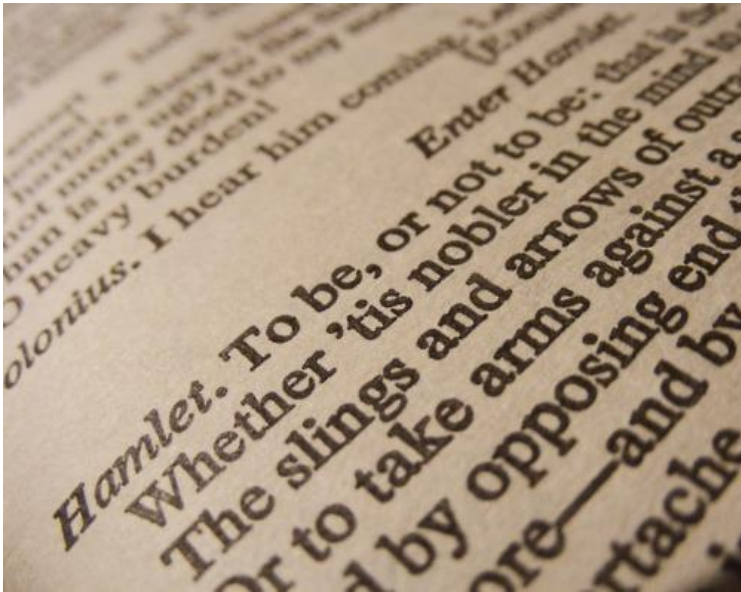


Testscholen, kiezen of mixen?



To be or not to be (een succesvolle tester)

- Context driven school tester = succesvolle tester?
 - Nee
 - Een school is geen garantie
 - Er zijn ook briljante studenten die niet succesvol zijn in het bedrijfsleven
- Een goede tester = context driven!
 - Ja
 - Kiest het juiste gereedschap binnen elke context
 - Heeft een goed gevulde gereedschapskist
 - Kennis, ervaring, soft en hard skills

Wat maakt een tester goed?

- Aanleg
 - IQ
 - Analytisch vermogen
 - Leergierigheid
 - Nauwkeurigheid
- Opleiding
 - Basisopleiding
 - Testopleiding
- Ervaring
 - In veel (verschillende) situaties
 - Aan kunnen passen, pragmatisch
 - Wil om te leren (ook van fouten)

En daarvan de juiste mix



Schools of testing

- Analytical school
 - Wiskundige benadering
 - Code coverage
 - Test technieken
- Factory school
 - Proces
 - Tijd
 - Geld

Schools of testing

- Quality school
 - Directief
 - Testen als gate keeper
- Context Driven school
 - Geen proces
 - De tester als persoon
 - De testdaad
 - Testen <> verifiëren
 - Heuristieken (ervaringen uit het verleden)

Elke school

- Sterke punten
- Zwakke punten
- Elk voordeel heeft zijn nadeel
 - Beschreven proces
 - Geeft houvast
 - Is makkelijk uitlegbaar
 - Maar risico op verschuilen achter het proces
 - Geen proces
 - Veel keuzevrijheid, weinig houvast
 - Moeilijker uitlegbaar
 - Risico dat zaken vergeten worden
- Opleiding is slechts de basis
 - Belangrijk hoe je er mee om gaat in de praktijk

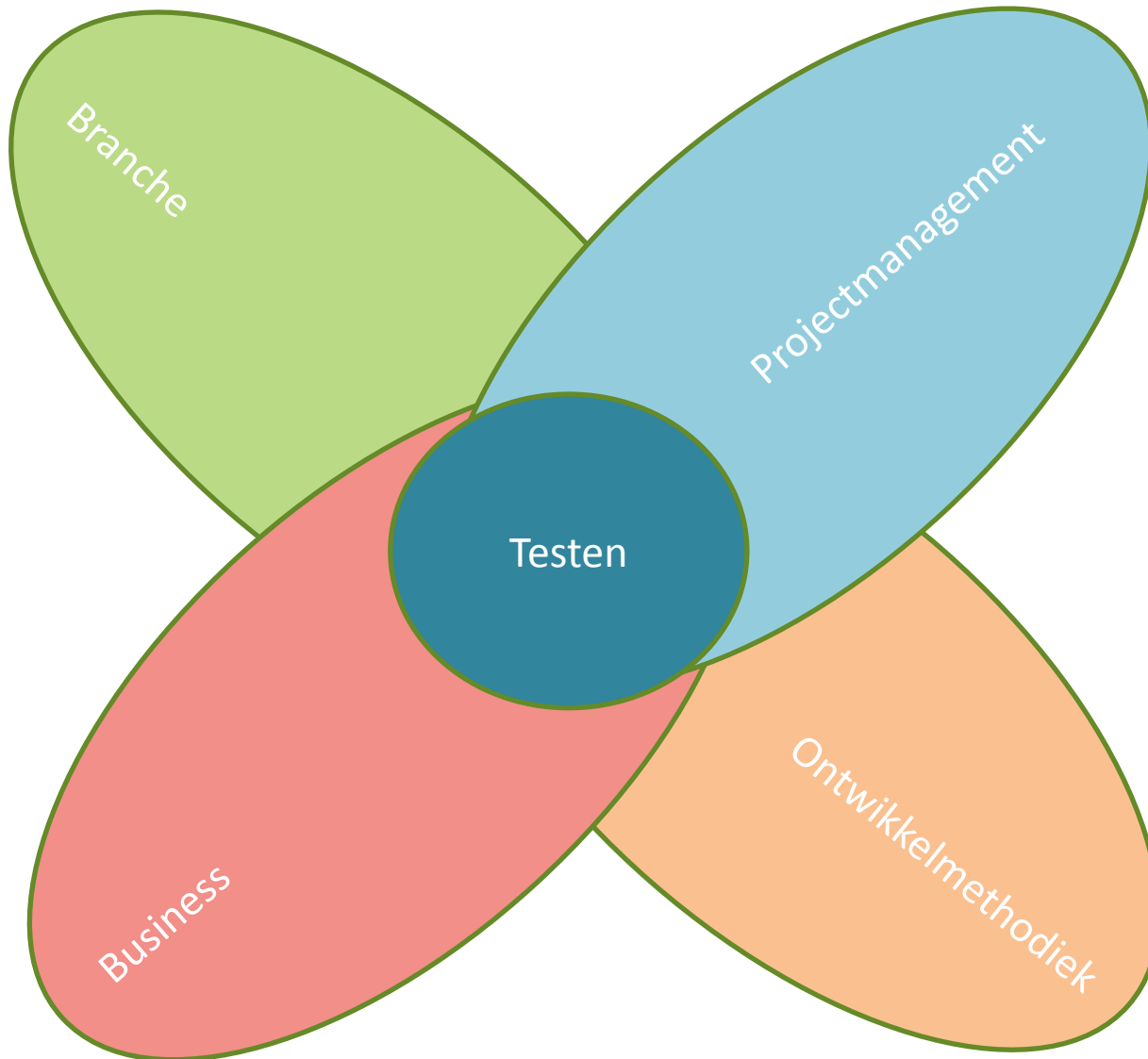


Gevaar van (te) “strikt in leer” testen

- Test wordt gezien als last i.p.v. lust
 - Zeurpieten: “Ik kan niet want...”
- De omgeving voldoet bijna nooit aan de uitgangspunten van één school
 - Suboptimaal testen



Testen in de context



En ook:

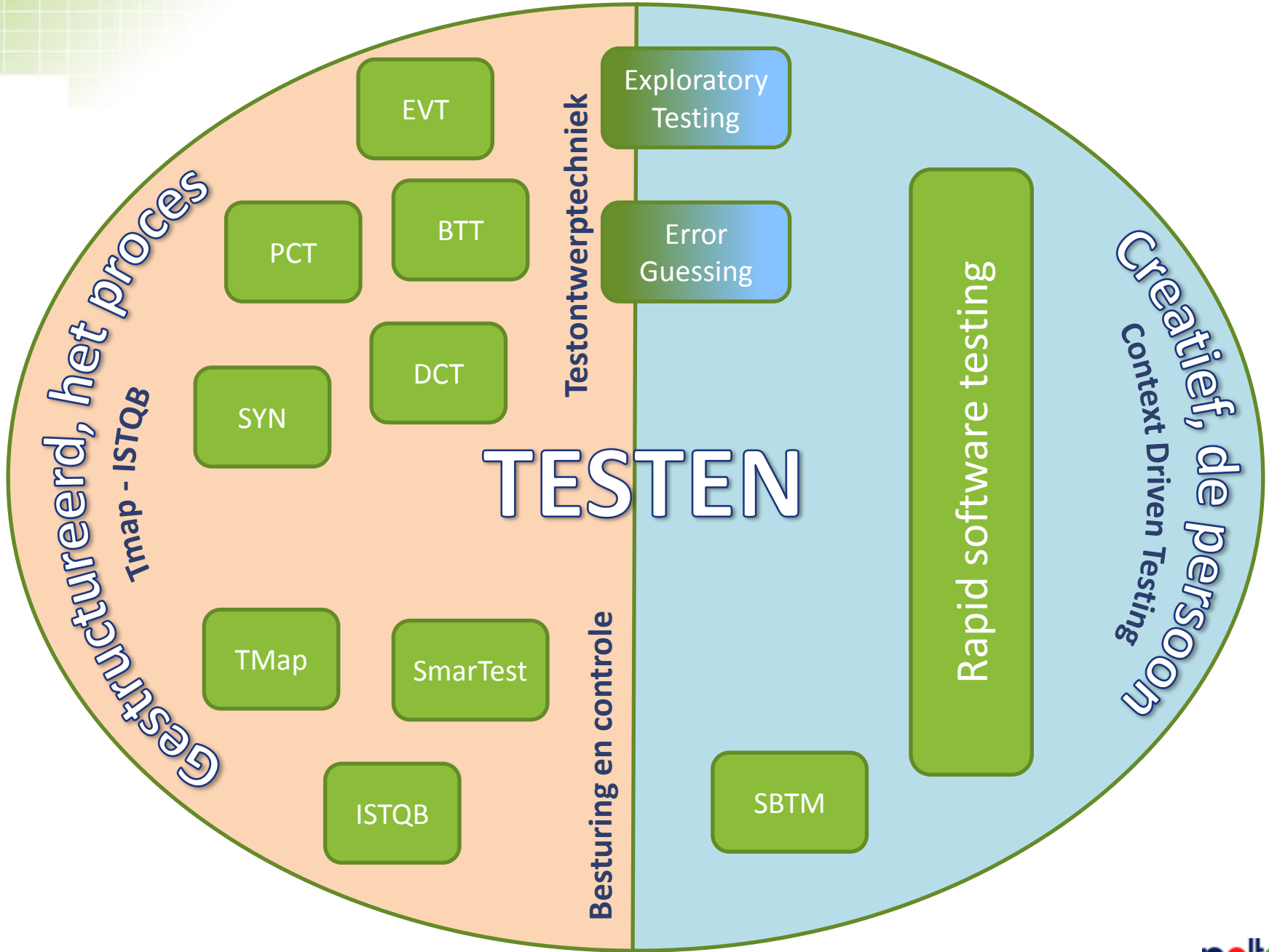
- Organisatievorm
- Kennisniveau
- Applicatielandschap
- Risico
- Outsourcing
- Testbasis
- Budget
- Tijd

Context varieert

- Per plaats

Maar ook

- In de tijd



De gestructureerde tester

Gestructureerd



De creatieve tester

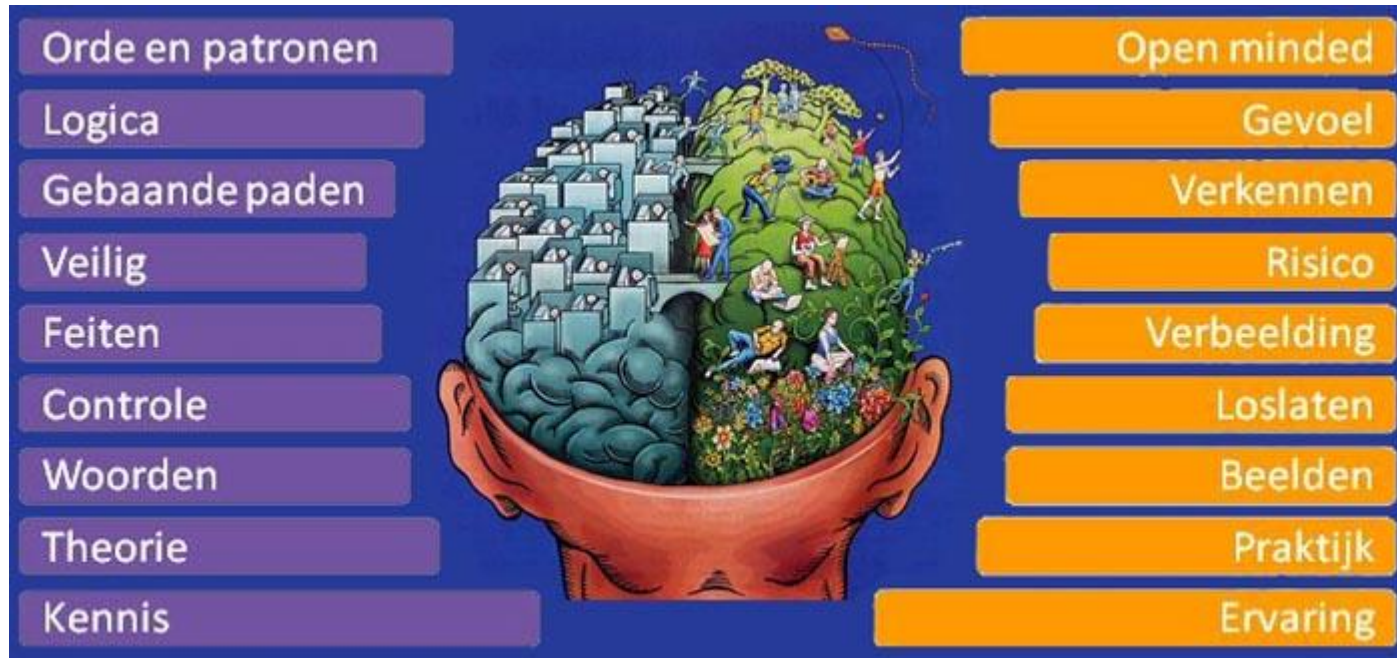
Creatief



Beide zijn aanwezig!

Gestructureerd

Creatief



Maar de ontwikkeling van links en rechts is
bij elke tester verschillend

Mijn eigen ontwikkeling

Privé



Alleenwonende
single

fase

1

Professioneel

ERICSSON 

- Context
 - Telecom, hardware origine
 - Professionele, producten – technology push
 - DECT multi cell system
 - Gestructureerd, procesmatig ontwikkelingproces
 - CMM level 2+
 - Zero defects
- Testen
 - Requirements review
 - Requirement based testen
 - (Sterk) procesmatige aanpak
 - Aangevuld met guerrilla testen (error guessing)
 - Factory/Quality school

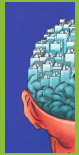
Privé, fase 1

- Context: comfort zone
 - Zelfstandig wonende single
 - Een gestructureerd en overzichtelijk leven!



Mijn eigen ontwikkeling

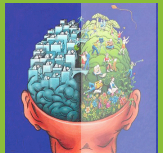
Privé



Alleenwonende
single



Net getrouwd, vrouw,
kinderen, huisdieren



Vader van
puberende
kinderen

fase

2

Professioneel

ERICSSON 

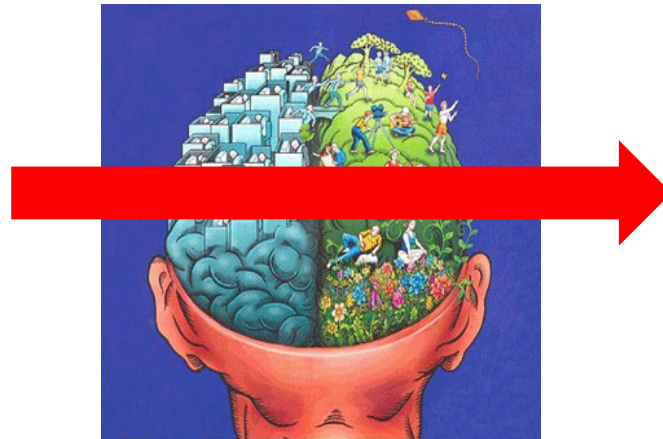
ECHOSTAR 

polteeq
Leaders in software testing

- Context
 - Weinig proces
 - Weinig requirements
 - Consumentenmarkt
 - Risico nemen, concurrent voor willen zijn
 - Goed is goed genoeg
- Testen
 - Cultuur schok!
 - Testen op ervaring
 - Veel materiekennis
 - Geen school, groeiend richting factory-isch

Privé, fase 2

- Nieuwe context
 - Net getrouwd, vrouw, kinderen, huisdieren
 - Alles behalve “geregeld”!
- Dus
 - Aanpassen
 - Ontwikkelen



Mijn eigen ontwikkeling

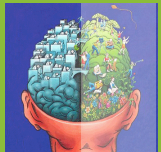
Privé



Alleenwonende
single



Net getrouwd, vrouw,
kinderen, huisdieren



Vader van
puberende
kinderen

fase

3

Professioneel

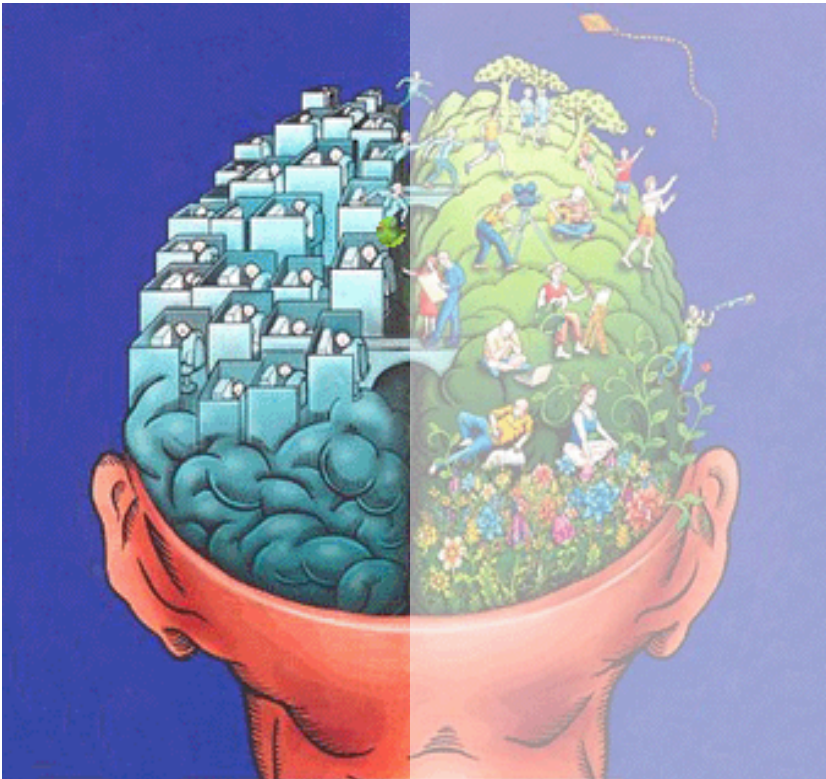
ERICSSON 

ECHOSTAR 

polteeq
Leaders in software testing

- Context
 - Consultancy, dus erg wisselde context
 - Ziekenhuis
 - Verzekering
 - Retail
 - Bank
- Testen
 - TMap, ISTQB, structuur, hoera!
 - Te strikt in de leer, werkt niet!
 - Ervaring uit het verleden blijkt toch erg bruikbaar
 - De context is leidend, je hebt maar beperkte invloed
 - Context driven school blijkt interessante aanvulling

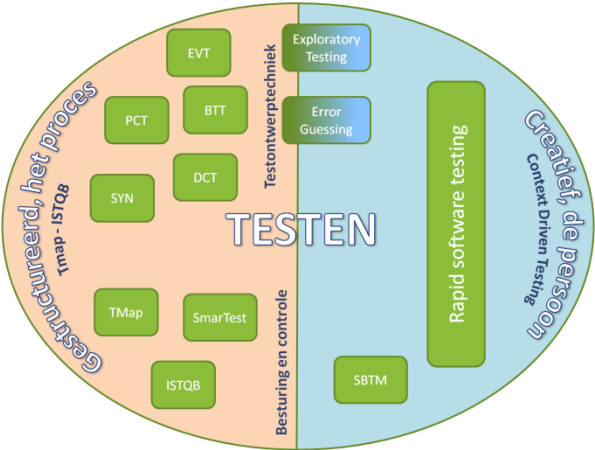
Privé, fase 3



Context driven in de context



Gestructureerd



CDT - RST

Resumé

- Context-driven testing is niet nieuw
- Context-driven testing is een mindset
- NIET kiezen
 - Een enkele school is nooit een goed idee
- ALTIJD mixen
 - Kies de gereedschappen voor succes

- Een succesvolle, professionele tester is.....

De succesvolle, professionele tester

