

KEUZEMODULE *CYBERSECURITY* WEERBAAR TEGEN CYBERCRIME

Module 1 - Wat is cybersecurity en cybercrime?

Workshop 3 - Governance van cybersecurity



LEERUITKOMST MODULE 1

De student heeft een fundamenteel begrip van cybersecurity en is met een risico-bewuste mentaliteit in staat om wet- en regelgeving, risicomanagement en het beheer van cybersecurity toe te passen in een organisatie, zodanig dat daarmee effectief wordt bijgedragen aan het beveiligingsbeleid en risicobeheer binnen organisaties.

Overzicht

Week 1: Risicodenken

- Workshop 1: De wereld van cybercrime
- Workshop 2: Risicodenken en -management
- Workshop 3: Governance van cybersecurity

Week 2: Risicoanalyse

- Workshop 4: Risico-assessment
- Workshop 5: Beveiligingsmaatregelen

Week 3: Challenge, uitstapje en afronding

WAT HEBBEN WE TOT NU TOE GEDAAN?

Risicodenken en – management in een wereld van cybercrime

In de vorige workshop hebben we geleerd wat een risico is en hoe hier mee kan worden omgegaan. Ook hebben we wet- en regelgeving omtrent cybersecurity verkend: een belangrijke basis voor de governance ervan.

WAARMEE GA JE VANDAAG AAN DE SLAG?

Leeruitkomst workshop

- Je onderzoekt de rol en effectiviteit van cybersecurity governance en de functie van 'soft controls' daarin.

DILEMMA





AGENDA WORKSHOP 3

- Wat is governance?
 - Wat is organisatiecultuur?
 - Welke rol spelen 'soft controls'?
 - Aan de slag
-
- Opdracht
 - Tips voor bronnen

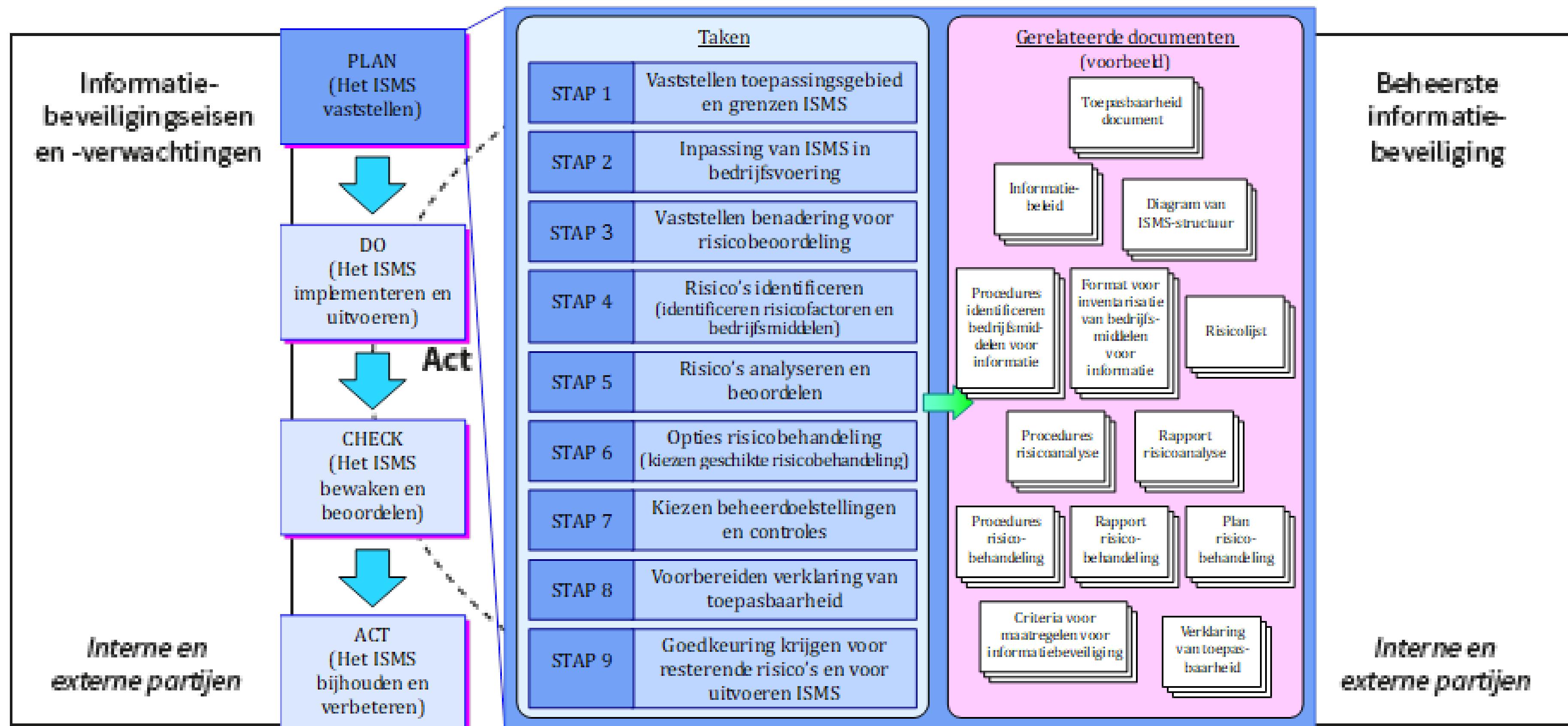
WAT IS GOVERNANCE?

WAT IS CYBERSECURITY GOVERNANCE

'Cybersecurity governance gaat over het geheel aan **beheersmaatregelen, regelgeving en sturing op menselijk gedrag** waarmee we ervoor kunnen zorgen dat het veilig blijft.'

https://www.youtube.com/watch?v=czprxMeGn_g

HET ORGANISEREN VAN CYBERSECURITY



FIGUUR 4.1 Het proces informatiebeveiliging

ALS ORGANISATIE 'IN CONTROL'



GOED BESTUUR: ROLLEN, TAKEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN

CISO
(Chief Information Security Officer)

FG

(Functionaris Gegevensbescherming)

TABEL 4.2 Voorbeeld van beveiligingsfuncties

| Functie | Verantwoordelijkheden |
|--------------------------|---|
| Directie | Eindverantwoordelijk |
| Beveiligingsfunctionaris | Houdt toezicht op de algehele werking van het beveiligingsbeleid en faciliteert de implementatie van dit beleid |
| Afdeling IT-audit | Toetst en rapporteert aan de directie |
| Lijnmanagers | Verantwoordelijk voor de implementatie en uitvoering van het beveiligingsbeleid binnen de desbetreffende organisatorische eenheid |
| Projectleiders | Verantwoordelijk voor het opstellen en implementeren van beveiligingseisen die specifiek zijn voor het desbetreffende project |
| Leidinggevenden | Verantwoordelijk voor een adequate beveiliging binnen de desbetreffende organisatorische eenheid |
| Medewerkers | Verantwoordelijk voor alle aspecten van beveiliging met betrekking tot de eigen functie |

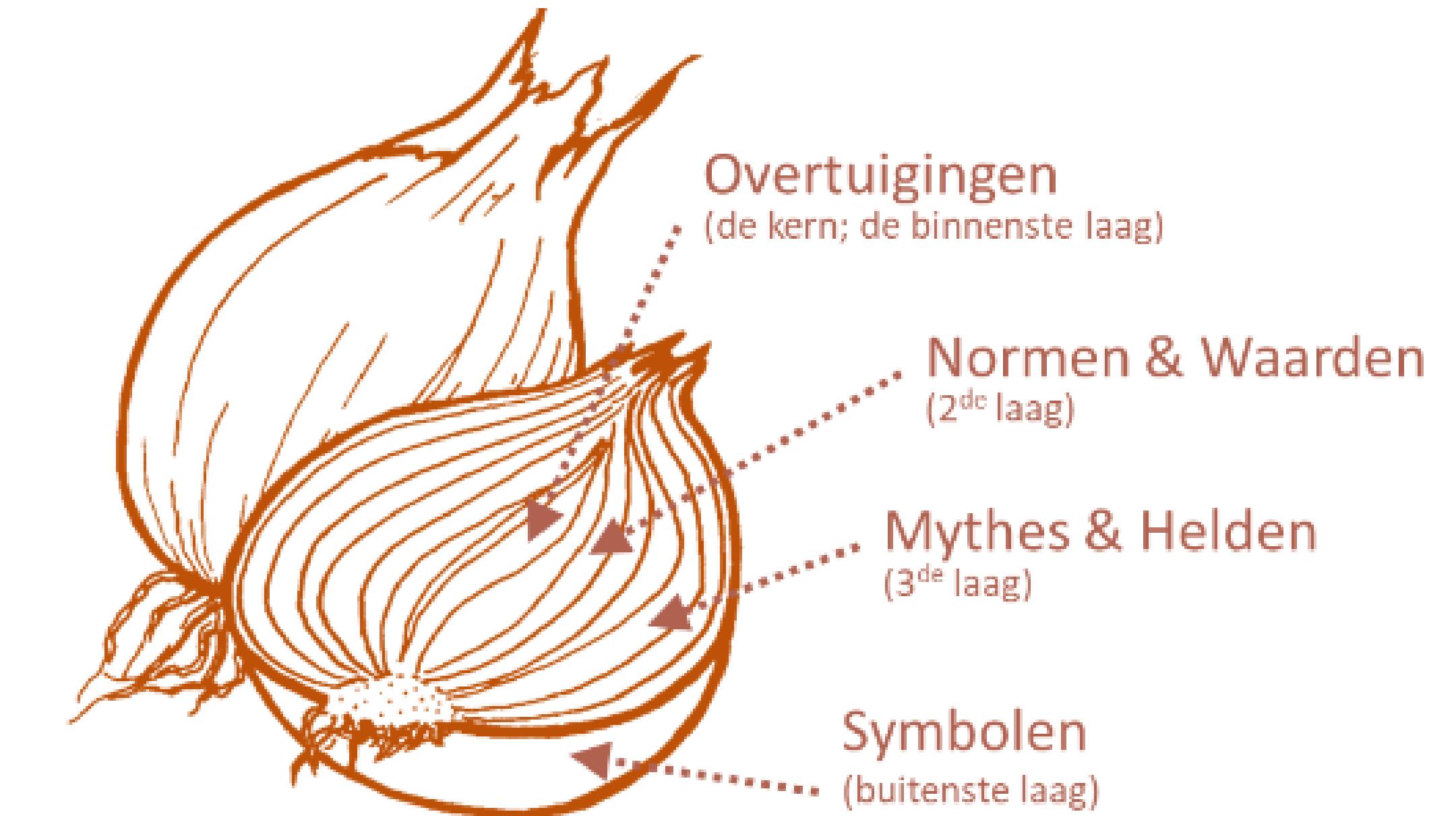
*ROLLEN, TAKEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN
GEVEN STRUCTUUR.*

MAAR WAT IS

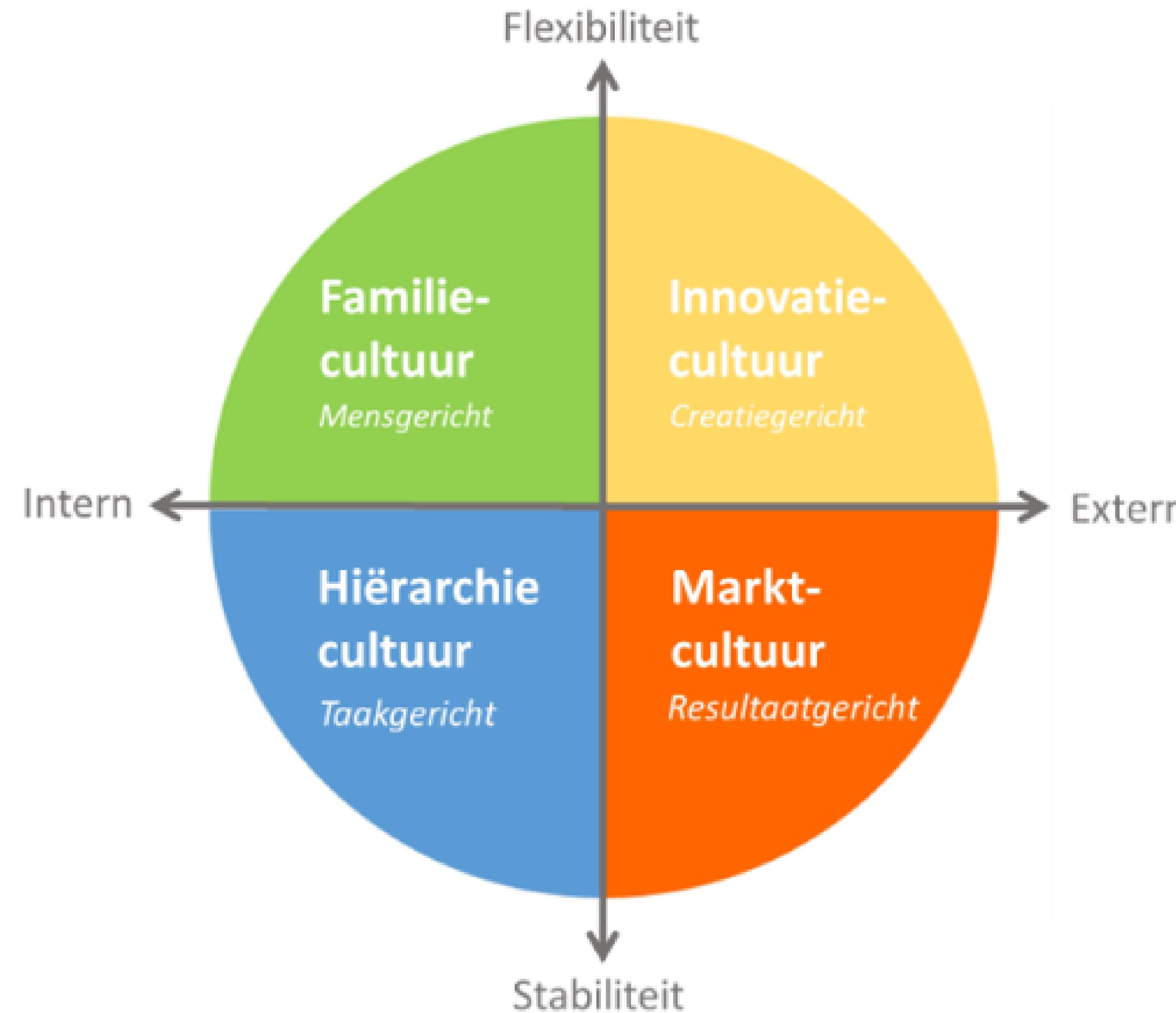
CULTUUR?

avans
hogeschool

STRUCTUUR EN CULTUUR ONLOSMAKELIJK MET ELKAAR VERBONDEN

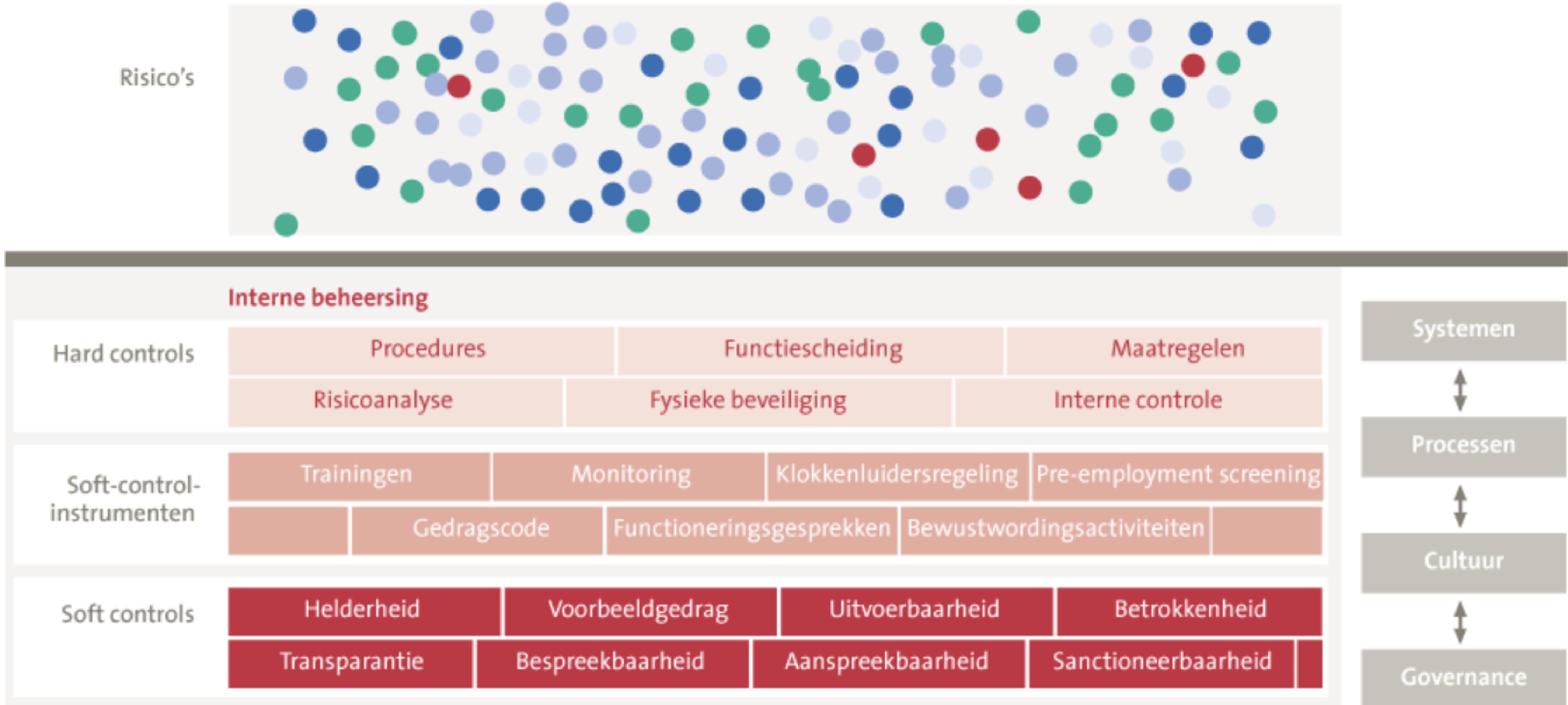


CULTUUR: CONCURRERENDE WAARDEN MODEL (QUINN)



WAT IS DE FUNCTIE VAN SOFT CONTROLS?

BALANS IN HARD EN SOFT CONTROLS



8 BASIS SOFT CONTROLS



LEESVOER!

- <https://www.ictmagazine.nl/blogs/ncsc-veiligheidscultuur-is-fundament-van-cyberweerbaarheid/>



AAN DE SLAG

avans
hogeschool

OPDRACHT IN TUTORGROEP

- Analyseer het Informatiebeveiligingsbeleid van Avans op rollen, taken en verantwoordelijkheden. (Zie Brightspace).
- Vul de [OCIA vragenlijst](#) in voor Avans Hogeschool (voor zover mogelijk met de veiligheidsbeperkingen in het bestand)
- Hoe word jij als student betrokken bij IB/cyberveiligheid? Richt je daarbij op de soft controls (wat zie je terug, wat mis je?)
- Maak een advies voor de CISO van Avans t.a.v. het gebruik van soft controls, in de vorm van een posterpresentatie. Je presenteert deze poster volgende week maandag aan je mede studenten en docent.

<https://www.ask-advise.nl/organisatie-cultuur/vragenlijst-ocai-model-cameron-quinn/>