PUSP174217

v.1.0

$\begin{array}{c} {\rm SVVR}\text{ - TESTRAPPORT} \\ {\rm ETSF20~GRUPP~2} \end{array}$

Ansvarig Grupp: (TG) Test Grupp Uppgjord Av: (TG) Test Grupp

22 mars 2017

Innehåll

1	Sammanfattning	2
2	Testen	2
3	Testprocess	2
4	Appendix: Protokoll	3

1 Sammanfattning

Sammanfattningsvis så ska det om testningen sägas att den inte helt har hållit sig till vattenfallsmetoden. Detta då UG har varit mycket aktiva och duktiga samt velat försäkra sig om att deras arbete var väl utfört. De gjorde att de redan innan TG han färdigställa och leverera testprotokollen i vissa tillfällen redan åtgärdat de fel som fanns dokumenterade. Det sista testprotokollet som TG genererade var felfritt i den mening att alla FT från SVVI som inte utgått uppfylldes detta oavsett på vilket sätt det uppnåtts.

2 Testen

Testen har genomförts på systemet sen dess att det fanns ett körbart projekt. Första versionen av systemet innehöll ett par fel och dessa skrevs ner i ett testprotokoll(appendix). Medan den första testningen pågick fortsatte utvecklingen av projektet vilket ledde till att flertalet av felen från det första testprotokollet hade åtgärdats innan protokollet var färdigt. Det ledde till att testprotokoll ett blev irrelevant. Detta uppradades om än i mindre utsträckning under test två. Test två genererade testprotokoll två(appendix). Utifrån det testprotokollet genererades problemrapporter som ledde till att de felen som fanns och inte hade åtgärdats av UG medan testningen pågick, åtgärdades enligt FKG:s beslut.

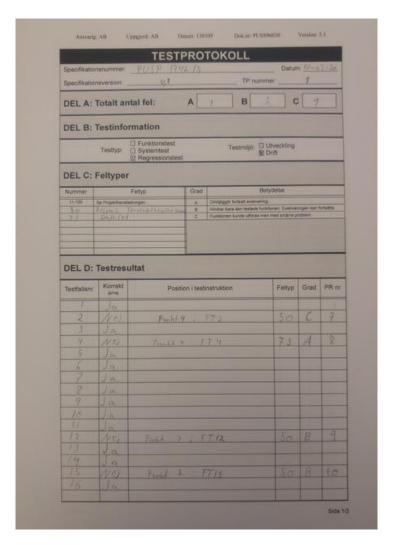
Den tredje testningen genomfördes efter det att UG tvingats göra ändringar efter Anders Bruces kommentarer om en namnändring på war filen som skickades in. Det gjorde att det uppkom en del problem som troligtvis inte hade uppkommit annars då dessa problem inte fanns med i testprotokoll två. Dessa fel finns med i testprotokoll tre(appendix). Felen i detta rapporterades till FKG och lämpliga ändringar utfördes. Innan leverans genomfördes ett sista regressionstest för att säkerställa kvaliteten på systemet. En problemrapport genererades (appendix) denna innehöll inga fel och systemet ansågs därmed leveransklart.

3 Testprocess

Inför testning så var det känt att FT19-FT23 i SVVI utgick. Då det inte fanns möjlighet för UG att implementera funktionaliteten som efterfrågas där. FT17 och FT18 testades inte som FT1-FT16 då de inte var funktionstester. De sågs över för att kontrollera dess korrekthet och att systemet uppfyllde även de kraven. I FT12 som refererar till tabell 8.3 i SVVS så utgick punkt (e). Detta av samma anledning som FT19-FT23 i SVVI.

De rådande omständigheterna gjorde att det inte var aktuellt med annat än regressionstest. Detta då flertalet åtgärder skedde simultant som testningen pågick vid flertalet av testtillfällena.

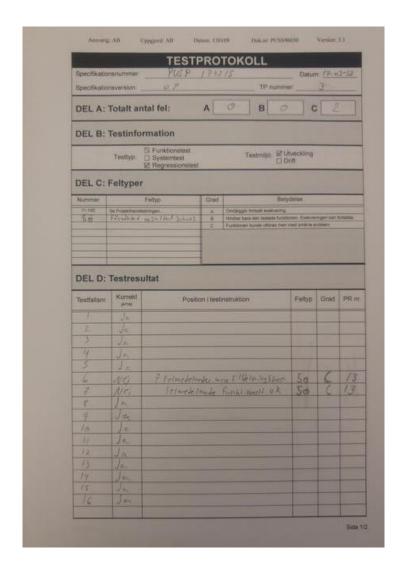
4 Appendix: Protokoll



Figur 1: Testprotokoll 1

Specification	osnummer -	IESI Presidenti	OR STATE OF	rokol		Datus	1/700	3-559
		93			TP numm		2	
DEL A:	Totalt and	tal fel:	A	0]	в /	C	1	
DEL B:	Testinfor	mation						ī
	Testtyp:	☐ Funktionstest ☐ Systemtest ☐ Regressionster	st	Tesi	smiljo 日L 西日	Aveckling brift		
DEL C:	Feltyper							
Nummer		Feityp	Grad			ydelse		
	De Projekthended	end remarks the	A	Onepagar fort	on lenitable funds	sonan Exercis	regard has b	esite.
52	entition (SHI)	better between	2	Furational tur	nde Ultoras men	cold promise	ODAN.	
			-					
DEL D:	Testresu	ltat					ī	ī
DEL D:	Korrekt	201000	tion i testi	nstruktion		Feltyp	Grad	PRI
Testfallsnr	Korrekt jahej	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallsor.	Korrekt jahej	201000		anne man		Feltyp 50	Grad	PR:
Testfallsnr.	Korrekt jakej Ja	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallsor.	Korrekt Ja Mej Jis	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallsnr.	Korrekt janes Janes Janes Janes Janes	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallsnr.	Korrekt Ja Mej Jis	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallant	Korrekt janes Janes Janes Janes Janes Janes	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallsnr.	Korrekt phosp Ja Wel Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallant	Korrekt And Ja Med Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallenr.	Korrekt	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallent	Korrekt Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja J	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallent	Korrekt Andrews Jan	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testallan. 1 2. 3 4 5 6 7. 10 11 12 13 14	Korrekt Andre Jan	Posi		anne man		1/2/5/55)		1000
Testfallent	Korrekt Andrews Jan	Posi	4 . F7	- 2		1/2/5/55)		1000

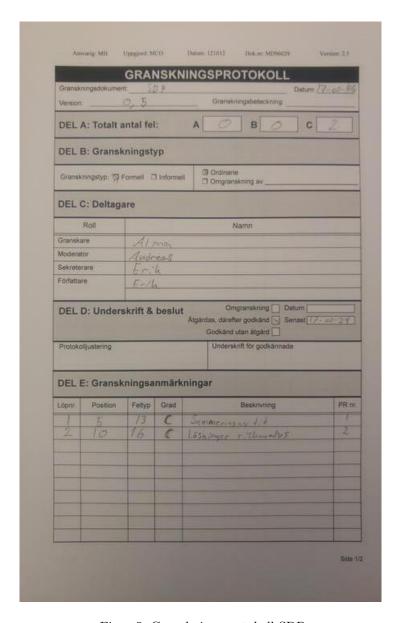
Figur 2: Testprotokoll $2\,$



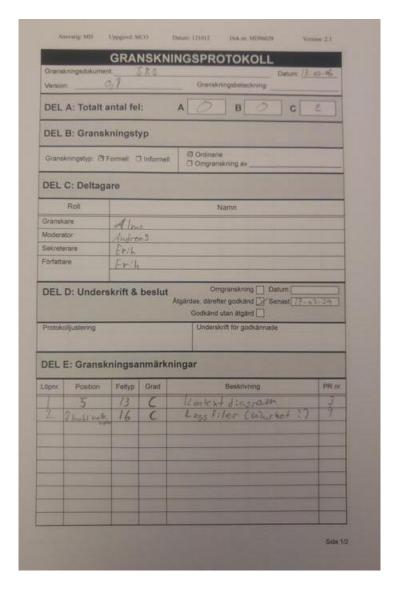
Figur 3: Testprotokoll 3

Specifikatio	nsnummer		STPRO		.L	Det	ns. 17-	N. S. P. R.
Specifikatio	onsversion.		0,0		TP numm		4	
DEL A:	Totalt a	ntal fel:	A	0	в	2		2
DEL B:	Testinfo	rmation						
	Testtyp:	☐ Funktionst ☐ Systemtes ■ Regression	d .	Testr	nijo 🗆 t	Aveckling Irift		
DEL C:	Feltype	ŕ						
Nummer		Feityp	Grad		Bet	ydelse		
11-100	Se Providend	edongen	, A 8 C	Ondøggör fortsa Hindrar bara den Furktionen kuns	seatade funkt	iones. Existive	ringen kan t	Drivers.
	Testres		Position i testi	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nc
	Korrekt		Position i testi	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nr.
Testfallsnr.	Korrekt		Position i testi	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nr.
Festfallanc	Korrekt javnej		Position i testi	instruktion		Feityp	Grad	PR nc.
Festfallsnr	Korrekt patres J.s. J.s.		Position i testi	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nr.
Testfallanz	Korrekt patres Je. Je.		Position i testi	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nc.
Testfallanc	Korrekt parmy Je		Position i testi	nstruktion		Fettyp	Grad	PR nc.
Testfallanr 2 3 9 5	Korrekt patres J.s. J.s.		Position i testi	instruktion		Feltyp	Grad	PRinc
Testfallanc	Korrekt parmy Je		Position i testi	instruktion		Feltyp	Grad	PR nc.
Testfallsnr / 2 3 9 5 6 7 8	Korrekt parmy Je		Position i testi	nstruktion		Fettyp	Grad	PR nc.
Testfallanc	Korrekt parmy Je		Position i testi	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nc.
Testfallanc 7 2 3 9 5 6 2 9 10	Korrekt parmy Je		Position i testi	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nc.
Testfallanc 7 2 3 9 5 6 7 6 7 10	Korrekt parmy Je		Position i testi	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nc.
Testfallenc / 2 3 9 5 6 7 6 7 6 7 10 11 12 13 11 11	Korrekt whee J a J a J a J a J a J a J a J		Position i lesti	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nc.
Testfallenr / 2 3 9 5 6 7 2 9 10 11 12 13	Korrekt sever J & J & J & J & J & J & J & J		Position (lesti	nstruktion		Feltyp	Grad	PR nc.

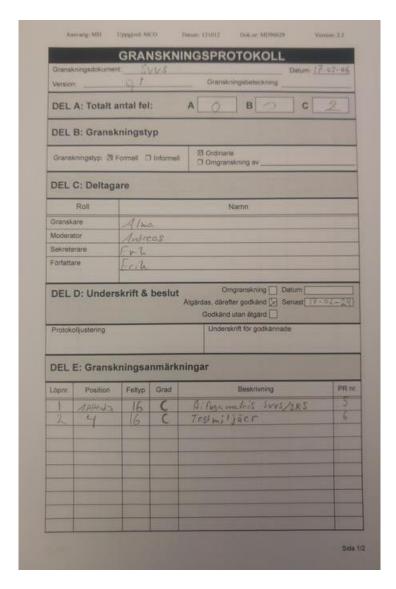
Figur 4: Testprotokoll 4



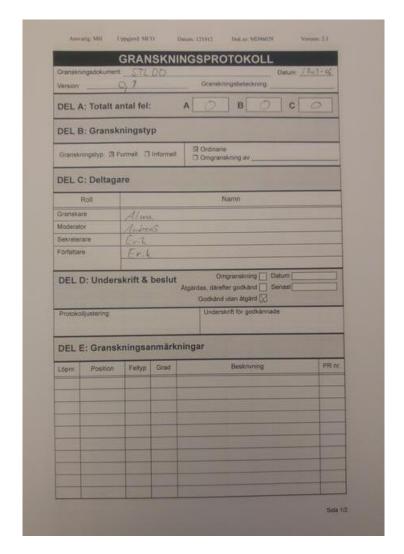
Figur 5: Granskningsprotokoll SDP



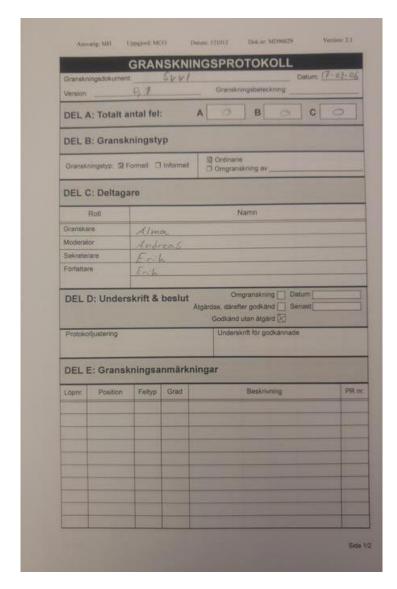
Figur 6: Granskningsprotokoll SRS



Figur 7: Granskningsprotokoll SVVS



Figur 8: Granskningsprotokoll STLDD



Figur 9: Granskningsprotokoll SVVI