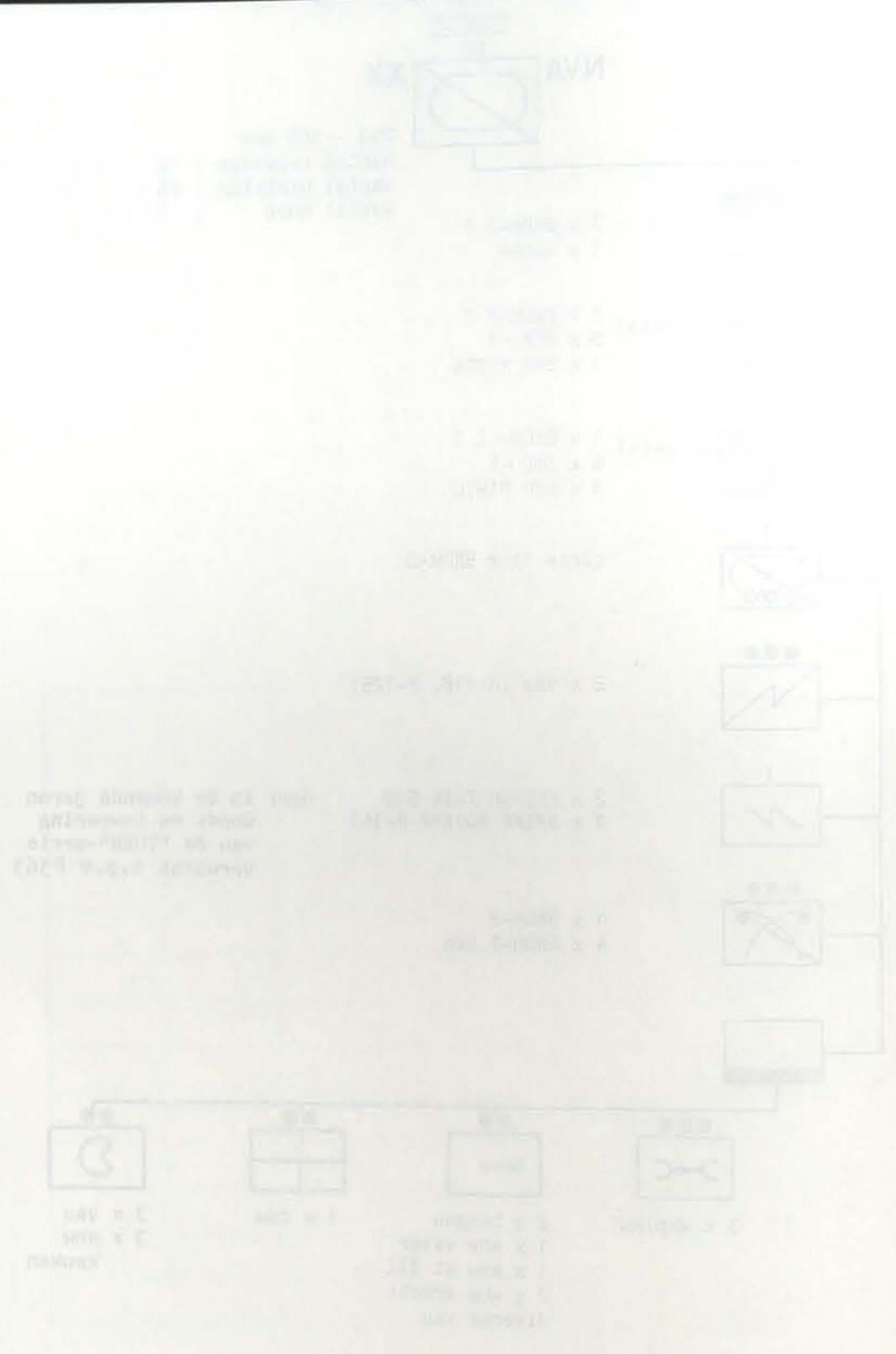


GEHEIM
NVA  XX

250 - 300 man
aantal rupsvtgn : 16
aantal wielvtgn : 65
aantal ahws : 7



opm: in de komende jaren
wordt de invoering
van de "TURN"-serie
verwacht i.p.v R363



h. Overgangsmiddelen

Het tactisch overschrijden van waterhindernissen wordt door de oostduitse landstrijdkrachten op alle niveau's veelvuldig beoefend. In de oefenscenario's van de jaarlijks gehouden divisieoefeningen is het overschrijden van grote waterlopen vrijwel altijd opgenomen.

Tijdens de grote WP- manoeuvres wordt brugslag, vaak in samenwerking met Sovjet of Poolse genie eenheden, veelvuldig beoefend.

De waterlopen, die tijdens deze oefeningen worden gebruikt, vertonen v.w.b. stroomsnelheid, breedte en bodemgesteldheid veel overeenkomsten met bijv. de Elbe en de Weser. Door het organiseren van (multinationale) competities tracht men de snelheid, waarmee een oeververbinding wordt gelegd, op te voeren.

In de organisatie van de NVA is overgangsmaterieel aanwezig op legerniveau en lager.

Er zijn echter aanwijzingen, dat het co-landstrijdkrachten van de NVA beschikt over een aantal geniedepôts.

Het is niet uit te sluiten dat ook overgangsmiddelen in deze depôts zijn opgeslagen.

(a) Leger

Het leger heeft in de organisatie een pontbreg en een amfgnbat.

Het pontbreg is gespecialiseerd in het leggen van vaste- oever verbindingen met behulp van de pontonbrug PMP.

Het pontbreg beschikt over 6 x halve set PMP, verdeeld over drie pontbrbats. Een halve PMP set bestaat uit zestien middenpontons en twee eindpontons. De maximale bruglengte van een halve set is, afhankelijk van classificatie 119 - 200 m.

Het amfgnbat van het leger is gespecialiseerd in vlot- verbindingen met behulp van de GSP en de K-61/PTS-M. In totaal heeft het amfgnbat de beschikking over 20 x GSP (paar) en 40 x K-61/PTS-M.

(b) Mechinf/tkdiv

De overgangsmiddelen van de mechinf- en tkdiv zijn ondergebracht in het gnbat van de divisie.

Dit gnbat beschikt over brugslagmaterieel en vloten, die zijn verdeeld over een pontbracie en een amfgncie. De pontbracie heeft een halve set PMP met de daarbij behorende duwboten.

De amfgncie beschikt over 4 x GSP (paar) en 6 x K-61/PTS-M. Verder heeft het gnbat nog 8 x TMM, 4 x BLG-60 en een aantal aanvalsbaten in de organisatie.

(c) Mechinf/tkreg

Het brugslagmaterieel van het mechinf/tkreg bevindt zich in de gncie.

De gncie van het mechinfreg heeft: 2- 3 x BLG-60
4 x TMM

De gncie van het tkreg beschikt over 4- 6 x BLG-60.

De TMM komt dus alleen voor bij de gncie van het mechinfreg.

(d) Conclusies

Gelet op de hoeveelheid overgangsmiddelen, organiek aanwezig op divisie- en regimentsniveau, is de oostduitse mech/tkdiv niet in staat zelfstandig een grotere rivierovergang uit te voeren.

De geniemiddelen op divisieniveau dienen aangevuld te worden met de K-61/PTS-M en de GSP's van het leger om het mogelijk te maken vier regimenten , gelijktijdig een rivierovergang te laten uitvoeren. V.w.b de bruggen is het leger in staat 3- 4 PMP bruggen over bijv de Elbe in bedrijf te stellen.

GEHEIM

NVA - Genie
Overgangsmiddelen

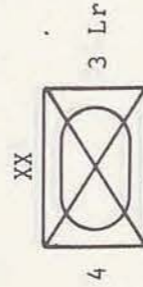
		halve set PMP	GSP (paar)	K-61/ PTS-M	TMM	BLG-60
Leger		6	20	40	12	-
Divisie	Mech	1	4	6	8	4
	Tk	1	4	6	8	4
Regiment	Mech	-	-	-	4	2 - 3
	Tk	-	-	-	-	4 - 6

GEHEIM

okt 83

Overzicht belangrijk Gevechtsmateriaal NVA

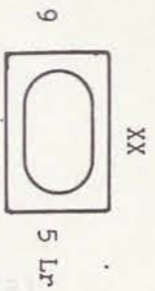
	T- 34/85	T- 55	T- 72	BTR- 60 PB	BTR- 70	BMP-1	MT- LB	AT- 3 BRDM	AT- 5 BRDM	AT- 4	MT-12	SA- 4	SA- 6	SA- 9	SA- 13	S- 60	KS- 19	M- 30	D- 30	M- 46	D- 1	D- 20	2 S1	ZS 3	RM- 70	SCUD A/B	FROG- 7	ZSU-23-4	TMM	AM-50	PMP	GSP	K-61/PTS-M	BLG- 60	PMR- 3/60	BAT-M/DOK	BIM/MDK-2				
22 Mechreg																																									
23 Mechreg																																									
24 Mechreg																																									
4 Tkreg																																									
4 Artreg																																									
4 SAM reg																																									
4 SSM afd																																									
4 Atafd																																									
4 Rkwafd																																									
4 Gnbat																																									



GEHEIM

	9 Gnbat	9 Rkwafd	9 SSM arfd	9 SAM reg	9 Artreg	9 Mechreg	23 Tkreg	22 Tkreg	21 Tkreg	
T- 34/85								●	●	●
T- 55						●		●		
T- 72							●			
BTR- 60 PB										
BTR- 70							●	●	●	●
BMP-1						●	●	●	●	●
MT- LB					●					
AT- 3 BRDM										
AT- 5 BRDM										
AT- 4										
MT- 12										
SA- 4										
SA- 6				●						
SA- 9					●			●	●	●
SA- 13							●			
S- 60										
KS- 19						●				
M- 30										
D- 30										
M- 46										
D- 1										
D- 20										
2 S1					●					
2S 3					●					
RM- 70				●						
SCUD A/B										
FROG- 7				●						
ZSU-23-4					●	●	●	●	●	●
TMM					●	●	●	●	●	●
AM-50										
PMP										
GSP										
K-61/PTS-M										
BLG- 60					●	●	●	●	●	●
PMR- 3/60					●	●	●	●	●	●
BAT-M/DOK					●	●	●	●	●	●
BTM/MDK-2					●					

GEHEIM



Overzicht belangrijk gevechtsmateriaal NVA

okt 83

Small diagram at top left of grid: A rectangle with an 'X' inside, labeled 'XX' and '5 Lr'.

GEHEIM

5. DE SOVJETLUCHTSTRIJDKRACHTEN

A. Algemeen

De Sovjetluchtstrijdkrachten werden tot 1980 geleid door een zeer strak "command and control" systeem, dat niet meer geheel voldeed aan de eisen gesteld door het moderne gevecht. Teneinde beter berekend te zijn voor de verschillende taken op de diverse niveaus hebben belangrijke reorganisaties plaatsgevonden.

In dit hoofdstuk wordt behandeld:

- de nieuwe organisatie van de luchtstrijdkrachten
- taken en inzetgebieden van de verschillende luchtlegers
- vliegvelden
- nieuwe ontwikkelingen

Naast de globale organisatie zal de nadruk liggen op die luchtlegers waarvan de inzet vermoedelijk in het vak van 1Lk zal plaatsvinden.

B. Organisatie

(1) Algemeen

De Sovjet-Unie verdeelt zijn luchtmacht in:

- (a) Sovjet Luchtstrijdkrachten (Voyenno Vozdushnyye Sily-VVS)
bestaande uit
 - VVS luchtlegers
 - luchtlegers van de Groepen Sovjet Strijdkrachten en Militaire Districten (1sk GOF's/MD)
 - Transport Luchtmacht (VTA)
- (b) Luchtstrijdkrachten voor de Nationale Luchtverdediging (APVO)
- (c) Marine Luchtstrijdkrachten

GEHEIM

GEHEIM

(2) Sovjet Luchtstrijdkrachten (VVS).

(a) VVS luchtlegers

In totaal zijn er vijf VVS luchtlegers. Deze zijn als volgt te verdelen:

- een luchtleger met het hoofdkwartier in Moskou en uitgerust met bommenwerpers van het type BEAR en BISON
- een luchtleger met het hoofdkwartier in Smolensk en uitgerust met bommenwerpers van het type BADGER, BLINDER en BACKFIRE
- een luchtleger met het hoofdkwartier in Irkutsk, en uitgerust met vliegtuigen van het type BADGER, BACKFIRE en FENCER
- een luchtleger met het hoofdkwartier in Vinnitsa en uitgerust met FENCER, FLOGGER en FISHBED in verschillende uitvoeringen
- een luchtleger met het hoofdkwartier te Legnica (Polen) eveneens uitgerust met vliegtuigen van het type FENCER, FLOGGER en FISHBED.

Taken en inzetgebieden

- luchtleger Moskou

Dit luchtleger is vermoedelijk belast met het uitvoeren van intercontinentale nucleaire aanvallen en aanvallen op grotere vijandelijke vlootverbanden.

- luchtleger Smolensk

Dit luchtleger is vermoedelijk belast met het uitvoeren van nucleaire, conventionele en chemische aanvallen binnen het theater.

- luchtleger Irkutsk

(c) Dit luchtleger heeft vermoedelijk de zelfde taken en het zelfde inzetgebied als het luchtleger Smolensk.

- luchtleger Vinnitsa

- luchtleger Legnica

De laatste luchtlegers hebben hun inzetgebieden vermoedelijk in West-Europa liggen. De taak van deze

GEHEIM

GEHEIM

luchtlegers zal vermoedelijk zijn:

- nucleaire, chemische en conventionele aanvallen ter ondersteuning van TVD en front
- RECS (Radio Electronic Combat Support)
- luchtverkenningen.

(b) Luchtlegers van de Groepen Sovjetstrijdkrachten en Militaire Districten (lsk GOF's /MD).

-In twaalf van de zestien MD komen luchtstrijdkrachten voor met een verschillende sterkte.

-De luchtstrijdkrachten van de vier GOF's (GSFG, NGF, CGF en SGF) hebben eveneens een verschillende sterkte.

De NGF heeft de beschikking over slechts twee helicopterregimenten terwijl de andere GOF's de beschikking hebben over zowel "fixed-wing" regimenten als helicopterregimenten.

-Taken:

verkrijgen en behouden van het luchtoverwicht

close air support

interdictie

aanvallen van de nucleaire middelen van de NATO

luchtverkenningen

RECS

steunverlening aan VVS luchtlegers (bv "top cover", "escort jamming")

transportsteun

steun aan de luchtverdediging van nationaal grondgebied.

(c) Transport Luchtmacht (VTA)

De VTA verzorgt het grootste gedeelte van de luchttransporten voor de Sovjetstrijdkrachten. In oorlogstijd wordt de VTA versterkt door AEROFLOT. Tevens beschikt de VTA over vliegtuigen met een ecm capaciteit.

GEHEIM

Taken van de VTA:

- transport van nucleaire wapens
- het verzorgen van de luchttransporten nodig voor het versterken en bevoorraden van gevechtseenheden
- het uitvoeren van "airdrops"
- uitvoeren van ecm operaties.

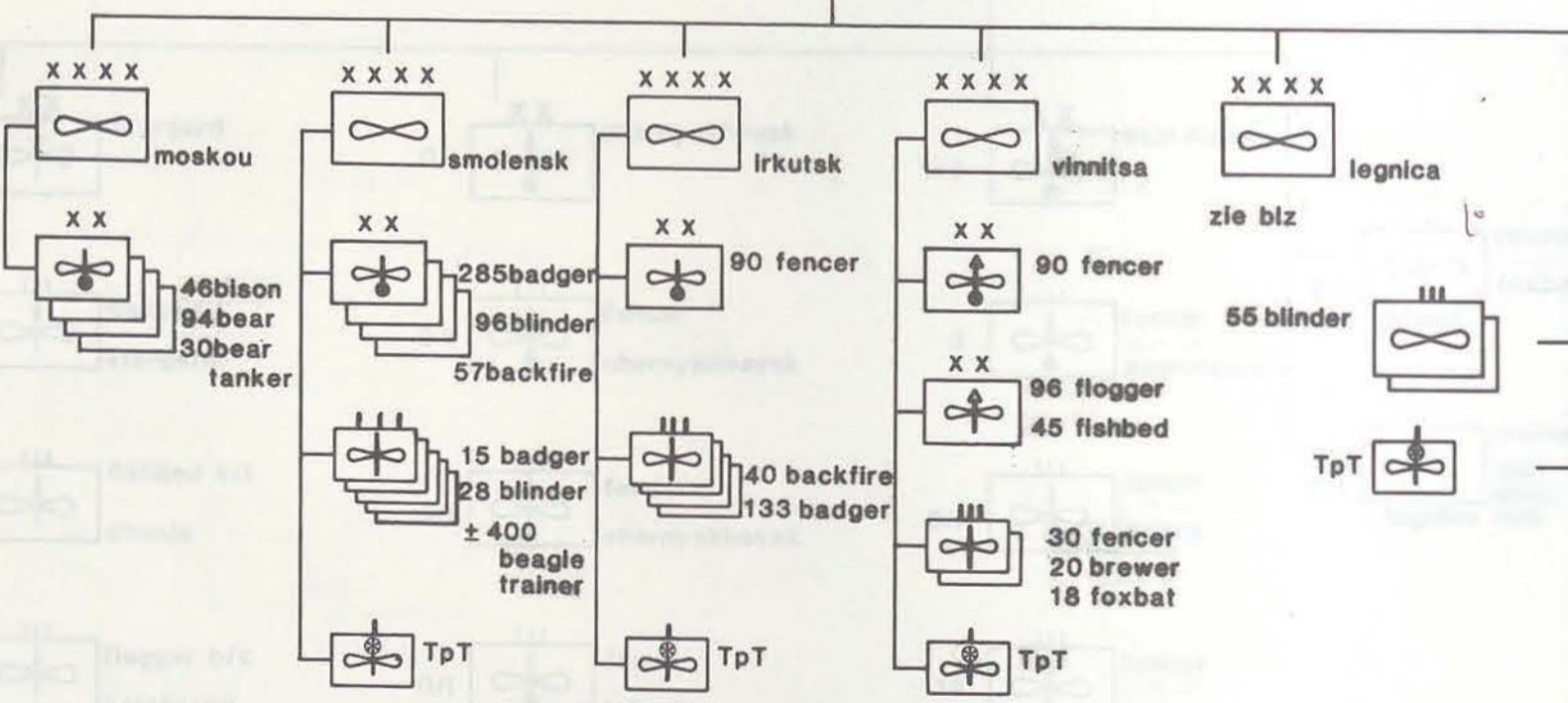
(3) De Luchtstrijdkrachten voor de Nationale Luchtverdediging (APVO) en de Marine Luchtstrijdkrachten worden niet verder behandeld.



VVS LUCHTLEGERS
STAND: JUNI 89

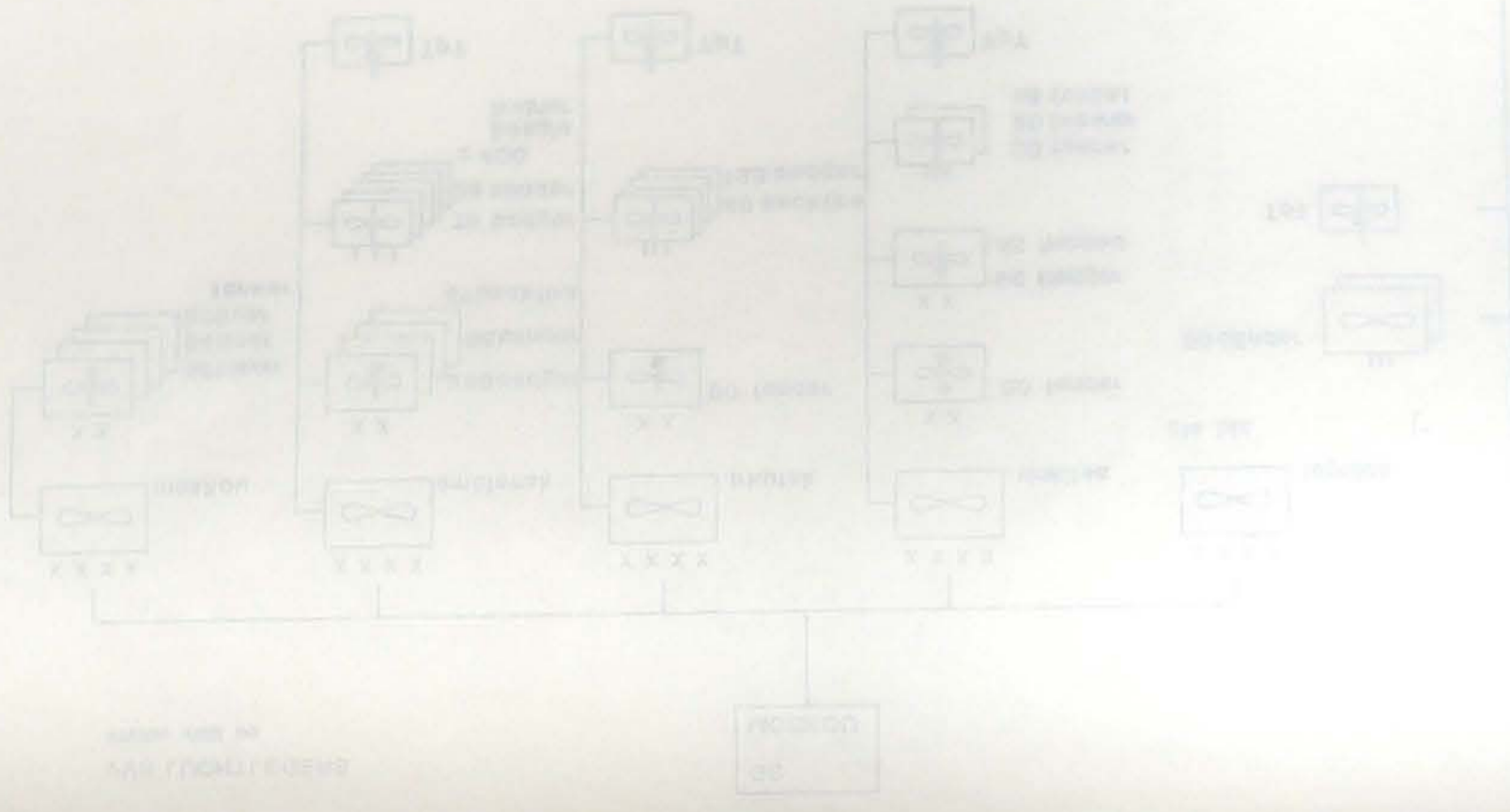
GEHEIM

GS
MOSKOU



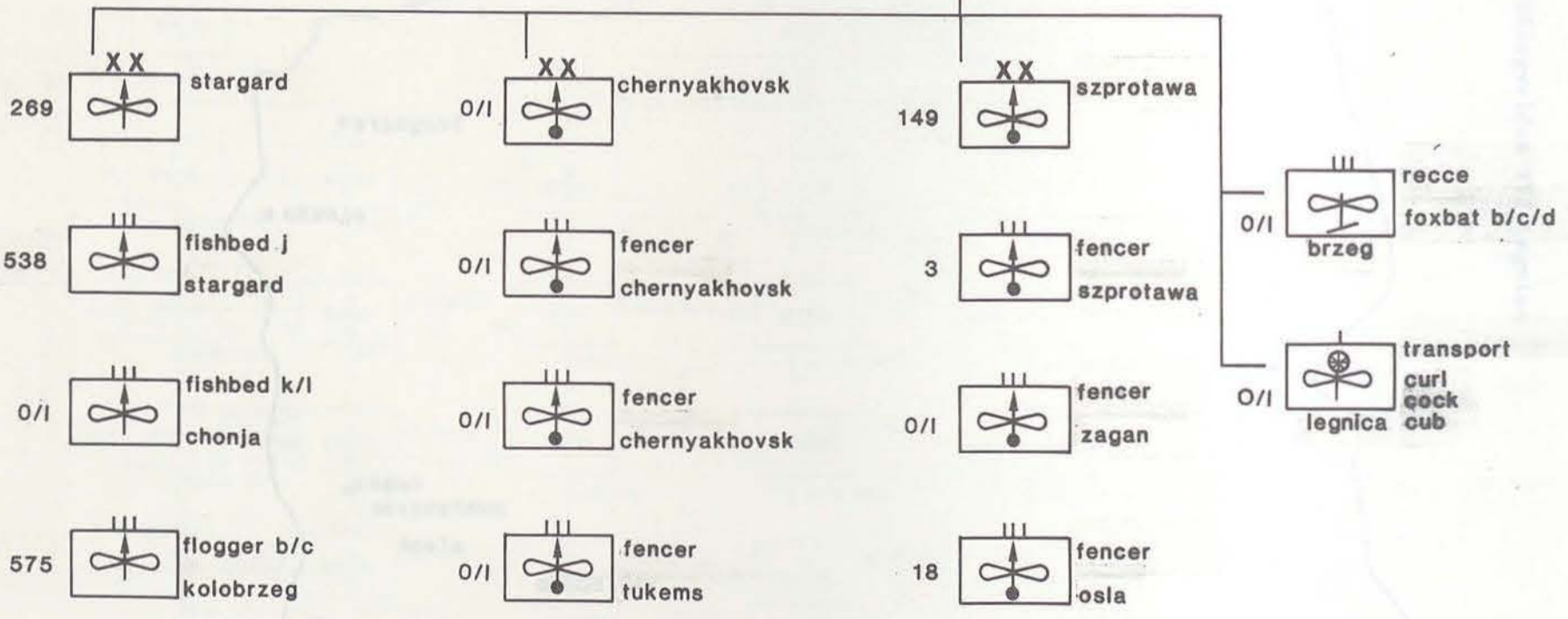
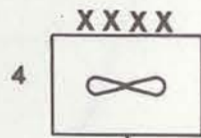
GEHEIM

GEHEIM



VVS LUCHTLEGER LEGNICA
STAND: JUNI 83

GEHEIM



GEHEIM

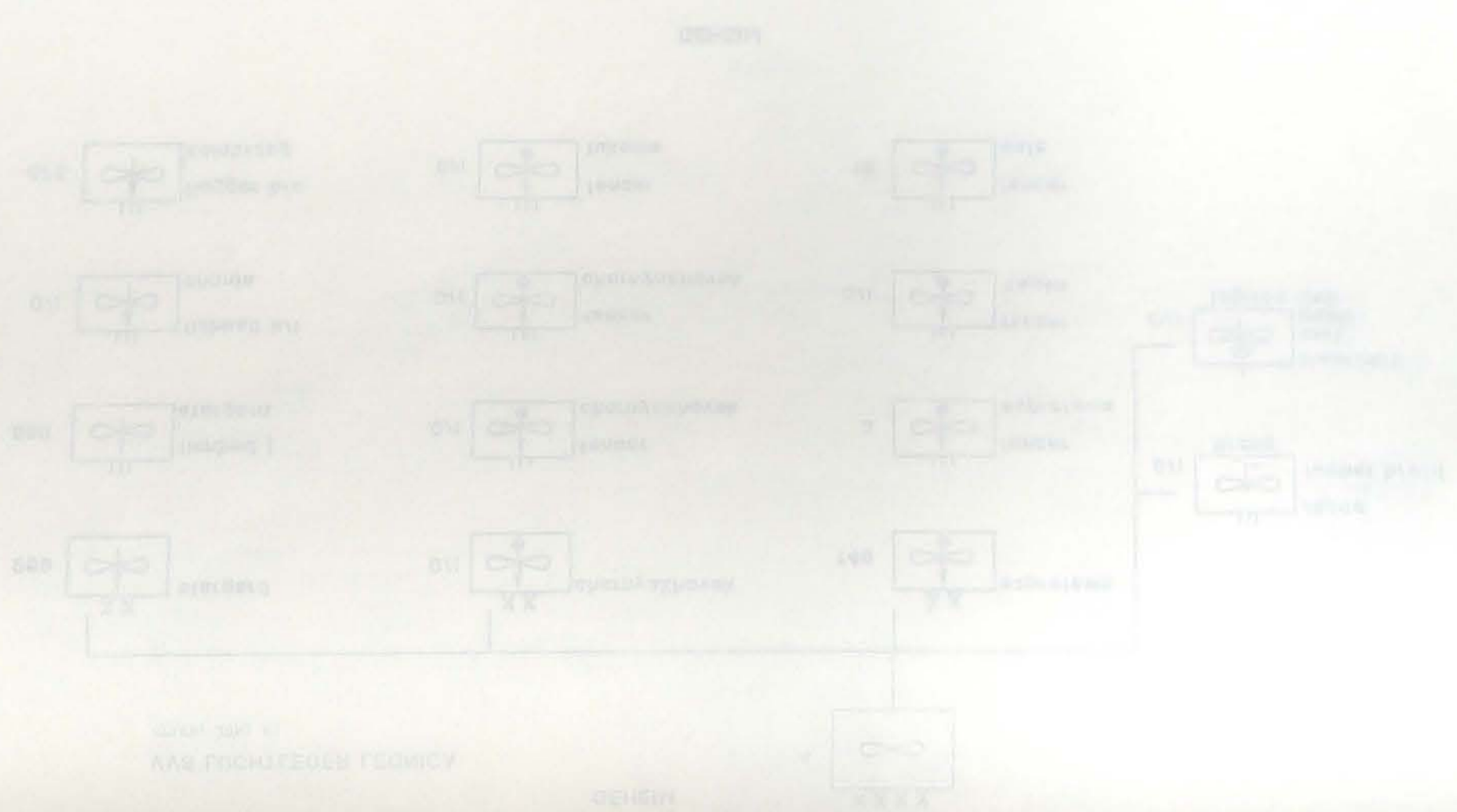
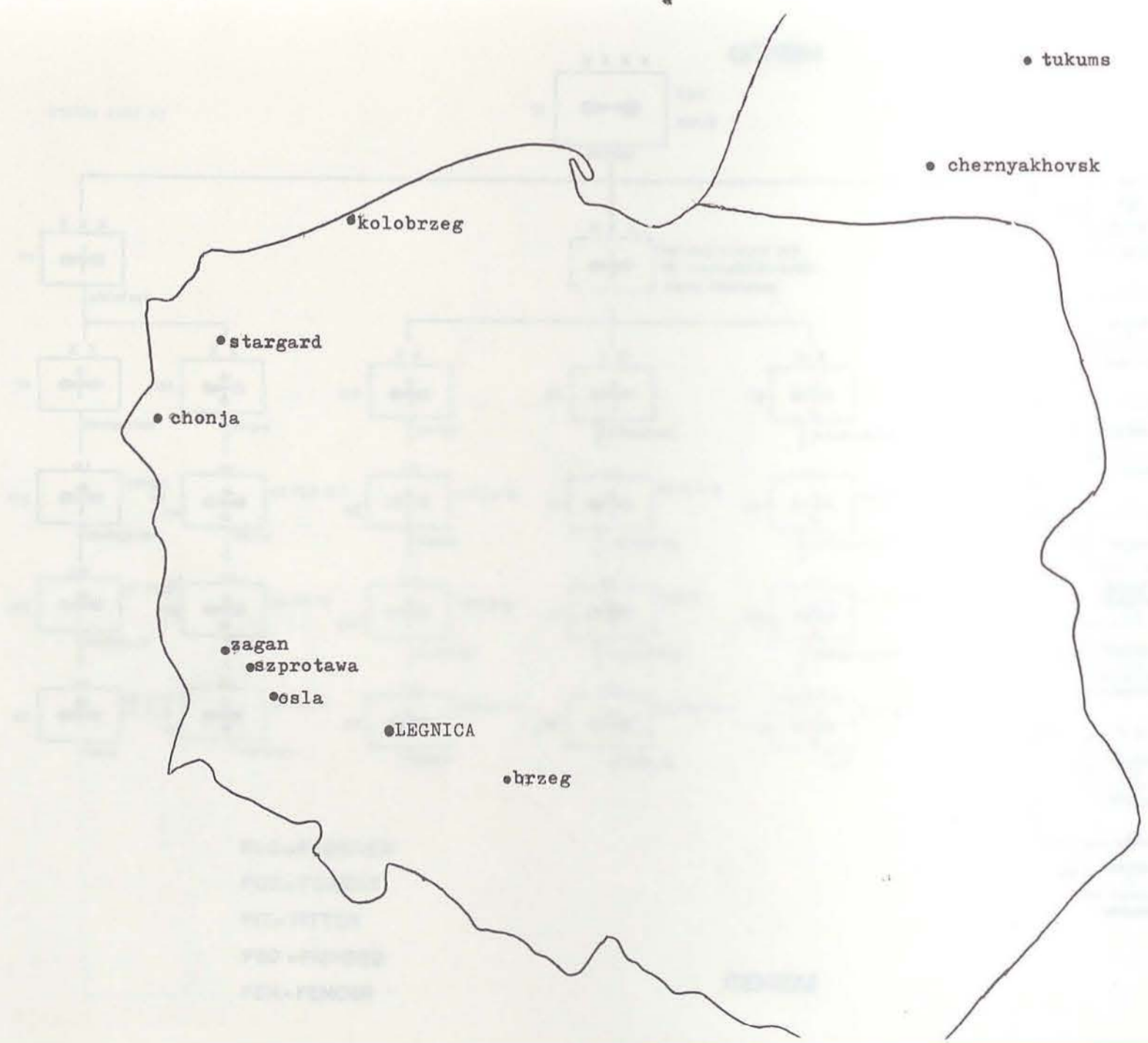


СХЕМА СИСТЕМЫ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

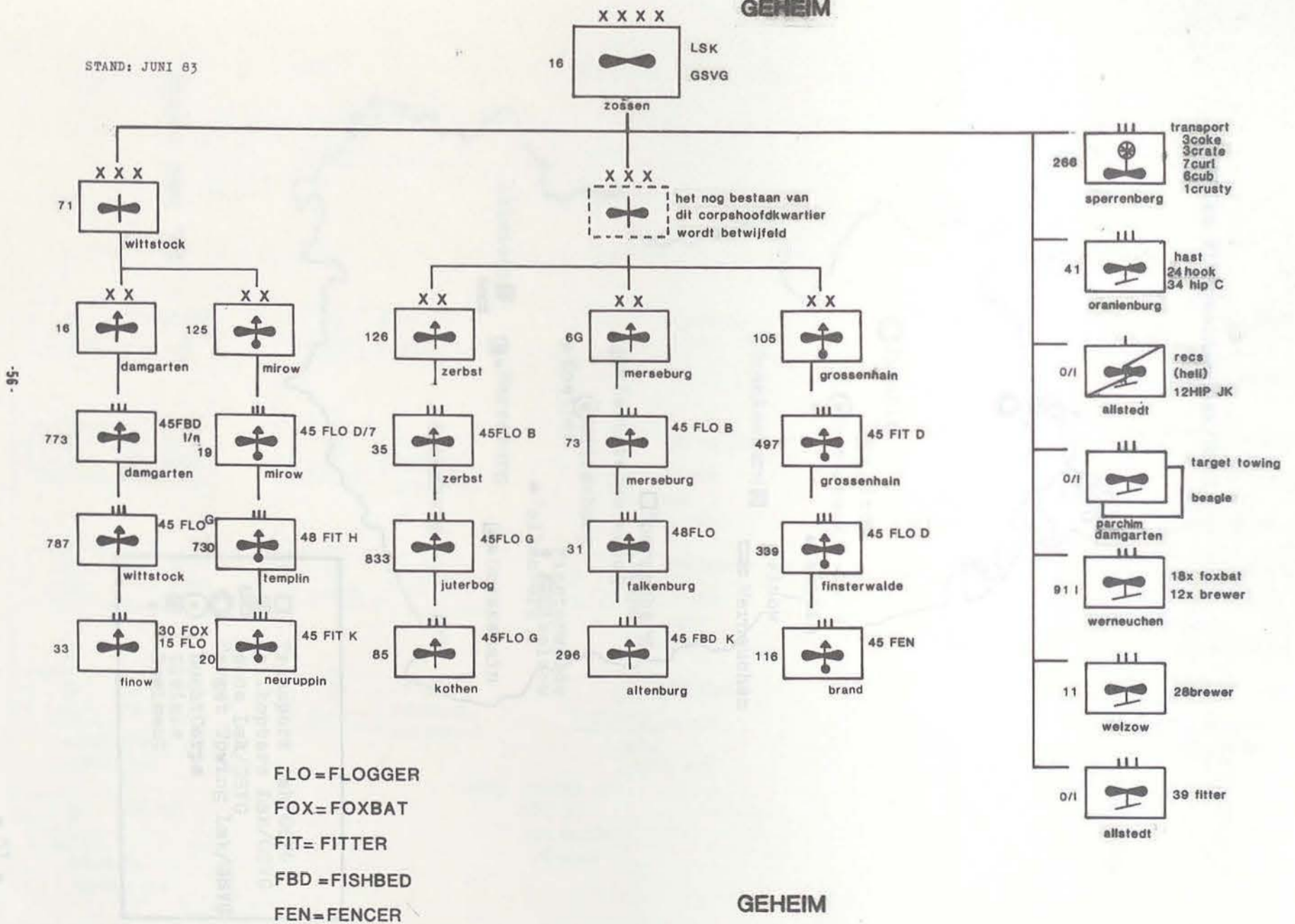


Локаліе влігвельден VVS Легніца



STAND: JUNI 83

GEHEIM



GEHEIM

Lokaties vliegvelden Lsk/GSVG



- Transport Lsk/GSVG
- Helicopters Lsk/GSVG
- Recce Lsk/GSVG
- Target Towing Lsk/GSVG
- LuchtCorps
- Divisie
- Regiment

Stand: juni '83

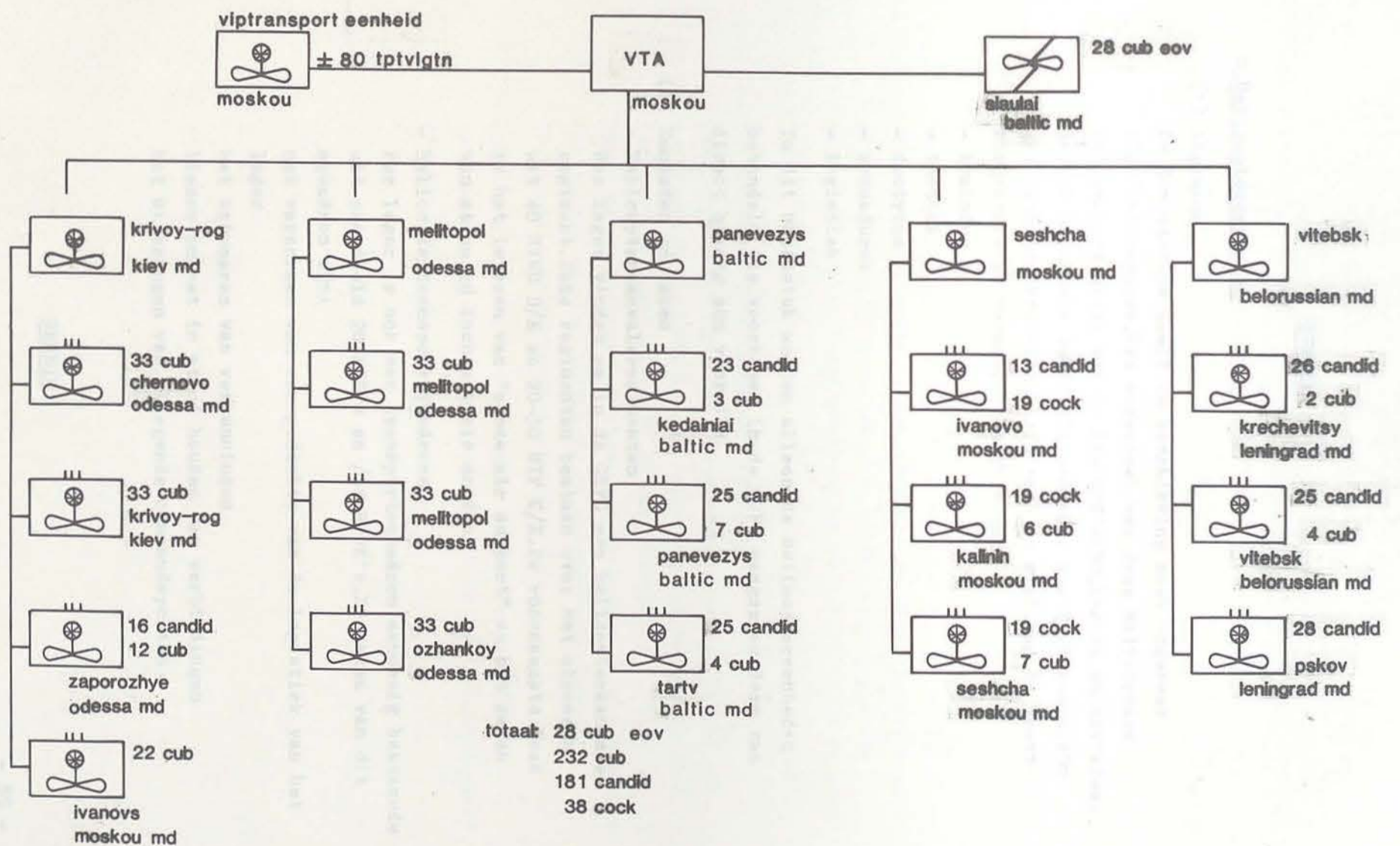
Opleiding: ...
 ...
 ...



VTA WEST VAN DE OERAL

STAND: JUNI 83

GEHEM



GEHEIM

C. Helicoptereenheden

(1) Algemeen

De Sovjet-Unie heeft de beschikking over ongeveer 4200 helicopters. Het merendeel van deze helicopters is gesubordineerd aan de lsk GOF's/MD, legers en divisies. Hoewel de meeste helicoptereenheden gesubordineerd zijn aan landstrijdkrachten blijft toch de staf van de luchstrijdkrachten verantwoordelijk voor

- training
- tactiek
- doctrine
- procedures
- logistiek

In dit hoofdstuk worden alleen de helicoptereenheden behandeld die voorkomen in de GSFG aangezien deze van direct belang zijn voor 1Lk.

(2) Eenheden en taken

- Helicopteraanvalsregimenten

Per leger vinden we in de GSFG een helicopteraanvalsregiment. Deze regimenten bestaan over het algemeen uit 40 HIND D/E en 20-30 HIP C/E. De voornaamste taak is het leveren van "close air support" en het geven van steun bij luchtmobiele acties.

- Helicoptertransportquadrons

Per leger is ook een transportquadron aanwezig bestaande uit gemiddeld 20 HIP's en /of HOOK's. De taken van dit squadron zijn:

- het verzorgen van een gedeelte van de logistiek van het leger
- het uitvoeren van verkenningen
- liason en het in stand houden van verbindingen
- het uitbrengen van vliegende commandoposten.

GEHEIM

GEHEIM

- Gevechtshelicoptersquadrons

Deze squadrons komen bij een aantal divisies in de GSFG voor. Ze bestaan uit :

6 x HIND D/E

6 x HIP C

6 x HOPLITE

De taken van deze eenheid verschillen per soort heli-copter, van cas tot liason.

- Helicopterdetachement

Deze detachementen komen bij de divisies voor die nog niet de beschikking hebben over een organiek gevechtsheli-coptersquadron. De detachementen hebben geen organieke samenstelling. In ieder geval is er een sterk "fire support" element aanwezig.

- Helicopteraanvals/transportregimenten

Deze regimenten zijn over het algemeen gesubordineerd aan een front. In de GSFG bevindt zich één helicopteraanvals/transportregiment gelegerd in ORANIENBURG.

Naast de verzorging van normale transporten is dit regiment ook belast met het transport en ondersteuning van de luchtlandingsstormbrigade van de GSFG.

- Squadrons voor Radio Electronic Combat Support (RECS)

Deze squadrons bestaan uit 18 HIP J/K en zijn gesubordineerd aan het front.

GEHEIM

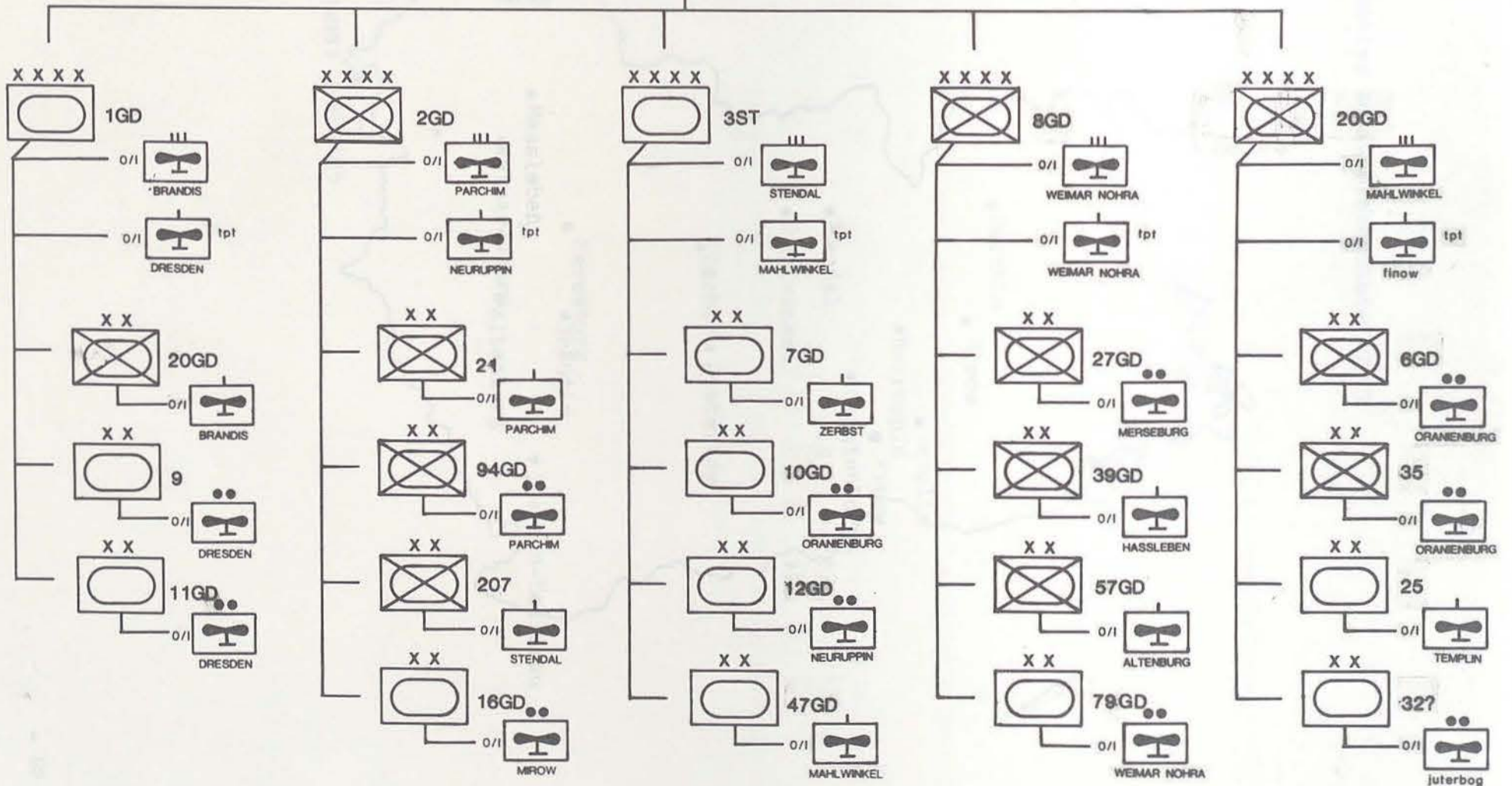
STAND: JUNI 83

X X X X
GSVG

GEHEIM

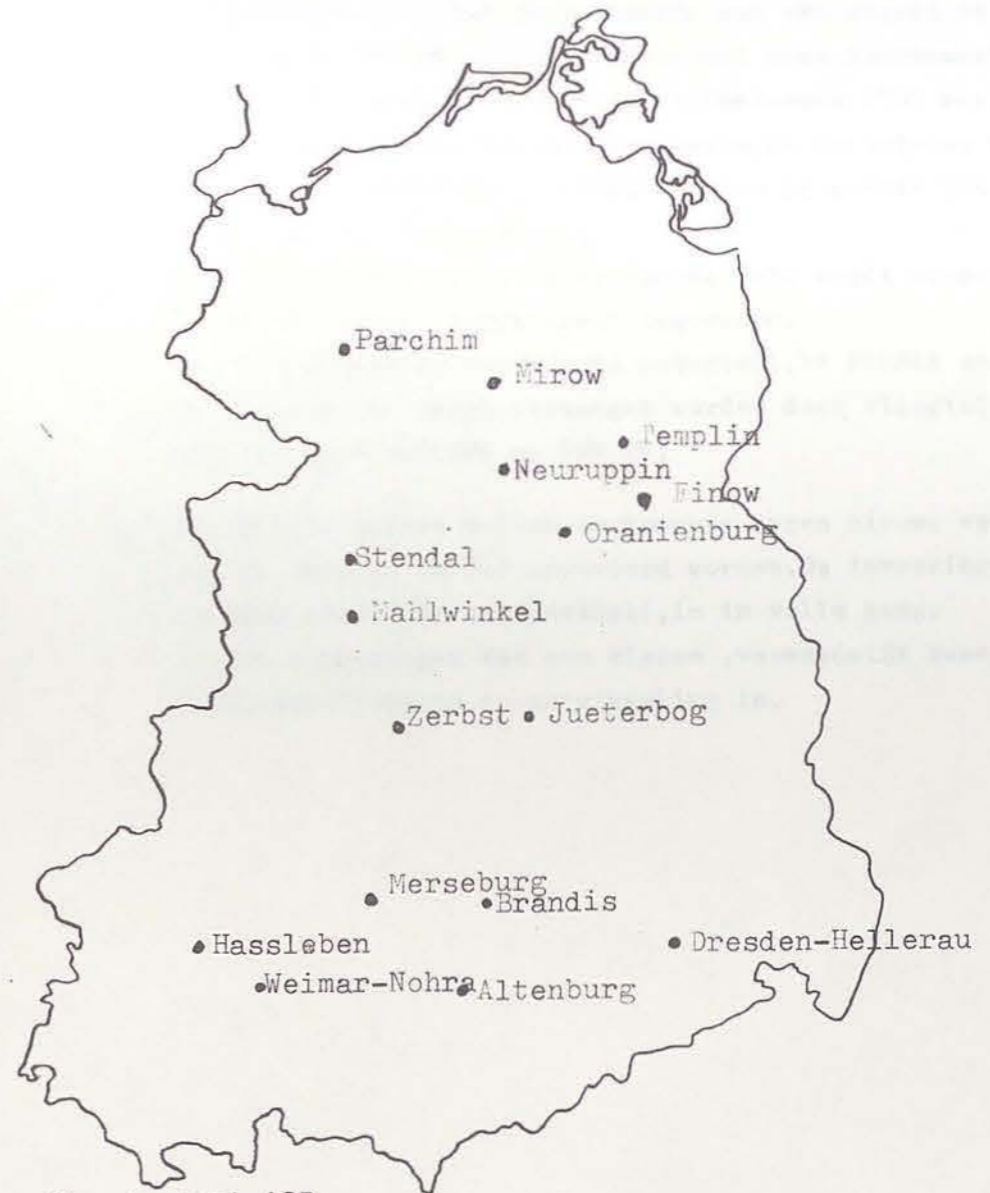
X X X X
LSK GSVG

LSK GSVG



GEHEIM

Lokaties helikoptereenheden GSVG



Stand: juni '83

D. Toekomstige ontwikkelingen

(1) De Sovjet-Unie hecht grote waarde aan een sterke en moderne luchtmacht. Het is daarom logisch dat deze luchtmacht voortdurend gemoderniseerd wordt. Omstreeks 1985 wordt de invoering verwacht van nieuwe jagers. De prototypes van deze jagers, FULCRUM en FLANKER, hebben de eerste proefvluchten reeds uitgevoerd.

Als tegenhanger van de Amerikaanse A-10 wordt vermoedelijk de FROGFOOT, een "tankkiller" ingevoerd.

Het nog aanwezige verouderde materieel, bv FARMER en FRESKO, zal de komende jaren vervangen worden door vliegtuigen van het type FLOGGER en FENCER.

(2) Bij de helicopters zullen de komende jaren nieuwe versies van de HIND en de HIP ingevoerd worden. De invoering van de HALO, een zware transportheli, is in volle gang. Er zijn aanwijzingen dat een kleine, vermoedelijk tweepersoons, gevechtshelicopter in ontwikkeling is.