



Testen binnen RUP voor TestNet op 23 november 2006



Han Duisterwinkel

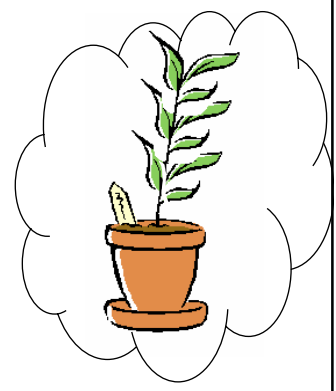
Test & Quality competence
RUP competence

LogicaCMG
Nederland B.V.
Eemsgolaan 1
P.O. Box 70237
9704 AE Groningen
The Netherlands
www.logicacmg.com

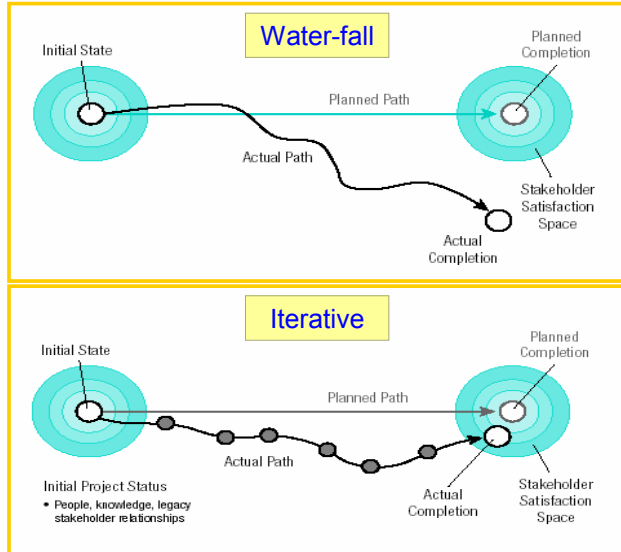
tel +31 (0)50 5219 500
fax +31 (0)50 5219 505
mobile +31 (0)6 28 46 88 53
han.duisterwinkel@logicacmg.com



Satisfy the real (and changing) customer expectation

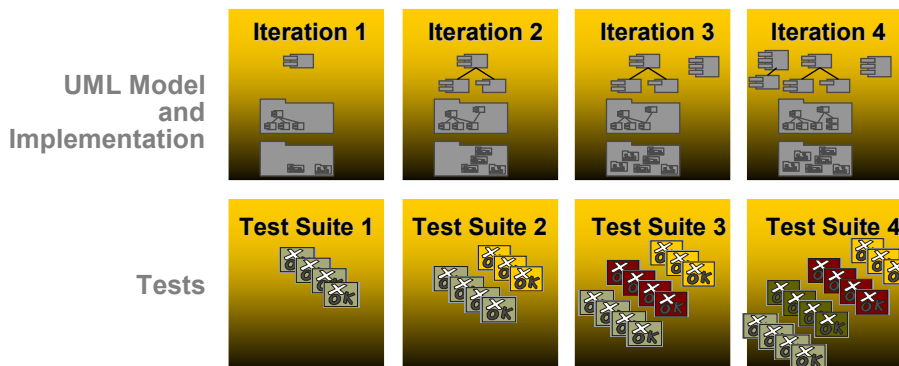


Satisfy the real (and changing) customer expectation



Best Practice / Key Principle → Focus continuously on quality

Ensuring high quality requires more than the participation of the testing team; it requires that *the entire team owns quality*. It involves all team members and all parts of the lifecycle.



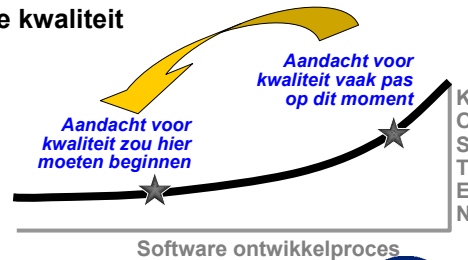
RUP... some characteristics

- Lost grootste risico's eerst op voor het maken van te grote kosten
- Maakt vroege gebruikers feedback mogelijk
- Maakt testen en integratie een continu proces
- Legt nadruk op korte termijn mijlpalen
- Maakt uitrol van gedeeltelijke implementaties mogelijk



Garandeer doorlopend een hoge kwaliteit

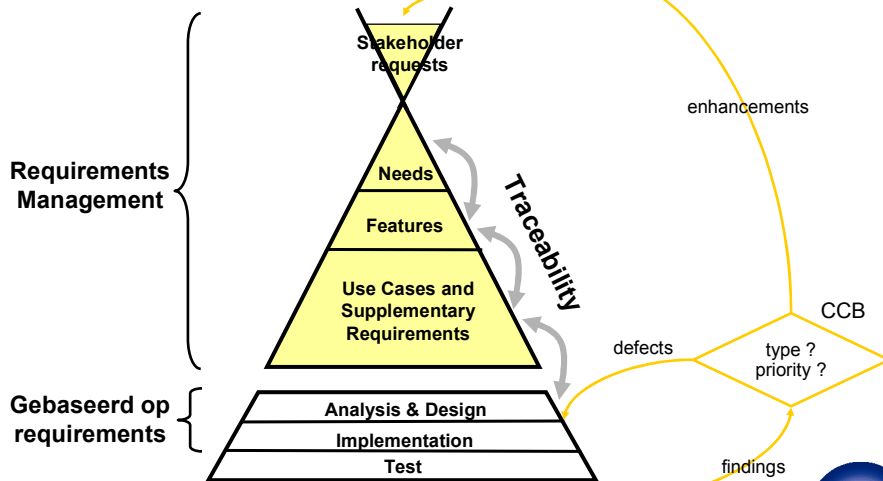
- Bouw een hoge kwaliteit in vanaf het begin
- Automatiseer testen waar zinvol
- Sla een brug tussen ontwikkeling, testen en de operationele teams



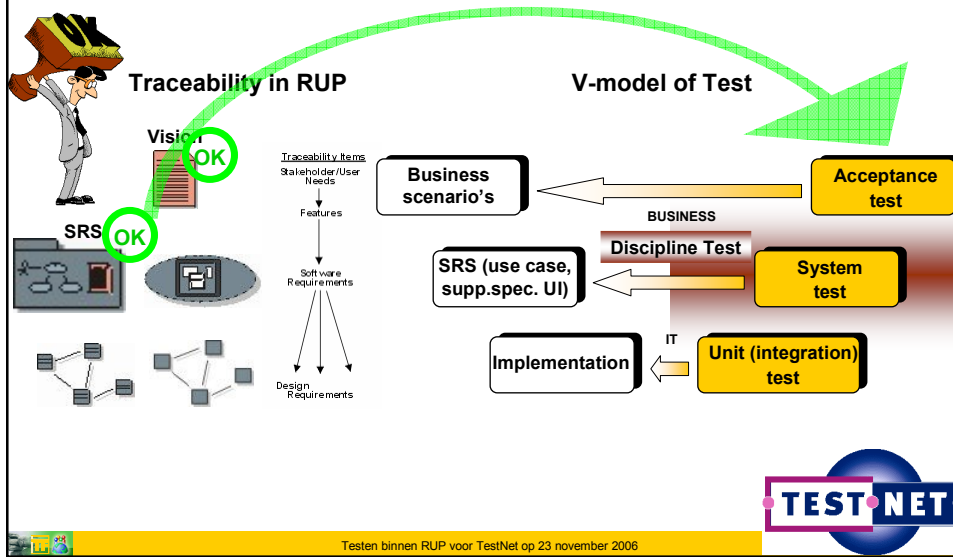
De tijd en het geld gebruikt om een slecht ontwerp te implementeren zijn niet terug te verdienen.



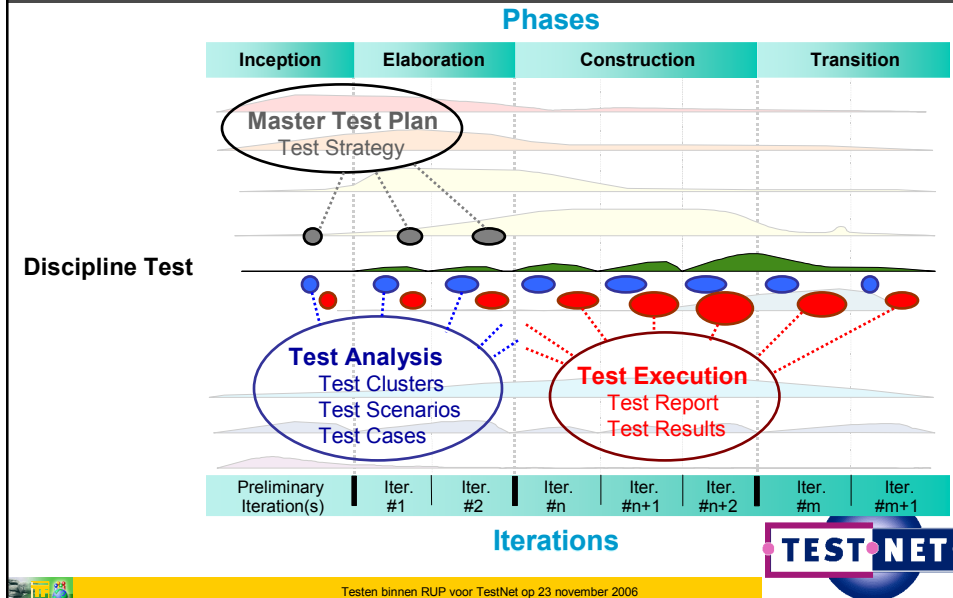
Requirements Management



Requirements versus Test



Hoofdonderdelen Test in RUP



1.1.1 Inschrijven verzekerde en versturen van een bevestiging hiervan

Omschrijving Een verzekeringsnemer heeft een inschrijvingsformulier ingestuurd, deze moet binnen DGVP verwerkt worden en de verzekeringsnemer en verzekerde(n) dienen een bewijs hiervan te ontvangen.

Preconditie 1. Verzekeringsnemer is nog niet bekend bij DGVP

Use Cases			Hoe testen	Verwachte resultaat	Resultaat
Nr	Naam	Omschrijving / Focus	M/A ¹	Verwachte resultaat	OK?
Sw		Aanbieden van de nieuw ingekomen inschrijfformulieren bij afdeling mutaties (via inscannen).			
44	Opvoeren klant/polis	De gegevens van het inschrijfformulier worden overgenomen en ingevoerd. Het betreffen volledig juist ingevulde gegevens.	M	De gegevens kunnen zonder fouten worden ingevoerd zodat ze later in het proces bekeken en goedgekeurd kunnen worden.	
Sw		Na invoeren van afdeling mutaties wordt door Staffware deze mutatie aangeboden aan controle en informatie.			
48	Goedkeuren klant/polis	De ingevoerde gegevens worden door de afdeling informatie en controle bekeken en goedgekeurd.	M	De goedgekeurde polis kan worden gebruikt voor declaraties. En het polisblad en bijbehorende documenten worden aangeboden aan Paris PC.	
Pp		Paris PC zorgt voor lay-out en afdrukken van de documenten.		Afgedrukte documenten klaar om verstuurd te kunnen worden.	

Conclusie

- Is Testen belangrijk in RUP?
 - Kwaliteit is belangrijk! Testen is één van de mogelijkheden!
 - De test discipline moet vanaf het begin betrokken zijn!
 - Het proces is belangrijk... timebox, requirements management, etc.
 - Ook statisch testen is erg belangrijk!
- Is RUP 'out-of-the-box' te gebruiken voor Test?
 - Aanpassingen mogelijk... RUP geeft zelfs aan dat je moet aanpassen
 - Vastleggen welke wijzigingen (development case)
 - Eventueel een plug-in maken
 - Voorbeeld van een plug-in is de 'RUP & TestFrame plug-in'
 - Het gestructureerd testen binnen RUP bevorderen
 - Een standaard testmethodiek in een standaard software ontwikkelproces inbedden



Vragen ?

