



FÖRSVARETS MATERIELVERK
HUVUDAVDELNINGEN FÖR ARMÉMATERIEL
Fack - 104 50 STOCKHOLM

UTKAST 2

Datum
1981-09-08

CFS ③

FMV beteckning 129
A:F H A52: /81
Ex 1 (11) Sida 1 (4)

Chefen för armén och
sändlista

ARBETSPAPPER med HEMLIGT innehåll		
Återsändes till		före /
Avd	Sign	Datum / 19

Ex 8

Ert tjänsteställe, handläggare

Utr, mj U Henriansson
Pa, kn H Hallgren
FMV tjänsteställe, handläggare

Ert datum
81-07-22

FMV föregående datum

Er beteckning
Utr H 503:336

FMV föregående beteckning

Yttrande över STRV 103 REMO. PTTEM (3 bilagor)
(A:P H A52:116/81)

I enlighet med beslut som fattades vid en föredragning för C Ast 81-05-22 har FMV-A granskat ändrade och nya krav i PTTEM för STRV 103 REMO och redovisar i det följande konsekvenser ifråga om tekniska alternativ, kostnader och tid.

Remisshandlingen tar upp ett stort antal nya eller ändrade krav i förhållande till den PTTEM, daterad 1975-12-19, som låg till grund för steg 1. Med hänsyn till den långa tid som förflutit efter beslut om steg 1 och det nya kravet att vagnarna skall ingå i pansarbrigaderna till ca år 2000 är det lämpligt att en sådan översyn görs. Denna översyn måste dock leda till en PTTEM (STTEM) som står i rimlig överensstämmelse med den ekonomiska ram som står (ställs) till förfogande. Målsättningens krav måste även vara ställda så att de hinner tillgodoses och få effekt under en väsentlig del av STRV 103 återstående utnyttjande i pansarbrigaderna.

FMV 20. 79-11. 20000 ex TELUS KASERNER. KA 70 20 8

	Underhållsavdelningen Kontrollavdelningen Sandhamnsgatan 51	Ammunitionsavdelningen Tegeluddsvägen 76	Intendenturavdelningen Centralvägen 6, Solna
Gatuadress:	Banérgatan 62		
Telefon:	630000, 08-630040	08-679590	830580, 08-830940
	Telegram: materielverket	Telex: 19610 (armétyg s)	

Datum
1981-09-FMV beteckning
A:F H A52: /81
Sida 2

Största förändringar i förhållande till PTTEM 75-12-19 är krav resp önskemål om

- a) kalkylator
- b) utrustning för skjutning i mörker
- c) utrustning för att mäta eldrörskrökning
- d) bättre skydd
- e) högre spec motoreffekt (vilket kräver helt nytt drivaggregat)
- f) ändring av magasin och
- g) ändring av placering och uppgifter för besättningen

Önskemålen (börkrav) e), f) och g) fordrar samtliga utveckling och utprovning av sådan omfattning att införande kan ske med början först omkring 1990. Även i ekonomiskt avseende ligger dessa ändringar långt utanför den ram som hittills gällt för STRV 103 REMO. Skall dessa önskemål medtagas i REMO-programmet synes det vara lämpligt att inplanera ett andra, senare REMO-steg. I detta bör då även övervägas möjligheten att öka kanonkalibern till 120 mm och att flytta magasinerna utanför huvudpansaret för att minska verkan av krutbrand.

En detaljerad redovisning av tekniska och ekonomiska konsekvenser samt tidsförhållanden finns i bilaga 1. Som grund för denna redovisning har antagits att

- strv 103 har ändringsstatus motsv ÄP 73:3
- prisläget är feb 1981
- provning kan genomföras i omedelbar anslutning till att försöksmateriel disponeras

Redovisningen utmynnar inte i förslag till formulering av tekniska krav i PTTEM. Kravformuleringen förutsätts av FMV-A ske i direkt samarbete mellan Ast och projektledningen inom FMV-A.

I bilaga 2 har tekniska lösningar och kostnader sammanställts. Den är sorterad i krav och önskemål dvs i skall- och börkrav.

1981-09-

A:F H A52: /81

Sida 3

Tidslinjalerna för införande av STRV 103 REMO i varierande ambitionsnivåer har sammanfattats i bilaga 3.

Av redovisade åtgärder är det tekniska underlaget klart eller utveckling och prov färdigbeställt för

- laseravståndsmätare
- lyskastare
- styrd dämpning
- schaktblad
- yttre bränsledunkar
- ABC-filter
- automatväxellåda, FBTV-X
- bildförstärkare (goggles för förare, utanpåmonterad för vagnchef)
- kolvmotor

Kostnader och tider för dessa åtgärder baseras på preliminära offerter och har därför relativt god säkerhet.

För följande åtgärder krävs viss utveckling och provning

- mäta eldrörskrökning
- kalkylator
- IRV (förutsatt att instrument finns att köpa)
- bildförstärkare (integrerad med övrig optik)
- stabiliserad ytterkulspruta
- kompositpansar
- kättingridåer

Kostnaderna är osäkra för åtgärder att mäta eldrörskrökning, IRV och kompositpansar.

Följande åtgärder kräver omfattande utveckling och provning

- aktivt pansar
- motmedel mot styrda vapen (vissa delar klara)

Kostnader för dessa två åtgärder är mycket osäkra.

1981-09-

A:F H A52: /81

Sida 4

Industriell kompetens och tillverkningskapacitet finns inom landet för genomförande av redovisade åtgärder.

De tekniska lösningar som remitterad PTTEM initierar ompänner ett mycket brett underlag. Enbart skallkraven kostar ca 500 Mkr. Utökning med samtliga önskemål (börkrav) ställer krav på ytterligare 1000-1500 Mkr. En restriktiv avvägning av olika krav blir därför nödvändig. Det är även FMV-A uppfattning att vissa börkrav, t ex beträffande mörkerkapacitet, måste vägas mot skallkraven för att uppnå en optimal lösning. FMV-A får därför föreslå att en särskild arbetsgrupp inom Ast och FMV-A bereder en ny målsättning. CA bör vara sammankallande och ett första möte bör komma till stånd före 1981-10-01. Arbetet bör bedrivas så att ett förslag föreligger senast 81-10-15.

FÖRSVARETS MATERIELVERK

C-G Ståhl

/Hans Ulfhielm

Sändlista

	Missiv ex nr	Bil ex nr
CA	1-2	1-2
Ast/Pa	3	3
C PS	4	4
A:P	5	5
V	6	6
A	7	7
F	8-9	8-9
U	10	10
Arkivex	11	11

Bilagor

- 1.
- 2.
- 3.