

A blue maze with a central blue rectangle containing text. A stylized runner in a light blue shirt and red pants is on the left, and another in a red shirt and light blue pants is on the right.

# nieuwe manieren om entry en exit criteria écht te laten werken

Wim Demey – CTG Belgium

# INSURANCE



Beste klant,

Als gevolg van de nieuwe wetgeving op drones, is paragraaf G.3 en G.4 van uw familiale polis overeenkomstig aangepast.

De nieuwe versie van uw polis vindt u in bijlage.

## G. Vakantie - Vrije tijd - Sport – Vrijwilligers

Is eveneens gewaarborgd, voor zover de aansprakelijkheid van de verzekerde betrokken is, schade voortvloeiend uit:

- 1) het kamperen in een tent of een caravan;
- 2) het knutselen, het tuinieren, het kweken van dieren op kleine schaal en voor hobbydoeleinden en het kappen van brandhout; de waarborg is van toepassing op het gebruik van materiaal, al of niet voorzien van een motor, dat voor deze activiteiten nodig is, voor zover het niet onder toepassing valt van de verplichte aansprakelijkheidsverzekering inzake motorrijtuigen;
- 3) het gebruik van drones met een uitsluitend recreatief doel waarvan de maximale startmassa minder dan 1 kg bedraagt boven een privé- of openbaar terrein op voorwaarde dat:
  - de drone niet hoger dan 10 m boven de grond vliegt;
  - de drone niet wordt gebruikt boven:
    - ❖ luchthavens of civiele of militaire luchtvaartterreinen in een straal van 3 km;
    - ❖ industriële complexen, gevangenissen, de LNG-terminal van Zeebrugge, nucleaire installaties, een groep mensen van meer dan 10 personen op openbare terreinen, openbare parkings, openbare gebouwen, commerciële centra, autosnelwegen, wegen met meerdere rijstroken in dezelfde rijrichting en stations;
- 4) het vliegen met drones of met modelvliegtuigen waarvan de maximale startmassa minder dan 25 kg bedraagt, boven erkende modelluchtvaartterreinen;
- 5) activiteiten uitgeoefend door een verzekerde ten persoonlijke titel, in het kader van culturele, sport-, jeugd- of soortgelijke verenigingen;
- 6) het beoefenen van spelen of sporten, met inbegrip van schieten, parachutisme, paardrijden en het gebruik van voorgespannen paarden;
- 7) vrijwilligerswerk in het kader van een feitelijke vereniging of van een private of publieke rechtspersoon, zonder winstoogmerk



randvoorwaarden  
uitgangspunten  
risico's & maatregelen  
entry criteria  
exit criteria



# entry criteria

een set van voorwaarden of requirements die nodig zijn of waaraan voldaan moet zijn om te kunnen **starten met testen**

# exit criteria

een set van voorwaarden of requirements waaraan voldaan moet zijn om naar de volgende fase of naar productie te gaan





extreme formulering

redundantie

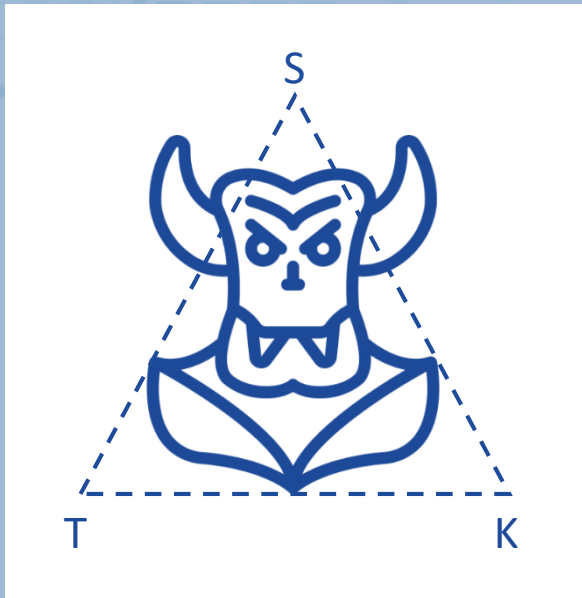
behandelen diverse topics

geen “walk in the park”

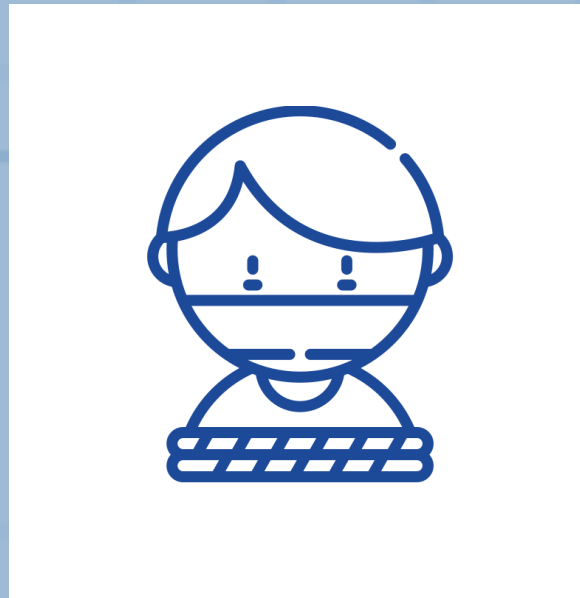








duivels  
driehoek



Stockholm  
syndroom



Londen  
syndroom



nieuwe manieren om  
entry en exit criteria  
écht te laten werken

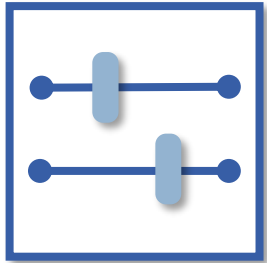




oorsprong

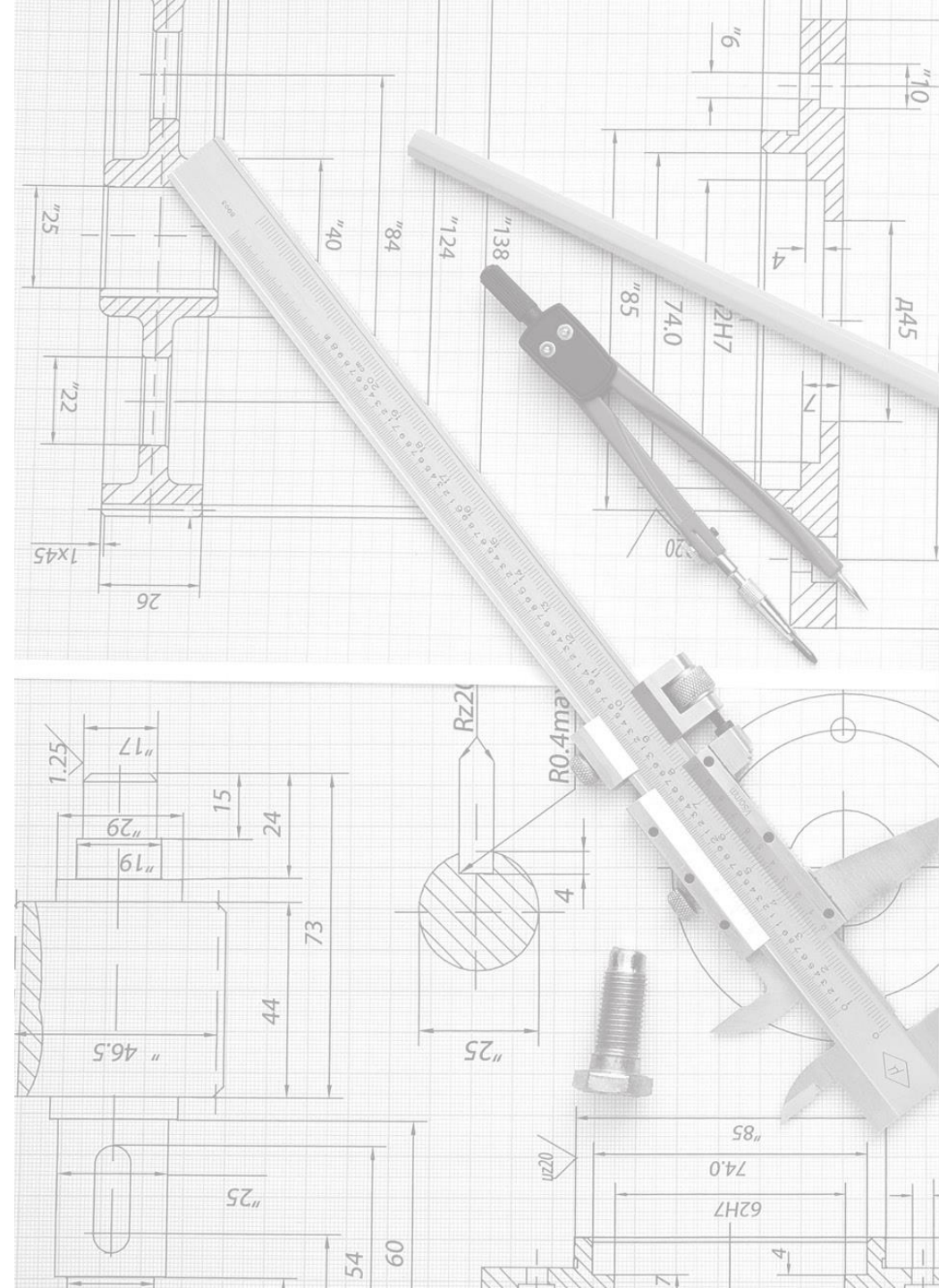


aanpassingen in functie  
van testing



toepasbaarheid

- entry vs exit criteria
- agile vs klassieke projectvorm



# planning poker

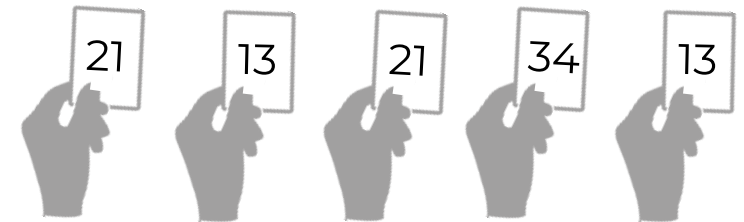
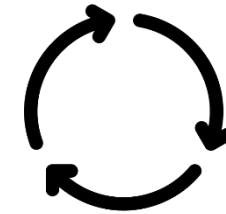
Voorbeeld: definiëren van entry criteria voor UAT

ID	Backlog Item	Impact Points	Toelichting
01	De testdata is min. 2 weken voor de start van de UAT beschikbaar in de Datahub.		
02	De testomgeving voor de UAT is beschikbaar tussen 9.00 en 17.00.		
03	De UAT testers (=resources uit de business units 'Life' en 'Non-life' hebben de end-user training gevolgd vóór de start van de UAT		
04	De testgevallen van de component "Online autopolis" zijn gereviewed door de UAT testers en beschikbaar in Quality Center		
05	De testresultaten en -rapporten van de FAT zijn beschikbaar in Quality Center		

# planning poker

Voorbeeld: definiëren van entry criteria voor UAT

ID	Backlog Item	Impact Points	Toelichting
01	De testdata is min. 2 weken voor de start van de UAT beschikbaar in de Datahub.	21	Impact estimatie gebeurt op basis van volgorde backlog item
02	De testomgeving voor de UAT is beschikbaar tussen 9.00 en 17.00.		
03	De UAT testers (=resources uit de business units 'Life' en 'Non-life' hebben de end-user training gevolgd vóór de start van de UAT		
04	De testgevallen van de component "Online autopolis" zijn gereviewed door de UAT testers en beschikbaar in Quality Center		
05	De testresultaten en -rapporten van de FAT zijn beschikbaar in Quality Center		

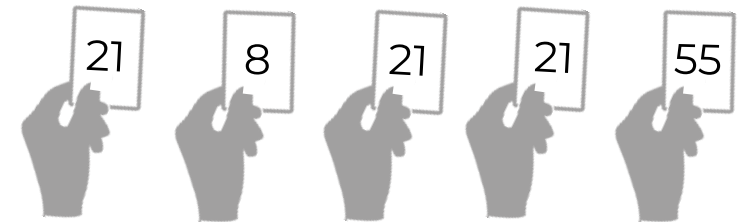
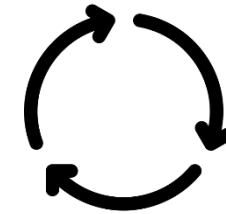


0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - 21 - 34 - 55

# planning poker

Voorbeeld: definiëren van entry criteria voor UAT

ID	Backlog Item	Impact Points	Toelichting
01	De testdata is min. 2 weken voor de start van de UAT beschikbaar in de Datahub.	21	Impact estimatie gebeurt op basis van volgorde backlog item
02	De testomgeving voor de UAT is beschikbaar tussen 9.00 en 17.00.	21	
03	De UAT testers (=resources uit de business units 'Life' en 'Non-life' hebben de end-user training gevolgd vóór de start van de UAT		
04	De testgevallen van de component "Online autopolis" zijn gereviewed door de UAT testers en beschikbaar in Quality Center		
05	De testresultaten en -rapporten van de FAT zijn beschikbaar in Quality Center		



0 - 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - 21 - 34 - 55

# planning poker

Voorbeeld: definiëren van entry criteria voor UAT

ID	Backlog Item	Impact Points	Toelichting
01	De testdata is min. 2 weken voor de start van de UAT beschikbaar in de Datahub.	21	Impact estimatie gebeurt op basis van volgorde backlog item
02	De testomgeving voor de UAT is beschikbaar tussen 9.00 en 17.00.	21	
03	De UAT testers (=resources uit de business units 'Life' en 'Non-life' hebben de end-user training gevolgd vóór de start van de UAT	13	
04	De testgevallen van de component "Online autopolis" zijn gereviewed door de UAT testers en beschikbaar in Quality Center	34	Deze component is compleet nieuw voor de business
05	De testresultaten en -rapporten van de FAT zijn beschikbaar in Quality Center	0	Team beslist om dit item te verplaatsen naar de exit criteria van FAT

# roman voting




Voorbeeld: bepalen welke exit criteria weerhouden worden voor FAT

ID	Item/voorstel	Beslissing	Toelichting
01	Alle testen binnen de FAT zijn min. 1x uitgevoerd op Chrome, Edge & Firefox		
02	Op het einde van de FAT zijn min. 25% van alle passed functionele testen geautomatiseerd met het Selenium framework		
03	Alle testgevallen van de FAT zijn gelinkt aan de overeenkomstige designs		
04	Op het einde van de FAT wordt het performantie testplan aangepast om ten laatste te laten uitvoeren door het DC Performance in de pre-UAT		



# roman voting

Voorbeeld: bepalen welke exit criteria weerhouden worden voor FAT

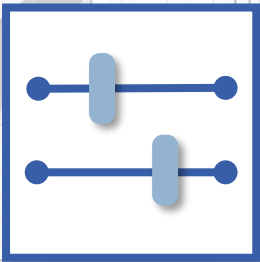
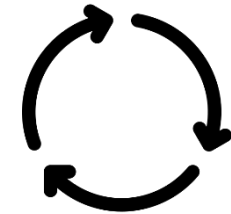
ID	Item/voorstel	Beslissing	Toelichting
01	Alle testen binnen de FAT zijn min. 1x uitgevoerd op Chrome, Edge & Firefox		Ik ben akkoord
02	Op het einde van de FAT zijn min. 25% van alle passed functionele testen geautomatiseerd met het Selenium framework		Ik ben niet volledig akkoord maar steun de beslissing
03	Alle testgevallen van de FAT zijn gelinkt aan de overeenkomstige designs		Ik ben totaal niet akkoord
04	Op het einde van de FAT wordt het performantie testplan aangepast om ten laatste te laten uitvoeren door het DC Performance in de pre-UAT		

$$\text{YES} = \sum(\text{thumbs up} + \text{thumbs up}) > \sum(\text{thumbs down})$$

# roman voting

Voorbeeld: bepalen welke exit criteria weerhouden worden voor FAT

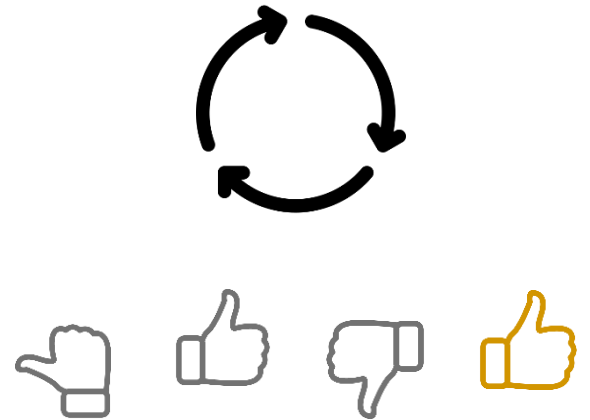
ID	Item/voorstel	Beslissing	Toelichting
01	Alle testen binnen de FAT zijn min. 1x uitgevoerd op Chrome, Edge & Firefox		
02	Op het einde van de FAT zijn min. 25% van alle passed functionele testen geautomatiseerd met het Selenium framework		
03	Alle testgevallen van de FAT zijn gelinkt aan de overeenkomstige designs		
04	Op het einde van de FAT wordt het performantie testplan aangepast om ten laatste te laten uitvoeren door het DC Performance in de pre-UAT		



# roman voting

Voorbeeld: bepalen welke exit criteria weerhouden worden voor FAT

ID	Item/voorstel	Beslissing	Toelichting
01	Alle testen binnen de FAT zijn min. 1x uitgevoerd op Chrome, Edge & Firefox Ten laatste tegen het eind van de UAT zijn alle testen ook min. 1x uitgevoerd op Edge & Firefox	YES	Aanpassing na toepassen van het Resolution Protocol
02	Op het einde van de FAT zijn min. 25% van alle passed functionele testen geautomatiseerd met het Selenium framework		
03	Alle testgevallen van de FAT zijn gelinkt aan de overeenkomstige designs		
04	Op het einde van de FAT wordt het performantie testplan aangepast om ten laatste te laten uitvoeren door het DC Performance in de pre-UAT		



# roman voting

Voorbeeld: bepalen welke exit criteria weerhouden worden voor FAT

ID	Item/voorstel	Beslissing	Toelichting
01	Alle testen binnen de FAT zijn min. 1x uitgevoerd op Chrome, Edge & Firefox Ten laatste tegen het eind van de UAT zijn alle testen ook min. 1x uitgevoerd op Edge & Firefox	YES	Aanpassing na toepassen van het Resolution Protocol
02	Op het einde van de FAT zijn min. 25% van alle passed functionele testen geautomatiseerd met het Selenium framework	YES	
03	Alle testgevallen van de FAT zijn gelinkt aan de overeenkomstige designs	YES	
04	Op het einde van de FAT wordt het performantie testplan aangepast om ten laatste te laten uitvoeren door het DC Performance in de pre-UAT	NO	Er is beslist om alle performance testing op programma niveau in een aparte track te laten uitvoeren door DC Performance










# fist of five

Voorbeeld: beslissen over no/go FAT o.b.v. exit criteria

ID	Item/voorstel	Status	Toelichting
01	Alle testen binnen de FAT zijn min. 1x uitgevoerd op Chrome, Edge & Firefox Ten laatste tegen het eind van de UAT zijn alle testen ook min. 1x uitgevoerd op Edge & Firefox		65% op Chrome in sprint 3
02	Op het einde van de FAT zijn min. 25% van alle passed functionele testen geautomatiseerd met het Selenium framework		Momenteel is 10% van scope geautomatiseerd
03	Alle testgevallen van de FAT zijn gelinkt aan de overeenkomstige designs		
04	Op het einde van de FAT wordt het performantie testplan aangepast om ten laatste te laten uitvoeren door het DC Performance in de pre-UAT		Testplan is aangepast maar kan pas na UAT worden uitgevoerd

# fist of five

Voorbeeld: beslissen over no/go FAT o.b.v. exit criteria

ID	Item/voorstel	Status	Toelichting
01	Alle testen binnen de FAT zijn min. 1x uitgevoerd op Chrome, Edge & Firefox Ten laatste tegen het eind van de UAT zijn alle testen ook min. 1x uitgevoerd op Edge & Firefox		 Dit is 100% een no-go
02	Op het einde van de FAT zijn min. 25% van alle passed functionele testen geautomatiseerd met het Selenium framework		 Dit is een no-go en wil hier eerst over discussiëren
03	Alle testgevallen van de FAT zijn gelinkt aan de overeenkomstige designs		 Ik ben neutraal maar leg me neer bij meerderheid
04	Op het einde van de FAT wordt het performantie testplan aangepast om ten laatste te laten uitvoeren door het DC Performance in de pre-UAT		 Dit is een go  Dit is 100% een go

# fist of five

Voorbeeld: beslissen over no/go FAT o.b.v. exit criteria

ID	Item/voorstel	Consensus level vr GO	Status	Toelichting
01	Alle testen binnen de FAT zijn min. 1x uitgevoerd op Chrome, Edge & Firefox Ten laatste tegen het eind van de UAT zijn alle testen ook min. 1x uitgevoerd op Edge & Firefox	meerderheid van min. 4V		65% op Chrome in sprint 3
02	Op het einde van de FAT zijn min. 25% van alle passed functionele testen geautomatiseerd met het Selenium framework	meerderheid van min. 3V		Momenteel is 10% van scope geautomatiseerd
03	Alle testgevallen van de FAT zijn gelinkt aan de overeenkomstige designs	meerderheid van min. 3V		
04	Op het einde van de FAT wordt het performantie testplan aangepast om ten laatste te laten uitvoeren door het DC Performance in de pre-UAT	indien 2x 1V => NO-GO		Testplan is aangepast maar kan pas na UAT worden uitgevoerd

# fist of five

Voorbeeld: beslissen over no/go FAT o.b.v. exit criteria

ID	Item/voorstel	Consensus level vr GO	Status	Beslissing
01	Alle testen binnen de FAT zijn min. 1x uitgevoerd op Chrome, Edge & Firefox Ten laatste tegen het eind van de UAT zijn alle testen ook min. 1x uitgevoerd op Edge & Firefox	meerderheid van min. 4V		no-go
02	Op het einde van de FAT zijn min. 25% van alle passed functionele testen geautomatiseerd met het Selenium framework	meerderheid van min. 3V		go
03	Alle testgevallen van de FAT zijn gelinkt aan de overeenkomstige designs	meerderheid van min. 3V		go
04	Op het einde van de FAT wordt het performantie testplan aangepast om ten laatste te laten uitvoeren door het DC Performance in de pre-UAT	indien 2x 1V => NO		go

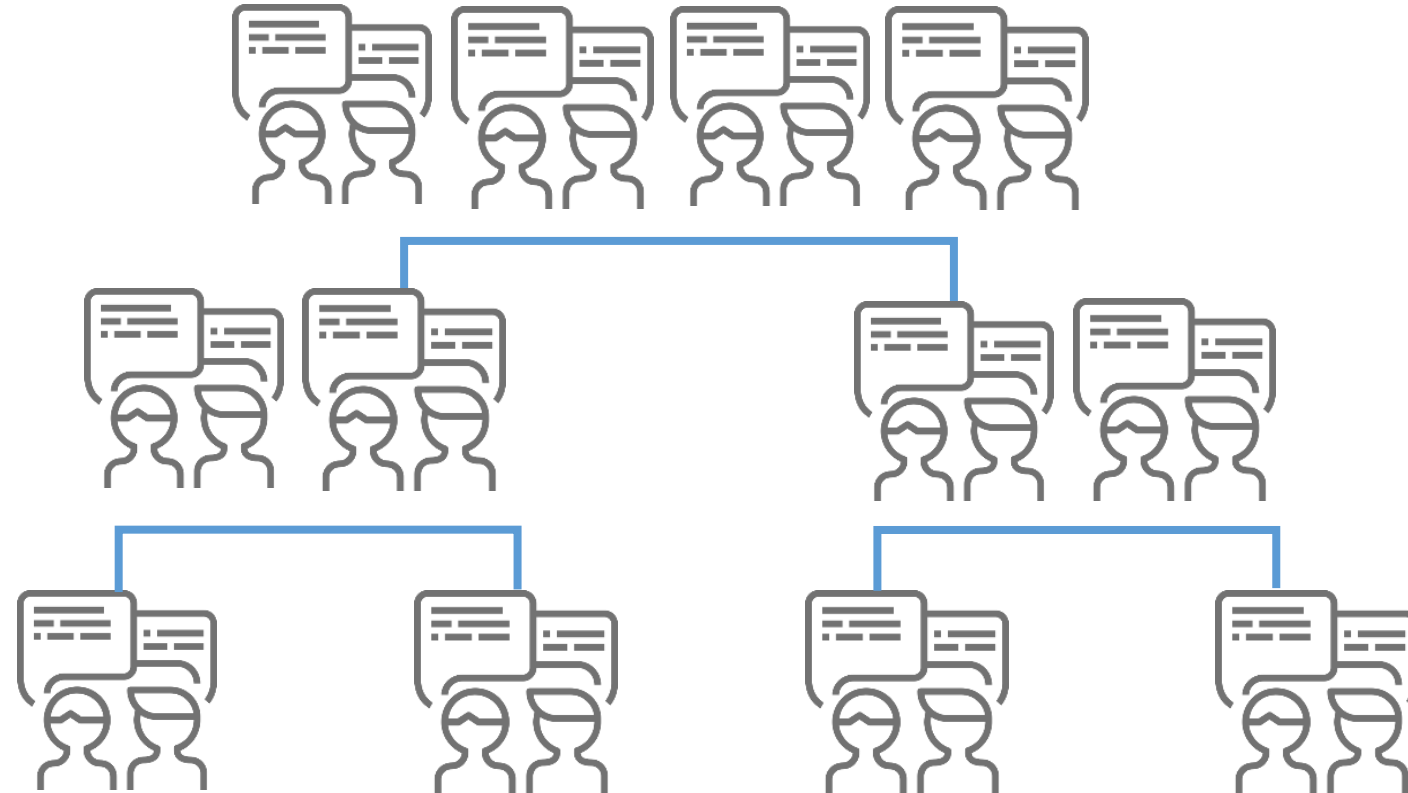
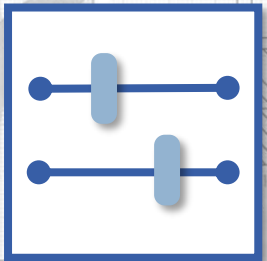


# 1-2-4-All

Voorbeeld: entry criteria voor systeem testen

ID	Item/voorstel	Beslissing	Toelichting
01	De werking (in & out) van elke externe interface is succesvol gevalideerd met een sanity test		
02	De testdata voor de zicht & effectenrekeningen is gekopieerd naar de TST omgeving en versleuteld		
03	Voor de componenten "Termijnrekening", "Beleggersprofiel" zijn de beschreven C,R,U,D testen succesvol uitgevoerd		

# 1-2-4-All



# 1-2-4-All

Voorbeeld: entry criteria voor systeem testen

ID	Item/voorstel	Beslissing	Toelichting
01	De werking (in & out) van elke externe interface is succesvol gevalideerd met een sanity test	YES	
02	De testdata voor de zicht & effectenrekeningen is gekopieerd naar de TST omgeving en versleuteld	YES	
03	Voor de componenten "Termijnrekening", "Beleggersprofiel" zijn de beschreven C,R,U,D testen succesvol uitgevoerd	NO	De component Termijnrekening zal nog niet direct beschikbaar zijn en daarom geen condition sine qua non om te starten met Systeem Testen

# sailboat retrospective



Release V2.3  
15/11/2019

- 80% van user stories RV2.3: Done
- 56% van user stories RV2.4: Done
- # critical defects RV2.3: 0

Helping team

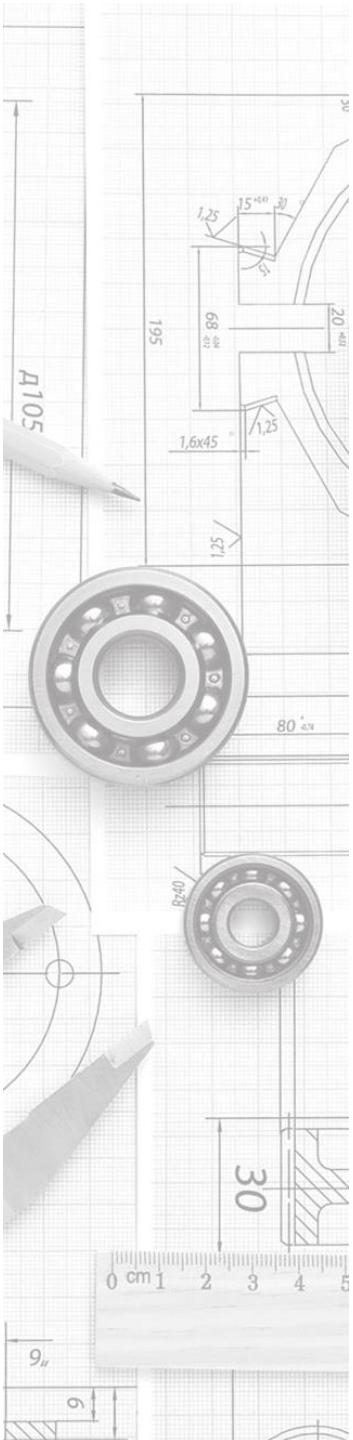
- 2 user stories vr RV2.3: testing ongoing
- daling van velocity in laatste 2 sprints
- uitvallen van analist in squad

Top 5 defects (status – severity)

- Defect 178: ready for retest - medium
- Defect 256: analysis ongoing – high
- Defect 366: new - high

ROCKS  
RISKS

ANCHOR



## planning poker

impact estimatie

## roman voting

snelle beslissing – 1 optie

## fist of five

nuancering van consensus - 1 optie

## 1-2-4-all

consensus proces – key beslissingen

## sailboat retro

globaal beeld

entry entry & exit exit



agile agi/klas. klassiek



