

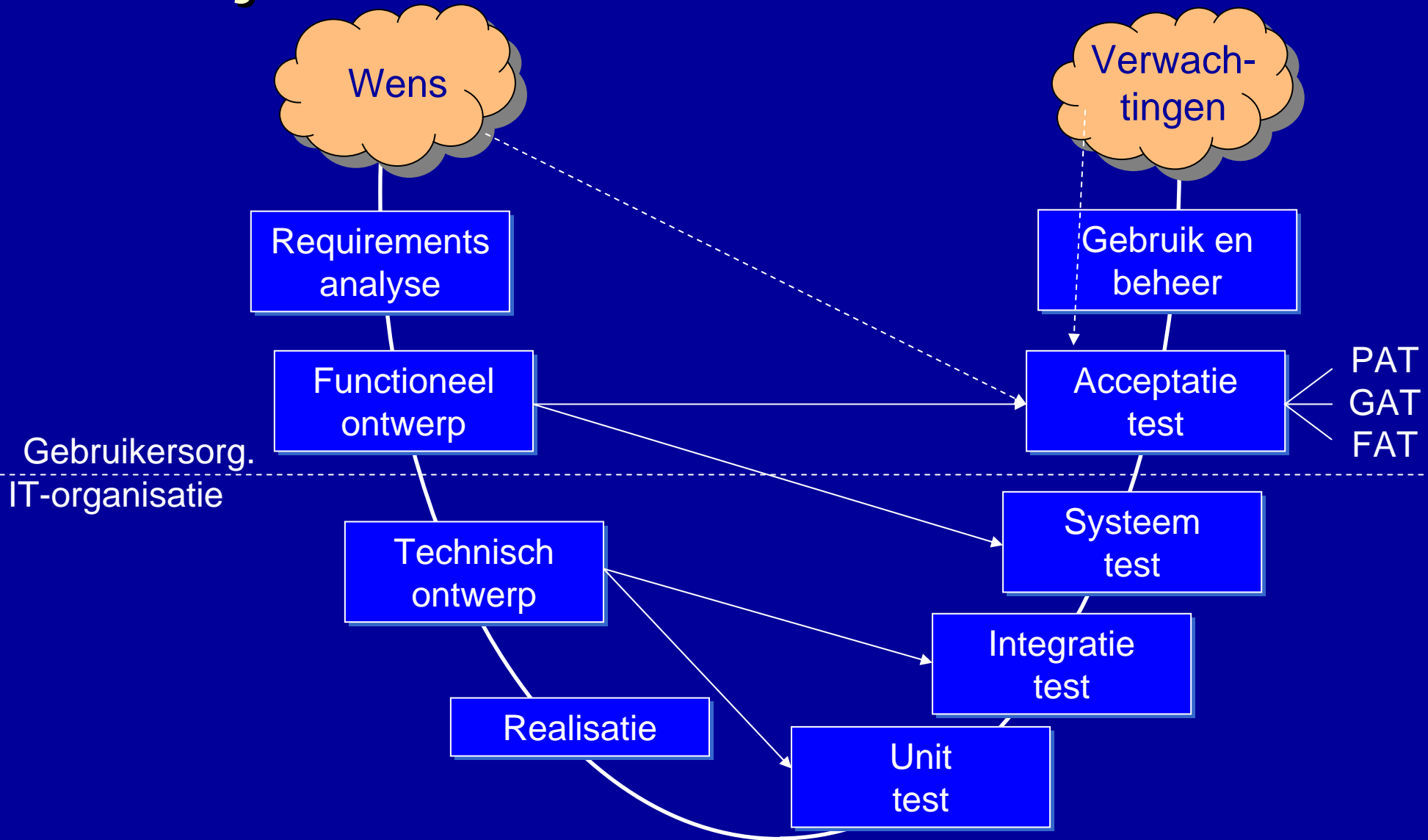
# Beheersing van het uitbesteden van testen

Jan Jaap Cannegieter  
SYSQA B.V. Almere

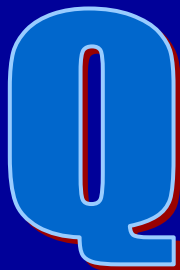
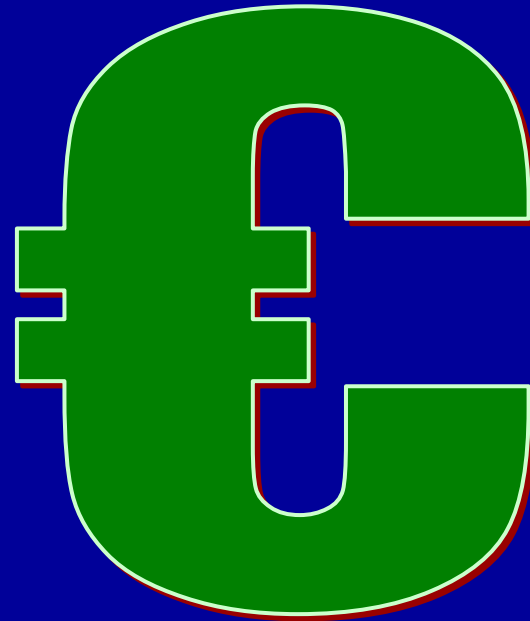
# Agenda

- Is testen uit te besteden?
- Waarom testen uitbesteden?
- Wat zijn de risico's van testen uitbesteden?
- Welke risicomaatregelen moeten worden genomen?

# Kun je testen uitbesteden?



# Waarom wil je testen uitbesteden?

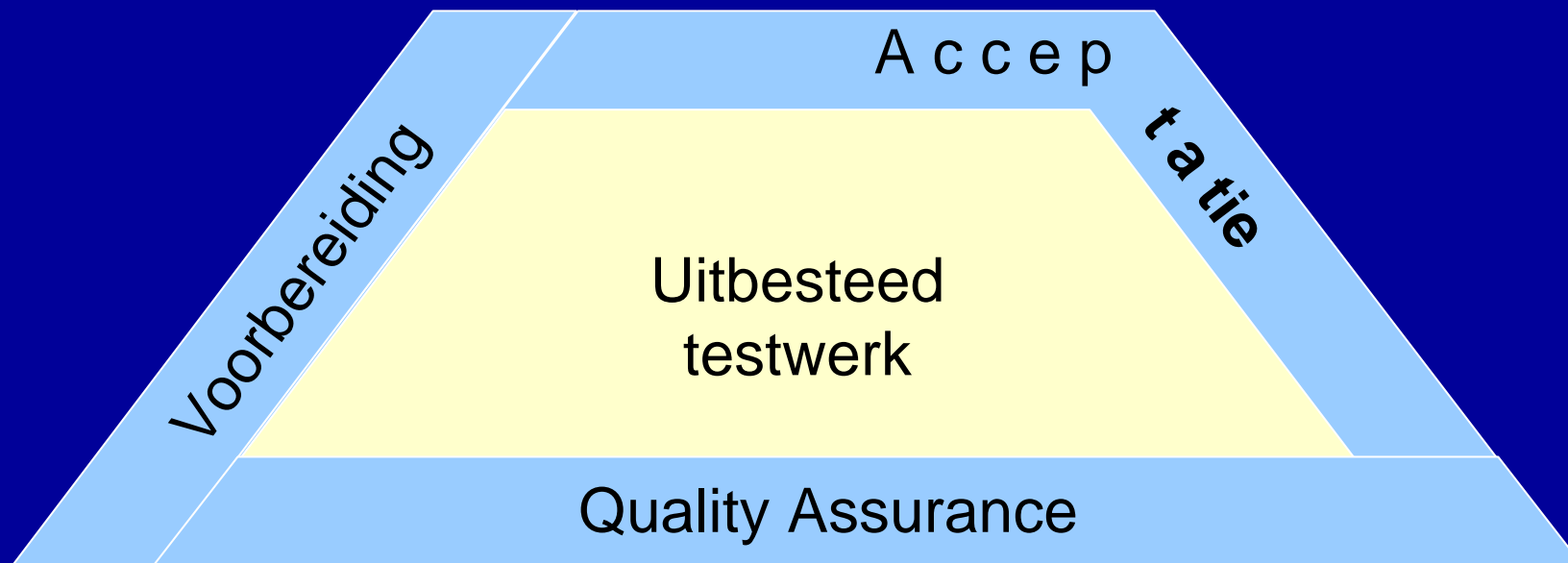


# De risico's van uitbesteden van testen



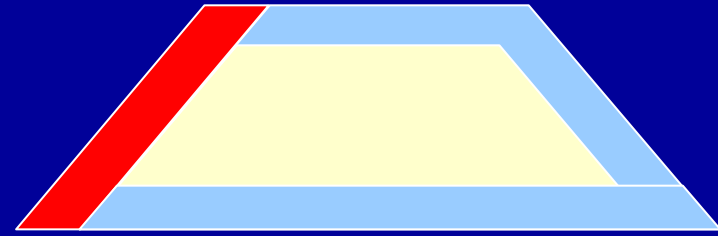
Het is de 'last line of defence'

# Risicobeperkende maatregelen



Gebaseerd op PROQA®

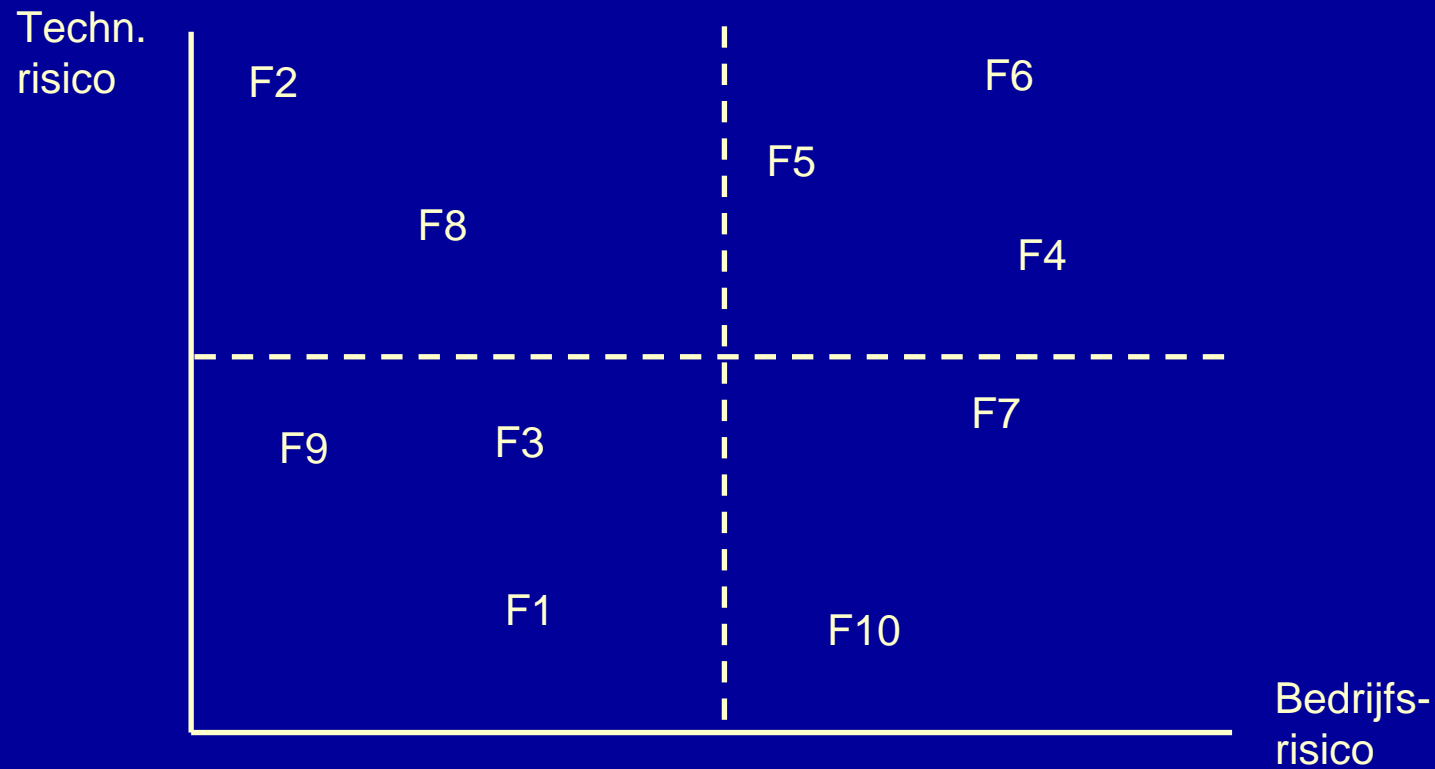
# Vorbereitung



- Selecteren uitbestedingspartner
- Procesdefinitie
  - Activiteiten
  - Mijlpalen
  - Methoden en technieken
- Teststrategie

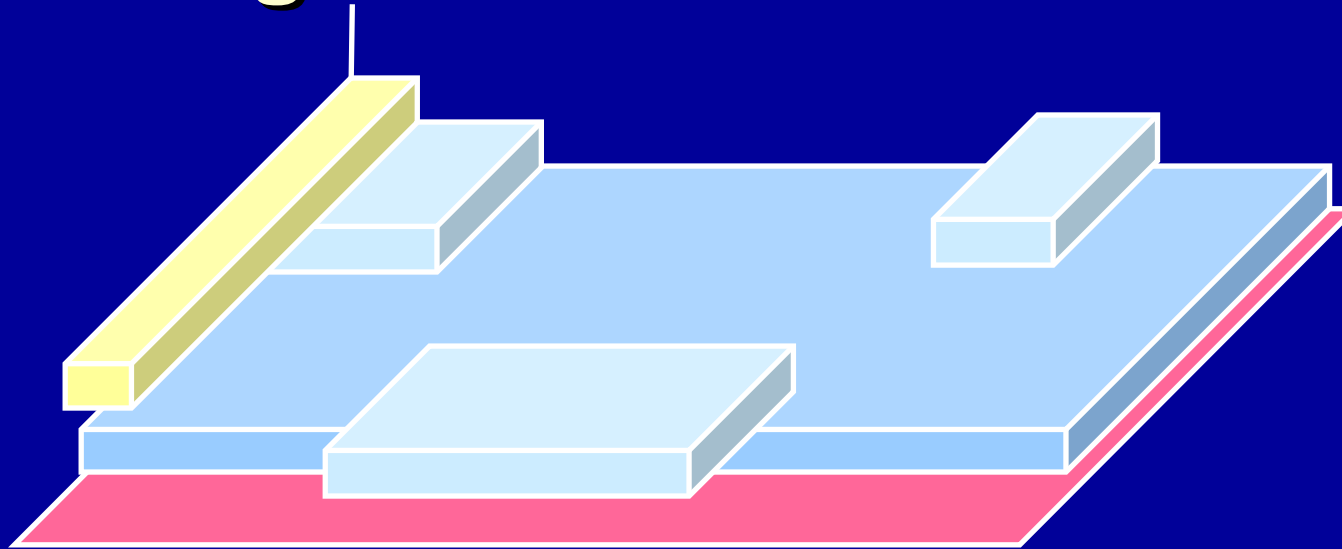
➔ Contract

# Teststrategie - I





# Teststrategie - II



 Omvang IS = 1000 fp

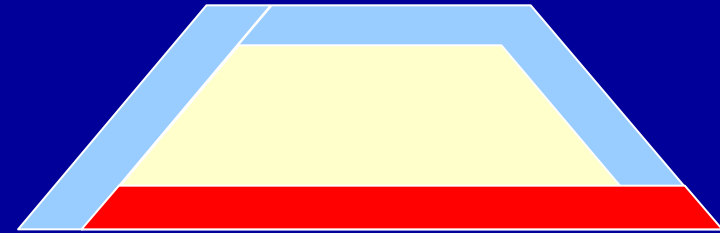
 Totaal EVT-techniek = 80 fp x 4 uur / fp = 320 uur

 Totaal GCT-techniek = 200 fp x 2 uur / fp = 400 uur

 Totaal SYN-techniek = 850 fp x 1 uur / fp = 850 uur

totale inspanning 1570 uur

# Quality Assurance



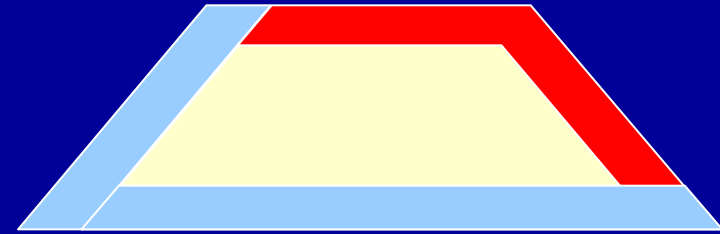
## ➤ Productniveau

- Reviews
- Inspecties
- Audits

## ➤ Procesniveau

- Quick Scan
- Assessment
- Metingen

# Acceptatie



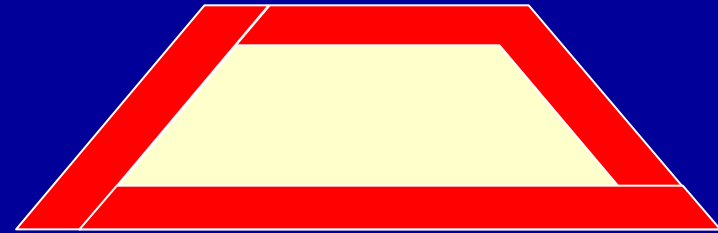
## ➤ Voorbereiding

- Definiëren acceptatie-activiteiten
- Definiëren steekproefgrootte
- Exit check

## ➤ Uitvoering

## ➤ Décharge

# Conclusies



**Bezint eer ge begint**

**Beheers de risico's**

# Vragen?

Dank en succes!

Literatuur:

Artikel Automatiseringsgids november

Kwaliteitszorg in ICT-projecten (PROQA) – 90-440-0369-0

Software Process Improvement – 90-440-0698-3