

Testrapport
Kiezen op Afstand
Deelsystemen Test

September 2006
Dit document heeft 39 pagina's

Document historie

Versie	Datum	Bijzonderheden	Autorisatie
0.1	08-09-2006	Opzet	
0.2	19-09-2006	Invulling deeltest resultaten	
0.3	19-09-2006	Aanvullingen en wijzigingen	

Inhoudsopgave

1	Algemeen	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Referenties	4
1.3	Opmerkingen	4
2	Testplan	5
2.1	Scope van het testen	5
2.2	Organisatie/ rollen/ verantwoordelijkheden	5
2.3	Testomgeving(en).....	5
3	Testresultaten	6
3.1	Testresultaten Prepare	6
3.1.1	Algemeen.....	6
3.1.2	SaltpartsGenVoterKey.....	6
3.1.3	SaltpartsMK.....	8
3.1.4	SaltpartsReceiptKey	9
3.1.5	GenVoterKey.....	11
3.1.6	ReceiptKey	12
3.1.7	AcceptData / DataCheck	13
3.1.8	GenDuplicates / GenTest.....	16
3.1.9	GenC10.....	18
3.1.10	RTCheck.....	23
3.1.11	RICOR.....	25
3.1.12	GenVoteWndwData	26
3.2	Testresultaten Tally	29
3.2.1	Helpdesk mutation tool.....	29
3.2.2	Tally tool	31
3.2.3	Receipt conversion tool	33
3.3	Testresultaten Beheerconsole	35
4	Conclusie.....	39

Verwijder

Verwijder

1 Algemeen

1.1 Inleiding

In dit document worden de resultaten van een functionele test op de verschillende deelsystemen voor Kiezen op Afstand beschreven.

1.2 Referenties

Document	Bestandsnaam	Versie	Datum
Proces en Interactiemodel VERVROEGD Internetstemmen 2006	Algemeen/Proces en Interactiemodel KoA VERVROEGD C03_revisiemarkeringen.doc	0.3	08-08-2006
Risicoanalyse Kiezen op Afstand	Algemeen/Risicoanalyse.doc		
Functioneel Ontwerp RIES-2007	20060607_RIES2007_func_v034	0.34	06-09-2006
Flow voting pages	RIES 2007/Flow voting pages2.doc		26-06-2006
RIES-2007 Schermen Vote collection	RIES-KOA_screenshots_voting- window_07-07-20061_JB3		12-07-2006
NDA_RIES Helpdesk - Processes and SW description (RIES 2004)	NDA_RIES Helpdesk - Processes and SW description -1.0	1.0	
NDA_RIES Prepare - Processes and SW description (RIES 2004)	NDA_RIES Prepare - Processes and SW description -	1.0	
NDA_RIES Tally - Processes and SW description (RIES 2004)	NDA_RIES Tally - Processes and SW description	1.0	
RIES Collecting- Processes and SW description (RIES 2004)	RIES Collecting- Processes and SW description	1.0	
Master Test Plan	Master Testplan Kiezen op Afstand	0.26	25-07-2006
Functioneel ontwerp RIES KOA Crypto		0.34 0.95	

1.3 Opmerkingen

Enkele algemene opmerkingen aangaande het uitvoeren van de test.

- Enkele applicaties worden in zowel de Prepare als de Tally fase gebruikt, of meerdere malen met hetzelfde doel. Deze applicaties zijn slechts 1 maal getest.
- De tests zijn uit gevoerd op verschillende versies van de programmatuur. Voor alle Prepare-componenten geldt dat versie 2.1 getest is, voor alle Tally- componenten geldt dat versie 2.2 is gebruikt.
- Tijdens het testtraject zijn enkele blokkerende bevindingen direct opgelost door het bouwteam in overleg met het testteam, waarna verder getest kon worden.
- Uitgangspunt was dat de applicaties ter test zouden worden aangeboden op 21 augustus. Dit bleek echter niet het geval te zijn. Enkele dagen later zijn de applicaties alsnog overhandigd aan het testteam ter acceptatietest.

Inhoudsopgave

1	Algemeen	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Referenties.....	4
1.3	Opmerkingen.....	4
2	Testplan	5
2.1	Scope van het testen	5
2.2	Organisatie/ rollen/ verantwoordelijkheden	6
2.3	Testomgeving	6
3	Testresultaten Voting Window.....	7
3.1	Algemeen	7
3.1.1	SSL.....	7
3.2	Schermen	7
3.2.1	SSL Waarschuwing	7
3.2.2	Welkom	7
3.2.3	Start	8
3.2.4	Selecteren Politieke Partij.....	8
3.2.5	Lijst X.....	9
3.2.6	Bevestiging Geselecteerde Kandidaat	9
3.2.7	Versturen	10
3.2.8	Statusoverzicht	10
3.2.9	Technische Steminformatie	10
3.2.10	Toegangscode niet correct.....	10
3.2.11	Niet bekend.....	11
3.2.12	Afsluiten	11
3.2.13	Afgesloten	11
3.3	Output.....	11
3.3.1	Opgeslagen Technische Stem.....	11
3.3.2	Printout Technische Stem.....	11
4	Conclusie.....	22

1 Algemeen

1.1 Inleiding

In dit document worden de resultaten van een functionele test voor Kiezen op Afstand beschreven.

1.2 Referenties

Nr	Referentie	Versie
1	Master Test Plan Kiezen op Afstand	0.24
2	Testplan FAT Kiezen op Afstand	0.01
3	Testcases FAT Stemdienst	0.2
4	Flow Voting Pages	(26-06-2006)
5	RIES-2007 Schermen Vote collection	0.1
6	FO Kiezen op Afstand	3.4

1.3 Opmerkingen

Enkele algemene opmerkingen aangaande het uitvoeren van de test.

- Slechts de Voting Window (stemdienst) is momenteel getest. De overige componenten waren nog niet beschikbaar voor het testteam.
- De test op de Voting Window is op afstand uitgevoerd op de omgeving zoals deze in beheer is bij Surfnet.
- De ontwikkelde Voting Window was nog deels in ontwikkeling tijdens het testtraject. Om deze reden is minder nadruk gelegd op de weergegeven teksten, maar meer op de functionele werking van het systeem.

2 Testplan

2.1 Scope van het testen

De Deelsystemen test bestaat uit de volgende componenten:

- *Onderdeel Prepare:*
 - 1) SaltpartsGenVoterKey
 - 2) SaltpartsMK
 - 3) SaltpartsReceiptKey
 - 4) GenVoterKey
 - 5) ReceiptKey
 - 6) AcceptData / DataCheck
 - 7) GenDuplicates / GenTest
 - 8) GenC10
 - 9) RTCheck
 - 10) RICOR
 - 11) GenVoteWndwData
- *Onderdeel Tally:*
 - 12) Helpdesk mutation tool
 - 13) RTCheck
 - 14) RICOR
 - 15) Tally tool
 - 16) Receipt conversion tool
- *Administration tool*

2.2 Organisatie/ rollen/ verantwoordelijkheden

In deze paragraaf wordt een overzicht gegeven van de verschillende verantwoordelijkheden binnen de teststrategie:

Testsoort	Verantwoordelijke rol
Deelsysteemtest	Testteam Kiezen op Afstand

2.3 Testomgeving(en)

1) Testomgeving testteam

De testactiviteiten door het testteam Kiezen op Afstand zijn grotendeels uitgevoerd in de eigen omgeving waar de opgeleverde programmatuur op geïnstalleerd is. De omgeving is ingericht met diverse sets testdata ten behoeve van het testen van verschillende aspecten van de verschillende componenten van de Prepare en Tally systemen.

2) Testomgeving beheerder stembiedt

De testactiviteiten met betrekking tot de beheerconsole zijn uitgevoerd door het testteam Kiezen op Afstand in samenwerking met een specialist van de beheerder van de stembiedt, gebruik makende van de werkplekomgeving die uiteindelijk ook door de beheerders van de stembiedt gebruikt zullen worden.

3 Testresultaten

Enkele algemene opmerkingen aangaande het uitvoeren van de deelsystemen test.

- Enkele vooraf verwachte testcases zijn in de loop der tijd outdated geraakt of vervallen door functionele wijzigingen aan het systeem als gevolg van de vervroegde verkiezingen. Hierdoor zijn sommige van de functionele tests overbodig geworden. Deze tests zullen wel worden vermeld, maar niet uitvoerig behandeld worden in dit rapport.

In de resultaten die in de volgende hoofdstukken worden gepresenteerd, wordt aangegeven of een testgeval een juist of onjuist resultaat had door middel van kleuren. Groen staat hierbij voor een juist resultaat, rood voor een onjuist resultaat en blauw voor een niet-uitgevoerde test.

Indien een testgeval een onjuist resultaat opleverde, is hierbij een issue-nummer voor het component opgenomen in het rode veld, samen met een verwijzing naar het bugID waaronder de issue is opgenomen in de bevindingenregistratie.

3.1 Testresultaten Prepare

3.1.1 Algemeen

3.1.2 SaltpartsGenVoterKey

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD2_T1	GenKey generation tool		
FD2_T1L1	Algemeen		
FD2_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD2_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD2_T3	Schermen		
FD2_T3L1	Aantal saltparts		
FD2_T3L1F1	aantal parts="drie"		
FD2_T3L1F2	aantal parts="12"		
FD2_T3L1F3	aantal parts="100"		
FD2_T3L1F4	aantal parts="1"		
FD2_T3L1F5	menu file -> exit		
FD2_T3L1F6	menu help -> about	1	573
FD2_T3L2	Saltpart 1 - (N-1)		
FD2_T3L2F1	salt 16 karakters lang		
FD2_T3L2F2	salt minder dan 16 karakters lang		
FD2_T3L2F3	salt meer dan 64 karakters lang		
FD2_T3L2F4	menu file -> exit		
FD2_T3L2F5	menu help -> about	2	573
FD2_T3L3	Saltpart N		
FD2_T3L3F1	salt 16 karakters lang		
FD2_T3L3F2	salt minder dan 16 karakters lang		
FD2_T3L3F3	salt meer dan 64 karakters lang		
FD2_T3L3F4	menu file -> exit		

FD2_T3L3F5	menu help -> about	2	573
FD2_T4	Input		
FD2_T4L1			
FD2_T4L1F1	salt_part_1="1234567890123456" salt_part_2="1234567890123456" salt_part_n="1234567890123456"		
FD2_T4L1F2	salt_part_1="1234.56789,012.!345@6" salt_part_2="12#3456789^0)123456" salt_part_n="1234567890123456"		
FD2_T4L1F3	salt_part_1="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZë" salt_part_2="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F4	salt_part_1="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_2="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZë"		
FD2_T4L1F5	salt_part_1="abcdefghijklmnopqrstuvwxy" salt_part_2="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F6	salt_part_1="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_2="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="abcdefghijklmnopqrstuvwxy"	3	582
FD2_T4L1F7	salt_part_1="abcdefgh@hijklm\$nopqrstuv.,/wxyz" salt_part_2="ABCDEFGH()HI&&&JKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F8	salt_part_1="@!abcdefghijklmnopq&rstuvwxyz" salt_part_2="BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F9	salt_part_1="A bcdefghijklmnopqrstuvwxy" salt_part_2="a bcDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="A BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F10	salt_part_1="AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA" salt_part_2="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa" salt_part_n="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"	3	582
FD2_T4L1F11	salt_part_1=".....1234567890" salt_part_2="1234567890123456" salt_part_n="1234567890123456"		
FD2_T5	Output		
FD2_T5L1			
FD2_T5L1F1	Check of de volgende sleutel er is en wordt verwijderd: out\\kgenvoterkey_seed.txt		
FD2_T5L1F2	Check of de sleutel correct op CD wordt gebrand		
FD2_T5L1F3	Genereer tweemaal een salt met hetzelfde wachtwoord		
FD2_T5L1F4	Genereer tweemaal een salt met verschillend wachtwoord		
FD2_T5L1F5	Genereer tweemaal een salt met hetzelfde wachtwoord op verschillende machines		

- 1: Als er op help wordt geklikt, verdwijnt de 'ok' button
- 2: Als er op help wordt geklikt, is het onmogelijk om uit het help-scherm te komen
- 3: Alle salts zijn gelijk. Blijkbaar is saltpart_n case-insensitive (in tegenstelling tot de specificaties in het Crypto document)

3.1.3 SaltpartsMK

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD2_T1	GenKey generation tool		
FD2_T1L1	Algemeen		
FD2_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD2_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD2_T3	Schermen		
FD2_T3L1	Aantal saltparts		
FD2_T3L1F1	aantal parts="drie"		
FD2_T3L1F2	aantal parts="12"		
FD2_T3L1F3	aantal parts="100"		
FD2_T3L1F4	aantal parts="1"		
FD2_T3L1F5	menu file -> exit		
FD2_T3L1F6	menu help -> about	1	573
FD2_T3L2	Saltpart 1 - (N-1)		
FD2_T3L2F1	salt 16 karakters lang		
FD2_T3L2F2	salt minder dan 16 karakters lang		
FD2_T3L2F3	salt meer dan 64 karakters lang		
FD2_T3L2F4	menu file -> exit		
FD2_T3L2F5	menu help -> about	2	573
FD2_T3L3	Saltpart N		
FD2_T3L3F1	salt 16 karakters lang		
FD2_T3L3F2	salt minder dan 16 karakters lang		
FD2_T3L3F3	salt meer dan 64 karakters lang		
FD2_T3L3F4	menu file -> exit		
FD2_T3L3F5	menu help -> about	2	
FD2_T4	Input		
FD2_T4L1			
FD2_T4L1F1	salt_part_1="1234567890123456" salt_part_2="1234567890123456" salt_part_n="1234567890123456"		
FD2_T4L1F2	salt_part_1="1234.56789,012.!345@6" salt_part_2="12#3456789^0)123456" salt_part_n="1234567890123456"		
FD2_T4L1F3	salt_part_1="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZë" salt_part_2="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F4	salt_part_1="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_2="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZë"		
FD2_T4L1F5	salt_part_1="abcdefghijklmnopqrstuvwxy" salt_part_2="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F6	salt_part_1="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_2="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="abcdefghijklmnopqrstuvwxy"	3	582

FD2_T4L1F7	salt_part_1="abcdefg@hijklm\$nopqrstuv./wxyz" salt_part_2="ABCDEFGH()HI&&JKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F8	salt_part_1="@!abcdefghijklmnopq&&rstuvwxyz" salt_part_2="BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F9	salt_part_1="A bcdefghijklmnopqrstuvwxyz" salt_part_2="a bcDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="A BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F10	salt_part_1="AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA" salt_part_2="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa" salt_part_n="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"	3	582
FD2_T4L1F11	salt_part_1=".....1234567890" salt_part_2="1234567890123456" salt_part_n="1234567890123456"		
FD2_T5	Output		
FD2_T5L1			
FD2_T5L1F1	Check of de volgende sleutel er is en wordt verwijderd: out\kgenvoterkey_seed.txt	4	579
FD2_T5L1F2	Check of de sleutel correct op CD wordt gebrand		
FD2_T5L1F3	Genereer tweemaal een salt met hetzelfde wachtwoord		
FD2_T5L1F4	Genereer tweemaal een salt met verschillend wachtwoord		
FD2_T5L1F5	Genereer tweemaal een salt met hetzelfde wachtwoord op verschillende machines		

- 1: Als er op help wordt geklikt, verdwijnt de 'ok' button
- 2: Als er op help wordt geklikt, is het onmogelijk om uit het help-scherm te komen
- 3: Alle salts zijn gelijk. Blijkbaar is saltpart_n case-insensitive (in tegenstelling tot de specificaties in het Crypto document)
- 4: Het bestand wordt niet verwijderd

3.1.4 SaltpartsReceiptKey

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD2_T1	GenKey generation tool		
FD2_T1L1	Algemeen		
FD2_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD2_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD2_T3	Schermen		
FD2_T3L1	Aantal saltparts		
FD2_T3L1F1	aantal parts="drie"		
FD2_T3L1F2	aantal parts="12"		
FD2_T3L1F3	aantal parts="100"		
FD2_T3L1F4	aantal parts="1"		
FD2_T3L1F5	menu file -> exit		
FD2_T3L1F6	menu help -> about	1	573
FD2_T3L2	Saltpart 1 - (N-1)		
FD2_T3L2F1	salt 16 karakters lang		

FD2_T3L2F2	salt minder dan 16 karakters lang		
FD2_T3L2F3	salt meer dan 64 karakters lang		
FD2_T3L2F4	menu file -> exit		
FD2_T3L2F5	menu help -> about	2	573
FD2_T3L3	Saltpart N		
FD2_T3L3F1	salt 16 karakters lang		
FD2_T3L3F2	salt minder dan 16 karakters lang		
FD2_T3L3F3	salt meer dan 64 karakters lang		
FD2_T3L3F4	menu file -> exit		
FD2_T3L3F5	menu help -> about	2	573
FD2_T4	Input		
FD2_T4L1			
FD2_T4L1F1	salt_part_1="1234567890123456" salt_part_2="1234567890123456" salt_part_n="1234567890123456"		
FD2_T4L1F2	salt_part_1="1234.56789,012.!345@6" salt_part_2="12#3456789^0)123456" salt_part_n="1234567890123456"		
FD2_T4L1F3	salt_part_1="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZë" salt_part_2="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F4	salt_part_1="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_2="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZë"		
FD2_T4L1F5	salt_part_1="abcdefghijklmnopqrstuvwxy" salt_part_2="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F6	salt_part_1="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_2="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="abcdefghijklmnopqrstuvwxy"	3	582
FD2_T4L1F7	salt_part_1="abcdefg@hijklm\$nopqrstuv.,/wxyz" salt_part_2="ABCDEFGH(IJ&&&JKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F8	salt_part_1="@!abcdefghijklmnopq&&rstuvwxyz" salt_part_2="BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F9	salt_part_1="A bcdefghijklmnopqrstuvwxy" salt_part_2="a bcDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" salt_part_n="A BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"		
FD2_T4L1F10	salt_part_1="AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA" salt_part_2="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa" salt_part_n="aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"	3	582
FD2_T4L1F11	salt_part_1="..... 1234567890" salt_part_2="1234567890123456" salt_part_n="1234567890123456"		
FD2_T5	Output		
FD2_T5L1			
FD2_T5L1F1	Check of de volgende sleutel er is: out\receipt_saltstore.txt		
FD2_T5L1F2	Genereer tweemaal een salt met hetzelfde wachtwoord		

- 2: Bij starten applicatie verschijnt de foutmelding "Fout opgetreden : java.lang.Exception: CFKS: Could not initialize keystore"
- 3: Er verschijnt geen help-scherm.
- 4: Wanneer er op help is geklikt, is het onmogelijk om nog uit het help-scherm te komen
- 5: De knoppen blijven dit maal staan (over het helpscherm heen). Wanneer gekozen wordt voor 'weiger' en opnieuw de passphrase in te voeren verschijnt wederom het help-scherm (in plaats van de validatiecode-vraag). Het is dus onmogelijk om nog een goede validatie uit te voeren.
- 6: Er verschijnt een foutmelding in de DOS-box: "Could not write validation code = java.lang.NullPointerException".
- 7: Het bestand wordt niet verwijderd na het branden op de CD-rom.

3.1.7 AcceptData / DataCheck

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD20_T1	WV-STUF data validation tool		
FD20_T1L1	Algemeen		
FD20_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD20_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD20_T2	Configuratie		
FD20_T2L1	General		
FD20_T2L1F1	log.level=INFO		
FD20_T2L1F2	log.level=DEBUG	1	534
FD20_T2L1F3	log.level=BLA	2	535
FD20_T2L1F4	log.level=&leeg;	2	535
FD20_T2L1F5	log.file.name=log\system.log		
FD20_T2L1F6	log.file.name=log\		
FD20_T2L1F7	log.file.name=&leeg;		
FD20_T2L1F8	log.file.name=logs\system.log (niet bestaande directory)		
FD20_T2L1F9	file.stufs00.name=..\02_stuf\STUF-S00.txt		
FD20_T2L1F10	file.stufs00.name=..\02_stuf\STUF-S001.txt (niet bestaand bestand)		
FD20_T2L1F11	file.stufs00.name=..\02_stuf\		
FD20_T2L1F12	file.stufs00.name=&leeg;		
FD20_T2L1F13	file.stufs00.name=..\0_stuf\STUF-S00.txt (niet bestaande directory)		
FD20_T2L1F14	file.stufs02.name=..\02_stuf\STUF-S02.txt		
FD20_T2L1F15	file.stufk10.name=..\02_stuf\STUF-k10.txt		
FD20_T2L1F16	file.stufk10.name=..\02_stuf\STUF-k101.txt (niet bestaand bestand)		
FD20_T2L1F17	file.stufk10.name=..\02_stuf\		
FD20_T2L1F18	file.stufk10.name=&leeg;		
FD20_T2L1F19	file.stufk10.name=..\0_stuf\STUF-k10.txt (niet bestaande directory)		
FD20_T2L1F20	file.stufk40.name=..\02_stuf\STUF-k40.txt		
FD20_T2L1F21	file.stufk50.name=..\02_stuf\STUF-k50.txt		
FD20_T2L1F22	elid=9702		

FD2_T5L1F3	Genereer tweemaal een salt met verschillend wachtwoord		
FD2_T5L1F4	Genereer tweemaal een salt met hetzelfde wachtwoord op verschillende machines		

- 1: Als er op help wordt geklikt, verdwijnt de 'ok' button
- 2: Als er op help wordt geklikt, is het onmogelijk om uit het help-scherm te komen
- 3: Alle salts zijn gelijk. Blijkbaar is saltpart_n case-insensitive (in tegenstelling tot de specificaties in het Crypto document)

3.1.5 GenVoterKey

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD2_T1	GenKey generation tool		
FD2_T1L1	Algemeen		
FD2_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD2_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD2_T3	Schermen		
FD2_T3L1	Passphrase		
FD2_T3L1F1	passphrase 16 karakters lang		
FD2_T3L1F2	passphrase minder dan 16 karakters lang		
FD2_T3L1F3	passphrase meer dan 64 karakters lang		
FD2_T3L1F4	menu file -> exit		
FD2_T3L1F5	menu help -> about		573
FD2_T5	Output		
FD2_T5L1			
FD2_T5L1F1	Genereer voterkey zonder salts		
FD2_T5L1F2	Genereer tweemaal een key met hetzelfde wachtwoord en salts		
FD2_T5L1F3	Genereer tweemaal een key met hetzelfde wachtwoord en andere salts		
FD2_T5L1F4	Genereer tweemaal een key met verschillend wachtwoord maar dezelfde salts		
FD2_T5L1F5	Check of de validatiewaarde overeenkomt met de in de applicatie genoemde waarde		
FD2_T5L1F6	Check of de volgende validatiewaarde er is en wordt verwijderd: out\validationcode.txt		
FD2_T5L1F7	Check of de volgende sleutel er is en wordt verwijderd: out\keyfile_genvoterkey.pkcs5		
FD2_T5L1F8	Genereer tweemaal een key met hetzelfde wachtwoord en salts op verschillende machines		
FD2_T5L1F9	Check of de sleutel correct op CD wordt gebrand		

- 1: Als er op help wordt geklikt, is het onmogelijk om uit het help-scherm te komen

3.1.6 ReceiptKey

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD2_T1	GenKey generation tool		
FD2_T1L1	Algemeen		
FD2_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel	1, 2	574, 575
FD2_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD2_T3	Schermen		
FD2_T3L1	Gegevensdrager laden		
FD2_T3L1F1	menu file -> exit		
FD2_T3L1F2	menu help -> about	3	573
FD2_T3L2	Passphrase		
FD2_T3L2F1	passphrase 16 karakters lang		
FD2_T3L2F2	passphrase minder dan 16 karakters lang		
FD2_T3L2F3	passphrase meer dan 64 karakters lang		
FD2_T3L2F4	menu file -> exit		
FD2_T3L2F5	menu help -> about	4	573
FD2_T3L3	Validatie		
FD2_T3L3F1	weiger code		
FD2_T3L3F2	accepteer code		
FD2_T3L3F3	menu file -> exit		
FD2_T3L3F4	menu help -> about	5	573
FD2_T3L4	Invoeren cd		
FD2_T3L4F1	ok	6	577
FD2_T3L4F2	menu file -> exit		
FD2_T3L4F3	menu help -> about	3	573
FD2_T3L4	Alias		
FD2_T3L4F1	alias=&leeg;		
FD2_T3L4F2	alias="receipt"		
FD2_T3L4F3	menu file -> exit		
FD2_T3L4F4	menu help -> about		573
FD2_T5	Output		
FD2_T5L1			
FD2_T5L1F1	Genereer receiptkey zonder salts		
FD2_T5L1F2	Genereer tweemaal een key met hetzelfde wachtwoord en salts		
FD2_T5L1F3	Genereer tweemaal een key met hetzelfde wachtwoord en andere salts		
FD2_T5L1F4	Genereer tweemaal een key met verschillend wachtwoord maar dezelfde salts		
FD2_T5L1F5	Check of de volgende sleutel er is en wordt verwijderd: out\TCPF.KEYSTORE	7	579
FD2_T5L1F6	Genereer tweemaal een key met hetzelfde wachtwoord en salts op verschillende machines		
FD2_T5L1F7	Check of de sleutel correct op CD wordt gebrand		

- 1: De applicatie kan niet worden gestart: er ontbreekt een onderdeel (org.apache.xpath.XPathAPI class onderdeel van Java's eigen rt.jar).

FD20_T3L1F11	K10 bestand = testset11_BSK10SB.txt		
FD20_T3L1F12	K10 bestand = testset12_BSK10SB.txt	8	593
FD20_T3L1F13	K10 bestand = testset13_BSK10SB.txt	9	594
FD20_T3L1F14	S00 bestand = testset1_BSK00SB.txt		
FD20_T3L1F15	S00 bestand = testset2_BSK00SB.txt	10	595
FD20_T3L1F16	S00 bestand = testset3_BSK00SB.txt		
FD20_T3L1F17	S00 bestand = testset4_BSK00SB.txt	11	
FD20_T3L1F18	S00 bestand = testset5_BSK00SB.txt	12	
FD20_T3L1F19	S00 bestand = testset6_BSK00SB.txt	13	
FD20_T3L1F20	S00 bestand = testset7_BSK00SB.txt	14	
FD20_T3L1F21	S00 bestand = testset8_BSK00SB.txt	15	
FD20_T3L1F22	S00 bestand = testset9_BSK00SB.txt		
FD20_T3L1F23	S00 bestand = testset10_BSK00SB.txt		
FD20_T3L1F24	file.stufk10.name=..\2_initdata\BSK10SB.txt & file.stufk00.name=..\2_initdata\BSK10SB.txt		
FD20_T4	Output		
FD20_T4L1			
FD20_T4L1F1	Vul config file volledig in: log.level=INFO log.file.name=log\system.log file.stufk10.name=..\2_initdata\BSK10SB.txt file.stufk00.name=..\2_initdata\BSK00SB.txt elid=0102 header.name.line1=hoogheemraadschap header.name.line2=van Rijnland Bekijk de output: report		

- 1: De DEBUG-mode geeft geen extra informatie in het log-bestand.
- 2: Er wordt geen log-bestand aangemaakt
- 3: Er wordt geen foutmelding gegeven ondanks het gebruik van een verkeerd K10-bestand (2 kiezers met hetzelfde volgnummer)
- 4: Er wordt geen foutmelding gegeven ondanks het gebruik van een verkeerd K10-bestand (naam A is meer dan 25 tekens lang)
- 5: Er wordt geen foutmelding gegeven ondanks het gebruik van een verkeerd K10-bestand (onjuist format geboortedatum: ddmmjjjj)
- 6: Er wordt geen foutmelding gegeven ondanks het gebruik van een verkeerd K10-bestand (ongeldige geboortedatum: 19820231)
- 7: Er wordt geen foutmelding gegeven ondanks het gebruik van een verkeerd K10-bestand (numeriek veld met een alfanumerieke invulling)
- 8: Het rapport is niet juist. Er had 1 entry minder in het rapport moeten staan aangezien er een ander EIID gebruikt werd bij deze entry.
- 9: Er wordt geen foutmelding gegeven ondanks het gebruik van een verkeerd K10-bestand (geen volgnummer ingevuld)
- 10: Het rapport is niet juist. In S00 staat een ander ELID dan in de K10. testset02_BSS00SB.txt: ander EIID
- 11: Het rapport is niet juist. In S00 staat een ander district dan in K10.
- 12: Het rapport is niet juist. In S00 staat een andere categorie dan in K10.
- 13: Het rapport is niet juist. In S00 staat een ander District 2 dan in K10.

- 14: Het rapport is niet juist. In S00 staat een ander Categorie 2 dan in K10.
 15: Het rapport is niet juist. In S00 staat een ander District 2 en Categorie 2 dan in K10.
 16: Er wordt geen log-bestand aangemaakt

3.1.8 GenDuplicates / GenTest

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD3_T1	Duplicate Package generation tool		
FD3_T1L1	Algemeen		
FD3_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD3_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD3_T2	Configuration		
FD3_T2L1	General		
FD3_T2L1F1	log.level=INFO		
FD3_T2L1F2	log.level=DEBUG	1	534
FD3_T2L1F3	log.level=BLA	2	535
FD3_T2L1F4	log.level=&leeg;	2	535
FD3_T2L1F5	log.file.name=log\system.log		
FD3_T2L1F6	log.file.name=log\		
FD3_T2L1F7	log.file.name=&leeg;		
FD3_T2L1F8	log.file.name=logs\system.log (niet bestaande directory)		
FD3_T2L1F9	file.stufs00.name=..\02_stuf\STUF-S00.txt		
FD3_T2L1F10	file.stufs00.name=..\02_stuf\STUF-S001.txt (niet bestaand bestand)	3	536
FD3_T2L1F11	file.stufs00.name=..\02_stuf\	3	536
FD3_T2L1F12	file.stufs00.name=&leeg;	3	536
FD3_T2L1F13	file.stufs00.name=..\0_stuf\STUF-S00.txt (niet bestaande directory)	3	536
FD3_T2L1F14	file.stufs02.name=..\02_stuf\STUF-S02.txt		
FD3_T2L1F15	file.stufs02.name=..\02_stuf\STUF-S021.txt (niet bestaand bestand)	3	536
FD3_T2L1F16	file.stufs02.name=..\02_stuf\	3	536
FD3_T2L1F17	file.stufs02.name=&leeg;	3	536
FD3_T2L1F18	file.stufs02.name=..\0_stuf\STUF-S02.txt (niet bestaande directory)	3	536
FD3_T2L1F19	elid=9702		
FD3_T2L1F20	elid=97021	4	537
FD3_T2L1F21	elid=xxxx	5	537
FD3_T2L1F22	elid=&leeg;	6	537
FD3_T2L1F23	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header.txt		
FD3_T2L1F24	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header1.txt (niet bestaand bestand)	7	539
FD3_T2L1F25	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\	7	539
FD3_T2L1F26	ries_pv_header=&leeg;	7	539

FD3_T2L1F27	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\01_configuration\ries_pv_header.txt (niet bestaande directory)		539
FD3_T2L1F28	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header diakriet.txt (header met enkele diakrieten)		
FD3_T2L1	Applicatie		
FD3_T2L1F1	tool.title=Duplicaat pakketten generatie		
FD3_T2L1F2	tool.title=&leeg;		
FD3_T2L1F3	tool.title=diakriët		
FD3_T2L1F4	file.generalconfig=..\00_configuration\general.cfg		
FD3_T2L1F5	file.generalconfig=..\00_configuration\		
FD3_T2L1F6	file.generalconfig=..\00_configuration\general1.cfg		
FD3_T2L1F7	file.generalconfig=..\00_configuration1\general.cfg		
FD3_T2L1F8	file.generalconfig=&leeg;		
FD3_T2L1F9	dg.list=0b		
FD3_T2L1F10	dg.list=0n	8	540
FD3_T2L1F11	dg.list=&leeg;	9	541
FD3_T2L1F12	dg.0b.packets=300		
FD3_T2L1F13	dg.0b.packets=400		
FD3_T2L1F14	dg.0b.packets=&leeg;		
FD3_T2L1F15	dg.0b.packets=XXXX		
FD3_T2L1F16	dg.0n.packets=400	3	536
FD3_T2L1F17	stuf.k11.file=..\02_stuf\STUF-K11.txt		
FD3_T2L1F18	stuf.k11.file=..\02_stuf\	3	536
FD3_T2L1F19	stuf.k11.file=&leeg;	3	536
FD3_T2L1F20	stuf.k11.file=..\02_stuf1\STUF-K11.txt	3	536
FD3_T2L1F21	vid.start.counter=9000000000		
FD3_T2L1F22	vid.start.counter=9999999999	4	542
FD3_T2L1F23	vid.start.counter=0		
FD3_T2L1F24	vid.start.counter=&leeg;	3	536
FD3_T2L1F25	vid.start.counter=XXXX	3	536
FD3_T2L1F26	afws=KOA7		
FD3_T2L1F27	afws=KOA7XXXX	4	543
FD3_T2L1F28	afws=&leeg;	10	544
FD3_T2L1F29	type=dup		
FD3_T2L1F30	type=test		
FD3_T2L1F31	type=xxxx	11	
FD3_T2L1F32	type=&leeg;	11	
FD3_T3	Input		
FD3_T3L1			
FD3_T3L1F1	S00 bestand = testset01_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F2	S00 bestand = testset02_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F3	S00 bestand = testset03_BSK00SB.txt	12	545
FD3_T3L1F4	S00 bestand = testset04_BSK00SB.txt	13	546
FD3_T3L1F5	S00 bestand = testset05_BSK00SB.txt	14	547
FD3_T3L1F6	S00 bestand = testset06_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F7	S00 bestand = testset07_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F8	S00 bestand = testset08_BSK00SB.txt	12	545
FD3_T3L1F9	S00 bestand = testset09_BSK00SB.txt		

FD3_T3L1F10	S00 bestand = testset10_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F11	S02 bestand = testset01_BSS02SB.txt		
FD3_T3L1F12	S02 bestand = testset02_BSS02SB.txt		
FD3_T3L1F13	S02 bestand = testset03_BSS02SB.txt		
FD3_T3L1F14	S02 bestand = testset04_BSS02SB.txt	15	548
FD3_T3L1F15	S02 bestand = testset05_BSS02SB.txt		
FD3_T3L1F16	S02 bestand = testset06_BSS02SB.txt		
FD3_T3L1F17	S02 bestand = testset07_BSS02SB.txt		
FD3_T3L1F18	S02 bestand = testset08_BSS02SB.txt		
FD3_T3L1F19	S02 bestand = testset09_BSS02SB.txt		
FD3_T3L1F20	S02 bestand = testset10_BSS02SB.txt		
FD3_T3L1F21	S02 bestand = testset11_BSS02SB.txt		

- 1: De DEBUG-mode geeft geen extra informatie in het log-bestand.
- 2: Er wordt geen log-bestand aangemaakt
- 3: De foutmelding is niet terug te vinden in het log-bestand
- 4: Het STUF-record wordt te lang, waardoor deze niet meer valide is en later problemen zal opleveren.
- 5: De applicatie genereert de K11 records met invulling EIID=XXXX, de waarde uit General-config, ongeacht de waarde die hiervoor in S00 is gedefinieerd.
- 6: Het STUF-record wordt te kort, waardoor deze niet meer valide is en later problemen zal opleveren.
- 7: De applicatie crasht en genereert geen K11 records (ook al is de header van het rapport niet kritiek voor het genereren van de duplicaatstemmen)
- 8: Er wordt enkel een foutmelding gegeven dat er geen entry is voor dg.0n.packets, niet dat deze groep onbekend is.
- 9: Er verschijnt geen foutmelding, ook al is er niet gedefinieerd hoeveel vervangende pakketten er gegenereerd moeten worden
- 10: Er wordt geen foutmelding gegeven. Het veld blijft leeg in de K11 records.
- 11: Alle bescheiden worden als duplicaat aangemaakt.
- 12: De applicatie crasht (deelnamegroep niet gedefinieerd in S00)
- 13: De applicatie crasht (district niet gedefinieerd in S00)
- 14: De applicatie crasht (categorie niet gedefinieerd in S00)
- 15: De applicatie genereert K11 records met invulling EIID=9703, de waarde uit General-config, ongeacht de waarde die hiervoor in S00 is gedefinieerd.

3.1.9 GenC10

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD5_T1	WV-STUF C10 generation tool		
FD5_T1L1	Algemeen		
FD5_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel	1	
FD5_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD5_T2	Configuration		
FD5_T2L1	General		
FD5_T2L1F1	log.level=INFO	2	754
FD5_T2L1F2	log.level=DEBUG	nvt	
FD5_T2L1F3	log.level=BLA	nvt	
FD5_T2L1F4	log.level=&leeg;	nvt	

FD5_T2L1F5	log.file.name=log\system.log	nvt	
FD5_T2L1F6	log.file.name=log\	nvt	
FD5_T2L1F7	log.file.name=&leeg;	nvt	
FD5_T2L1F8	log.file.name=logs\system.log (niet bestaande directory)	nvt	
FD5_T2L1F9	file.stufs00.name=.\02_stuf\STUF-S00.txt		754
FD5_T2L1F10	file.stufs00.name=.\02_stuf\STUF-S001.txt (niet bestaand bestand)		754, 756
FD5_T2L1F11	file.stufs00.name=.\02_stuf\		754, 756
FD5_T2L1F12	file.stufs00.name=&leeg;		754, 756
FD5_T2L1F13	file.stufs00.name=.\0_stuf\STUF-S00.txt (niet bestaande directory)		
FD5_T2L1F14	file.stufs02.name=.\02_stuf\STUF-S02.txt	2	754
FD5_T2L1F15	file.stufk10.name=.\02_stuf\STUF-k10.txt	2	754
FD5_T2L1F16	file.stufk10.name=.\02_stuf\STUF-k101.txt (niet bestaand bestand)		754, 756
FD5_T2L1F17	file.stufk10.name=.\02_stuf\		754, 756
FD5_T2L1F18	file.stufk10.name=&leeg;		754, 756
FD5_T2L1F19	file.stufk10.name=.\0_stuf\STUF-k10.txt (niet bestaande directory)		754, 756
FD5_T2L1F20	file.stufk40.name=.\02_stuf\STUF-k40.txt	2	754
FD5_T2L1F21	file.stufk50.name=.\02_stuf\STUF-k50.txt	2	754
FD5_T2L1F22	file.stufk50.name=.\02_stuf\STUF-k501.txt (niet bestaand bestand)		754, 756
FD5_T2L1F23	file.stufk50.name=.\02_stuf\		754, 756
FD5_T2L1F24	file.stufk50.name=&leeg;		754, 756
FD5_T2L1F25	file.stufk50.name=.\0_stuf\STUF-k50.txt (niet bestaande directory)		754, 756
FD5_T2L1F26	elid=9702	2	754
FD5_T2L1F27	elid=97021		754, 756
FD5_T2L1F28	elid=xxxx		754, 756
FD5_T2L1F29	elid=&leeg;		754, 756
FD5_T2L1F30	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header.txt	2	754
FD5_T2L1F31	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header1.txt (niet bestaand bestand)		754, 759
FD5_T2L1F32	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\		754, 759
FD5_T2L1F33	ries_pv_header=&leeg;		754, 759
FD5_T2L1F34	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\01_configuration\ries_pv_header.txt (niet bestaande directory)		754, 759

- 1: In de .bat staat "eche", waardoor er een foutmelding in de DOSbox verschijnt. Dit dient "echo" te zijn.
- 2: Er wordt geen logfile aangemaakt
- 3: Er wordt een leeg rapport aangemaakt en lege bestanden in directory /out
- 4: Er wordt een leeg rapport aangemaakt en juiste bestanden in directory /out
- 5: De paden in de configuratie van de applicatie mbt de output directories worden niet gebruikt. Als er een ander of corrupt pad wordt gedefinieerd, dan komen de output bestanden alsnog in de (hardcoded?) directory genaamd 'out' met vaste bestandsnamen.
- 6: Er worden lege bestanden in directory /out aangemaakt
- 7: Geen foutmelding ondanks een te lange naam. testset06_BSK10SB.txt: naam A te lang (>25 tekens)
- 8: Geen foutmelding ondanks een onjuist format voor geboortedatum (ddmmjjjj). testset07_BSK10SB.txt: onjuist format geboortedatum (ddmmjjjj)
- 9: Geen foutmelding ondanks een ongeldige geboortedatum. testset08_BSK10SB.txt: ongeldige geboortedatum
- 10: Geen foutmelding ondanks de invulling van een numeriek veld met alfanumerieke waarden. testset09_BSK10SB.txt: numeriek veld met alfanumerieke invulling (Vooraankondiging)
- 11: Ondanks dat een kiezer in K10 op internetstemmen = 0 staat, krijgt deze wel een stemcode toegewezen. testset10_BSK10SB.txt: internetstemmen = 0
- 12: Ondanks dat een kiezer in K10 een ander ELID heeft, krijgt deze wel een stemcode toegewezen. Het ELID in de C10 wordt gewijzigd in de ELID
- 13: Als eerste en laatste kiezer in K10 zelfde volgnummer hebben, dan komt er wel een foutmelding, maar er worden wel bestanden (beperkt) gevuld met gegevens.
- 14: Als in de K50 een kandidaat staat met een andere ELID, dan wordt hier een lege ref-tables voor gemaakt en er komt een aantal foutmeldingen in het scherm.
- 15: Geen foutmelding ondanks een kandidaatnaam met teveel tekens.
- 16: Geen foutmelding ondanks een Woonplaats in K50 met teveel tekens.

3.1.10 RTCheck

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD3_T1	RTCheck		
FD3_T1L1	Algemeen		
FD3_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD3_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel	1	815
FD3_T2	Configuration		
FD3_T2L1	General		
FD3_T2L1F1	log.level=INFO		
FD3_T2L1F2	log.level=DEBUG	3	534
FD3_T2L1F3	log.level=BLA	4	535
FD3_T2L1F4	log.level=&leeg;	4	535
FD3_T2L1F5	log.file.name=log\system.log		
FD3_T2L1F6	log.file.name=log\		
FD3_T2L1F7	log.file.name=&leeg;		
FD3_T2L1F8	log.file.name=logs\system.log (niet bestaande directory)		
FD3_T2L1F9	file.stufs00.name=.\02_stuf\STUF-S00.txt		

FD3_T2L1F10	file.stufs02.name=..\02_stuf\STUF-S02.txt		
FD3_T2L1F11	elid=9702		
FD3_T2L1F12	elid=97021	5	816
FD3_T2L1F13	elid=xxxx	5, 6	816
FD3_T2L1F14	elid=&leeg;	6	816
FD3_T2L1F15	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header.txt		
FD3_T2L1F16	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header1.txt (niet bestaand bestand)	7	817
FD3_T2L1F17	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\	7	817
FD3_T2L1F18	ries_pv_header=&leeg;	7	817
FD3_T2L1F19	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\01_configuration\ries_pv_header.txt (niet bestaande directory)	7	817
FD3_T2L1F20	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header_diakriet.txt (header met enkele diakrieten)		
FD3_T2L1	Applicatie		
FD3_T2L1F1	tool.title=Controle referentie tabel		
FD3_T2L1F2	tool.title=&leeg;		
FD3_T2L1F3	tool.title=Controlé diakriëten		
FD3_T2L1F4	file.generalconfig=..\00_configuration\general.cfg		
FD3_T2L1F5	file.generalconfig=..\00_configuration\		
FD3_T2L1F6	file.generalconfig=..\00_configuration\general1.cfg		
FD3_T2L1F7	file.generalconfig=..\00_configuration1\general.cfg		
FD3_T2L1F8	file.generalconfig=&leeg;		
FD3_T2L1F9	dir.ref_tables=../05_GenC10/out/ref_tables		
FD3_T2L1F10	dir.ref_tables=../05_GenC10/out/	8	818
FD3_T2L1F11	dir.ref_tables=../05_GenC10/out/reftables		
FD3_T2L1F12	dir.ref_tables=&leeg;		
FD3_T2L1F13	log.report.filename=out/rtcheck_report.txt		
FD3_T2L1F14	log.report.filename=out/		
FD3_T2L1F15	log.report.filename=out2/rtcheck_report.txt		
FD3_T2L1F16	log.report.filename=&leeg;		
FD3_T3	Input		
FD3_T3L1	Referentietabel		
FD3_T3L1F1	ref_tables		
FD3_T3L1F2	ref_tables met 1 entry minder		
FD3_T3L1F3	2 ref_tables in de directory		

- 1: Het pad voor de Reference Table en de logs worden aangegeven met single slashes, dit in tegenstelling tot alle andere paden die met dubbele backslashes worden aangegeven.
- 2: Foutmeldingen worden niet in een logbestand weergegeven.
- 3: Er wordt geen extra informatie in het logbestand vastgelegd.
- 4: Er wordt geen log aangemaakt
- 5: Er wordt geen koppeling gemaakt tussen EIID uit general config en die in de reference table. Het gevolg is dat er een rapport wordt gegenereerd dat als EIID

FD5_T2L2F29	stuf.file.out=out\\	2	754
FD5_T2L2F30	stuf.file.out=&leeg;	2	754
FD5_T2L2F31	stuf.file.out=out2\\STUF-C10.txt	2	754
FD5_T2L2F32	report.file.out=log\\report_genC10.txt	2	754
FD5_T2L2F33	report.file.out=log\\	2	754
FD5_T2L2F34	report.file.out=l	2, 6	754, 756
FD5_T2L2F35	report.file.out=log2\\report_genC10.txt	2, 6	754, 756
FD5_T2L2F36	stuf.k11.file=..\02_stuf\\STUF-K11.txt	2	754
FD5_T2L2F37	stuf.k11.file=..\02_stuf\\	2, 3	754, 756
FD5_T2L2F38	stuf.k11.file=	2, 3	754, 756
FD5_T2L2F39	stuf.k11.file=..\03_stuf\\STUF-K11.txt	2, 3	754, 756
FD5_T3	Input		
FD5_T3L1			
FD5_T3L1F1	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset1_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F2	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset2_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F3	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset3_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F4	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset4_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F5	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset5_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F6	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset6_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F7	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset7_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F8	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset8_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F9	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset9_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F10	WV-STUF.k00.file=..\02_initdata\\testset10_BSK00SB.txt	2	754
FD5_T3L1F11	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset1_BSK10SB.txt	2	754
FD5_T3L1F12	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset2_BSK10SB.txt	2	754
FD5_T3L1F13	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset3_BSK10SB.txt	2, 3	754, 756
FD5_T3L1F14	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset4_BSK10SB.txt	2, 3	754, 756
FD5_T3L1F15	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset5_BSK10SB.txt	2, 3	754, 756
FD5_T3L1F16	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset6_BSK10SB.txt	2, 7	754, 766
FD5_T3L1F17	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset7_BSK10SB.txt	2, 8	754, 767
FD5_T3L1F18	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset8_BSK10SB.txt	2, 9	754, 768
FD5_T3L1F19	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset9_BSK10SB.txt	2, 10	754, 769
FD5_T3L1F20	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset10_BSK10SB.txt	2, 11	754, 770
FD5_T3L1F21	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset11_BSK10SB.txt	2, 3	754, 756
FD5_T3L1F22	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset12_BSK10SB.txt	2, 12	754, 771
FD5_T3L1F23	WV-STUF.k10.file=..\02_initdata\\testset13_BSK10SB.txt	2, 3	754, 756
FD5_T3L1F24	WV-	2, 13	754,

	STUF.k10.file=..\2_initdata\testset14_BSK10SB.txt		772
FD5_T3L1F25	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset1_BSK50sb.txt	2	754
FD5_T3L1F26	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset2_BSK50sb.txt	2	754
FD5_T3L1F27	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset3_BSK50sb.txt	2	754
FD5_T3L1F28	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset4_BSK50sb.txt	2	754
FD5_T3L1F29	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset5_BSK50sb.txt	2	754
FD5_T3L1F30	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset6_BSK50sb.txt	2, 14	754, 773
FD5_T3L1F31	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset7_BSK50sb.txt	2, 15	535
FD5_T3L1F32	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset8_BSK50sb.txt	2, 3	754, 756
FD5_T3L1F33	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset9_BSK50sb.txt	2, 3	754, 756
FD5_T3L1F34	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset10_BSK50sb.txt	2, 3	754, 756
FD5_T3L1F35	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset11_BSK50sb.txt	2, 16	535
FD5_T3L1F36	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset12_BSK50sb.txt	2	754
FD5_T3L1F37	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset13_BSK50sb.txt	2	754
FD5_T3L1F38	WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\testset14_BSK50sb.txt	2	754
FD5_T4	Output		
FD5_T4L1			
FD5_T4L1F1	Vul de config volledig in: monitor.class= com.mc.ries.generation.monitor.MonitorRijnland config.class= com.mc.ries.generation.config.ConfigRijnland elid=0102 keyfile.genvoterskey.name= ..\1_GenSysKeys\out\keyfile_genvoterskey.pkcs5 WV-STUF.k00.file=..\2_initdata\BSK00sb.txt WV-STUF.k10.file=..\2_initdata\BSK10sb.txt WV-STUF.k11.file=..\4_Genk11\out\RNLD_stufk11.txt WV-STUF.k50.file=..\2_initdata\BSK50sb.txt dir.out.voters=out\voters dir.out.respids=out\tmp_respids dir.out.ref_tables=out\ref_tables stuf.file.out=out\RNLD_stufc10.txt	2	754
FD5_T4L1F2	Voer nogmaals dezelfde config in, met dezelfde bestanden.	2	754

Algemene opmerking: Er worden twee bestanden met C10 gegevens aangemaakt, zowel in \out als in \tmp_voters. Dit is dubbelop omdat de tmp bestanden niet worden weggegooid.

XXXX vermeldt in de header, maar de resultaten geeft over een Reference Table met een ander EIID.

- 6: Er wordt geen foutmelding gegeven.
- 7: De applicatie crasht en geeft geen output
- 8: De applicatie loopt de directory langs, waarbij alle subdirectories als balboxes worden gezien.

3.1.11 RICOR

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD3_T1	RTCCheck		
FD3_T1L1	Algemeen		
FD3_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD3_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel	1	811
FD3_T2	Configuration		
FD3_T2L1	General		
FD3_T2L1F1	log.level=INFO	2	812
FD3_T2L1F2	log.level=DEBUG	2	812
FD3_T2L1F3	log.level=BLA	2	812
FD3_T2L1F4	log.level=&leeg;	2	812
FD3_T2L1F5	log.file.name=log\system.log	2	812
FD3_T2L1F6	log.file.name=log\	2	812
FD3_T2L1F7	log.file.name=&leeg;	2	812
FD3_T2L1F8	log.file.name=logs\system.log (niet bestaande directory)	2	812
FD3_T2L1F9	elid=9702		
FD3_T2L1F10	elid=97021	3	814
FD3_T2L1F11	elid=xxxx	4	814
FD3_T2L1F12	elid=&leeg;	4	814
FD3_T2L1F13	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\ries_pv_header.txt		
FD3_T2L1F14	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\ries_pv_header1.txt (niet bestaand bestand)	5	813
FD3_T2L1F15	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\	5	813
FD3_T2L1F16	ries_pv_header=&leeg;	5	813
FD3_T2L1F17	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\01_configuration\\ries_pv_header.txt (niet bestaande directory)	5	813
FD3_T2L1F18	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\ries_pv_header diakriet.txt (header met enkele diakrieten)	5	813
FD3_T3	Input		
FD3_T3L1	Referentietabel		
FD3_T3L1F1	ref_tables		
FD3_T3L1F2	ref_tables met 1 entry minder		
FD3_T3L1F3	2 ref_tables in de directory	6	

FD3_T3L1F4	Geen ref table		
FD3_T4	Output		
FD3_T4L1			
FD3_T4L1F1	Tweemaal uitvoeren		
FD3_T4L1F2	Uitvoeren op verschillende machines		

- 1: Er is geen configuratiebestand. De te gebruiken referentie tabel staat hardcoded in de batchfile.
- 2: Er is geen logbestand
- 3: De header van het rapport is hardcoded in de applicatie. Het EIID wordt dan ook niet overgenomen in het rapport. (timestamp wordt wel dynamisch ingevuld)
- 4: Er wordt geen foutmelding gegeven
- 5: De header van het rapport is hardcoded in de applicatie.
- 6: Vanwege het directe pad naar de Ref Table in de batchfile, kunnen er geen twee Ref Tables in de directory worden ingelezen.

3.1.12 GenVoteWndwData

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD3_T1	RTCheck		
FD3_T1L1	Algemeen		
FD3_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD3_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD3_T2	Configuration		
FD3_T2L1	General		
FD3_T2L1F1	log.level=INFO		
FD3_T2L1F2	log.level=DEBUG	1	534
FD3_T2L1F3	log.level=BLA	2	535
FD3_T2L1F4	log.level=&leeg;	2	535
FD3_T2L1F5	log.file.name=log\system.log		
FD3_T2L1F6	log.file.name=log\	3	739
FD3_T2L1F7	log.file.name=&leeg;	3	739
FD3_T2L1F8	log.file.name=logs\system.log (niet bestaande directory)		
FD3_T2L1F9	file.stufs00.name=..\02_stuf\STUF-S00.txt		
FD3_T2L1F10	file.stufs00.name=..\02_stuf\STUF-S001.txt (niet bestaand bestand)	4	536
FD3_T2L1F11	file.stufs00.name=..\02_stuf\	4	536
FD3_T2L1F12	file.stufs00.name=&leeg;	4	536
FD3_T2L1F13	file.stufs00.name=..\02_stuf\STUF-S00.txt (niet bestaande directory)	4	536
FD3_T2L1F14	file.stufs02.name=..\02_stuf\STUF-S02.txt		
FD3_T2L1F15	file.stufs02.name=..\02_stuf\STUF-S021.txt (niet bestaand bestand)	4	536
FD3_T2L1F16	file.stufs02.name=..\02_stuf\	4	536
FD3_T2L1F17	file.stufs02.name=&leeg;	4	536
FD3_T2L1F18	file.stufs02.name=..\02_stuf\STUF-S02.txt (niet bestaande directory)	4	536
FD3_T2L1F19	file.stufk40.name=..\02_stuf\STUF-k40.txt		

FD3_T2L1F20	file.stufk40.name=..\02_stuf\STUF-k401.txt (niet bestaand bestand)	4	536
FD3_T2L1F21	file.stufk40.name=..\02_stuf\	4	536
FD3_T2L1F22	file.stufk40.name=&leeg;	4	536
FD3_T2L1F23	file.stufk40.name=..\02_stuf\STUF-k40.txt (niet bestaande directory)	4	536
FD3_T2L1F24	file.stufk50.name=..\02_stuf\STUF-k50.txt		
FD3_T2L1F25	file.stufk50.name=..\02_stuf\STUF-k501.txt (niet bestaand bestand)	4	536
FD3_T2L1F26	file.stufk50.name=..\02_stuf\	4	536
FD3_T2L1F27	file.stufk50.name=&leeg;	4	536
FD3_T2L1F28	file.stufk50.name=..\02_stuf\STUF-k50.txt (niet bestaande directory)	4	536
FD3_T2L1F29	elid=9702		
FD3_T2L1F30	elid=97021		
FD3_T2L1F31	elid=xxxx		
FD3_T2L1F32	elid=&leeg;		
FD3_T2L1F33	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header.txt		
FD3_T2L1F34	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header1.txt (niet bestaand bestand)		
FD3_T2L1F35	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\		
FD3_T2L1F36	ries_pv_header=&leeg;		
FD3_T2L1F37	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\01_configuration\ries_pv_header.txt (niet bestaande directory)		
FD3_T2L1F38	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header_diakriet.txt (header met enkele diakrieten)		
FD3_T2L2	Applicatie		
FD3_T2L2F1	tool.title=Controle referentie tabel		
FD3_T2L2F2	tool.title=&leeg;	5	741
FD3_T2L2F3	tool.title=Controlé diakrieten		
FD3_T2L2F4	file.generalconfig=..\00_configuration\general.cfg		
FD3_T2L2F5	file.generalconfig=..\00_configuration\		
FD3_T2L2F6	file.generalconfig=..\00_configuration\general1.cfg		
FD3_T2L2F7	file.generalconfig=..\00_configuration1\general.cfg		
FD3_T2L2F8	report.file.out=log\ votewndwdata		
FD3_T2L2F9	report.file.out=log\		
FD3_T2L2F10	report.file.out=log2\ votewndwdata		
FD3_T2L2F11	report.file.out=&leeg;		
FD3_T2L2F12	data.file.out=out\data.xml		
FD3_T2L2F13	data.file.out=out\		
FD3_T2L2F14	data.file.out=out2\data.xml	6	743
FD3_T2L2F15	data.file.out=&leeg;		
FD3_T3	Input		
FD3_T3L1	S00		
FD3_T3L1F1	S00 bestand = testset01_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F2	S00 bestand = testset02_BSK00SB.txt	7	744

FD3_T3L1F3	S00 bestand = testset03_BSK00SB.txt	8	745
FD3_T3L1F4	S00 bestand = testset04_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F5	S00 bestand = testset05_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F6	S00 bestand = testset06_BSK00SB.txt	9	746
FD3_T3L1F7	S00 bestand = testset07_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F8	S00 bestand = testset08_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F9	S00 bestand = testset09_BSK00SB.txt		
FD3_T3L1F10	S00 bestand = testset10_BSK00SB.txt		
FD3_T3L2	S02		
FD3_T3L2F1	S02 bestand = testset01_BSS02SB.txt		
FD3_T3L2F2	S02 bestand = testset02_BSS02SB.txt		
FD3_T3L2F3	S02 bestand = testset03_BSS02SB.txt		
FD3_T3L2F4	S02 bestand = testset04_BSS02SB.txt	10	749
FD3_T3L2F5	S02 bestand = testset05_BSS02SB.txt		
FD3_T3L2F6	S02 bestand = testset06_BSS02SB.txt		
FD3_T3L2F7	S02 bestand = testset07_BSS02SB.txt	10	749
FD3_T3L2F8	S02 bestand = testset08_BSS02SB.txt	10	749
FD3_T3L2F9	S02 bestand = testset09_BSS02SB.txt		
FD3_T3L2F10	S02 bestand = testset10_BSS02SB.txt		
FD3_T3L2F11	S02 bestand = testset11_BSS02SB.txt		
FD3_T3L3	K40		
FD3_T3L3F1	K40 bestand = testset01_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F2	K40 bestand = testset02_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F3	K40 bestand = testset03_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F4	K40 bestand = testset04_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F5	K40 bestand = testset05_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F6	K40 bestand = testset06_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F7	K40 bestand = testset07_BSK40SB.prn	10	749
FD3_T3L3F8	K40 bestand = testset08_BSK40SB.prn	11	750
FD3_T3L3F9	K40 bestand = testset09_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F10	K40 bestand = testset010_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F11	K40 bestand = testset011_BSK40SB.prn	10	749
FD3_T3L3F12	K40 bestand = testset012_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F13	K40 bestand = testset013_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F14	K40 bestand = testset014_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F15	K40 bestand = testset015_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F16	K40 bestand = testset016_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F17	K40 bestand = testset017_BSK40SB.prn	12	753
FD3_T3L3F18	K40 bestand = testset018_BSK40SB.prn		
FD3_T3L3F19	K40 bestand = testset019_BSK40SB.prn	10	749
FD3_T3L3F20	K40 bestand = testset020_BSK40SB.prn		
FD3_T3L4	K50		
FD3_T3L4F1	K50 bestand = testset01_BSK50SB.prn		
FD3_T3L4F2	K50 bestand = testset02_BSK50SB.prn		
FD3_T3L4F3	K50 bestand = testset03_BSK50SB.prn		
FD3_T3L4F4	K50 bestand = testset04_BSK50SB.prn	13	755
FD3_T3L4F5	K50 bestand = testset05_BSK50SB.prn		
FD3_T3L4F6	K50 bestand = testset06_BSK50SB.prn		
FD3_T3L4F7	K50 bestand = testset07_BSK50SB.prn	10	749
FD3_T3L4F8	K50 bestand = testset08_BSK50SB.prn	10	749

FD3_T3L4F9	K50 bestand = testset09_BSK50SB.prn		
FD3_T3L4F10	K50 bestand = testset010_BSK50SB.prn		
FD3_T3L4F11	K50 bestand = testset011_BSK50SB.prn	10	749
FD3_T3L4F12	K50 bestand = testset012_BSK50SB.prn		
FD3_T3L4F13	K50 bestand = testset013_BSK50SB.prn		
FD3_T3L4F14	K50 bestand = testset014_BSK50SB.prn		
FD3_T4	Output		
FD3_T4L1			
FD3_T4L1F1	Tweemaal uitvoeren		
FD3_T4L1F2	Uitvoeren op verschillende machines		
FD3_T4L1F3	juiste kandidaatwaarde bij de kandidaten		

- 1: Er worden geen extra gegevens vastgelegd in de logbestanden
- 2: Er wordt geen logbestand aangemaakt
- 3: Er komt een foutmelding, maar de applicatie gaat verder. Door de grote hoeveelheid output op het scherm verdwijnt de foutmelding binnen een seconde en zal de gebruiker niet merken dat er niet gelogd wordt.
- 4: Er wordt geen informatie vastgelegd in het logbestand
- 5: De titel wordt leeg weergegeven
- 6: Directory en rapport worden niet aangemaakt
- 7: Er is geen koppeling tussen EIID uit S00 en de K40/K50 bestanden of general config
- 8: Er is geen koppeling tussen participatiegroep uit S00 en uit S02
- 9: Er is geen koppeling tussen district uit S00 en uit S02
- 10: Er wordt geen foutmelding gegeven
- 11: Partij 10 wordt overschreven door partij 100.
- 12: Het lijstnummer wordt rechtstreeks overgenomen, ongeacht of dit een nummer betreft of niet en of dit nummer wel gebruikt wordt in de lijst met partijen.
- 13: Geen foutmelding, de applicatie overschrijft de eerste kandidaat.

3.2 Testresultaten Tally

3.2.1 Helpdesk mutation tool

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD3_T1	RTCheck		
FD3_T1L1	Algemeen		
FD3_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD3_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel	1	815
FD3_T2	Configuration		
FD3_T2L1	General		
FD3_T2L1F1	log.level=INFO		
FD3_T2L1F2	log.level=DEBUG	3	534
FD3_T2L1F3	log.level=BLA	4	535
FD3_T2L1F4	log.level=&leeg;	4	535
FD3_T2L1F5	log.file.name=log\\system.log		
FD3_T2L1F6	log.file.name=log\\		
FD3_T2L1F7	log.file.name=&leeg;		

FD3_T2L1F8	log.file.name=logs\system.log (niet bestaande directory)		
FD3_T2L1F9	file.stufs00.name=..\02_stuf\STUF-S00.txt		
FD3_T2L1F10	file.stufs02.name=..\02_stuf\STUF-S02.txt		
FD3_T2L1F11	elid=9702		
FD3_T2L1F12	elid=97021	5	816
FD3_T2L1F13	elid=xxxx	5 6	816
FD3_T2L1F14	elid=&leeg;	6	816
FD3_T2L1F15	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header.txt		
FD3_T2L1F16	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header1.txt (niet bestaand bestand)	7	817
FD3_T2L1F17	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\	7	817
FD3_T2L1F18	ries_pv_header=&leeg;	7	817
FD3_T2L1F19	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\01_configuration\ries_pv_header.txt (niet bestaande directory)	7	817
FD3_T2L1F20	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header_diakriet.txt (header met enkele diakrieten)		
FD3_T2L1	Applicatie		
FD3_T2L1F1	tool.title=Controle referentie tabel		
FD3_T2L1F2	tool.title=&leeg;		
FD3_T2L1F3	tool.title=Controlë diakrieten		
FD3_T2L1F4	file.generalconfig=..\00_configuration\general.cfg		
FD3_T2L1F5	file.generalconfig=..\00_configuration\		
FD3_T2L1F6	file.generalconfig=..\00_configuration\general1.cfg		
FD3_T2L1F7	file.generalconfig=..\00_configuration1\general.cfg		
FD3_T2L1F8	file.generalconfig=&leeg;		
FD3_T2L1F9	dir.ref_tables=../05_GenC10/out/ref_tables		
FD3_T2L1F10	dir.ref_tables=../05_GenC10/out/	8	818
FD3_T2L1F11	dir.ref_tables=../05_GenC10/out/reftables		
FD3_T2L1F12	dir.ref_tables=&leeg;		
FD3_T2L1F13	log.report.filename=out/rtcheck_report.txt		
FD3_T2L1F14	log.report.filename=out/		
FD3_T2L1F15	log.report.filename=out2/rtcheck_report.txt		
FD3_T2L1F16	log.report.filename=&leeg;		
FD3_T3	Input		
FD3_T3L1	Referentietabel		
FD3_T3L1F1	ref_tables		
FD3_T3L1F2	ref_tables met 1 entry minder		
FD3_T3L1F3	2 ref_tables in de directory		

- 1: Er wordt geen logbestand aangemaakt
- 2: Er is geen koppeling tussen EIID in general config en de referentie tabel. Een ander EIID kan dus gewoon worden doorgevoerd, waarbij het EIID ook wordt weergegeven in het rapport
- 3: Diakrieten worden niet correct weergegeven in de DOS-box. In het rapport wel. (verschil in gebruikte charset door de DOS-box)

- 4: Er wordt wel een foutmelding weergegeven in de DOS-box, de tool gaat echter meteen verder.
- 5: Er wordt geen foutmelding gegeven dat er geen referentie tabel gevonden is
- 6: Het rapport wordt niet in de aangegeven directory aangemaakt
- 7: De directory en het rapport worden niet aangemaakt. De applicatie crasht hierna.

3.2.2 Tally tool

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD5_T1	WV-STUF C10 generation tool		
FD5_T1L1	Algemeen		
FD5_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD5_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD5_T2	Configuration		
FD5_T2L1	General		
FD5_T2L1F1	log.level=INFO		
FD5_T2L1F2	log.level=DEBUG	1	534
FD5_T2L1F3	log.level=BLA	1	535
FD5_T2L1F4	log.level=&leeg;	1	535
FD5_T2L1F5	log.file.name=log\system.log		
FD5_T2L1F6	log.file.name=log\		
FD5_T2L1F7	log.file.name=&leeg;		
FD5_T2L1F8	log.file.name=logs\system.log (niet bestaande directory)	2	743
FD5_T2L1F9	file.stufs00.name=..\02_stuf\STUF-S00.txt		
FD5_T2L1F10	file.stufs02.name=..\02_stuf\STUF-S02.txt		
FD5_T2L1F11	file.stufk40.name=..\02_stuf\STUF-k10.txt		
FD5_T2L1F12	file.stufk40.name=..\02_stuf\STUF-k101.txt (niet bestaand bestand)	3	536
FD5_T2L1F13	file.stufk40.name=..\02_stuf\	3	536
FD5_T2L1F14	file.stufk40.name=&leeg;	3	536
FD5_T2L1F15	file.stufk40.name=..\0_stuf\STUF-k10.txt (niet bestaande directory)	3	536
FD5_T2L1F16	file.stufk50.name=..\02_stuf\STUF-k50.txt		
FD5_T2L1F17	file.stufk50.name=..\02_stuf\STUF-k501.txt (niet bestaand bestand)	3	536
FD5_T2L1F18	file.stufk50.name=..\02_stuf\	3	536
FD5_T2L1F19	file.stufk50.name=&leeg;	3	536
FD5_T2L1F20	file.stufk50.name=..\0_stuf\STUF-k50.txt (niet bestaande directory)	3	536
FD5_T2L1F21	elid=9703		
FD5_T2L1F22	elid=97021	4	820
FD5_T2L1F23	elid=xxxx	4	820
FD5_T2L1F24	elid=&leeg;	4	820
FD5_T2L1F25	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header.txt		
FD5_T2L1F26	ries_pv_header=D:\RIESKOA-leeg\prepare V2.1\00_configuration\ries_pv_header1.txt (niet bestaand bestand)		

FD5_T2L1F27	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\		
FD5_T2L1F28	ries_pv_header=&leeg;		
FD5_T2L1F29	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\01_configuration\\ries_pv_header.txt (niet bestaande directory)		
FD5_T2L1F30	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\ries_pv_header_diakriet.txt (header met enkele diakrieten)	5	758
FD5_T2L2	Applicatie		
FD5_T2L2F1	tool.title=Mutaties Referentietabel		
FD5_T2L2F2	tool.title=&leeg;		
FD5_T2L2F3	tool.title=Diakriëtën		
FD5_T2L2F4	file.generalconfig=..\\00_configuration\\general.cfg		
FD5_T2L2F5	file.generalconfig=..\\00_configuration\\		
FD5_T2L2F6	file.generalconfig=..\\00_configuration\\general1.cfg		
FD5_T2L2F7	file.generalconfig=..\\00_configuration1\\general.cfg		
FD5_T2L2F8	monitor.class=com.mc.ries.tally.monitor.MonitorRijnland		
FD5_T2L2F9	monitor.class=&leeg;	6	822
FD5_T2L2F10	monitor.class=java.lang.Integer	6	822
FD5_T2L2F11	dir.prio1.votes=..\\01_data_in\\stemservers\\votes		
FD5_T2L2F12	dir.prio1.votes=..\\01_data_in\\stemservers\\	7	823
FD5_T2L2F13	dir.prio1.votes=&leeg;	7	823
FD5_T2L2F14	dir.prio2.votes=..\\01_data_in\\votes.prio2		
FD5_T2L2F15	dir.prio2.votes=..\\01_data_in\\	7	823
FD5_T2L2F16	dir.prio2.votes=&leeg;	7	823
FD5_T2L2F17	dir.reftables=..\\01_data_in\\reftables		
FD5_T2L2F18	dir.reftables=..\\01_data_in\\	8	818
FD5_T2L2F19	dir.reftables=&leeg;	8	818
FD5_T2L2F20	balbox.id.1=97031201		
FD5_T2L2F21	balbox.id.1=97031202	8	818
FD5_T2L2F22	balbox.id.1=&leeg;	8	818
FD5_T2L2F23	balbox.id.1=xxxx	8	818
FD5_T2L2F24	balbox.97031201.name=balbox97031201		
FD5_T2L2F25	balbox.97031201.name=xxxx	9	825
FD5_T2L2F26	balbox.97031201.name=&leeg;	9	825
FD5_T2L2F27	prio.1.name=prio1		
FD5_T2L2F28	prio.1.name=prioriteitsstemmen categorie een	10	826
FD5_T2L2F29	prio.1.name=&leeg;	10	826
FD5_T2L2F30	prio.1.name=Diakriëtën	10	826
FD5_T2L2F31	prio.1.level=20		
FD5_T2L2F32	prio.1.level=&leeg;	10	826
FD5_T2L2F33	prio.1.level=-100		
FD5_T3	Input		
FD5_T3L1			
FD5_T3L1F1	Stem uit andere balbox in votes	12	827
FD5_T3L1F2	niet geldige technische stem (RnVPID)		
FD5_T3L1F3	niet geldige technische stem (RnCx)		
FD5_T3L1F4	stemcode geblokkeerd		
FD5_T3L1F5	stemcode nooit verstrekt		

FD5_T3L1F6	teststem		
FD5_T3L1F7	dubbelstemmen op 1 kandidaat		
FD5_T3L1F8	dubbelstemmen op meerdere kandidaten	3	466
FD5_T3L1F9	blanco stem		
FD5_T3L1F10	andere K40	14	828
FD5_T3L1F11	andere K50	14	828

- 1: Er wordt niet meer gelogd dan bij level INFO
- 2: Er wordt geen logbestand aangemaakt en de applicatie crasht
- 3: Er wordt niets gelogd
- 4: Geen foutmelding. De applicatie berekent de uitslag aan de hand van de referentie tabel voor het andere EIID. De header van het rapport leest echter WEL de EIID uit general config.
- 5: De diakrieten in de DOS-box worden niet correct. Die in de rapporten wel. Waarschijnlijk een charset probleem.
- 6: Er wordt geen foutmelding gegeven. Monitor class niet gebruikt?
- 7: Er wordt geen foutmelding gegeven. De applicatie leest simpelweg geen stemmen.
- 8: Er wordt geen foutmelding gegeven. Alle stemmen worden als ongeldig gezien.
- 9: Er wordt geen foutmelding gegeven. Name niet gebruikt?
- 10: Er wordt een foutmelding weergegeven, maar de applicatie gaat direct door. Hierdoor zal de foutmelding niet leesbaar zijn (applicatie vult gehele venster en buffer vrij snel)
- 12: Binnen tally worden stemmen gesorteerd op balboxID en vervolgens pas geteld. De stemsequentie AAAA levert normaliter 1 geldige stem op. Als het balboxID van 1 van deze wordt aangepast, telt Tally er 2 als geldig. Er wordt NIET gecontroleerd op balboxID.
- 13: Fout bij stemschema AABBA, waarbij de stemmen om een verkeerde reden worden afgekeurd.
- 14: De applicatie draait zonder problemen. Stemmen komen op andere kandidaten of partijen te staan in de rapportage.

3.2.3 Receipt conversion tool

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD16_T1	WV-STUF data validation tool		
FD16_T1L1	Algemeen		
FD16_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD16_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD16_T2	Configuration		
FD16_T2L1	General		
FD16_T2L1F1	log.level=INFO		
FD16_T2L1F2	log.level=DEBUG	1	740
FD16_T2L1F3	log.level=BLA		
FD16_T2L1F4	log.level=&leeg;		
FD16_T2L1F5	log.file.name=log\system.log		
FD16_T2L1F6	log.file.name=log\	2	742
FD16_T2L1F7	log.file.name=&leeg;	2	
FD16_T2L1F8	log.file.name=logs\system.log (niet bestaande directory)		

FD16_T2L1F9	elid=9703		
FD16_T2L1F10	elid=9999	3	744
FD16_T2L1F11	elid=97021	2	
FD16_T2L1F12	elid=xxxx	2	
FD16_T2L1F13	elid=&leeg;	2	
FD16_T2L1F14	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\ries_pv_header.txt	4	747
FD16_T2L1F15	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\ries_pv_header1.txt (niet bestaand bestand)	2	
FD16_T2L1F16	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\	2	
FD16_T2L1F17	ries_pv_header=&leeg;	2	
FD16_T2L1F18	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\01_configuration\\ries_pv_header.txt (niet bestaande directory)	2	
FD16_T2L1F19	ries_pv_header=D:\\RIESKOA-leeg\\prepare V2.1\\00_configuration\\ries_pv_header diakriet.txt (header met enkele diakrieten)		
FD16_T2L2	Applicatie		
FD16_T2L2F1	tool.title=Mutaties Referentietabel		
FD16_T2L2F2	tool.title=xx xx xx xx xx		
FD16_T2L2F3	tool.title=&leeg;		
FD16_T2L2F4	file.generalconfig=..\\00_configuration\\general.cfg		
FD16_T2L2F5	file.generalconfig=..\\00_configuration\\general1.cfg	2	
FD16_T2L2F6	file.generalconfig=..\\00_configuration\\	2	
FD16_T2L2F7	file.generalconfig=..\\001_configuration\\general.cfg	2	
FD16_T2L2F8	file.generalconfig=&leeg;	2	
FD16_T2L2F9	receiptparser.dir.receipts= ..\\01_data_in\\stemservers\\receipts		
FD16_T2L2F10	receiptparser.dir.receipts= ..\\01_data_in\\stemservers\\receipts1	2	
FD16_T2L2F11	receiptparser.dir.receipts= ..\\01_data_in\\stemservers\\	2	
FD16_T2L2F12	receiptparser.dir.receipts= ..\\0_data_in\\stemservers\\receipts	2	
FD16_T2L2F13	receiptparser.dir.receipts=&leeg;	2	
FD16_T2L2F14	receiptparser.file.publication= out\\receipts_publication.txt		
FD16_T2L2F15	receiptparser.file.publication= out\\receipts_publication1.txt	2	
FD16_T2L2F16	receiptparser.file.publication=out\\	2	
	receiptparser.file.publication= out1\\receipts_publication.txt	2	
FD16_T2L2F18	receiptparser.file.publication=&leeg;	2	
FD16_T4	Input		
FD16_T4L1			

FD16_T4L1F1	receiptparser.dir.receipts= ..\1_data_in\stemservers\testset1_receipts (bestand met langer veld)	5	748
FD16_T4L1F2	receiptparser.dir.receipts= ..\1_data_in\stemservers\testset2_receipts (bestand met te kort veld)	5	
FD16_T5	Output		
FD16_T5L1			
FD16_T5L1F1	Voer juiste config in.		
FD16_T5L1F2	Voer bovenstaande config nogmaals in.		

- 1: Er wordt niet meer gelogd dan bij level INFO
- 2: Er wordt geen logbestand aangemaakt
- 3: Het rapport dat genereerd wordt neemt alleen de EIID als input voor de header mee, deze wordt niet gebruikt om te controleren of de juiste votes bij het EIID horen.
- 4: In het bestand \out\receipts_publication wordt geen verwerkingsdatum/tijd ingevuld.
- 5: Receipts die te lang of te kort zijn worden niet meegenomen in de verwerking

3.3 Testresultaten Beheerconsole

Testgeval	Beschrijving	Correct J/N	BugID
FD13_T1	Algemeen		
FD13_T1L1			
FD13_T1L1F1	tool aanwezig en operationeel		
FD13_T1L1F2	config file is aanwezig en operationeel		
FD13_T2	Beheer		
FD13_T2L1			
FD13_T2L1F1	Tijdens status "Idle" stemmen in voting window		
FD13_T2L1F2	Tijdens status "Idle": Load election met lege stembus: load election		
FD13_T2L1F3	Tijdens status "Idle": load election		
FD13_T2L1F4	Tijdens status "Idle": start election		
FD13_T2L1F5	Tijdens status "Idle": start test		
FD13_T2L1F6	Tijdens status "Idle": stop test		
FD13_T2L1F7	Tijdens status "Idle": finish/stop election		
FD13_T2L1F8	Tijdens status "Idle": suspend election		
FD13_T2L1F9	Tijdens status "Idle": end suspend		
FD13_T2L1F10	verander status van "Idle" naar "Init"		
FD13_T2L1F11	Tijdens status "Init" stemmen in voting window		
FD13_T2L1F12	Tijdens status "Init": load election		
FD13_T2L1F13	Tijdens status "Init": start election		
FD13_T2L1F14	Tijdens status "Init": start test		
FD13_T2L1F15	Tijdens status "Init": stop test		
FD13_T2L1F16	Tijdens status "Init": finish/stop election	1	732
FD13_T2L1F17	Tijdens status "Init": suspend election		
FD13_T2L1F18	Tijdens status "Init": end suspend		
FD13_T2L1F19	verander status van "Init" naar "Test_Init"		

FD13_T2L1F20	tijdens status "Init" testmodus		
FD13_T2L1F21	Tijdens status "Test_Init" stemmen in voting window tester		
FD13_T2L1F22	Tijdens status "Test_Init" stemmen in voting window		
FD13_T2L1F23	inloggen tijdens status "Test_Init" en ingelog blijven tijdens statusverandering naar "Init"		
FD13_T2L1F24	Tijdens status "Test_Init": load election		
FD13_T2L1F25	Tijdens status "Test_Init": start election		
FD13_T2L1F26	Tijdens status "Test_Init": start test		
FD13_T2L1F27	Tijdens status "Test_Init": stop test		
FD13_T2L1F28	Tijdens status "Test_Init": finish /stop election	1	732
FD13_T2L1F29	Tijdens status "Test_Init": suspend election		
FD13_T2L1F30	Tijdens status "Test_Init": end suspend		
FD13_T2L1F31	tijdens status "Test Init" testmodus		
FD13_T2L1F32	verander status van "Test_Init" naar "Init"		
FD13_T2L1F33	verander status van "Init" naar "Opr"		
FD13_T2L1F34	Tijdens status "Opr" stemmen in voting window		
FD13_T2L1F35	Tijdens status "Opr" stemmen in test		
FD13_T2L1F36	Website benaderen tijdens status "Opr"		
FD13_T2L1F37	Ingelogd met stemcode tijdens "Opr". Status verandering naar "Suspended"		
FD13_T2L1F38	Ingelogd met stemcode tijdens "Opr". Status verandering naar "Suspended" voor tester		
FD13_T2L1F39	Ingelogd tijdens "Opr". Reeds gestemd. Status verandering naar "Suspended"	3	734
FD13_T2L1F40	Tijdens status "Opr": load election		
FD13_T2L1F41	Tijdens status "Opr": start election		
FD13_T2L1F42	Tijdens status "Opr": start test		
FD13_T2L1F43	Tijdens status "Opr": stop test		
FD13_T2L1F44	Tijdens status "Opr": stop election		
FD13_T2L1F45	Tijdens status "Opr": suspend election		
FD13_T2L1F46	Tijdens status "Opr": end suspend		
FD13_T2L1F47	verander status van "Opr" naar "Suspended"	2	733
FD13_T2L1F48	verander status van "Opr" naar "Closing"		
FD13_T2L1F49	Website benaderen tijdens status "Suspended".		
FD13_T2L1F50	Website benaderen tijdens status "Suspended" tester		
FD13_T2L1F51	Ingelogd tijdens status "Suspended".		
FD13_T2L1F52	Tijdens status "Suspended": load election		
FD13_T2L1F53	Tijdens status "Suspended": start election		
FD13_T2L1F54	Tijdens status "Suspended": start test		
FD13_T2L1F55	Tijdens status "Suspended": stop test		
FD13_T2L1F56	Tijdens status "Suspended": stop election		
FD13_T2L1F57	Tijdens status "Suspended": suspend election		
FD13_T2L1F58	Tijdens status "Suspended": end suspend		
FD13_T2L1F59	verander status van "Suspended" naar "Test_Opr"		
FD13_T2L1F60	verander status van "Suspended" naar "Opr"		

FD13_T2L1F61	Website benaderen tijdens status "Test_Opr"		
FD13_T2L1F62	Website benaderen tijdens status "Test_Opr" tester		
FD13_T2L1F63	ingelogd in status "Opr" en niets gedaan terwijl de status is veranderend in "Suspended". Hierna de status wijzigen in "Test_Opr". In deze status verder gaan met stemmen.		
FD13_T2L1F64	Tijdens status "Test_Opr": load election		
FD13_T2L1F65	Tijdens status "Test_Opr": start election		
FD13_T2L1F66	Tijdens status "Test_Opr": start test		
FD13_T2L1F67	Tijdens status "Test_Opr": stop test		
FD13_T2L1F68	Tijdens status "Test_Opr": stop election	4	735
FD13_T2L1F69	Tijdens status "Test_Opr": suspend election		
FD13_T2L1F70	Tijdens status "Test_Opr": end suspend		
FD13_T2L1F71	Inloggen tijdens status "Closing" --> is gelijk aan status "Finished"		
FD13_T2L1F72	Ingelogd tijdens "Opr" en de huidige status is "Closing". Probeer verder te gaan met kiezen van partij/kandidaat.		
FD13_T2L1F73	tester Ingelogd tijdens "Opr" en de huidige status is "Closing". Probeer verder te gaan met kiezen van partij/kandidaat.		
FD13_T2L1F74	Kiezer heeft reeds gestemd in status "Opr". Bekijk in status "Closing" de technische stem.		
FD13_T2L1F75	tester heeft reeds gestemd in status "Opr". Bekijk in status "Closing" de technische stem.		
FD13_T2L1F76	Inloggen tijdens de status "Closing"		
FD13_T2L1F77	tester Inloggen tijdens de status "Closing"		
FD13_T2L1F78	Tijdens status "Closing": load election		
FD13_T2L1F79	Tijdens status "Closing": start election		
FD13_T2L1F80	Tijdens status "Closing": start test		
FD13_T2L1F81	Tijdens status "Closing": stop test		
FD13_T2L1F82	Tijdens status "Closing": stop election		
FD13_T2L1F83	Tijdens status "Closing": suspend election		
FD13_T2L1F84	Tijdens status "Closing": end suspend		
FD13_T2L1F85	verander status van "Closing" naar "Finished"		
FD13_T2L1F86	Inloggen tijdens status "Finished" --> is gelijk aan status "Closed"		
FD13_T2L1F87	Ingelogd tijdens "Opr" en de huidige status is "Finished". Probeer verder te gaan met kiezen van partij/kandidaat.		
FD13_T2L1F88	Kiezer heeft reeds gestemd in status "Opr". Bekijk in status "Finishing" de technische stem.		
FD13_T2L1F89	Inloggen tijdens de status "Finished"		
FD13_T2L1F90	Tijdens status "Finished": load election		
FD13_T2L1F91	Tijdens status "Finished": start election		
FD13_T2L1F92	Tijdens status "Finished": start test		
FD13_T2L1F93	Tijdens status "Finished": stop test		
FD13_T2L1F94	Tijdens status "Finished": stop election		
FD13_T2L1F95	Tijdens status "Finished": suspend election		
FD13_T2L1F96	Tijdens status "Finished": end suspend		
FD13_T2L1F97	Na finish: wissen bestand sleutel (KM_salt_store) op		

	server		
--	--------	--	--

- 1: Het is mogelijk om vanuit status "Init" naar status "Stop Verkiezing" te gaan. Volgens FO mag dit niet mogelijk zijn.
- 2: De reden die in het logbestand opgenomen wordt, wordt afgekapt tot maximaal 6 karakters: De eerste 94 karakters zijn reeds standaard ingevuld, hierdoor worden slechts de eerste 6 karakters zichtbaar van de ingevulde reden in het log, de rest van de reden is niet meer zichtbaar.
- 3: In de situatie dat een kiezer is ingelogd en heeft gestemd (scherm "U heeft gestemd" staat open) en de server-status wordt veranderd van "Operationeel" naar "Suspended": De kiezer kan wel zijn technische stem bekijken. Na het afsluiten krijgt de kiezer een info pagina (geschorst) en geen mogelijkheid tot een normale afsluiting van de verkiezing (zoals evaluatie). De kiezer merkt dus wel dat de verkiezing is geschorst. In FO staat dat de kiezer die reeds gestemd heeft, hier niets van mag merken.
- 4: Vanuit Test_Opr kan de verkiezing gestopt worden. Deze staat zo niet beschreven in het FO.

4 Conclusie

Uit de deelsystemen test blijkt dat de systemen *correct* functioneren wanneer deze *juist* worden bediend. Wanneer er afgeweken wordt van het “goed-pad” blijkt dat de applicaties niet robuust zijn maar erg foutgevoelig.

Voor veel van deze bevindingen kan besloten worden om deze af te vangen met behulp van procedures en werkinstructies.

Aanbeveling(en):

- Bediening van de applicaties door opgeleide en ervaren mensen zorgt voor een verminderde kans op fouten.
- Het is zeer wenselijk om gedetailleerde werk / bedieningsinstructie op te (laten) stellen om bovenstaand risico alsmede de afhankelijkheid van de materiedeskundigen te verminderen
- Tijdens de schouw dienen alle configuratie-instellingen nauwlettend te worden bekeken en vastgesteld voor de verkiezingsperiode.

Overzicht van de bevindingen per prioriteit :

(0) Show stopper	(1) High	(2) Normal	(3) Low	(4) Cosmetisch
466	537	536 756	545	534
	539	540 758	546	535
	582	541 759	547	590
	587	542 761	574	591
	589	543 766	575	592
	593	544 767	815	740
	594	548 768	818	748
	595	573 770		769
	747	577 771		
	750	579 772		
	755	732 773		
		733 811		
		734 812		
		735 813		
		739 814		
		741 816		
		742 817		
		743 820		
		744 822		
		745 823		
		746 825		
		749 826		
		753 827		
		754 828		

