

VNOG

Test & acceptatieplan

"POI 2012"

Auteur : Bob Weber
Datum : 28-10-2012
Versie : 1.4



Inhoud

1. Document Historie.....	4
1.1 Documenthistorie	4
1.2 Reviewers.....	4
1.3 Distributie.....	4
1.4 Classificatie.....	4
2. Inleiding	5
3. Test & acceptatie	5
3.1 Testproducten	5
4. Planning en status.....	5
5. Netwerk basis functionaliteit.....	6
5.1 LAN	6
6. DC basis functionaliteit	6
6.1 DC 1 - SDC02	6
6.2 DC 2 - VDC02	7
7. Fileserver/DFS basis functionaliteit.....	7
7.1 Fileserver - VFP01	7
7.2 Fileserver - VFP02	8
8. Printserver basis functionaliteit	8
8.1 Printserver – VPR01	8
8.2 Printserver - VFP02.....	8
9. Beheerserver basis functionaliteit.....	8
10. Back-up server/DPM basis functionaliteit	9
10.1 Back-up/DPM server - SBA01	9
11. Antivirus server/SEP basis functionaliteit.....	9
11.1 SEP server - VEP01	9
12. SharePoint server basis functionaliteit.....	10
12.1 SharePoint server - VSP01	10
13. SQL basis functionaliteit	10
13.1 SQL server - VDB03 & VDB05.....	10
14. Citrix basis functionaliteit	11
14.1 License server - VCL01	11
14.2 Web Interface - VWI01 & -02	11
14.4 Data collector - VCD01 & VXA01	11
14.2 XenApp farm - VXA01 t/m -13.....	12
14.4 Desktop Delivery Controllers - VXD01 & -02.....	12

14.5 XenDesktop Omgeving	13
15. Exchange basis functionaliteit	13
15.1 Exchange node 1 - VEX02 & VEX03.....	13
16. Hyper-V basis functionaliteit	14
16.1 Hyper-V hosts - SVS31 t/m -36	14
16.2 SCVMM - VMM01	14
17. SCOM basis functionaliteit	15
17.1 SCOM.....	15
18. SCCM basis functionaliteit	15
18.1 SCCM	15
19. TMG basis functionaliteit	16
19.1 TMG EMS	16
19.2 TMG Array member 1	16
19.3 TMG Array member 2	16
22. Organisatie.....	17
22.1 Betrokkenen	17
24. Bijlage 2: Actiepunten.....	17
Goedkeuring	18

1. Document Historie

1.1 Documenthistorie

Versienummer	Datum	Wijzigingen	Veranderingen gemarkeerd j/n
0.1	16-07-2012	Concept	N
1.0	25-07-2012	Final	N
1.1	20-08-2012	Audit 1	N
1.2	03-09-2012	Audit 2	N
1.3	17-09-2012	Acceptatie	N
1.4	22-10-2012	Audit 3	N

1.2 Reviewers

Dit document is gecontroleerd door:

Naam	Functie	Vanaf versie
Desire Aalders	Project secretariaat	0.1

1.3 Distributie

Dit document is gedistribueerd naar de volgende personen:

Naam	Functie	Vanaf versie
Hans Damen	Technical Lead	1.0
Gerry van Cleef	Hoofd ICT	1.0
Roland Geurts	Project Manager	1.0

1.4 Classificatie

Dit document is alleen bedoeld voor intern gebruik van de VNOG.

2. Inleiding

Dit document beschrijft de wijze waarop de test en acceptatie van producten binnen de projectgroep plaatsvinden. De activiteiten zoals deze in dit document worden beschreven vormen samen het testplan. De diverse activiteiten worden bij de VNOG uitgevoerd. Alle stappen (fasering) zullen doorlopen om een succesvolle acceptatie te borgen. Indien zich een negatief resultaat voordoet, moet per fase besloten worden of er tegenmaatregelen c.q. vervolgacties noodzakelijk zijn. Hieruit kan een To-DO list volgen.

3. Test & acceptatie

Voor een succesvolle oplevering van de POI infrastructuur heeft de VNOG enkele acceptatie tests vastgesteld. Diverse oplevermomenten zijn vastgesteld. Rondom deze data zal het Test & acceptatieplan doorlopen worden door de VNOG, samen met Peopeware, voor die specifieke componenten.

3.1 Testproducten

Uit de test zullen de volgende producten voortvloeien:

- ✓ Getekend test & acceptatie document;
- ✓ Mogelijke actiepunten (ToDo list)

4. Planning en status

De hierna volgende data zijn vastgelegd voor de tests.

Status	Component	Datum van technische test
☑	Storage, Hyper-V, Netwerk, SCVMM2012	30-07-2012
☑	SCCM2012, SEP12.1	15-08-2012
☑	Group policies, XenApp 6.5, Citrix CAG, Login scripts*, User Profiles	15-08-2012
☑	Domain controllers, Exchange 2010, TMG, XenDesktop, Image werkplekken, 4 x applicaties t.b.v. XenDesktop	30-08-2012
☑	SQL2005 patched, Sharepoint 2010, SCOM 2012	12-09-2012
☑	Tape library naar DPM2012, SCDPM 2012	28-09-2012

De tabel is het laatst bijgewerkt op 28-10-2012

5. Netwerk basis functionaliteit

Het netwerk is op diverse punten gewijzigd. Hiervoor dient op onderstaande punten gecontroleerd te worden:

5.1 LAN

Algemene controlepunten netwerkapparatuur:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Hostnaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Log vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van apparaat gaat zonder problemen?

Switch specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	LAN: VLAN configuratie conform Implementatie specificatie?
<input checked="" type="checkbox"/>	LAN: Routing tussen de VLAN's werkt?
<input checked="" type="checkbox"/>	LAN: NTP functioneert correct?
<input type="checkbox"/>	LAN: SNMP Syslog server correct?
<input checked="" type="checkbox"/>	LAN: Spanning Tree topologie correct?
<input checked="" type="checkbox"/>	LAN: IP Helpers functioneren? (DHCP)
<input checked="" type="checkbox"/>	LAN: Failover redundante links werkt?

6. DC basis functionaliteit

Alle domain controllers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden (indien nodig, onderstaande tabellen kopiëren voor correcte weergave van aantal servers):

6.1 DC 1 - SDC02

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Domain controller specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Management consoles starten goed op?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Domain level op 2008 R2
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Voldaan aan alle ontwerp beslissingen uit hoofdstuk 4.2 (IS)
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Service accounts zijn goed ingesteld?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Domein naam is in overeenstemming met het ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: DNS is goed ingesteld inclusief reverse lookup en eventuele overige zones?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: AD Best Practices Analyzer
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: DCDiag
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Repadmin (replicatie)

<input checked="" type="checkbox"/>	DC: NTP functioneert correct?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Gespecificeerde FSMO rollen zijn aanwezig?

6.2 DC 2 - VDC02

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Domain controller specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Management consoles starten goed op?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Service accounts zijn goed ingesteld?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Domein naam is in overeenstemming met het ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: DNS is goed ingesteld inclusief reverse lookup en eventuele overige zones?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: AD Best Practices Analyzer
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: DCDiag
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Repadmin (replicatie)
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: NTP functioneert correct?
<input checked="" type="checkbox"/>	DC: Gespecificeerde FSMO rollen zijn aanwezig?

7. Fileserver/DFS basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard Fileserver functionaliteit getest binnen de infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle storage apparaten dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden (indien nodig, onderstaande tabellen kopiëren voor correcte weergave van aantal servers):

7.1 Fileserver - VFP01

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Fileserver specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: Volumes zijn beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: DFS namespace is beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: DFS replicatie functioneert?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: Shares zijn beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: Toegangsrechten op de folders, files en shares zijn in orde?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: Snelheid bij kopieer acties is in orde?

7.2 Fileserver - VFP02

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Fileserver specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: Volumes zijn beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: DFS namespace is beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: DFS replicatie functioneert?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: Shares zijn beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: Toegangsrechten op de folders, files en shares zijn in orde?
<input checked="" type="checkbox"/>	FS: Snelheid bij kopieer acties is in orde?

8. Printserver basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard Printserver functionaliteit getest binnen de Microsoft Infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle print servers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden (indien nodig, onderstaande tabellen kopiëren voor correcte weergave van aantal servers):

8.1 Printserver – VPR01

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie? Extra print server toegevoegd, nieuwe naam is VPR01.
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Printserver specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	PS: Printers zijn beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	PS: Printers zijn terug te vinden in Active Directory?
<input checked="" type="checkbox"/>	PS: Print spooler proces werkt naar behoren?

8.2 Printserver - VFP02

Rol is vervallen door de inzet van een dedicated print server.

9. Beheerserver basis functionaliteit

Onder beheer van VNOG.

10. Back-up server/DPM basis functionaliteit

10.1 Back-up/DPM server - SBA01

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Beheerserver specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	DPM: Patches zijn geïnstalleerd? (VSS)
<input checked="" type="checkbox"/>	DPM: DPM management console start goed op?
<input checked="" type="checkbox"/>	DPM: Back-up volumes zijn beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	DPM: Te backuppen systemen zijn aanwezig in de console en voorzien van agents?
<input checked="" type="checkbox"/>	DPM: Jobs en schedules zijn gedefinieerd?
<input checked="" type="checkbox"/>	DPM: Rapportages functioneren naar behoren?

11. Antivirus server/SEP basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard Symantec Endpoint Protection functionaliteit getest binnen de Microsoft Infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle Symantec Endpoint Protection servers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden (indien nodig, onderstaande tabellen kopiëren voor correcte weergave van aantal servers):

11.1 SEP server - VEP01

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

SEP specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	SEP: SEP Manager lokale en web management consoles starten goed op?
<input checked="" type="checkbox"/>	SEP: Definities zijn up-to-date en automatisch bijwerken functioneert?
<input checked="" type="checkbox"/>	SEP: (Firewall) policies en exclusions zijn ingesteld zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	SEP: Managed servers/werkstations zichtbaar in SEP console?
<input checked="" type="checkbox"/>	SEP: Servers/werkstations krijgen automatisch client, definities en policies toegewezen?
<input checked="" type="checkbox"/>	SEP: Rapportages werken naar behoren?

12. SharePoint server basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard SharePoint functionaliteit getest binnen de Microsoft Infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle SharePoint servers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden (indien nodig, onderstaande tabellen kopiëren voor correcte weergave van aantal servers):

12.1 SharePoint server - VSP01

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

SharePoint specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	SharePoint: Main portal bereikbaar via interne URL? (http://share.vnog.intra/ / wordt "http://delen.vnog.nl")
<input type="checkbox"/>	SharePoint: Main portal bereikbaar via externe URL? - actie ligt bij VNOG
<input checked="" type="checkbox"/>	SharePoint: Databases zijn volgens ontwerp ingericht?
<input checked="" type="checkbox"/>	SharePoint: Komen de database groottes overeen met ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	SharePoint: Zijn de juiste serviceaccounts gebruikt voor SharePoint services?

13. SQL basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard SQL functionaliteit getest binnen de Microsoft Infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle SQL servers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden (indien nodig, onderstaande tabellen kopiëren voor correcte weergave van aantal servers):

13.1 SQL server - VDB03 & VDB05

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

SQL specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	SQL: Management Studio console start goed op?
<input checked="" type="checkbox"/>	SQL: Alle gespecificeerde SQL features zijn beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	SQL: Instances beschikbaar/online en bereikbaar op de goede poorten?
<input checked="" type="checkbox"/>	SQL: Collation is correct?
<input checked="" type="checkbox"/>	SQL: Databases en log files staan op de goede locatie?

<input checked="" type="checkbox"/> SQL: Beveiliging databases is op orde?
--

BWE: Zoals overeengekomen is de VDB06 komen te vervallen.

14. Citrix basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard SBC functionaliteit getest binnen de Microsoft Infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle SBC servers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden (indien nodig, onderstaande tabellen kopiëren voor correcte weergave van aantal servers):

14.1 License server - VCL01

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp? – n.v.t.
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

XenApp specifieke controle punten:
<input checked="" type="checkbox"/> License server: Bereikbaar op de goede poorten?
<input checked="" type="checkbox"/> License server: Licenties aanwezig?

14.2 Web Interface - VWI01 & -02

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

CWI specifieke controle punten:
<input checked="" type="checkbox"/> Web interface: Web interface bereikbaar op interne/externe URL?
<input checked="" type="checkbox"/> Web interface: Certificaat aanwezig?

14.4 Data collector - VCD01 & VXA01

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:
--

<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Citrix Datacollector specifieke controle punten:

<input checked="" type="checkbox"/>	Data collector: Primary data collector bereikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	Data collector: Back-up data collector geconfigureerd en bereikbaar?

14.2 XenApp farm - VXA01 t/m -13

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:

<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

XenApp specifieke controle punten:

<input checked="" type="checkbox"/>	XenApp: Database beschikbaar en bereikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	XenApp: Alle componenten conform ontwerp aanwezig?
<input checked="" type="checkbox"/>	XenApp: Licensing beschikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	XenApp: Farm beschikbaar en alle servers maken deel uit van de farm?
<input checked="" type="checkbox"/>	XenApp: Management consoles starten goed op?
<input checked="" type="checkbox"/>	XenApp: Applicaties zijn lokaal beschikbaar en gepubliceerd?

Eindgebruikers bevindingen worden per 10-09-2012 in een aparte excelsheet geregistreerd.

14.4 Desktop Delivery Controllers - VXD01 & -02

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:

<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

14.5 XenDesktop Omgeving

In deze fase wordt het aanbieden van de virtuele desktops (VDI) getest binnen de Citrix omgeving. Alle VDI's dienen correct op te starten, identiek te zijn en functioneel en technisch te werken. Gekeken wordt naar de best-practices van Microsoft en Citrix en of deze correct zijn toegepast. Als extra test is er een logging aangezet en deze is verstuurd naar taas.citrix.com. Citrix controleert online of hun best practices zijn toegepast en of bijvoorbeeld alle updates etc. zijn toegepast.

Desktop Delivery Controllers specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Virtuele desktops beschikbaar/agent communicatie functioneert?
<input checked="" type="checkbox"/>	Best practices Citrix en Microsoft zijn toegepast?
<input checked="" type="checkbox"/>	Logging van VDI's en XenDesktop servers geven geen foutmeldingen?
	VDI's zijn identiek? Dit was niet het geval, sommige VDI's waren niet voorzien van de laatste updates en servicepack.
<input checked="" type="checkbox"/>	Namen zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	VDI's zijn lid van het domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Aanloggen op de VDI's gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Policies worden correct (foutloos) uitgevoerd op de VDI's?
<input checked="" type="checkbox"/>	Analyse via taas.citrix.com geeft geen foutmeldingen?

15. Exchange basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard Microsoft Exchange functionaliteit getest binnen de Microsoft Infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle Exchange servers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden (indien nodig, onderstaande tabellen kopiëren voor correcte weergave van aantal servers):

15.1 Exchange node 1 - VEX02 & VEX03

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp? Passthrough techniek gebruikt (Disks geven 1GB aan)
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Exchange specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Exchange: Alle serverrollen op beide nodes?
<input checked="" type="checkbox"/>	Exchange: DAG, CAS en HUB functionaliteit geconfigureerd?
<input checked="" type="checkbox"/>	Exchange: Remote Connectivity Analyzer
<input checked="" type="checkbox"/>	Exchange: Exchange Best Practices Analyzer
<input checked="" type="checkbox"/>	Exchange: Certificaten zijn toegevoegd?
<input checked="" type="checkbox"/>	Exchange: OWA bereikbaar via interne URL?
<input checked="" type="checkbox"/>	Exchange: OWA bereikbaar via externe URL?
<input checked="" type="checkbox"/>	Exchange: OAB, ActiveSync en Public Folders zijn beschikbaar?

16. Hyper-V basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard Hyper-V functionaliteit getest binnen de infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle Hyper-V servers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden:

16.1 Hyper-V hosts - SVS31 t/m -36

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Hyper-V host specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	HV: Hyper-V & Failover Cluster Manager management console starten goed op en alle hosts/nodes zijn aanwezig?
<input checked="" type="checkbox"/>	HV: Cluster configuratie gevalideerd?
<input checked="" type="checkbox"/>	HV: Netwerkconfiguratie/naamgeving/bindings van alle hosts identiek?
<input checked="" type="checkbox"/>	HV: Live Migration en cluster heartbeat verkeer gaat over de goede paden?
<input checked="" type="checkbox"/>	HV: Cluster Shared Volumes zijn op iedere host aanwezig?
<input checked="" type="checkbox"/>	HV: VM's zijn highly available?
<input checked="" type="checkbox"/>	HV: Quick & Live Migration functioneert?

16.2 SCVMM - VMM01

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

Hyper-V host specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	SCVMM: SCVMM management console start goed op en alle hosts/nodes zijn aanwezig?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCVMM: Quick & Live Migration functioneert?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCVMM: Maintenance Mode functioneert?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCVMM: Uitrollen templates is mogelijk?

17. SCOM basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard Microsoft SCOM functionaliteit getest binnen de infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle SCOM servers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden:

17.1 SCOM

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

SCOM specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	SCOM: Management console start goed op?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCOM: Rechten op Active Directory objecten in orde?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCOM: Rapportages werken?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCOM: Agents functioneren?
<input type="checkbox"/>	SCOM: Management packs beschikbaar? Worden zoals besproken later geïnstalleerd.

18. SCCM basis functionaliteit

In deze fase wordt de standaard Microsoft SCCM functionaliteit getest binnen de infrastructuur, of deze operationeel is en gereed is voor gebruik. Alle SCCM servers dienen op onderstaande punten gecontroleerd te worden:

18.1 SCCM

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

SCCM specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	SCCM: Management console start goed op?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCCM: Rechten op Active Directory objecten in orde?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCCM: Boundaries zijn gedefinieerd?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCCM: Alle clients zijn aanwezig binnen de management console en de agents zijn uitgerold?
<input checked="" type="checkbox"/>	SCCM: Uitrollen van een package naar een client functioneert?

- | |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> WSUS: Staan de updates goed ingesteld? |
|--|

19. TMG basis functionaliteit

19.1 TMG EMS

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

EMS specifieke controle punten:
<input checked="" type="checkbox"/> EMS: Management console start goed op?
<input checked="" type="checkbox"/> EMS: Administratieve rollen zijn toegewezen?
<input checked="" type="checkbox"/> EMS: Licenties/subscriptions zijn geactiveerd?
<input checked="" type="checkbox"/> EMS: Array is aangemaakt?
<input checked="" type="checkbox"/> EMS: Updates geïnstalleerd en updaten functioneert?

19.2 TMG Array member 1

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

TMG specifieke controle punten:
<input checked="" type="checkbox"/> TMG: Management console start goed op?
<input checked="" type="checkbox"/> TMG: Topologie is conform specificatie?
<input checked="" type="checkbox"/> TMG: Alle segmenten zijn bereikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/> TMG: Server is lid van de array?
<input checked="" type="checkbox"/> TMG: Policies zijn gedefinieerd en functioneren?
<input checked="" type="checkbox"/> TMG: NLB werkt?
<input checked="" type="checkbox"/> TMG: Updates geïnstalleerd en updaten functioneert?

19.3 TMG Array member 2

Algemene controlepunten fysieke of virtuele servers:
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: Servernaam zelfde als in ontwerp/naamgevingsconventie?
<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen: IP-adres(sen) zelfde als in ontwerp/IP-Plan?

<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Disk grootte(s) zoals in ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Services ingesteld met bijbehorende service account volgens ontwerp?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Eventviewer vertoont geen fouten en/of waarschuwingen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Server is lid van domein?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Aanloggen op console van server/werkstation gaat zonder problemen?
<input checked="" type="checkbox"/>	Algemeen: Policies worden (foutloos) uitgevoerd op de server?

TMG specifieke controle punten:	
<input checked="" type="checkbox"/>	TMG: Management console start goed op?
	TMG: Topologie is conform specificatie?
<input checked="" type="checkbox"/>	TMG: Alle segmenten zijn bereikbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	TMG: Server is lid van de array?
<input checked="" type="checkbox"/>	TMG: Policies zijn gedefinieerd en functioneren? Firewall simulaties werken
<input checked="" type="checkbox"/>	TMG: NLB werkt?
<input checked="" type="checkbox"/>	TMG: Updates geïnstalleerd en updaten functioneert?

22. Organisatie

22.1 Betrokkenen

De volgende personen zijn betrokken bij het technisch testen van de infrastructuur:


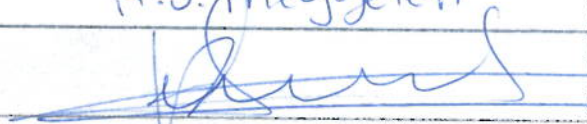
Naam	Productverantwoordelijk	Functie	Organisatie
Roland Geurts	Approver	Projectmanager	VNOG
Gerry van Cleef	Approver	Hoofd ICT	VNOG
Hans Damen	Tester/Adviseur	Technical lead	VNOG
Bob Weber	Tester/Adviseur	Technical lead	VNOG/IT-Value
Johan Sleuwenhoek	Bouwer/TO-DO list	Technical Lead	Peopleware/Icento

24. Bijlage 2: Actiepunten

Actiepunten zijn verplaatst naar de excelsheet van Peoplware

Goedkeuring

Dit document is als volgt geaccordeerd:

	Opdrachtgever	Opdrachtnemer
Naam bedrijf	VNOG	Peopleware
Naam	H. DAMEN	R.v. Meggelen
Paraaf		
Datum	29/10/2012	19-11-2012