



The Wizard of Oz

Het Tornado Model

Testnet Najaarsevent 2017

KWALITEIT OP MAAT

2B4QA

THE WIZARD OF OZ

With Erik

Bits

And Tobias

Verhoog



2B4QA

TO BE FOR QUALITY ASSURANCE

**METRO-GOLDWYN-MAYER'S
TECHNICOLOR TRIUMPH!**

COUNTRY OF ORIGIN U. S. A.

KWALITEIT OP MAAT

2B4QA

Tobias Verhoog



Quality Engineer
Vader
Rotterdam
Tester Gaming
Samenwonend
Cocktails

Even voorstellen.....

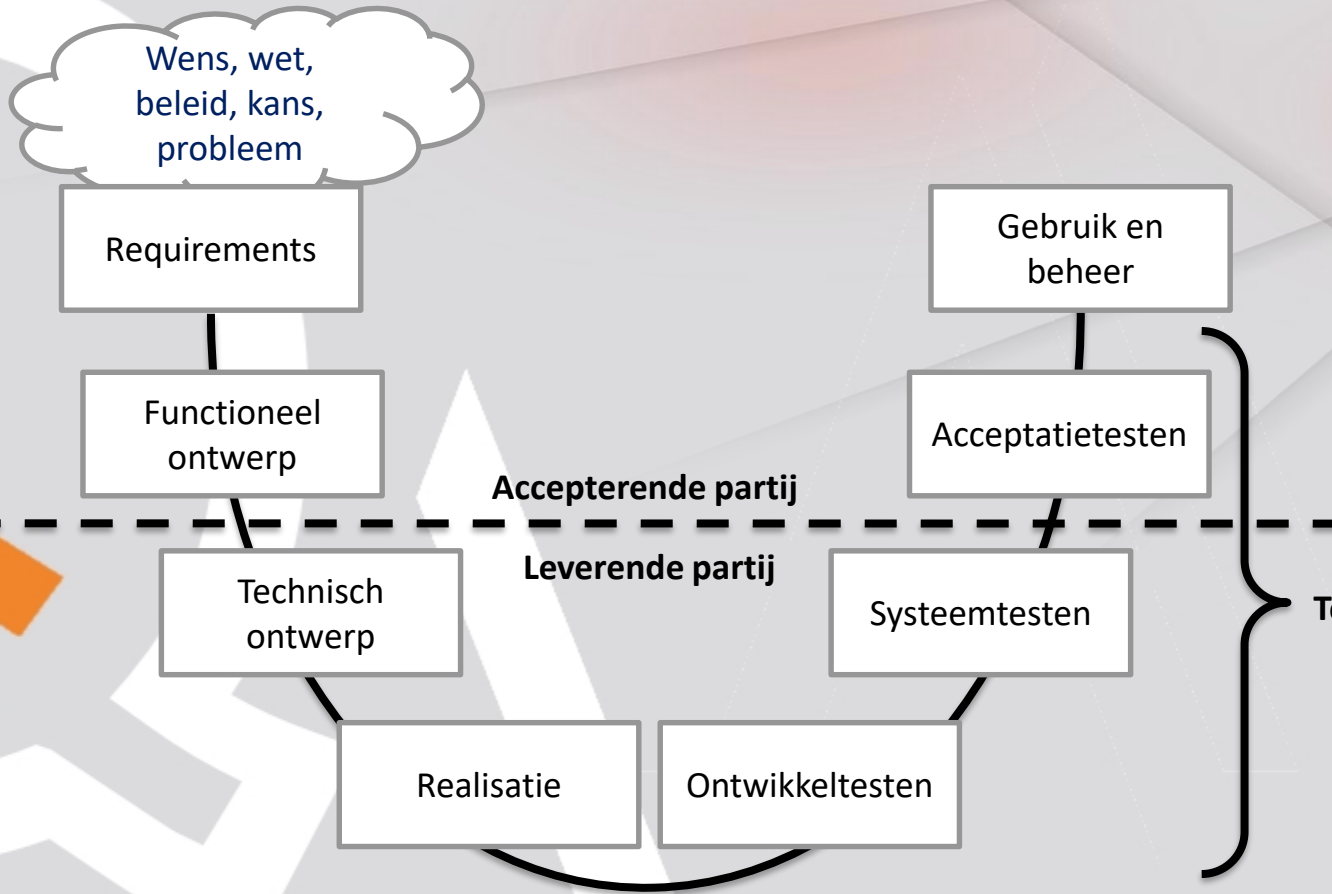
BBQ
Mountainbiken
Agile Vader
Deventer
Muziek
Quality Engineer
Testen

Erik Bits

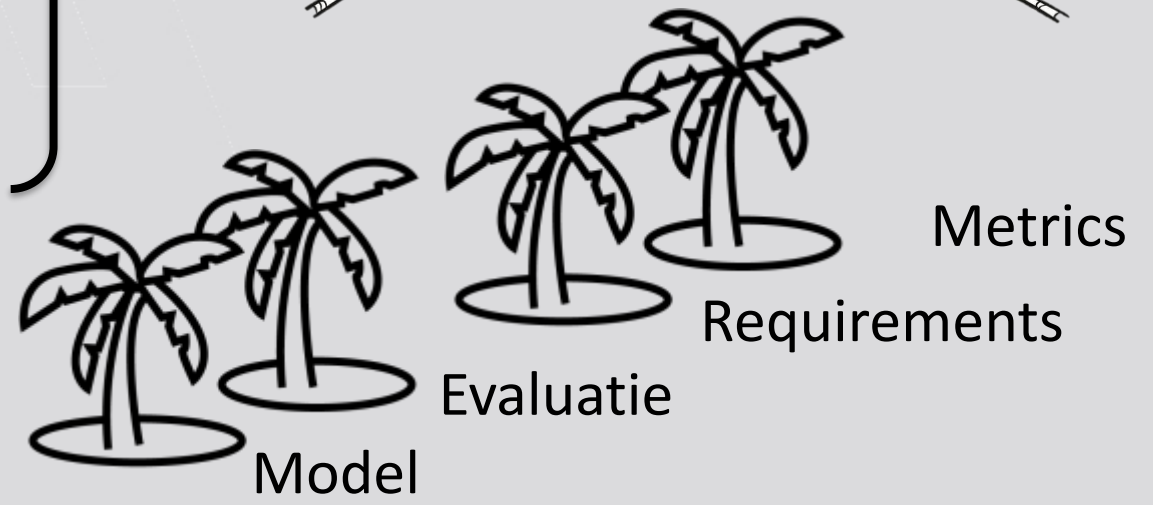


KWALITEIT OP MAAT

2B4QA



Testsoorten



Dorothy in Kansas



KWALITEIT OP MAAT

2B4QA

Agenda:

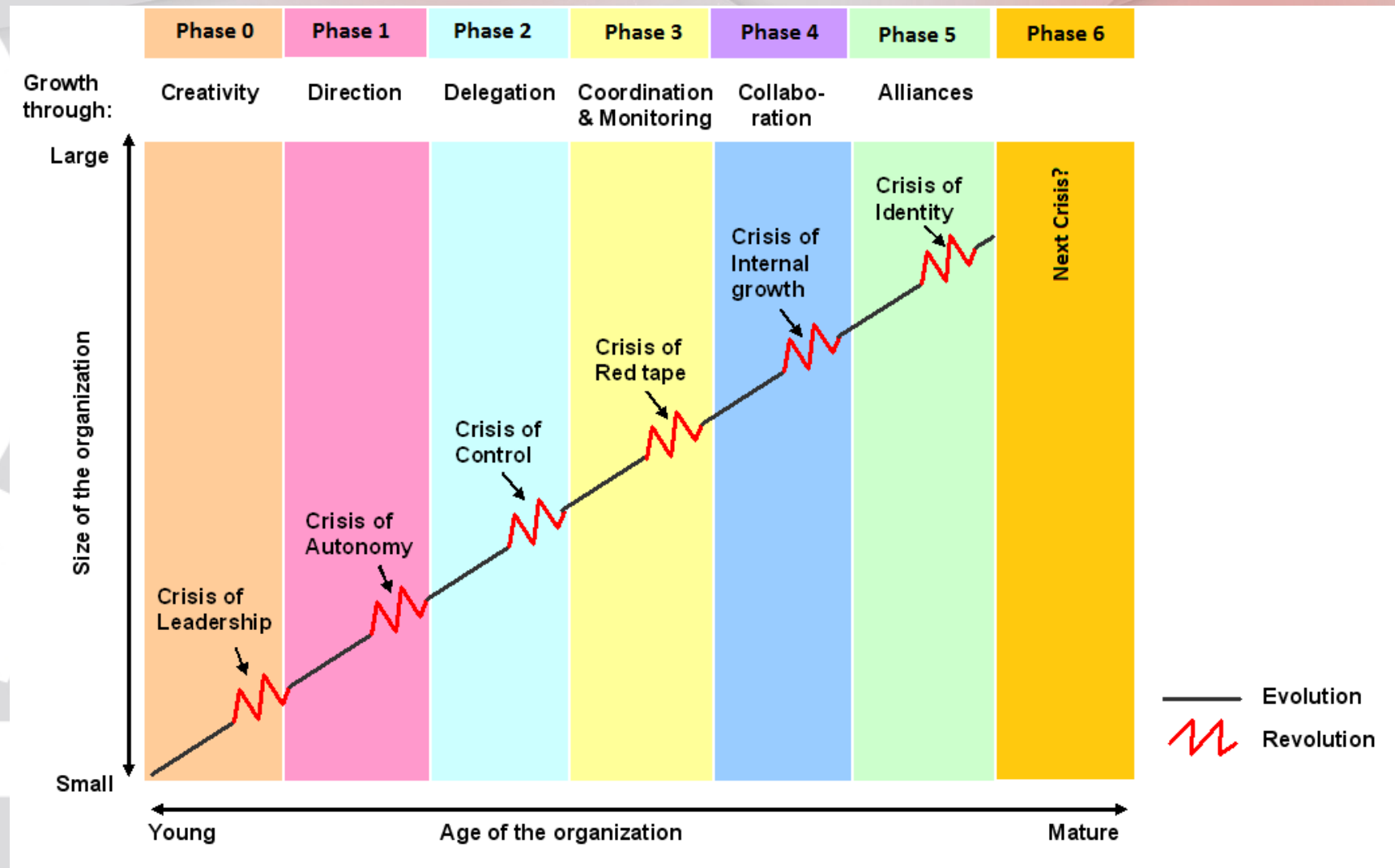
- **The land of Oz:** ISO-SQuaRE als integraal geheel.
- **The Tornado:** De fujita-schaal beschrijft de groei van een tornado.
- **The Witches:** Het ontstaan van nieuwe kansen en bedreiging.
- **The Wizard of Oz:** Management binnen het ISO-SQuaRe model heeft een centrale rol.
- **What's Next?**



Het Tornado Model

5	419–512 Km/h	Continuous Improvement	Continuous Testing	Continuous Integration/ Continuous Delivery
4	333–418 Km/h	Safe 4.5	TDD End-to-end Testing	Framework voor development, deployment en test (functional en non functional)
3	254–332 Km/h	DevOps	Exploratory testing	Non functional testen onderkennen
2	181–253 Km/h	IREB	Tester betrokken bij requirements	Geautomatiseerde tests bij nieuwe deployments in de pipeline
1	117–180 Km/h	PSM-I PSPO-I	Tester als developer	Regressietest Automatiseren
0	64–116 Km/h	Tmap	Het team op 1 plek, met 1 doel en 1 opdracht	Unit test automatiseren smoke test Automatiseren
F	Tornado	Methode (Team/PO/Org)	Test	Tool

Het Tornado Model



<http://www.intemarketing.nl/marketing/modellen/greiners-groeimodel>



Kwadrant	Kansen	Bedreigingen
Requirements	SMARTificeren aan de voorkant <ul style="list-style-type: none">- Wat wil ik?- Eisen van de eigenaar	Te gedetailleerd waardoor ze niet realiseerbaar zijn <ul style="list-style-type: none">- Meer dan 30 is niet realistisch- Realisatie neemt te veel tijd
Model	Kwaliteitszorg op samengestelde attributen <ul style="list-style-type: none">- 1 test raakt meerdere attributen- Monitoring in productie	Nadruk op functionaliteit, niet op de hoedanigheden <ul style="list-style-type: none">- Hoedanigheden worden steeds belangrijker- Functionaliteit is vanzelfsprekend
Evaluatie	Geïntegreerde testen, TDD <ul style="list-style-type: none">- Testen wordt een continu proces- Alle disciplines betrokken	De nadruk op checken, niet op testen <ul style="list-style-type: none">- Checken kan geautomatiseerd- Testen (nog) niet
Metrics	Van testen naar toekomst voorspellen <ul style="list-style-type: none">- Zwakke punten zijn bekend- Monitoringsgegevens zijn bruikbaar	Niet alle issues worden meer vastgelegd <ul style="list-style-type: none">- Vertekend beeld door missende informatie- Minder zicht op dekkingsgraad testset

COURAGE

Scrum Team members have courage to do the right thing and work on tough problems



FOCUS

Everyone focuses on the work of the Sprint and the goals of the Scrum Team



COMMITMENT

People personally commit to achieving the goals of the Scrum Team



RESPECT

Scrum Team members respect each other to be capable, independent people



OPENNESS

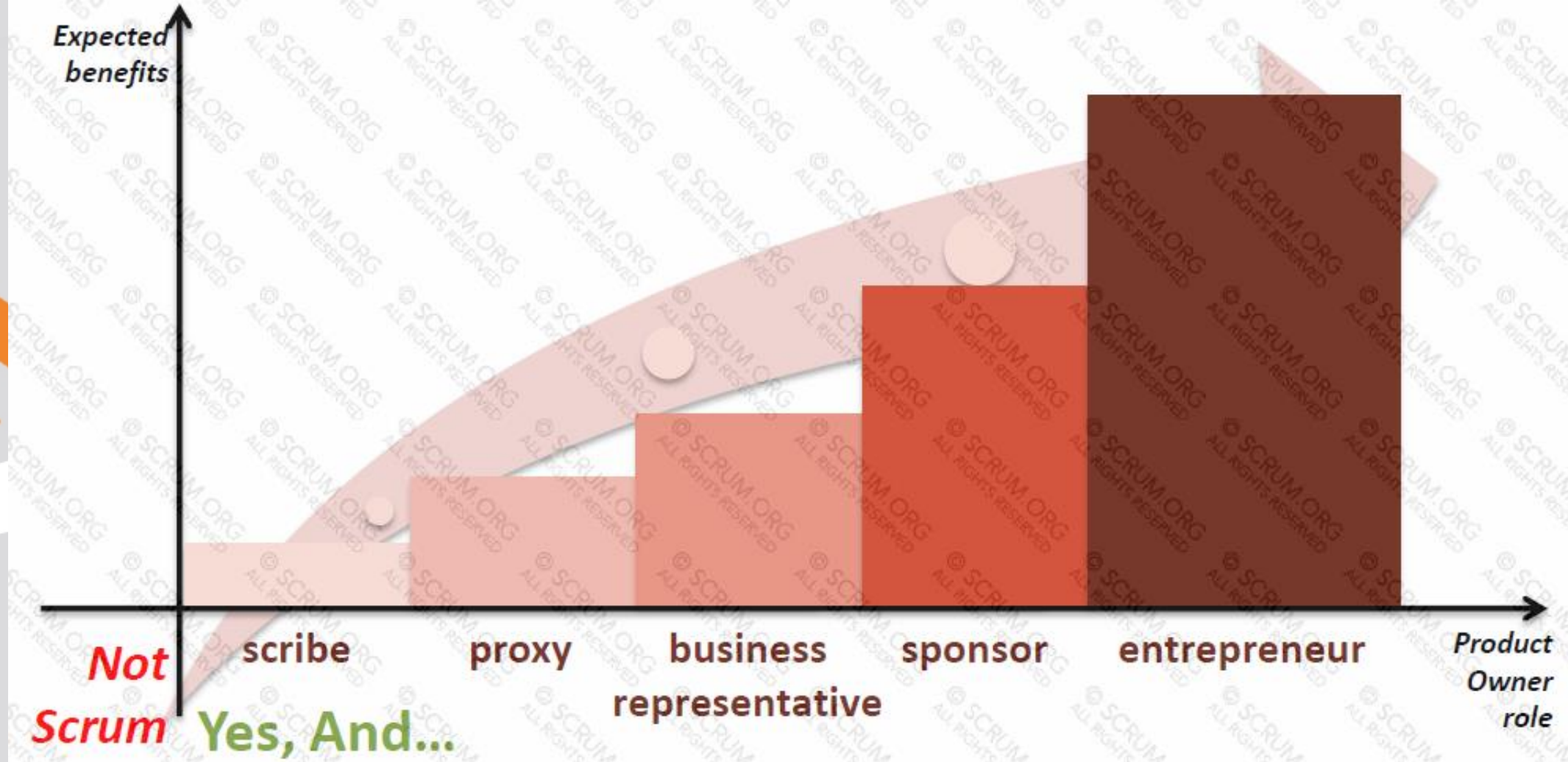
The Scrum Team and its stakeholders agree to be open about all the work and the challenges with performing the work

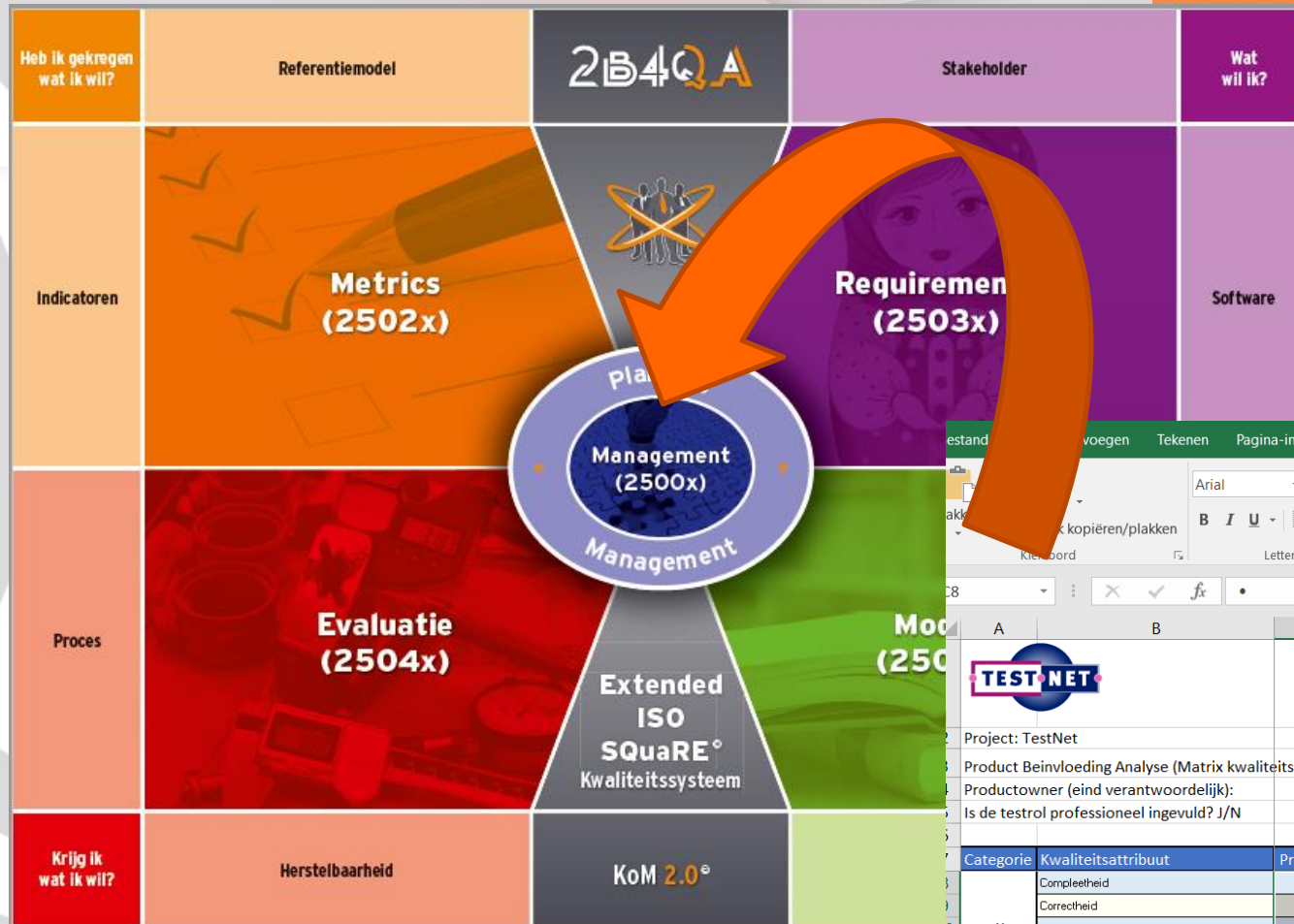


SCRUM VALUES



Scrum Values © 2017 Scrum.org





Microsoft Word ribbon: Bestand, invoegen, Teken, Pagina-indeling, Formules, Gegevens, Controleren, Beeld, Vertel wat u wilt doen

Microsoft Word ribbon: Arial, 11, A, A, Tekstterugloop, Standaard, Voorwaard...

Microsoft Word ribbon: B, I, U, Lettertype, Samenvoegen en centreren, Uittijning, Getal

Microsoft Word ribbon: X, f, •

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	TEST NET									
	Project: TestNet									
	Product Beïnvloeding Analyse (Matrix kwaliteitsattributen in wording en in gebruik)									
	Productowner (eind verantwoordelijk):									
	Is de testrol professioneel ingevuld? J/N									
	Categorie	Kwaliteitsattribuut	Product kwaliteit	Datakwaliteit	In gebruik	Prioriteit?	Req.	OF	Userstory	Kentallen?
Effectiviteit		Compleetheid	•				FR001, ...			Bijv. groeiproj
		Correctheid	•							
		Toepasbaarheid	•							
		Governance			•					
		Monitoring			•					
		Syntax			•					
Efficiëntie		Semantiek		•						
		Interpretatie		•						
		Snelheid	•							
		Middelenbeslag	•		•					
		Capaciteit	•		•					
		Beheerbaarheid			•					
	Gebruik			•						
	Herkenbaarheid van geschiktheid			•						
	Leerbaarheid		•							

What's Next?

F	Tornado	Methode (Team/PO/Org)	Test	Tool
6	??			
5	419–512 Km/h	Continuous Improvement	Continuous Testing	Continuous Integration/ Continuous Delivery
4	333–418 Km/h	Safe 4.5	TDD End-to-end Testing	Framework voor development, deployment en test (functional en non functional)
3	254–332 Km/h	DevOps	Exploratory testing	Non functional testen onderkennen
2	181–253 Km/h	IREB	Tester betrokken bij requirements	Geautomatiseerde tests bij nieuwe deployments in de pipeline
1	117–180 Km/h	PSM-I PSPO-I	Tester als developer	Regressietest Automatiseren
0	64–116 Km/h	Tmap	Het team op 1 plek, met 1 doel en 1 opdracht	Unit test automatiseren smoke test Automatiseren





KWALITEIT OP MAAT

2B4QA