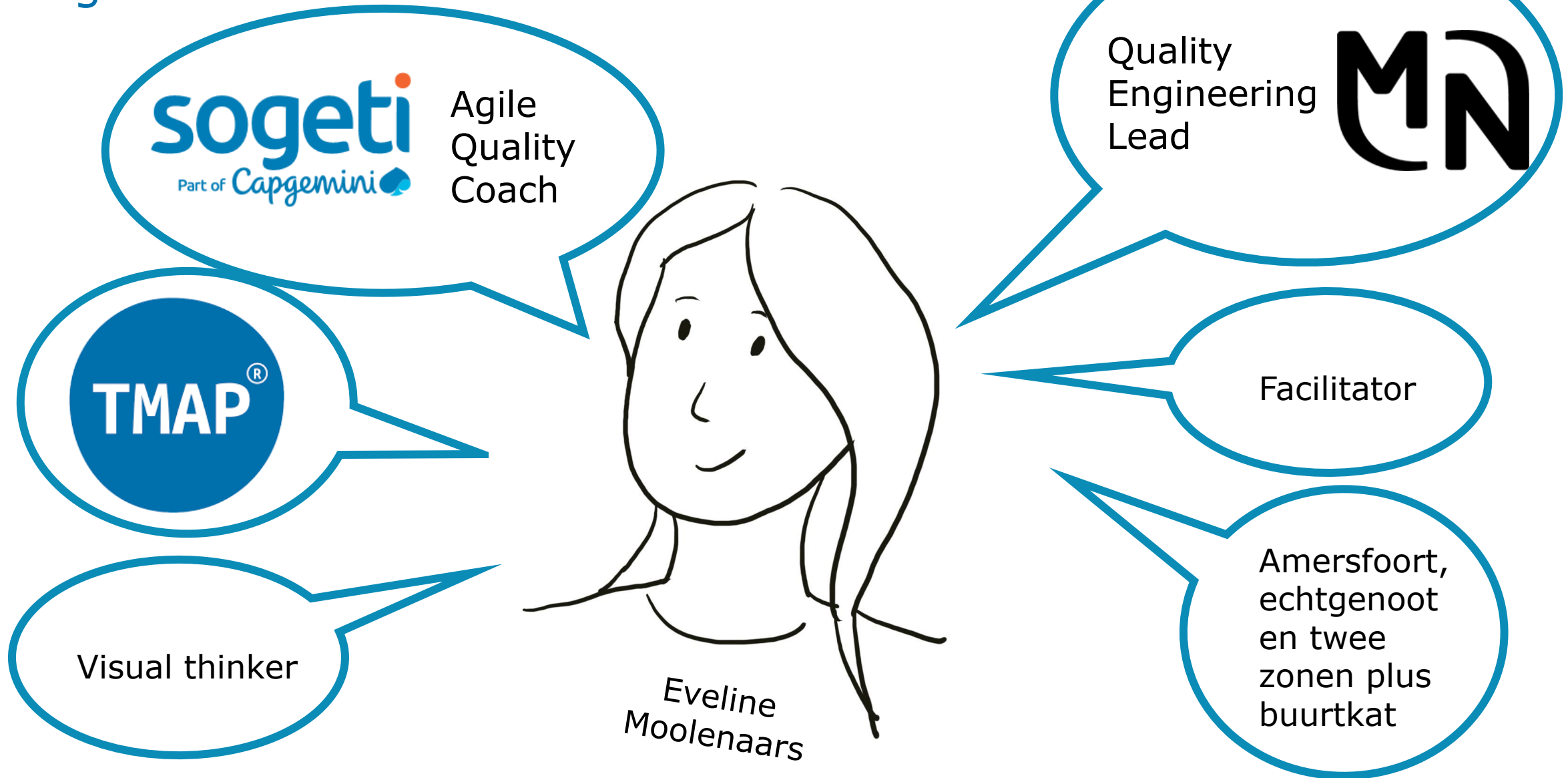


# Testen 2.0 Quality Engineering in DevOps

ADA Lean Coffee  
31 mei 2023  
Door Eveline Moolenaars



# Aangenaam



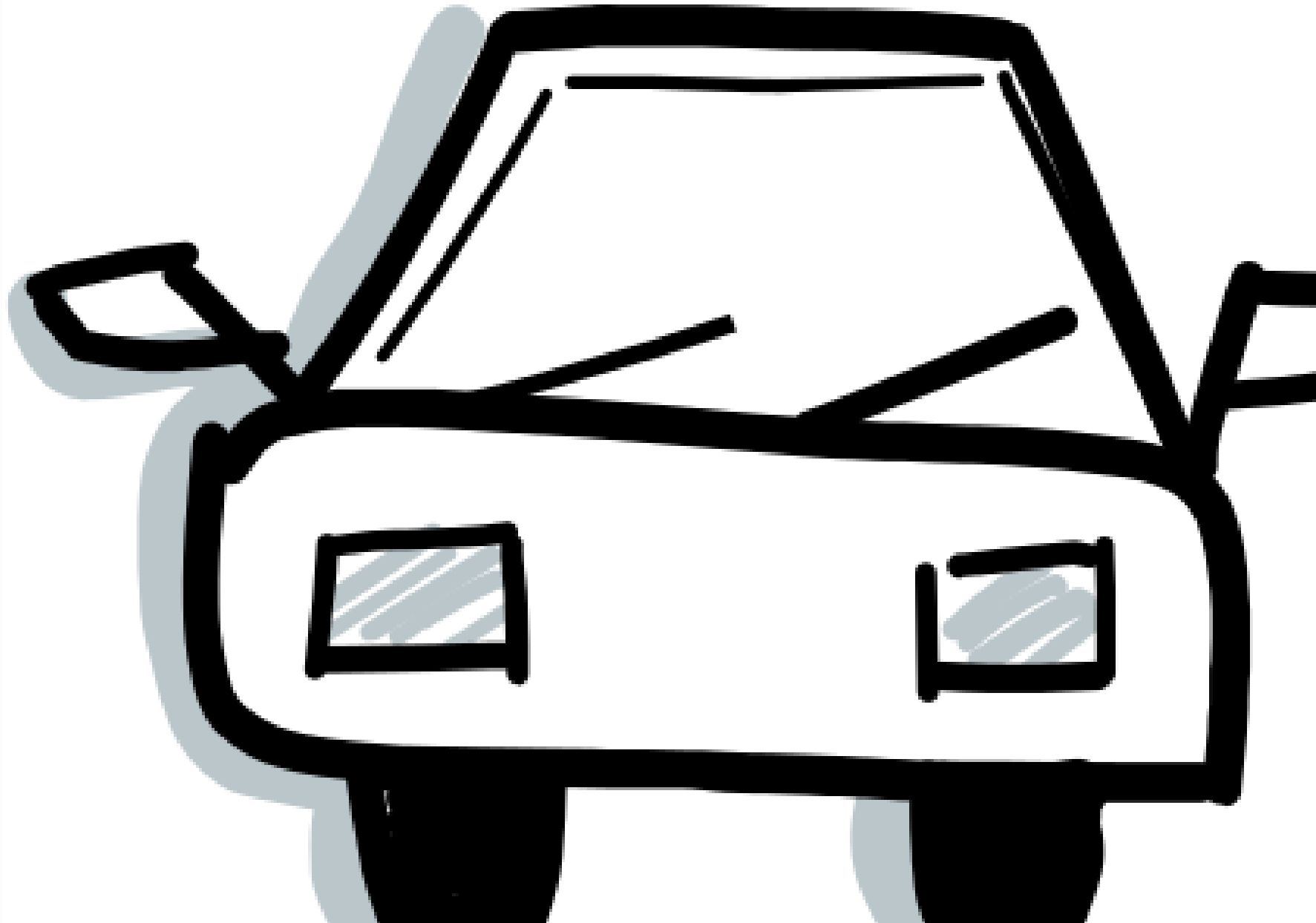
# Het verhaal

1. Testen 1.0 en de rol van de tester
2. Testen 2.0 en de rol van het team
3. Wie kan wat doen?
4. En dan de praktijk

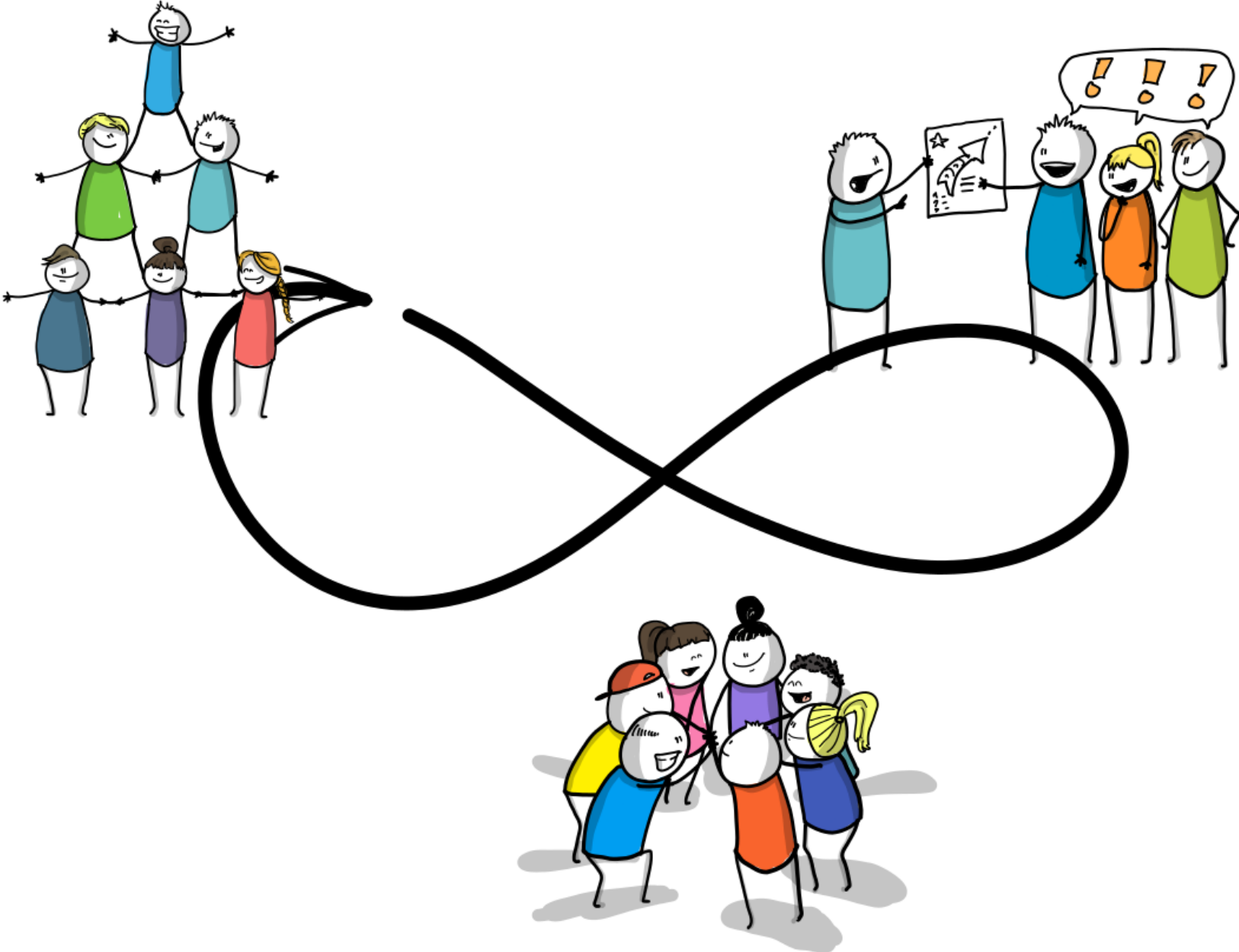
# Poll vraag

Welke rol of functie heb jij nu?

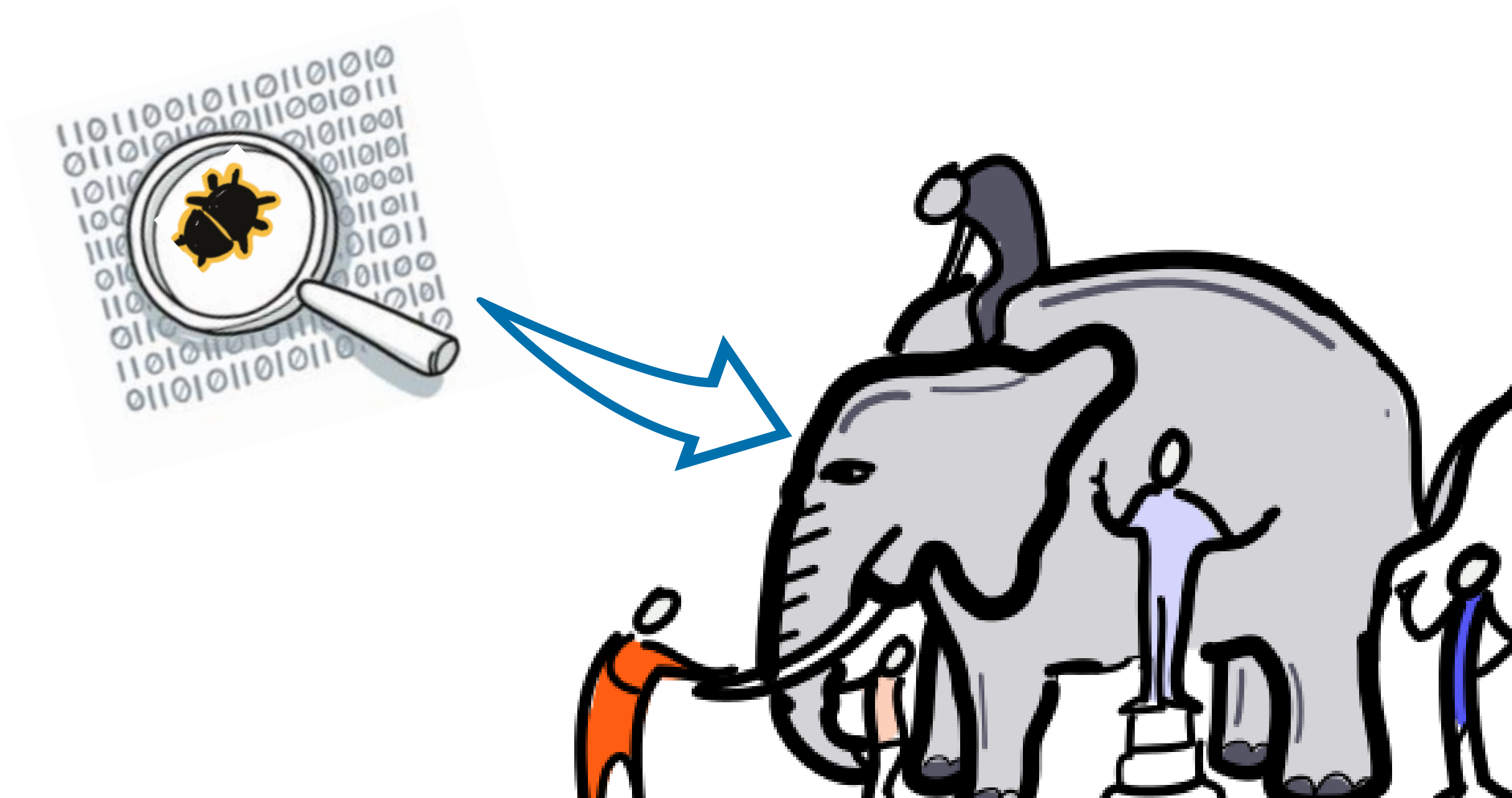
# Testen 1.0



# DevOps



# Testen 2.0



# Quality Engineering(QE)

“QE gaat over teamleden en hun stakeholders die gezamenlijk verantwoordelijkheid nemen om voortdurend IT-systemen met de juiste kwaliteit op het juiste moment aan de business en hun klanten te leveren”.

(TMAP definitie)

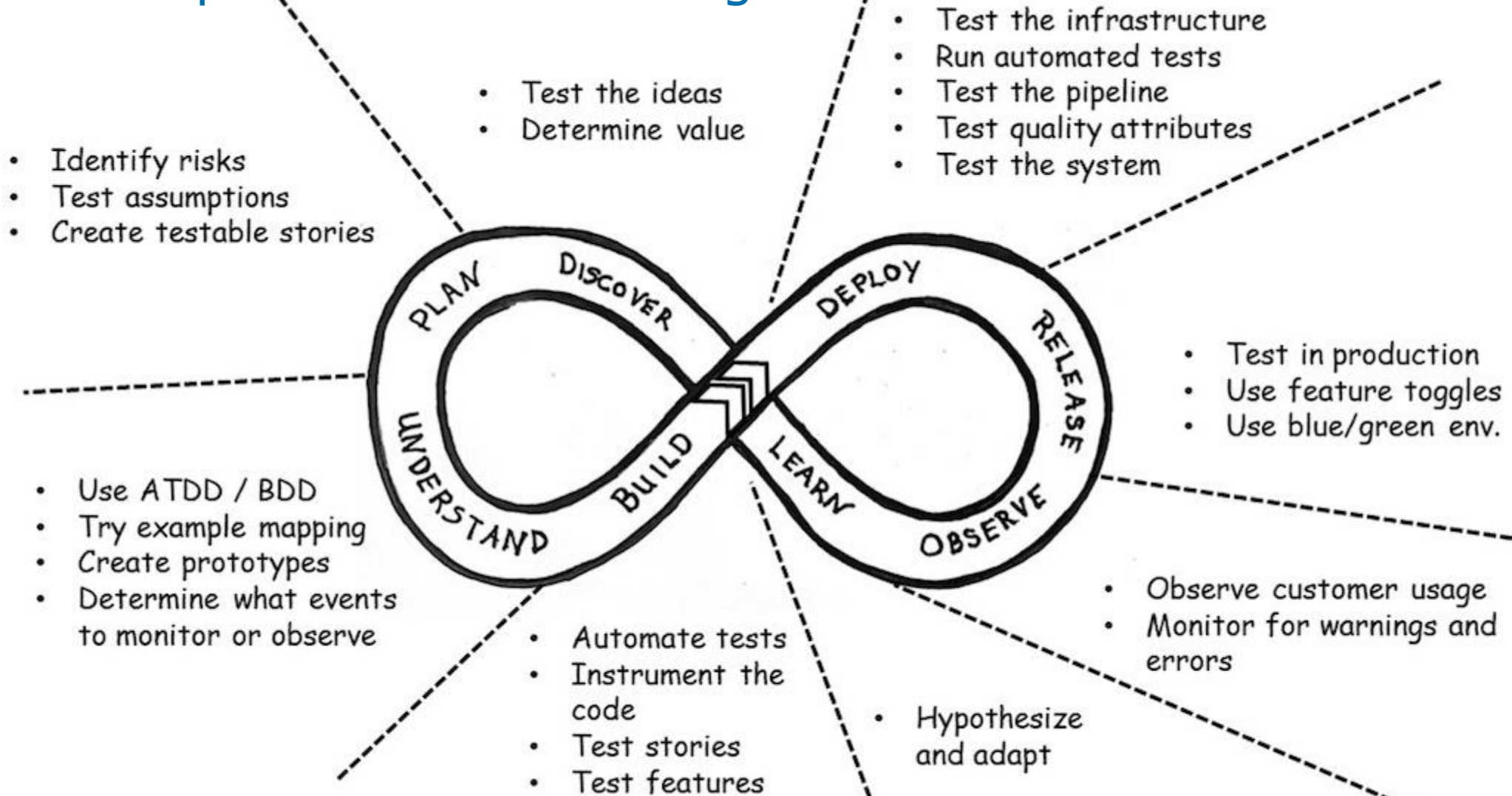




# De juiste kwaliteit?



# QE in DevOps: kwaliteitsmaatregelen



*Bron: Janet Gregory*

# Poll vraag

Wie voert die kwaliteitsmaatregelen uit?

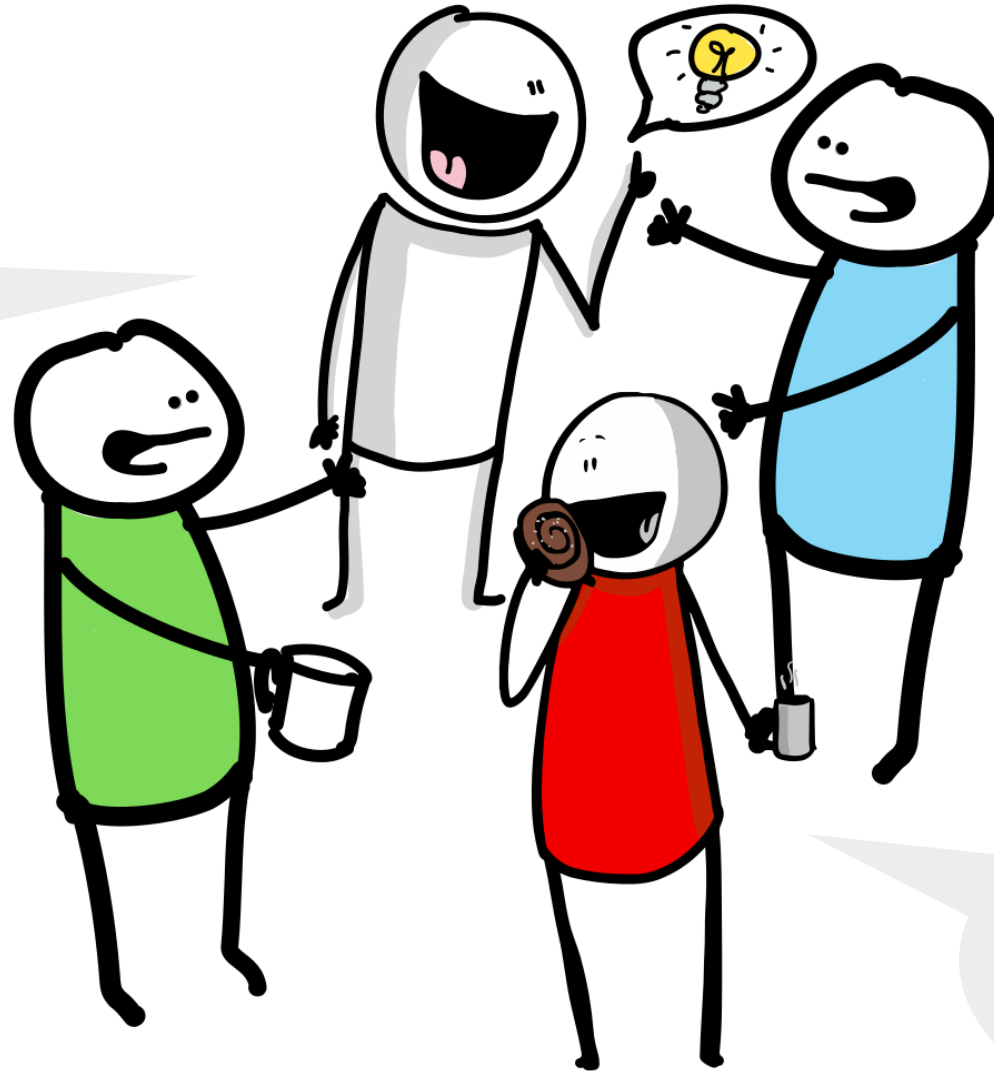
Meerdere antwoorden mogelijk

1. Testers
2. Developers
3. Business analisten
4. Productowners
5. Gebruikers
6. IT operations medewerker
7. Ander

# Kwaliteitsmaatregelen door elke rol

PO: testbare requirements; teamvalue op backlog

Developer: code analyse; refinement; risico inschatting; pair testing en programming



Tester → quality engineer; team uitdagen op QI niveau; pair testing; risico analyse; observability; focus op value

Gebruiker: refinement; risico inschatting; BDD

# Een kwaliteitscultuur



**Quality is a Whole Team Responsibility**



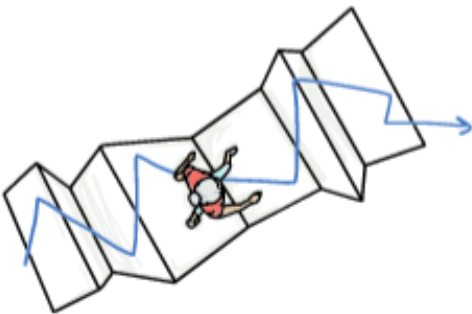
**DevOps : we all Solve The Problem**



**Build Quality In**



**Shift Testing Left/Right**



**Good Test Design**



**Testing is not a Phase it's an activity**



**Small Experiments**



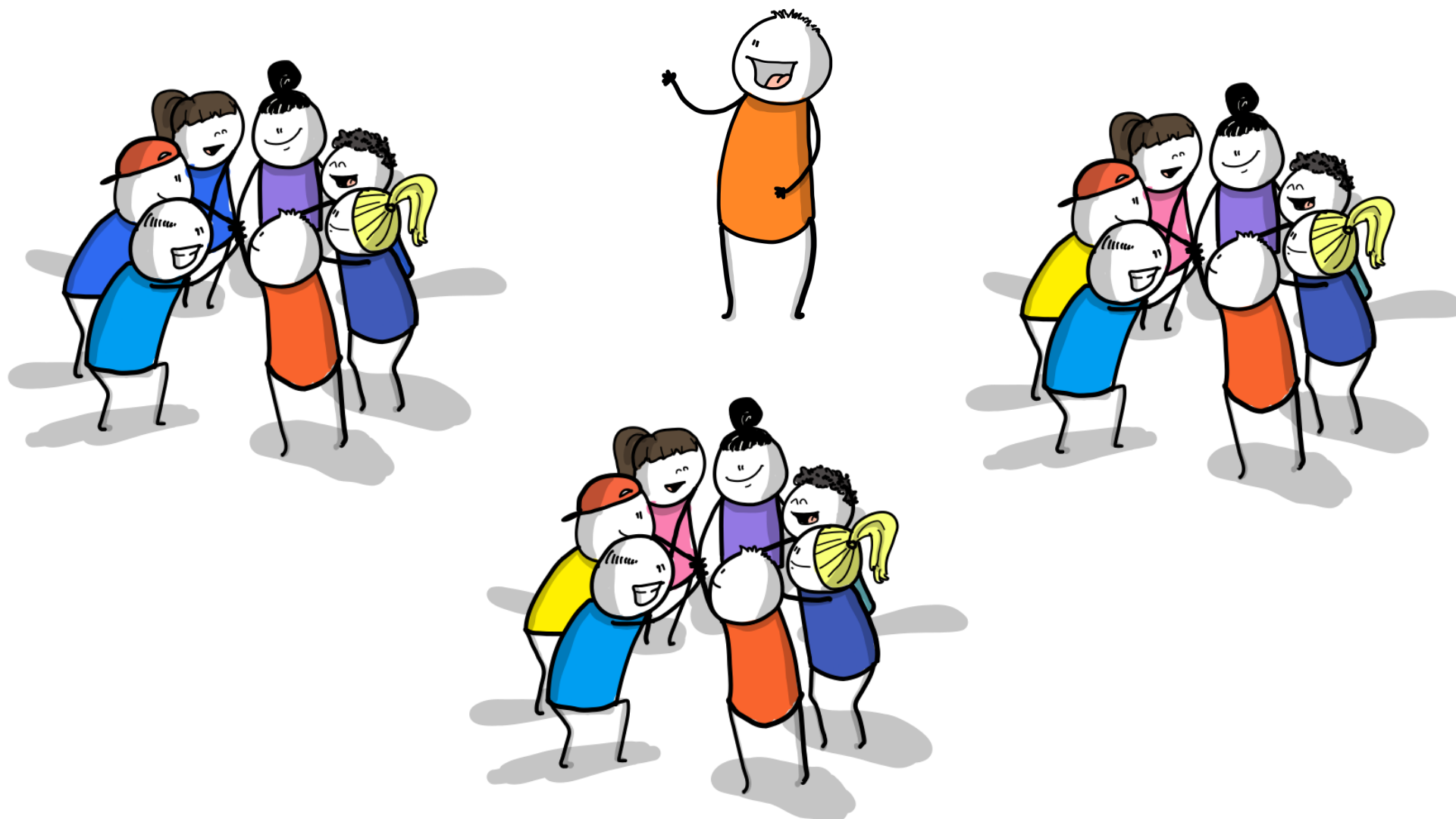
**Disposable Tests**

# Poll vraag

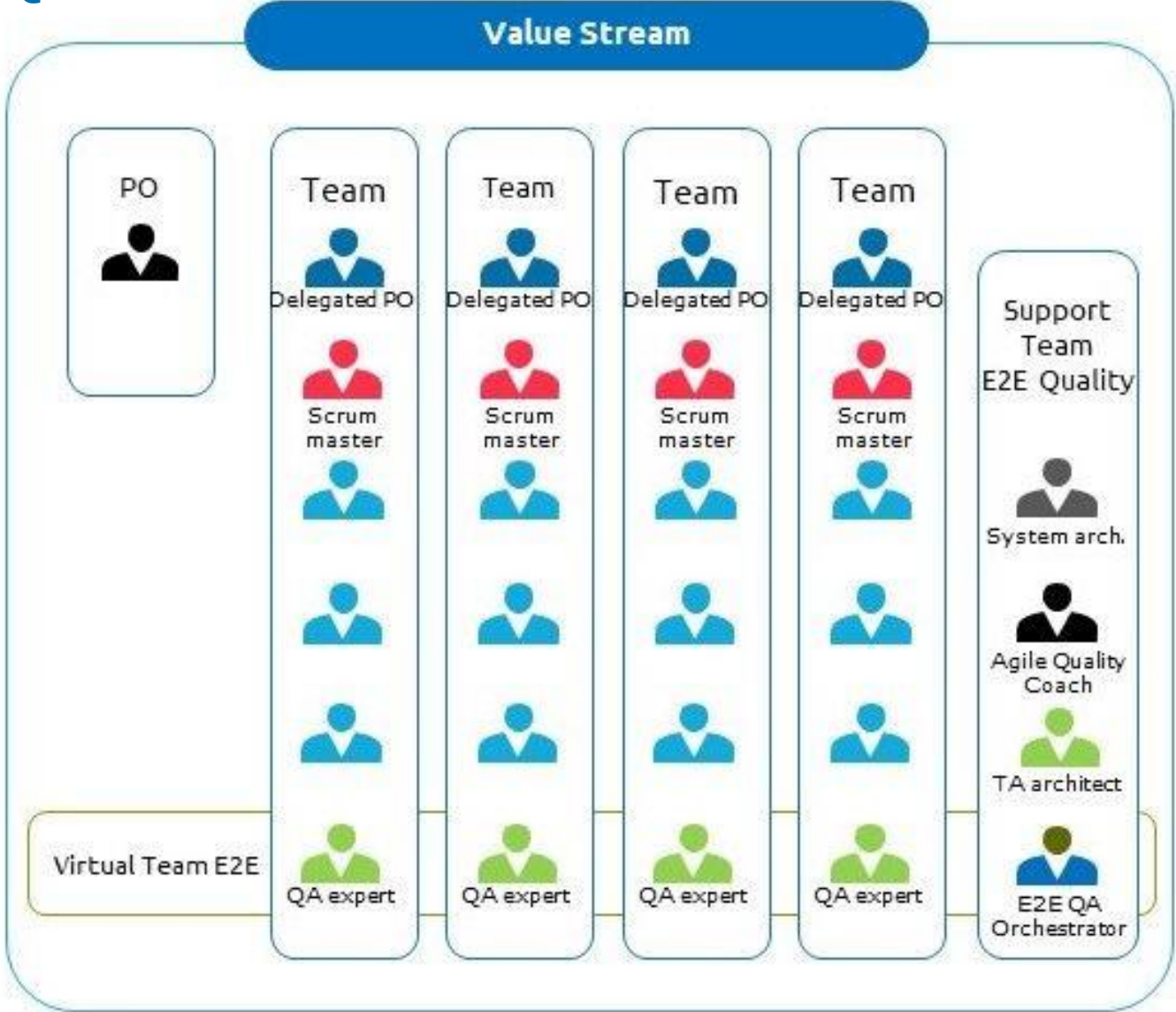
Hoe zou je QE bij jouw klant organiseren?

1. In de teams zelf laten organiseren
2. Quality coach over meerdere teams heen
3. Bij de PO's beleggen
4. Als staf functie in een competence center
5. Als staf functie bij een releasemanager
6. Anders

# Hoe organiseer je QE?



# Het organiseren van QE



Bron: TMAP.net



# Het organiseren van QE

- Quality engineers in een team
- Quality coach in een team
- Quality coach voor meerdere teams
- Quality engineering lead in een organisatie
- Scrummaster met rol van quality coach
  
- Belangrijk:
  - mandaat en steun vanuit organisatie
  - Afstemming over meerder teams

# Wrap up

- Testen 1.0 – koplampen van het project
- DevOps en Testen 2.0 – Quality Engineering
- Rollen en kwaliteitsmaatregelen
- Kwaliteitscultuur
- Organisatievormen, mandaat en zichtbaarheid

*Meer info?*

Eveline Moolenaars

[eveline.Moolenaars@Sogeti.com](mailto:eveline.Moolenaars@Sogeti.com)

of via LinkedIn