



Albert Jan Anneveld en Co Meerveld Testomgevingen, nu zeker wel!!!

Samenvatting:

Het belang van testen hoeven we niet uit te leggen. Onze presentatie behelst een warm pleidooi voor een goede testomgeving. Een goede voorbereiding en een juiste aanpak om te komen tot een voorspelbare test is NU nog belangrijker dan ooit!

Wij hebben binnen de Rabobank inmiddels de nodige ervaring op gedaan met testen en testomgevingen. Een broodnodige samenwerking tussen specialisten. De presentatie bevat 3 aandachtsgebieden, allereerst starten we vanuit ons testproces van waaruit we de link leggen tussen testen en testomgevingen. Een pro-actief proces NU ook voor testomgevingen. Testomgevingen tijdig inrichten betekent testomgevingen tijdig ontwerpen! Verder willen we laten zien wat outsourcing doet met testomgevingen. Outsourcing komt NU veel voor en heeft consequenties voor beveiliging, testdata en beschikbaarheid. Tenslotte hebben we het kort over de hype in ICT-architecten land... SOA. De service oriented architecture heeft gevolgen voor het testen. Zeker ketentesten én de bijbehorende ketentestomgevingen zijn NU van essentieel belang voor veel ICT projecten.

Biografie:

Albert Jan Anneveld: Sinds 1993 werkzaam in de verzekerings- en bankenbranche. Van Schadecorrespondent, Functioneel beheerder tot programmeur bij Goudse Verzekeringen (1993 tm 1999). Van Testnavigator Y2k, System Integrator, Technisch Coördinator, Technisch Projectleider tot Projectmanager Testdata (1999 tm 2002) Financieel adviseur 2002 tm 2004 en erkend hypotheek adviseur vanaf 2005. Sinds 1 oktober in vaste dienst bij Rabobank/Testcentrum afdeling Testomgevingen.

Co Meerveld: In dienst bij de Rabobank sinds 1990. Zowel in systeemontwikkeling als beheer actief geweest. Sinds 7 jaar ervaring in testen en testomgevingen. De laatste jaren als Infra Consultant binnen het Testcentrum.

Testomgevingen, nu zeker wel!!!

Albert Jan Anneveld en Co Meerveld

1



Agenda

- Introductie
- Omgevingen in het testproces
- Outsourcing
- SOA

2



Introductie

3



Introductie

- Wie zijn wij?

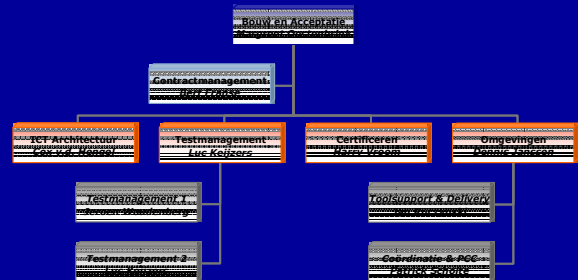
4



Introductie

- Rabobank
- Testomgevingen

5



6



Introductie

- Historie
- Ervaringen

7

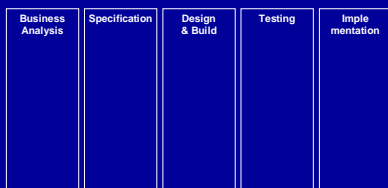


Omgevingen in het testproces

8



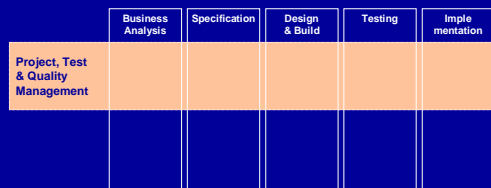
Omgevingen in het testproces



9



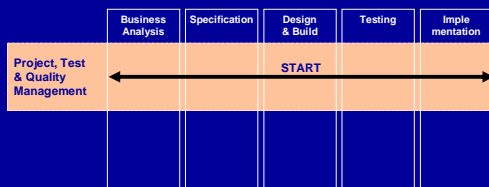
Omgevingen in het testproces



10



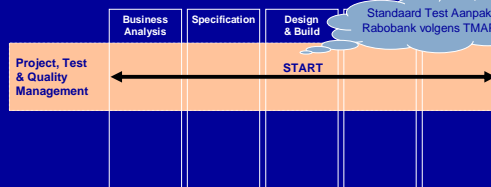
Omgevingen in het testproces



11



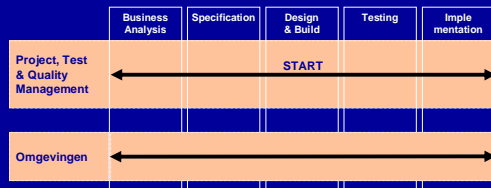
Omgevingen in het testproces



12



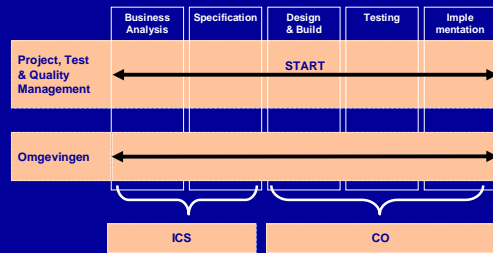
Omgevingen in het testproces



13



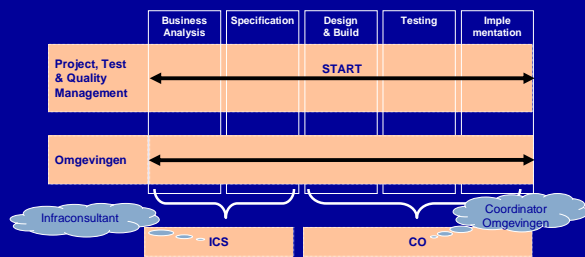
Omgevingen in het testproces



14



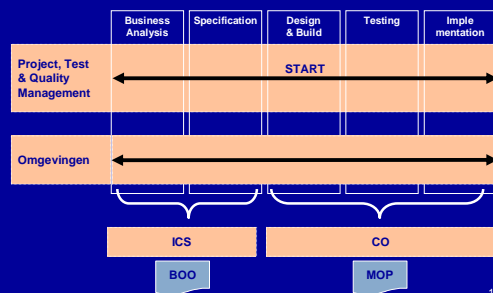
Omgevingen in het testproces



15



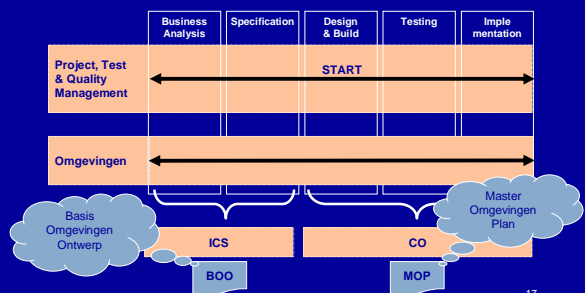
Omgevingen in het testproces



16



Omgevingen in het testproces



17



Omgevingen in het testproces

Specification / Infraconsultant:

- Opstellen Basis Omgevingen Ontwerp
- Vroegtijdige inventarisatie benodigde O en T omgevingen
- Impact Analyse (oa Testdata, koppelingen, aanpalende systemen)

18



Omgevingen in het testproces

Design, Build en Testing / Coördinator Omgevingen:

- Opstellen Master Omgevingen Plan
- 1 aanspreekpunt
- Bewaken van integratie
- Brug tussen testuitvoering en techniek

19



Outsourcing

20



Outsourcing

Business Analysis	Specification	Design & Build	Testing	Implementation

21



Outsourcing

Oude situatie

	Business Analysis	Specification	Design & Build	Testing	Implementation
Project, Test & Quality Management					
Execute					
Omgevingen					

22



Outsourcing

Oude situatie

	Business Analysis	Specification	Design & Build	Testing	Implementation
Project, Test & Quality Management					
Execute			 CONTRACT SCOPE 		
Omgevingen					

23



Outsourcing

Randvoorwaarden

- Regie blijft bij Rabobank
- Ontwikkelen moet op infrastructuur van Rabobank
- Execute voor bepaalde onderdelen (bouw en testuitvoer) naar Ordina
- Leverancier OTA omgevingen door Rabobank / afdeling Omgevingen

24



Outsourcing

Aandachtspunten:

- Dienstverlening nu ook Ontwikkelomgevingen
- Kennis O-omgevingen naar Ordina
- Ordina stelt eisen aan omgevingen van Rabobank
- Ontwikkelen moet op infrastructuur en ondersteuning van Rabobank

25



Outsourcing

Stand van zaken op dit moment:

- Verder uitwerken gemaakte afspraken met Ordina en Cognizant tav processen en deliverables
- Beveiliging van toegankelijkheid van infrastructuur
- Beveiliging van toegankelijkheid van data (anoniem, non prod.)

26



SOA

27



SOA

- Service Oriented Architecture
- Online versus batch
- Beschikbaarheid
- Performance
- Interface beschrijving

28



SOA

- Duidelijke omgevingen strategie
- Keten-testen
- Beheer omgevingen-afspraken
- Stubs en drivers

29



tenslotte

- Laat de tester niet zwemmen
- Doe het samen
- Begin op tijd

- VRAGEN????

30

