

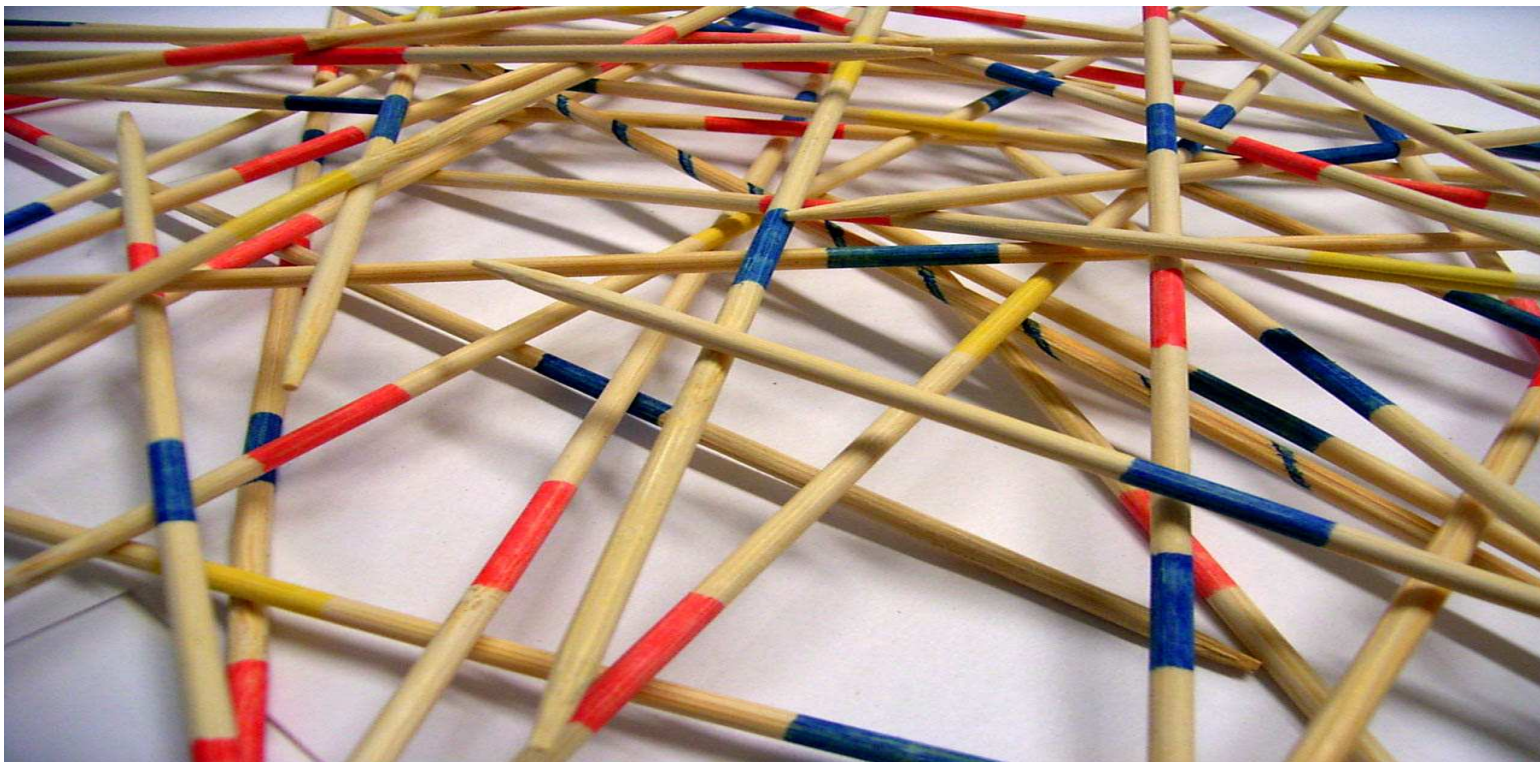
Workshop
Mikado™ migratiemethode
nader beschouwd

19 september 2007

Marco Hilarius

Mikado™ nader beschouwd

Wat zijn migraties?

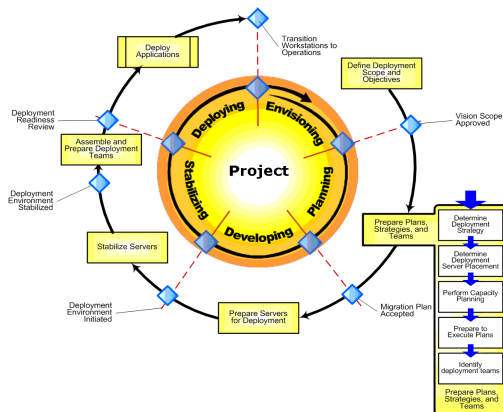


Mikado™ nader beschouwd

Wie heeft ervaring?



Mikado™ nader beschouwd



Mikado™ nader beschouwd

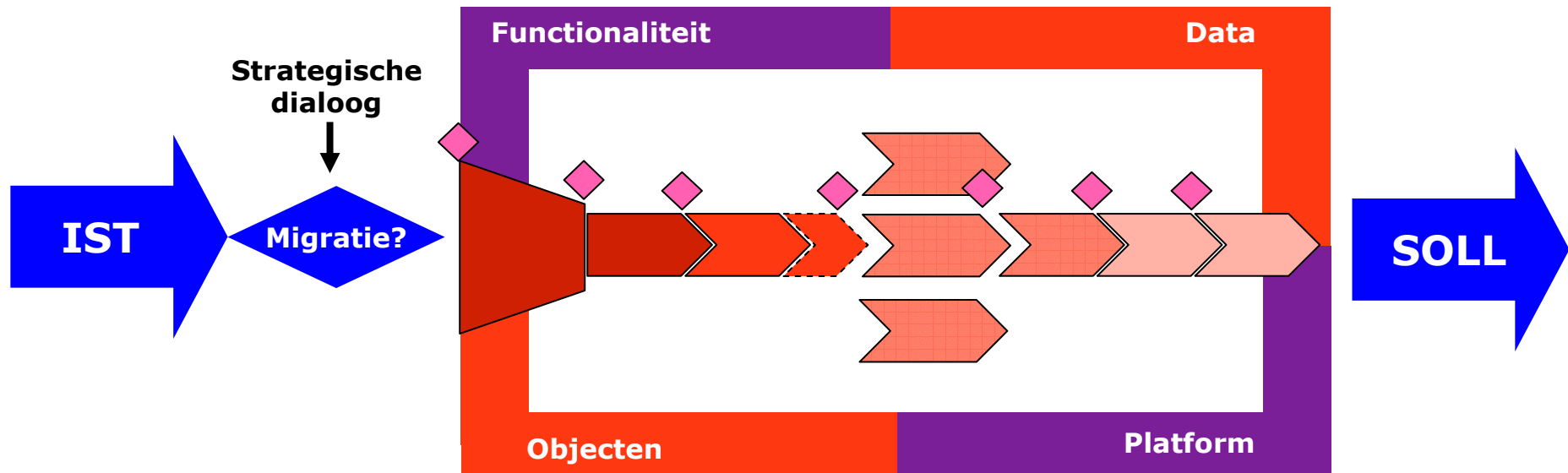
Waarom deze uitleg?

Mikado™ nader beschouwd

Wat is Mikado™?



Speelveld

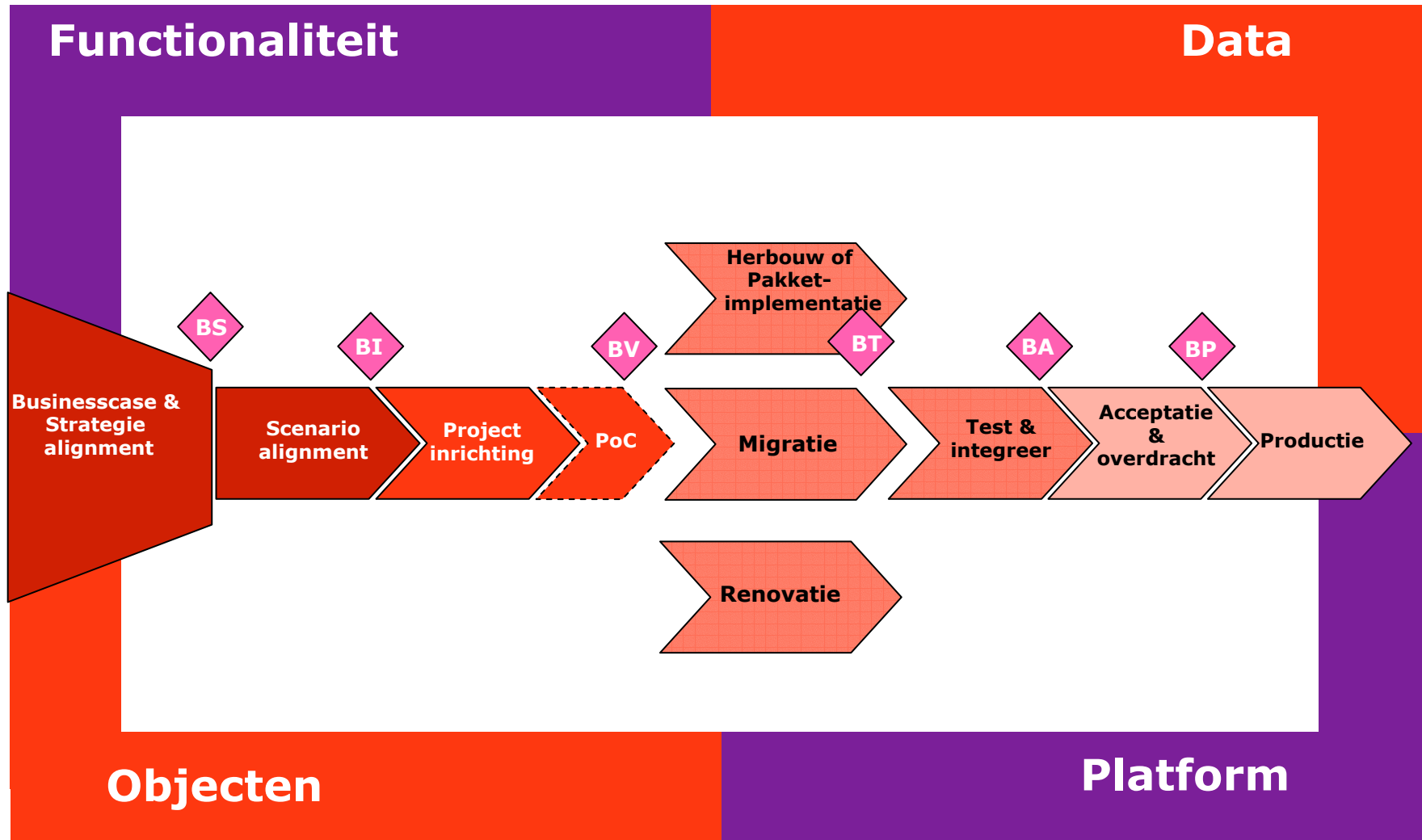


DYA®

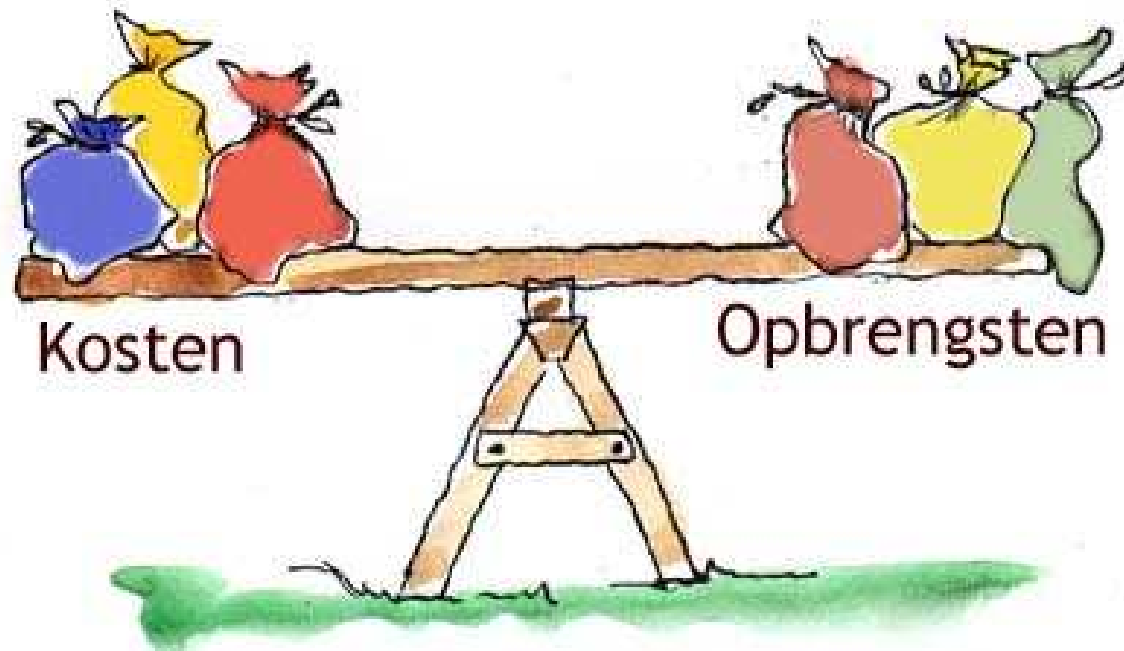
Mikado™

DYA®

Migratie methode



Business Case

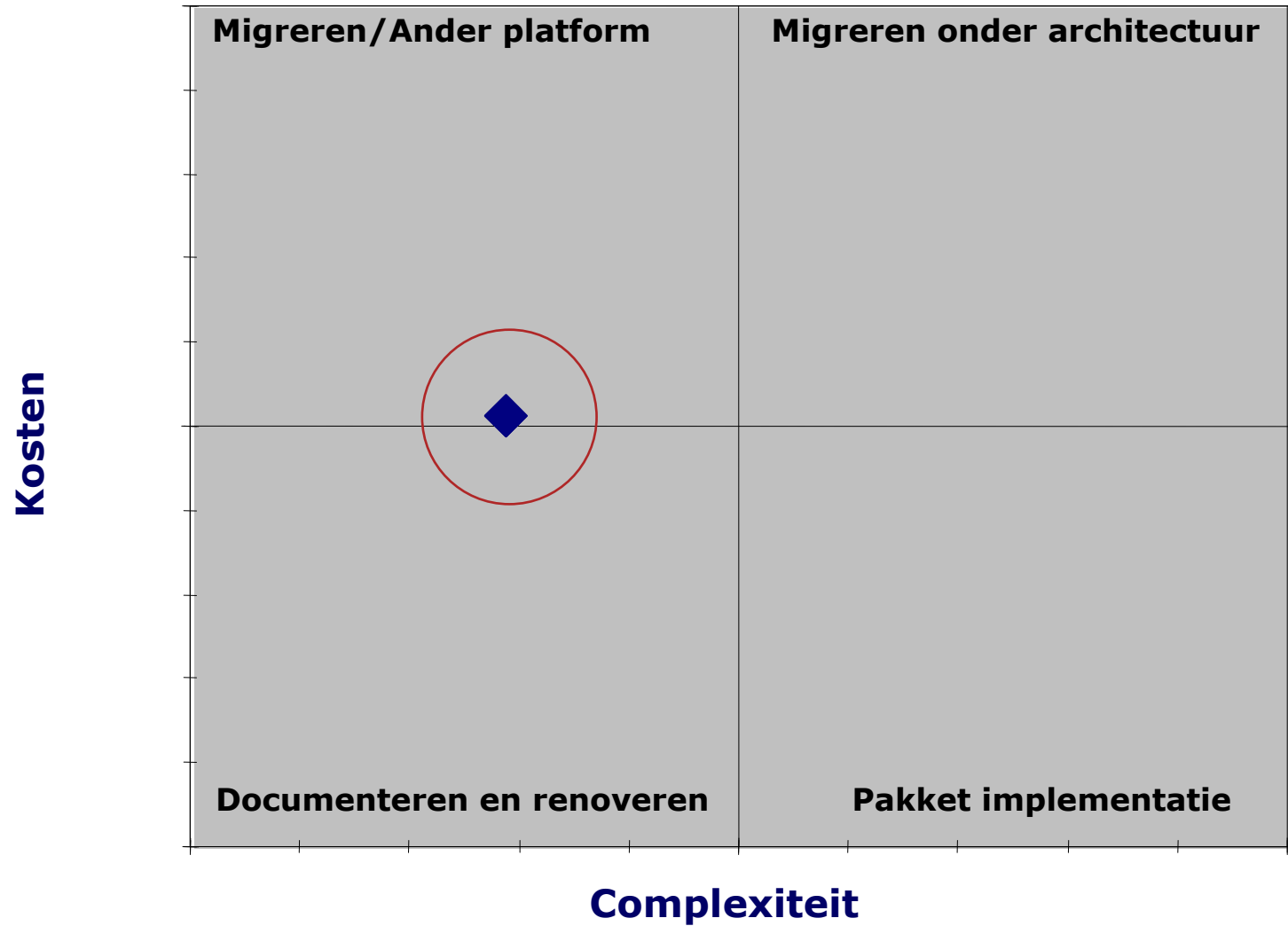


Strategie Alignment

8 Strategische Business Drivers

- Interne Dynamiek
- Human resources
- Totale kosten / waarde van eigendom
- IT aanpasbaarheid
- Externe Dynamiek
- IT Architectuur
- Platform ondersteuning
- Risico's

Leuk, maar wat kan je er mee?



Scenario Alignment

10 Visie Componenten

4 componenten m.b.t. de aard van de migratie

- Scheiding tussen organisatie en techniek
- Van buiten naar binnen
- Initial state gevolgd door het meest complexe deel
- Bruikbaarheid van tools

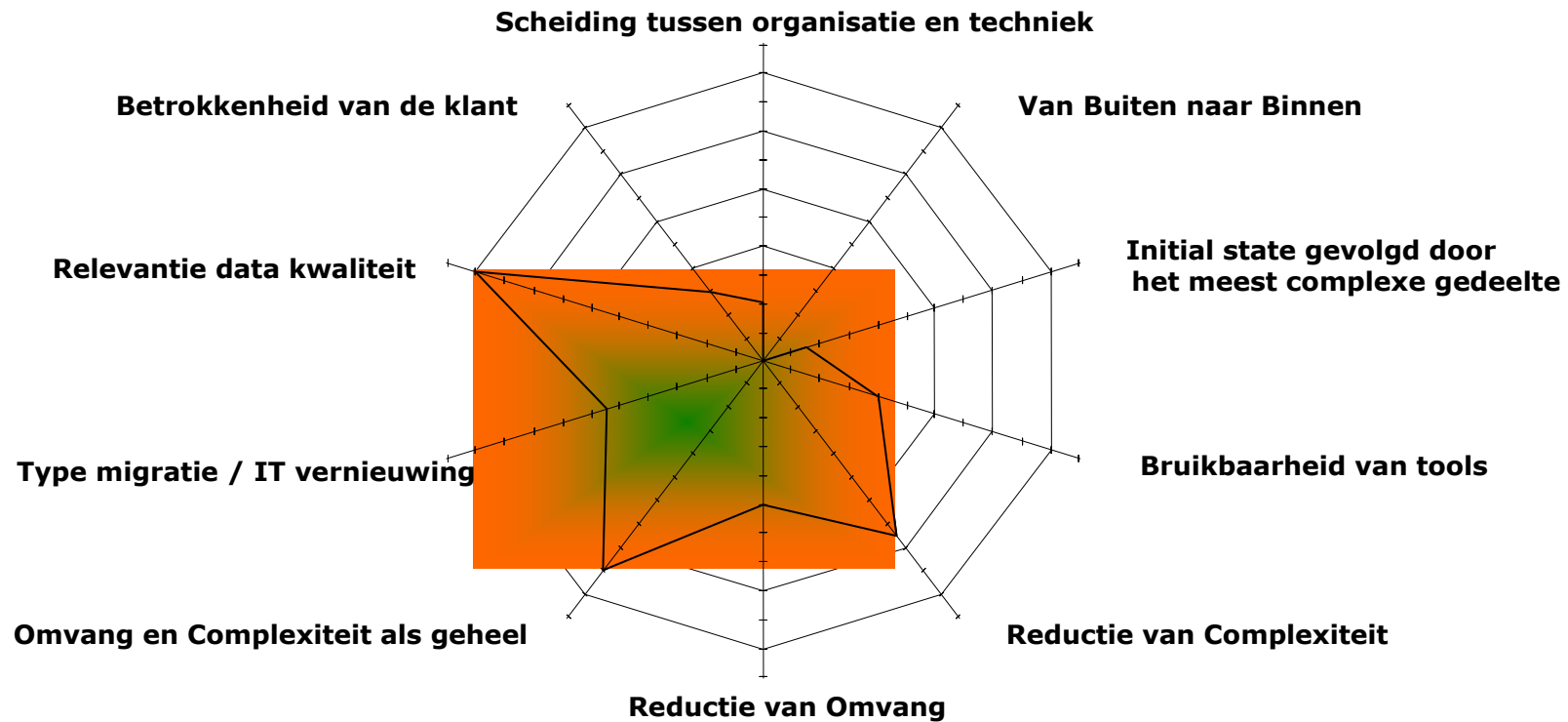
3 componenten m.b.t. omvang en complexiteit

- Reductie van complexiteit
- Reductie van de omvang
- Validatie van omvang en complexiteit als geheel

3 componenten m.b.t. de risico's

- Type migratie / IT vernieuwing
- Relevantie van de data kwaliteit
- Betrokkenheid van de klant

Scenario alignment



Leuk, maar wat kan je er mee?

- De plot geeft aan waar het zwaartepunt van het project ligt
- Dit bepaalt de competenties die medewerkers moeten hebben
- Dit bepaalt de prioriteiten binnen het project
- Dit bepaalt de aanpak
- Dit is bepalend voor het kritische pad en dús voor de planning

Leuk, maar hoe kom ik daar achter?

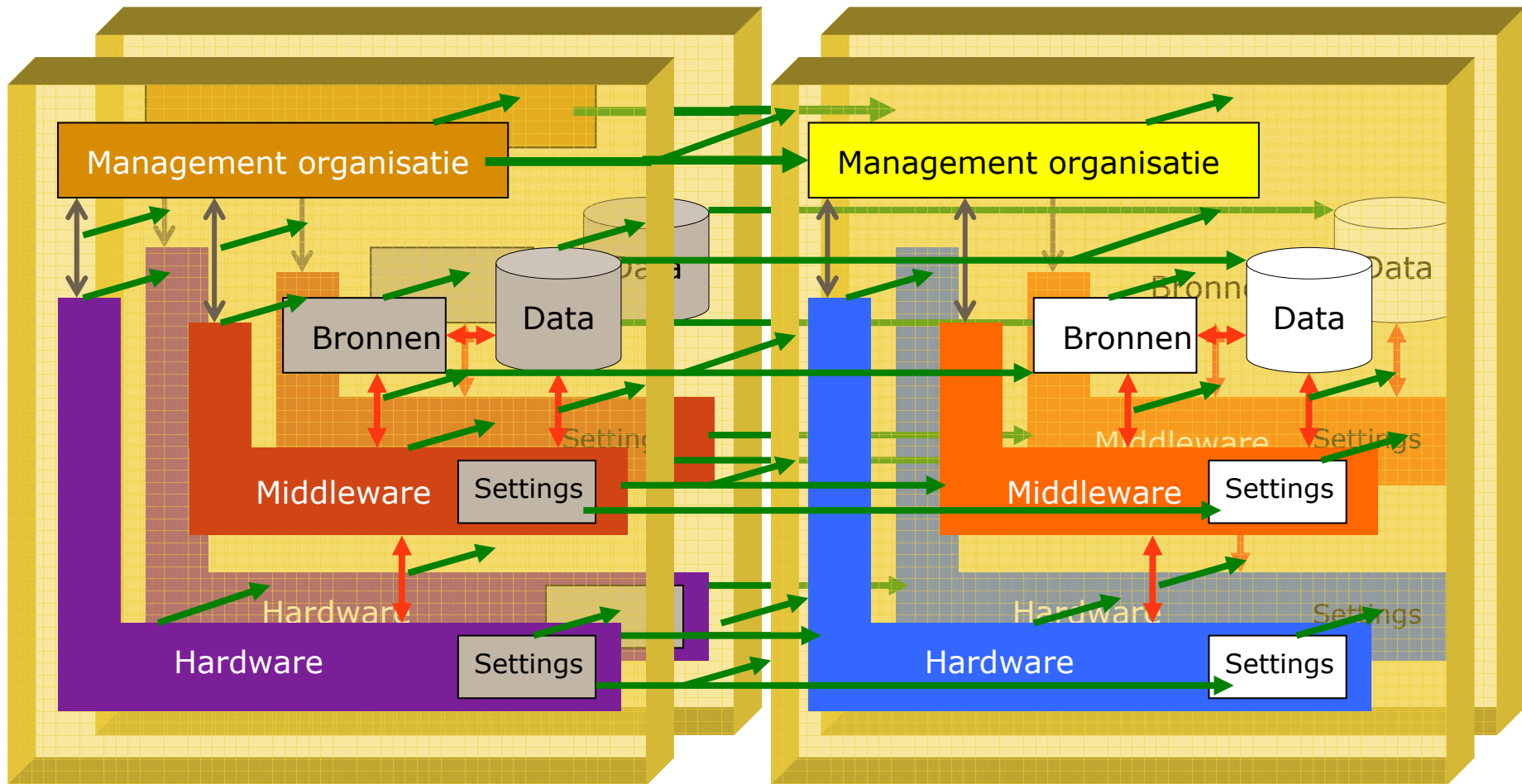
Bij elk component horen meerdere vragen
En uiteraard is hier een tool voor;

[Demo](#)

Mikado™

IST

SOLL



Migraties tot zover

- **Strategische Dialoog (DYA®)**
 - besluit DAT migratie de oplossing is
- **Strategie Alignment (Mikado™)**
 - keuze WAT gemigreerd gaat worden
- **Scenario Alignment (Mikado™)**
 - vaststellen HOE gemigreerd gaat worden

Mikado™ Proof of Confidence

Standaard methode

Quick wins

Complexiteit

Risico



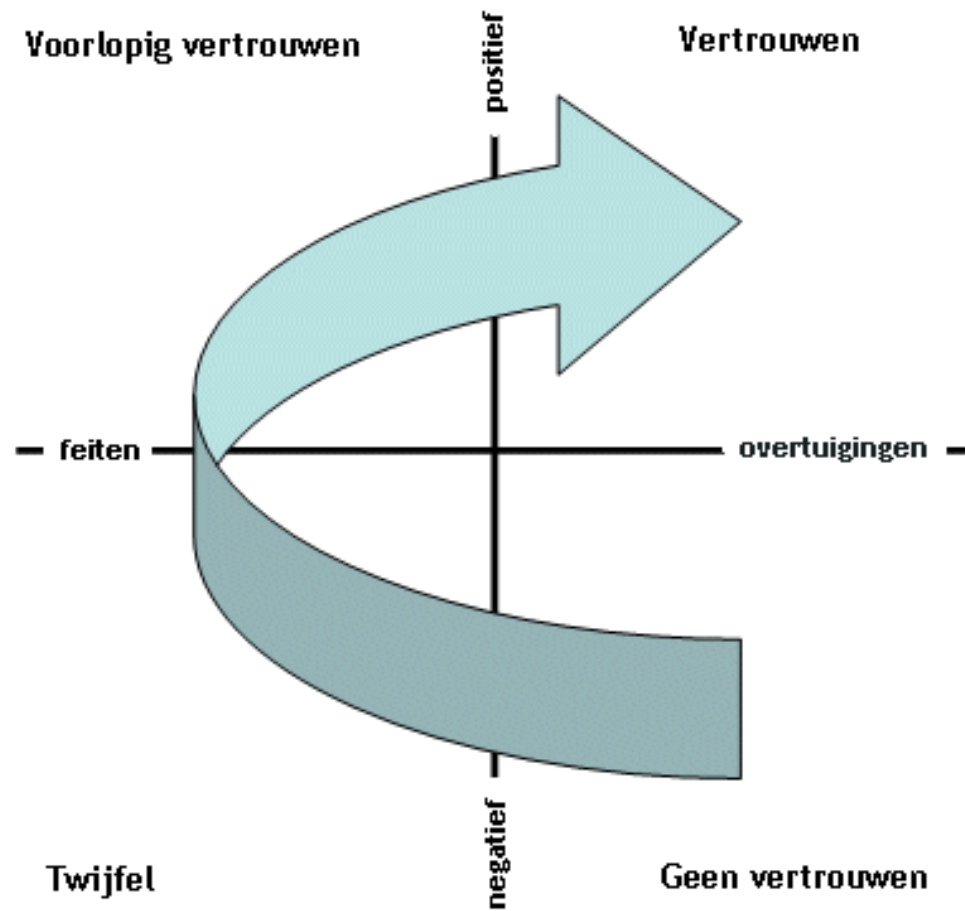
Mikado™ methode

Vorbereiding

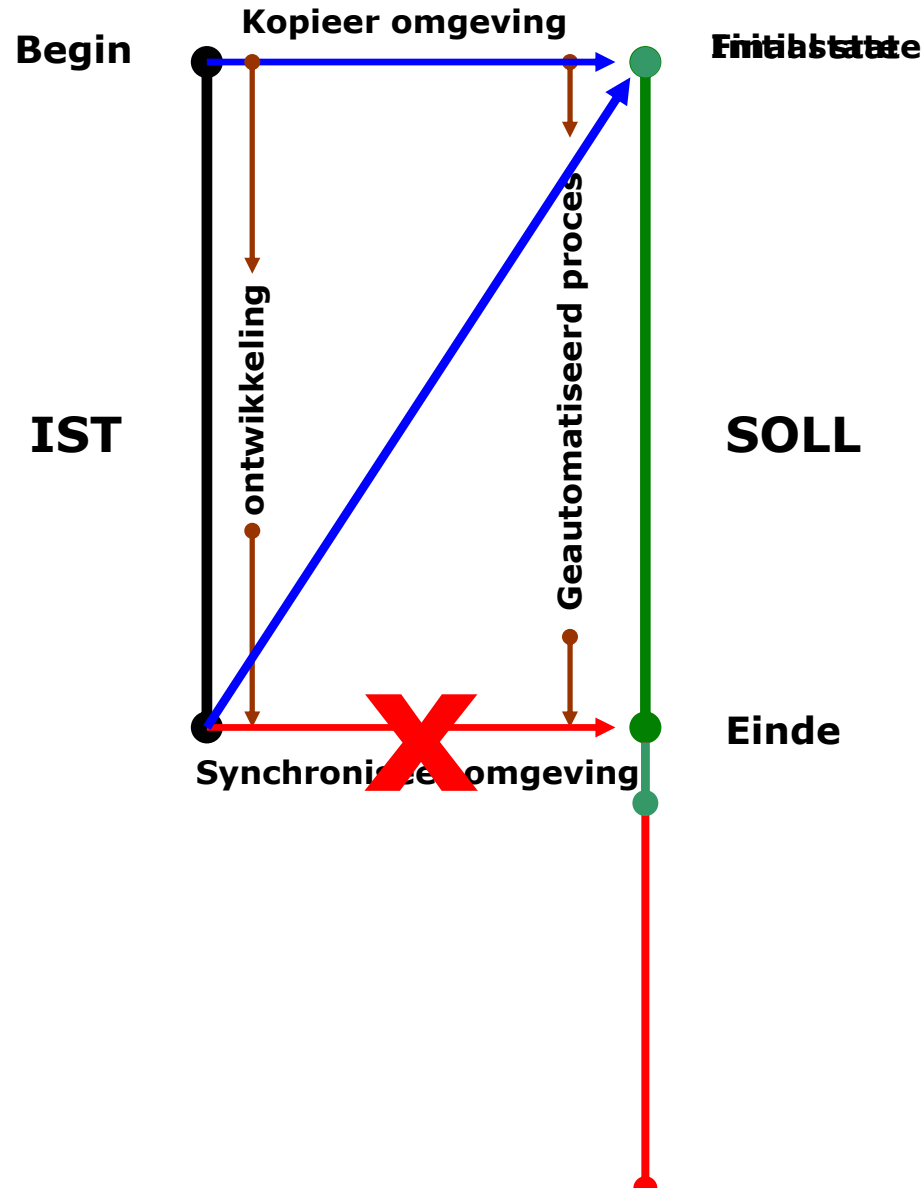
Complexiteit Risico



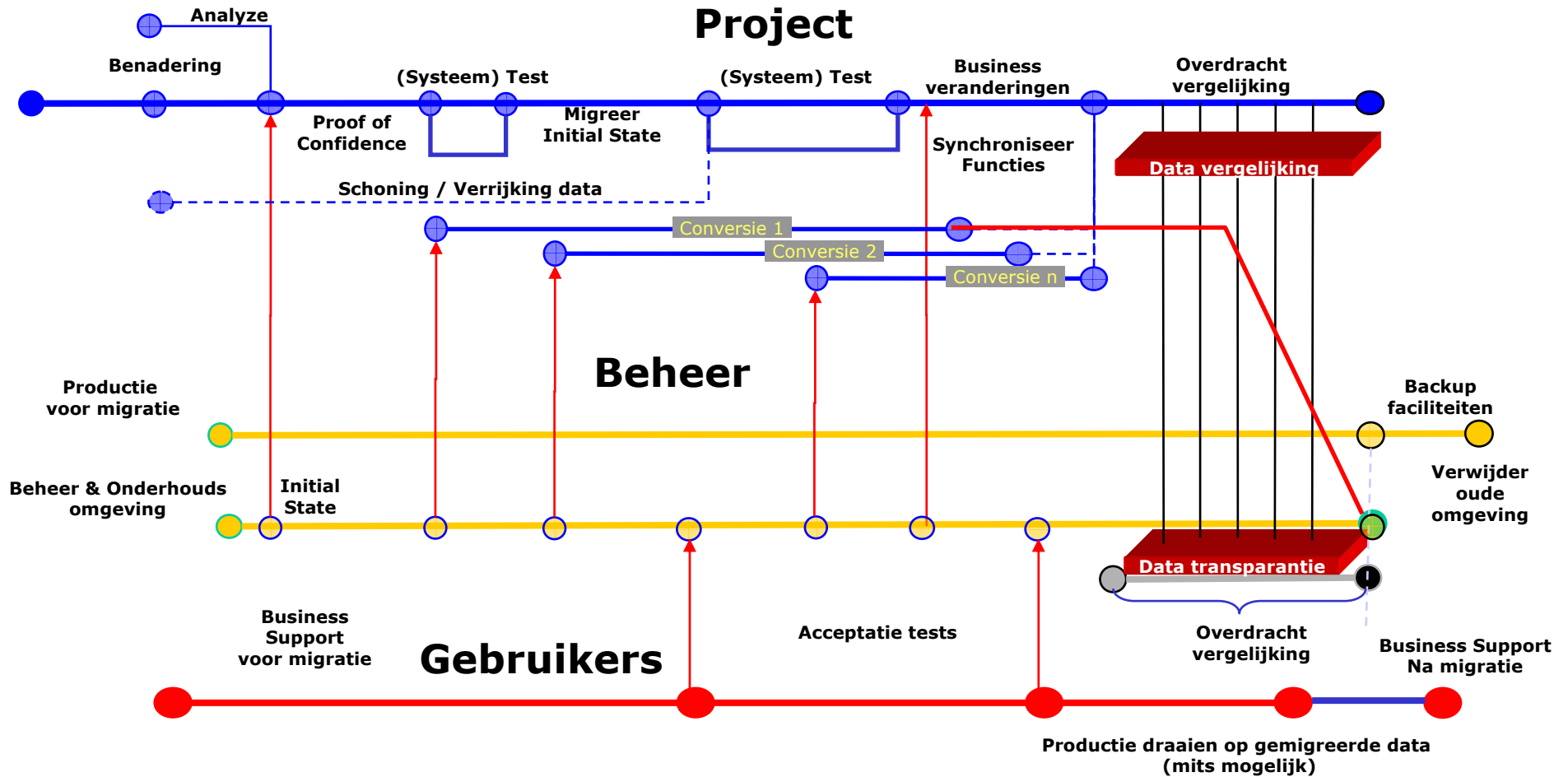
Mikado™ Proof of Confidence



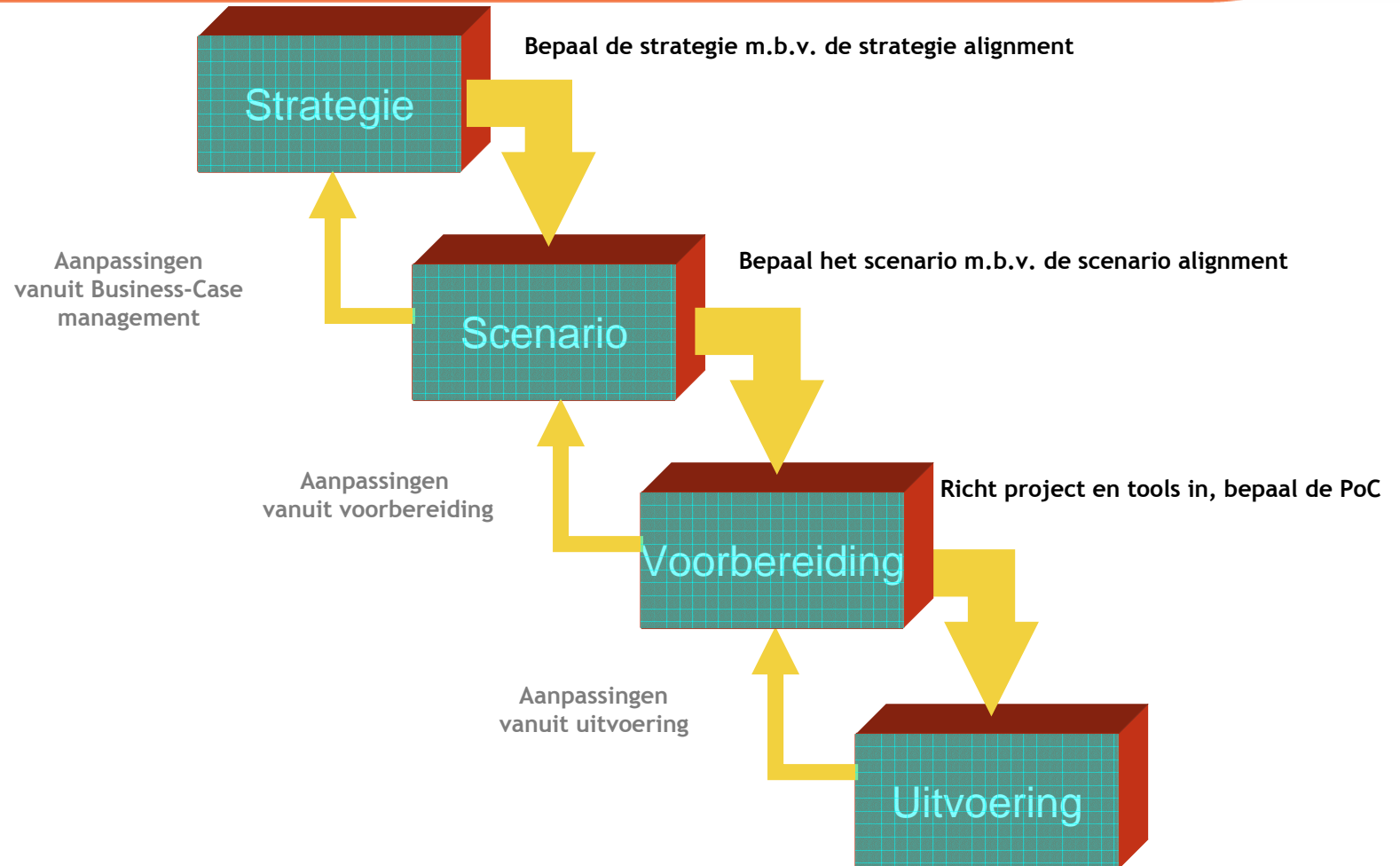
Mikado™ Geautomatiseerd proces



Mikado™ Roadmaps



Mikado™ Samenvatting



Conclusies

- Migraties kunnen wel degelijk succesvol, op tijd, binnen budget en zonder “Migratie Migraine” worden uitgevoerd
- Het vergt meer dan “Even gaan voor de quick wins”
- Borging middels de Mikado™ methode garandeert het succes en maakt het proces meetbaar, controleerbaar en beheersbaar

Mikado™ Show me the money!

Voorbeeld van een budget neutrale migratie;

Huidige applicaties, kosten per functiepunt (FP's) € 400
Gemiddeld aantal modificaties 500 FP's per jaar, kosten € 200.000

Nieuwe applicaties, kosten per functiepunt (FP's) € 150
Gemiddelde kostenreductie op modificaties € 125.000
(500 FP x € 400 tegen 500 FP x € 150)

Kosten van het migratieproject € 250.000
ROI = 2 jaar (projectkosten -/- kostenreductie)

Handhaaf het budget voor onderhoud en beheer, of besteed het uit tegen het lopende budget voor 2 jaar en verlies in feite niets op de migratie

Mikado™ Show me the money!

Maar het kan nog beter;

Stel; huidig systeem Alpha server ES80 (1150MHz Unix)

TCO € 270.000 afschrijving 5 jaar, 2 te gaan, jaarlijkse kosten € 54.000

Vergelijkbaar systeem, bijvoorbeeld P5 550Q (1.65GHz Unix)

TCO € 33.000 afschrijving 5 jaar, jaarlijkse kosten (TCO/5); € 6.600

Kosten migratie project (vorig voorbeeld); € 250.000

Kostenreductie op de hardware jaarlijks; € 47.400

(€ 54.000 -/- € 6.600)

Kostenreductie jaarlijkse modificaties (vorige voorbeeld); € 125.000

ROI = 1.5 jaar (project + hardware -/- kostenreductie)

Resterende afschrijfperiode huidige hardware; 2 jaar (vorige voorbeeld)

-/- ROI 1.5 jaar = 0.5 x kostenreductie per jaar = € 86.200 **WINST !**

Successen van Mikado™

Mikado™ = Σ van meer dan 10 jaar migratie ervaring
= de standaard voor elk nieuw migratieproject van Sogeti

Referenties:



... en meer

Competitieve voordelen van Mikado™ :

- gestructureerde benadering
- risicoreductie (reduceer/elimineer en voorzie risico's)
- geen verstoring van de dagelijkse (productie) processen
- controleerbaar migratietraject
- fixed price/fixed date
- minimale kosten, budget neutraal of met winst

Vragen?

