

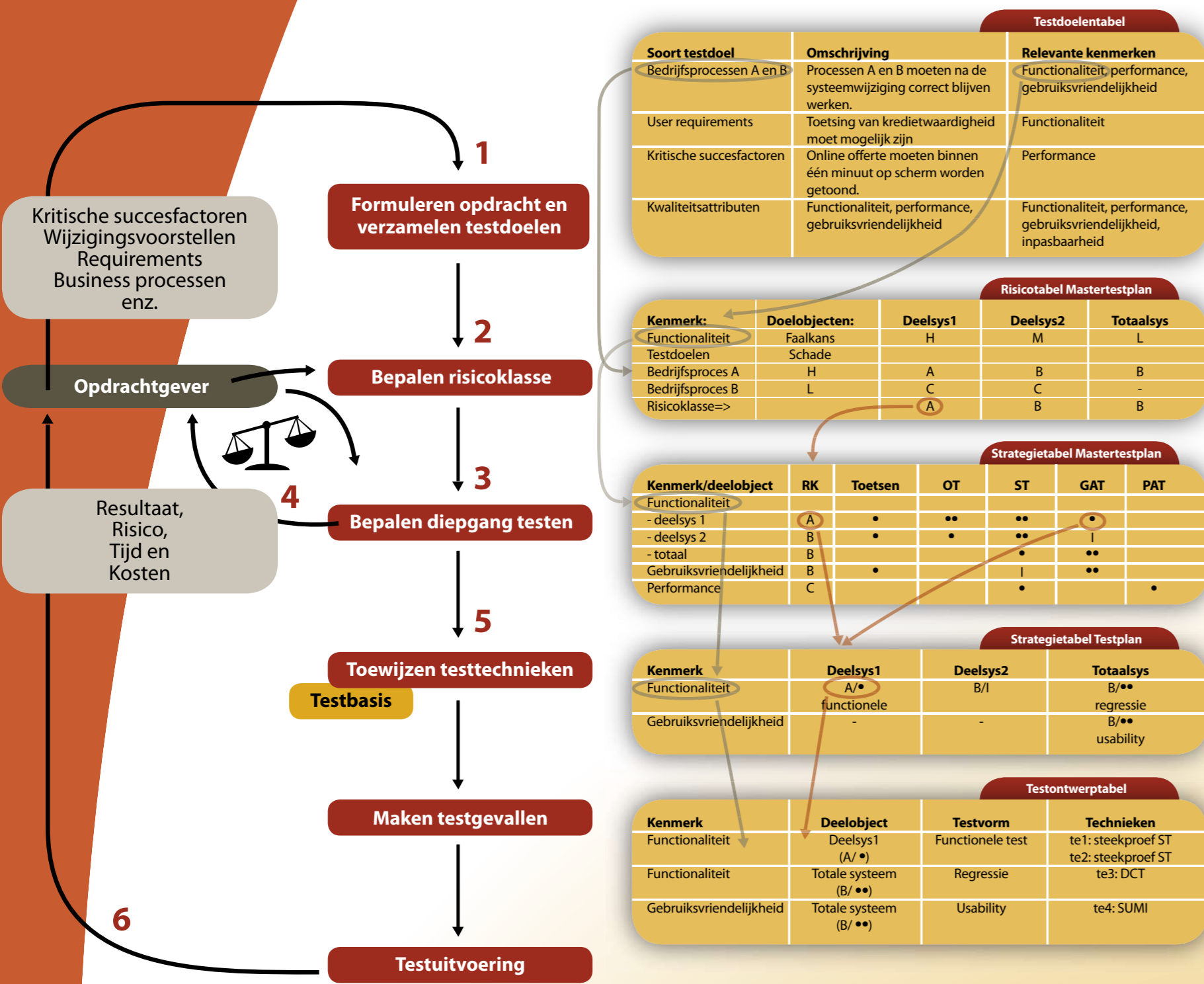
# TMAP in vier essenties

## Business Driven Test Management (BDTM)

Het testproces wordt ingericht en gestuurd op basis van de BDTM-aspecten resultaat, risico, tijd en kosten.

## Gestructureerd testproces

Een volledige en generiek toepasbare beschrijving van het totale testproces.

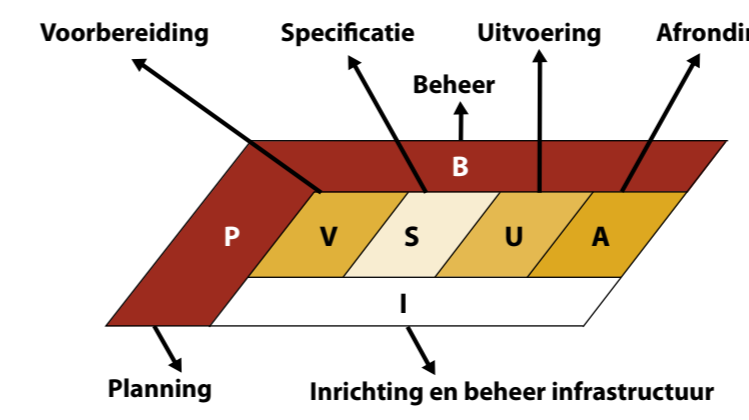


**Doel**  
BDTM heeft als doelstelling om in een goede samenwerking met de opdrachtgever een testproces in te richten en te sturen waarbij de balans wordt gezocht in de aspecten resultaat, risico, tijd en kosten(4).

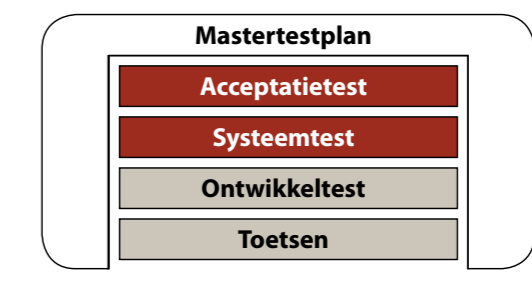
**Proces**  
Na het formuleren van de opdracht en het verzamelen van de testdoelen(1) worden door middel van de stappen - bepalen risicoklasse(2), bepalen diepgang testen(3) en toewijzen testtechnieken(5) - de werkpakketten voor de tester samengesteld. Door toepassing van de toegewezen testtechnieken op de testbasis worden de testgevallen gemaakt en wordt over het resultaat van de uitvoering van de testgevallen gerapporteerd(6).

**Teststrategie**  
In samenspraak met de opdrachtgever en andere belanghebbenden worden testdoelen, risico's, deelobjecten en kenmerken met elkaar in verband gebracht. Dit gebeurt stapsgewijs waarbij tabellen ontstaan die steeds verder worden uitgewerkt totdat een strategie per testsoort ontstaat. In de testontwerptabel wordt de strategie vertaald naar werkpakketten voor de tester: de testeenheden. Testgevallen die gespecificeerd worden door toepassing van de testontwerp-technieken worden gerelateerd aan de strategie. De rapportage over de uitvoering van de test geeft inzicht in de kwaliteit van het testobject en de status in termen van de BDTM-aspecten resultaat, risico, tijd en kosten.

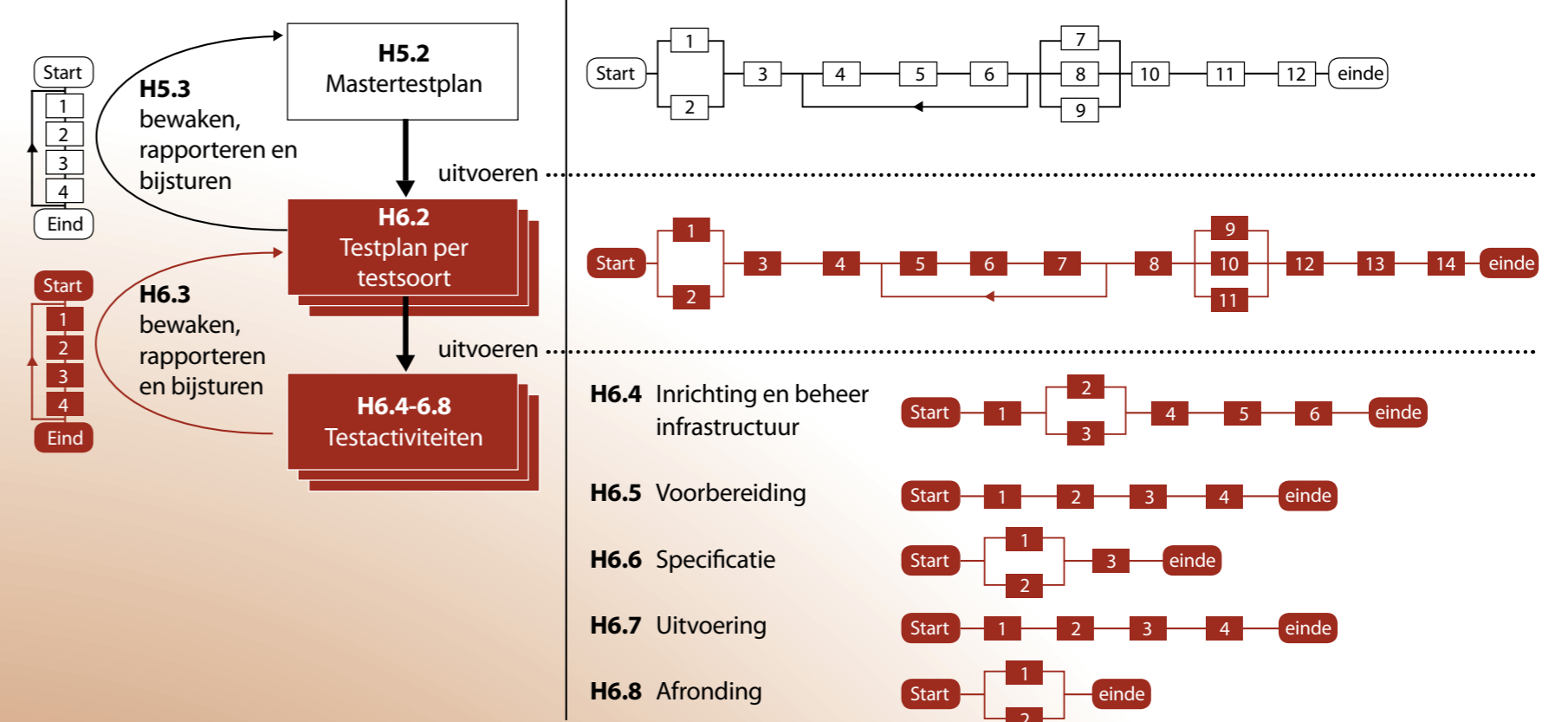
### Faseringsmodel



### Mastertestplan en testplannen



### Activiteitschema



#### H5.2 Planning van het totale testproces

1. Vaststellen opdracht
2. Oriënteren opdracht
3. Analyseren productrisico's
4. Bepalen teststrategie
5. Bepalen begroting
6. Definieren testproducten
7. Definieren organisatie
8. Definieren infrastructuur
9. Inrichten beheer
10. Bepalen testprocesrisico's en maatregelen
11. Terugkoppelen en fixeren plan
- 12.

#### H5.3 Beheer van het totale testproces

1. Uitvoeren beheer
2. Bewaken
3. Rapporteren
4. Bijsturen

#### H6.2 Planning

1. Vaststellen opdracht
2. Oriënteren opdracht
3. Vaststellen testbasis
4. Analyseren productrisico's
5. Bepalen teststrategie
6. Bepalen begroting
7. Bepalen planning
8. Toewijzen testeenheden en testtechnieken
9. Definieren testproducten
10. Definieren organisatie
11. Definieren infrastructuur
12. Inrichten beheer
13. Bepalen testprocesrisico's en maatregelen
14. Terugkoppelen en fixeren plan

#### H6.3 Beheer

1. Uitvoeren beheer
2. Bewaken
3. Rapporteren
4. Bijsturen

#### H6.4 Inrichting en beheer infrastructuur

1. Specificeren infrastructuur
2. Realiseren infrastructuur
3. Specificeren intake infrastructuur
4. Intake infrastructuur
5. Beheren infrastructuur
6. Conserveren infrastructuur

#### H6.5 Voorbereiding

1. Verzamelen testbasis
2. Opstellen checklists
3. Beoordelen testbasis
4. Opstellen rapport detailintake

#### H6.6 Specificatie

1. Opstellen testspecificaties
2. Definieren centrale uitgangssituatie(s)
3. Specificeren intake testobject

#### H6.7 Uitvoering

1. Intake testobject
2. Klaarzetten uitgangssituatie
3. Uitvoeren (her-)tests
4. Controleren en beoordelen testresultaten

#### H6.8 Afronding

1. Evalueren testproces
2. Conserveren testware

## Adaptief

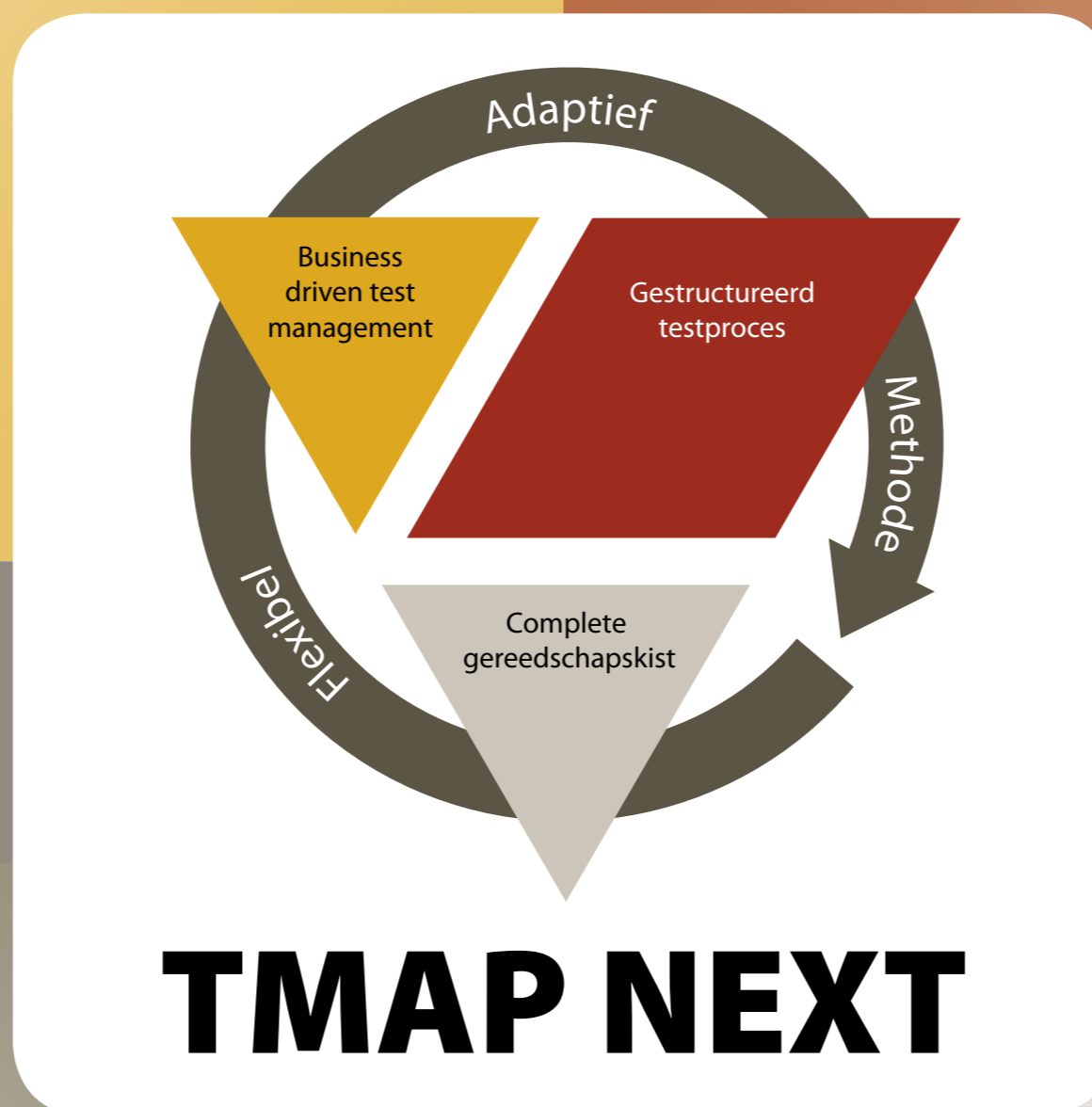
Toepasbaar bij alle testsituaties bij bijvoorbeeld nieuwbouw, onderhoud, iteratief en agile ontwikkeling, maatwerk, pakketsoftware en bij uitbesteding van (delen van) het testen.

"Adaptief is het vermogen om een element op te splitsen in deelementen die vervolgens anders gecombineerd opnieuw resulteren in een waardevol element voor de specifieke situatie."

TMap® biedt een complete en generiek toepasbare aanpak voor gestructureerd testen in alle denkbare testsituaties. Het aanpassen aan de situatie is onderdeel van de aanpak. BDTM resulteert in een op de situatie toegespitste teststrategie, de fasering kan worden aangepast aan de aanpak voor systeemontwikkeling en interactie met de omgeving van testen zorgt voor een constante afstemming van het testproces.

### De vier adaptiviteitskenmerken van TMap®:

- Reageer op veranderingen**  
Veranderde prioriteiten in resultaat, risico, tijd of kosten worden verwerkt in de teststrategie. Impact van wijzigingen in requirements of ontwerpen worden met de opdrachtgever afgestemd.
- (Her)gebruik van producten en processen**  
Testgevallen, testdata en tools worden bij onderhoud hergebruikt. Het interne bevindingsproces wordt ook voor externe leveranciers ingezet.
- Leer van ervaringen**  
Foutgevoelige delen van een testobject worden extra getest. Het testproces geeft de juiste informatie aan de belanghebbenden.
- Probeer voor gebruik**  
Wanneer het in een pilot werkt, dan is brede toepassing mogelijk. Ontwikkel ideeën, probeer ze uit, maar durf ook weg te gooien.



## Complete gereedschapskist

Veel praktisch toepasbare hulpmiddelen in de vorm van voorbeelden, checklists, techniekbeschrijvingen, procedures, testorganisatiestructuren, testomgevingen en testtools.

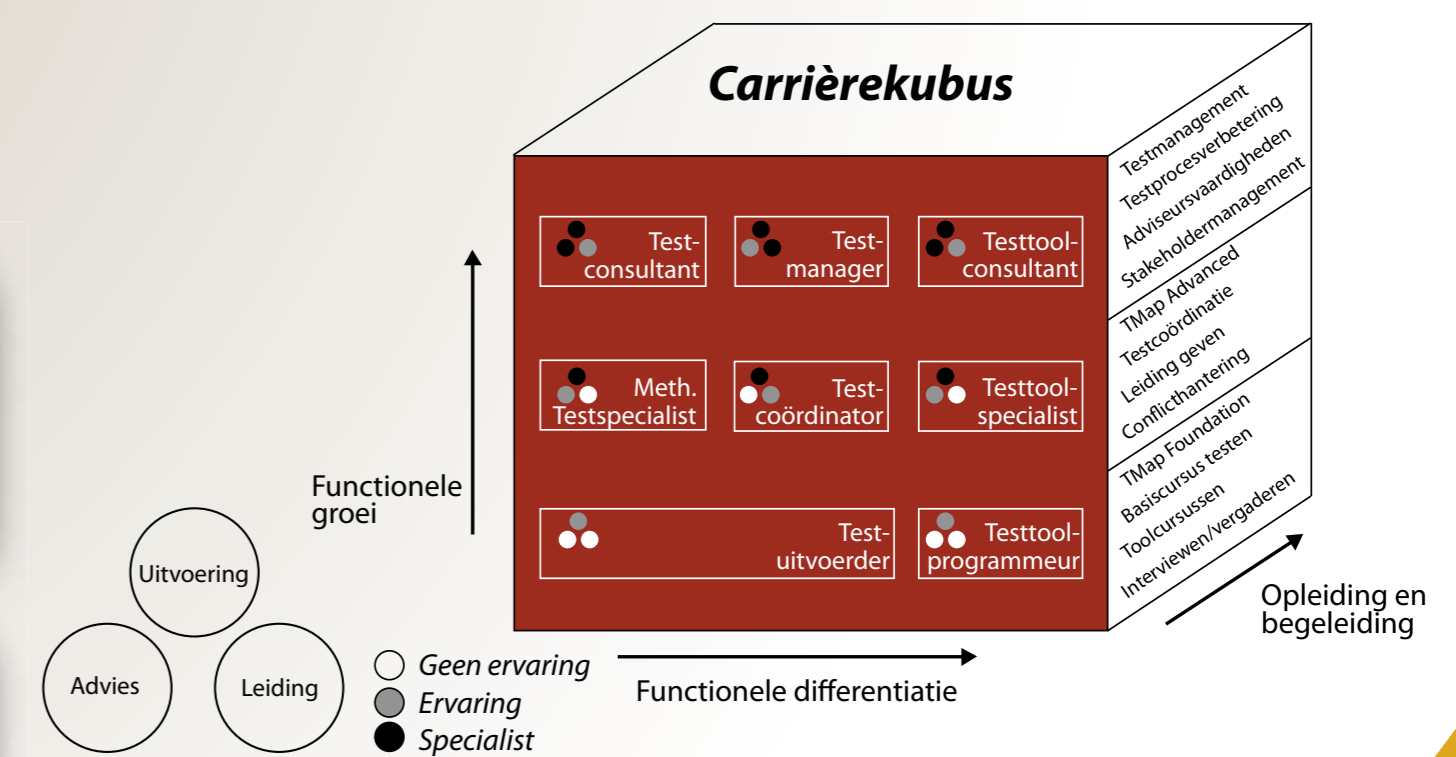
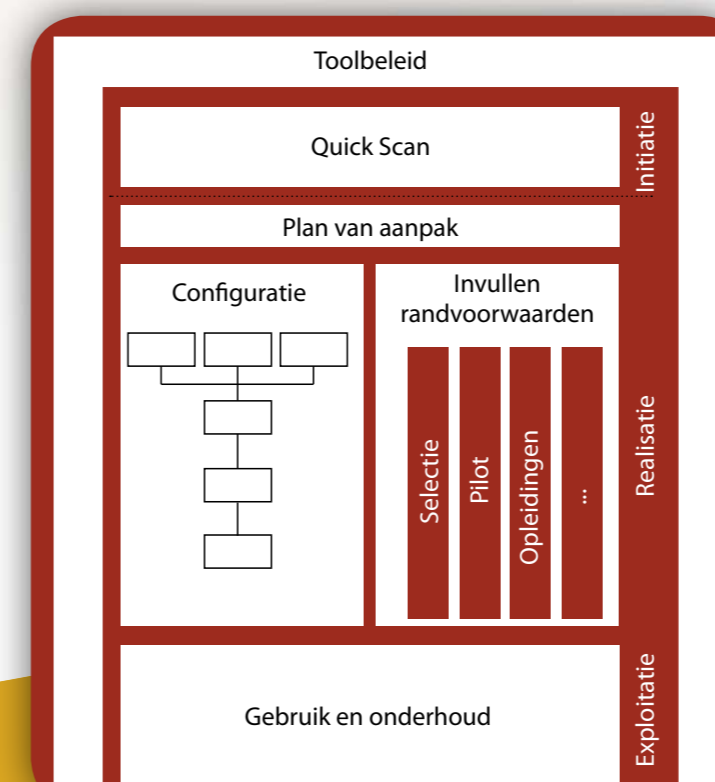
### Organisatie (wie)

- Testbeleid
- Permanente testorganisatie
- Testorganisatie in projecten
- Testprofessional
- Testrollen

### Technieken (hoe)

- Begrotingstechnieken
- Bevindingenbeheer
- Metrics
- Productrisicoanalyse
- Testontwerptechnieken
- Toetstechnieken
- Diverse checklists en overzichten

### Faseringsmodel voor de invoering van testtools



### Van testbasis naar testgevallen

