

AGILE - HERHALING

IT ORGANISATION 2

2022-2023

DOEL VAN DEZE LES



Herhalen van de **belangrijkste principes** van **agile** en **scrum** uit IT-Organisation I, die jullie ook toepassen tijdens WVPL2 en zullen moeten blijven kennen deze semester.

WE DO IT AGILE!

WAT IS DE PRODUCT BACKLOG VAN IT-ORGANISATION 2?

- Groepsopdracht
- Agile herhalingsles
- SDLC
- IT-Organisatie en structuren
- Project management tools

ALS ELKE LES EEN SPRINT ZOU ZIJN, WAT IS DAN DE SPRINT BACKLOG VAN DEZE LES?

- Backlog
- Rollen in scrum
- Overleg in scrum
- Inschatten
- Voortgang volgen

AGILE EN SCRUM HERHALINGSLES

- Backlog
- Rollen in scrum
- Overleg in scrum
- Inschatten
- Voortgang volgen



WAT ZIJN AGILE WAARDEN/ PRINCIPES? DO YOU REMEMBER?

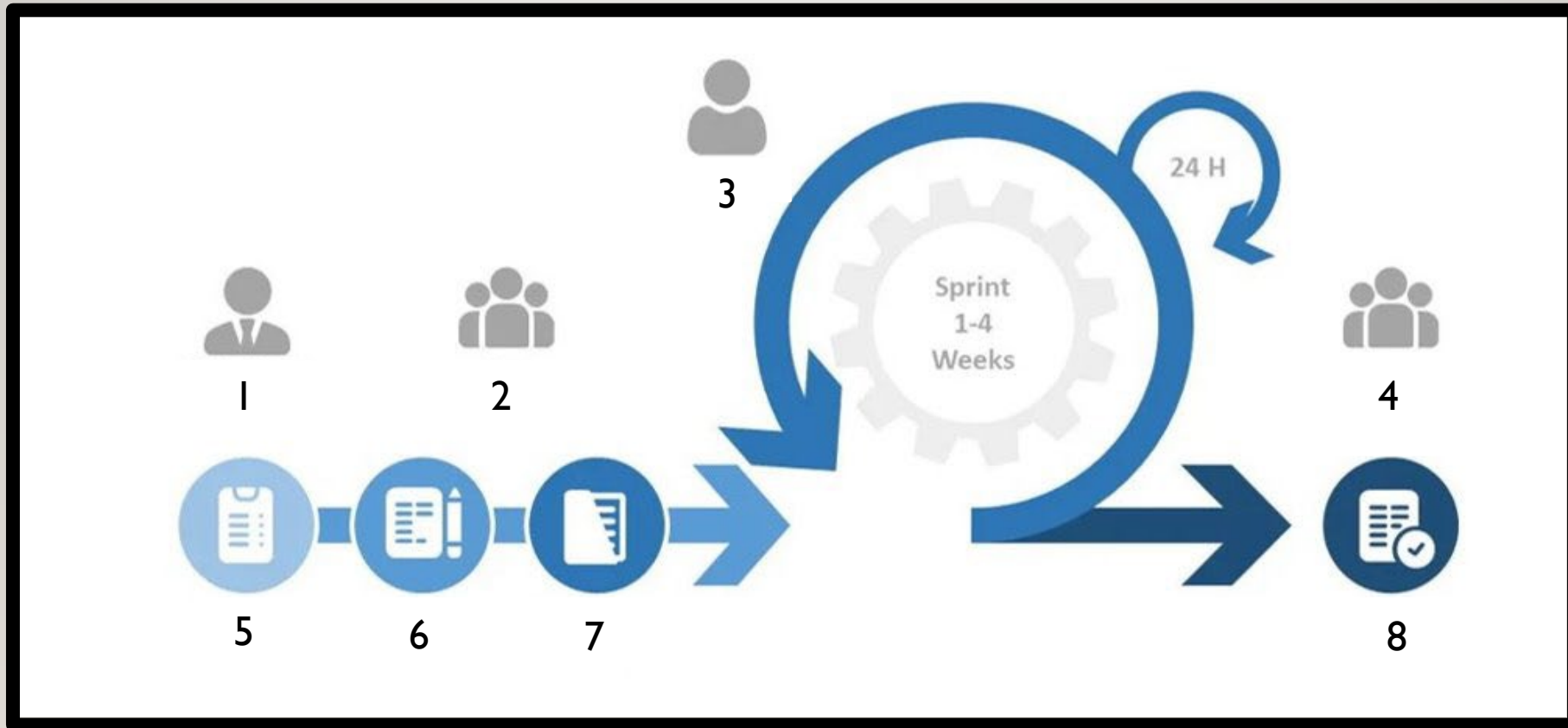
- Zelforganisatie
- Vertrouwen in het team
- Iteratief* werken
- Leren & aanpassen
- Focus op waarde voor de klant



*Iteratief = herhalend, het proces herhaalt zich vele malen

SCRUM

WIE KAN DE NUMMERS INVULLEN?



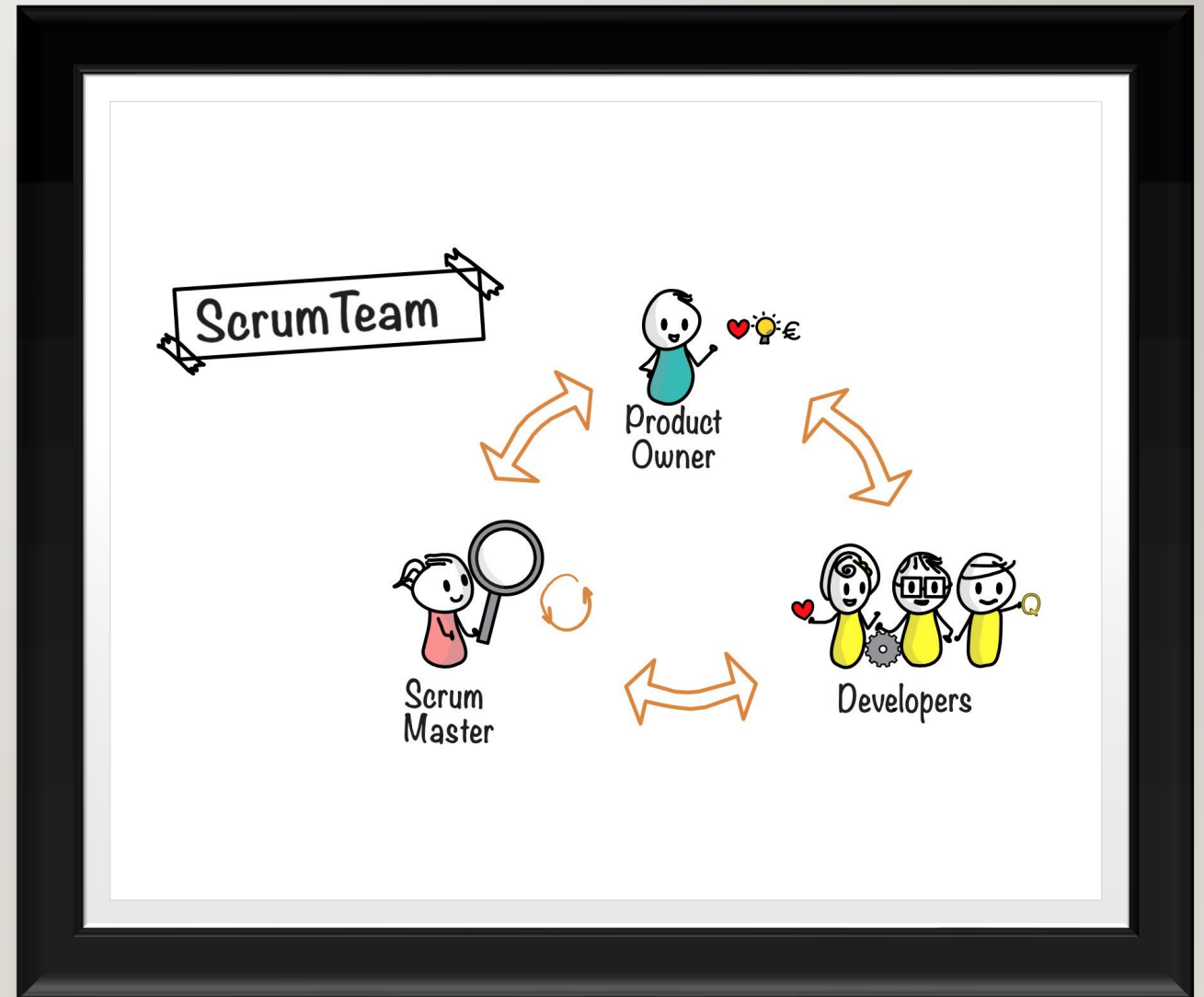
SUCCESFACTOREN SCRUM

- Toewijding
- Focus
- Openheid
- Respect
- Moed/kwetsbaarheid



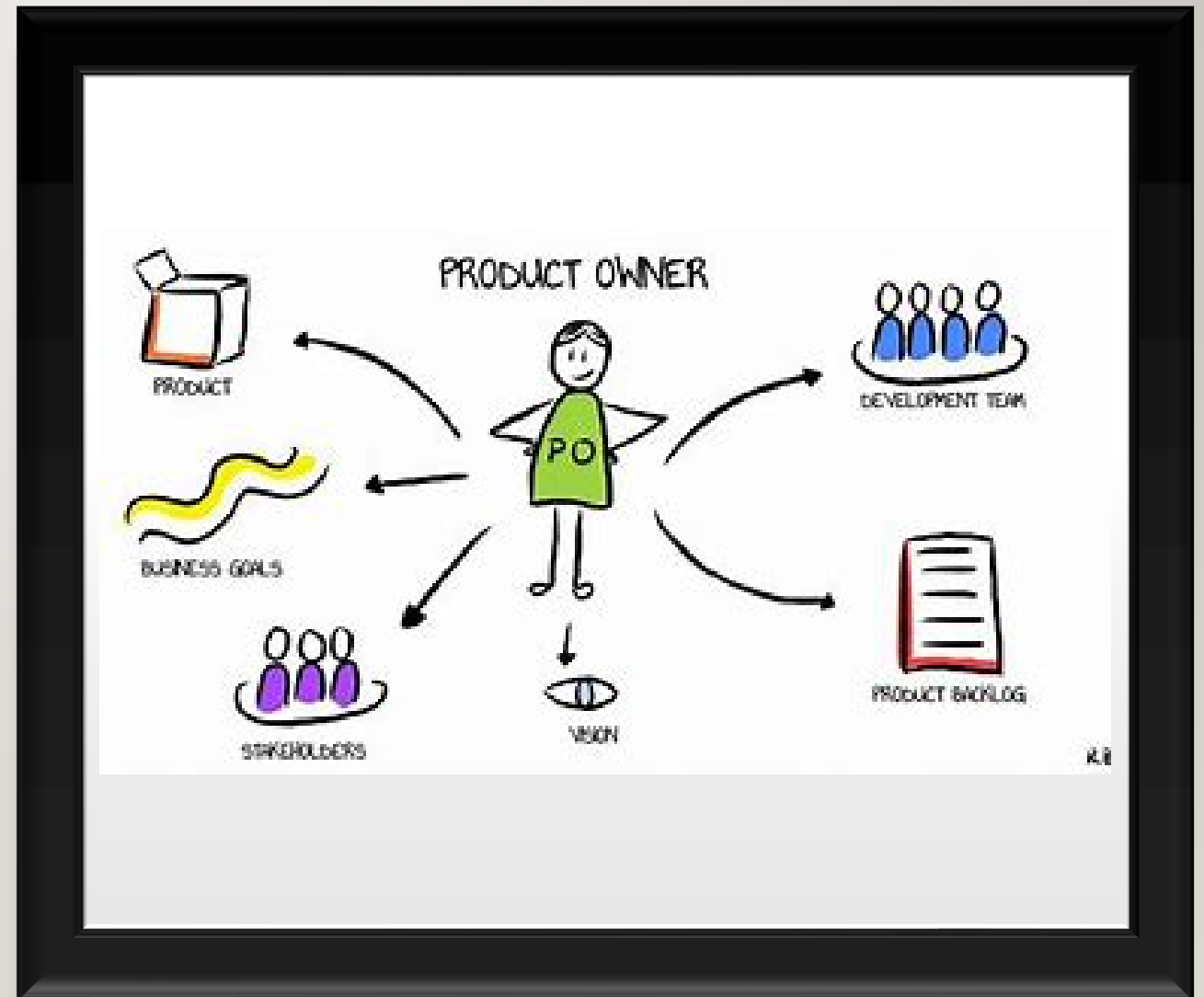
ROLLEN SCRUM

- Wie doet wat?
- Wat is kenmerkend?



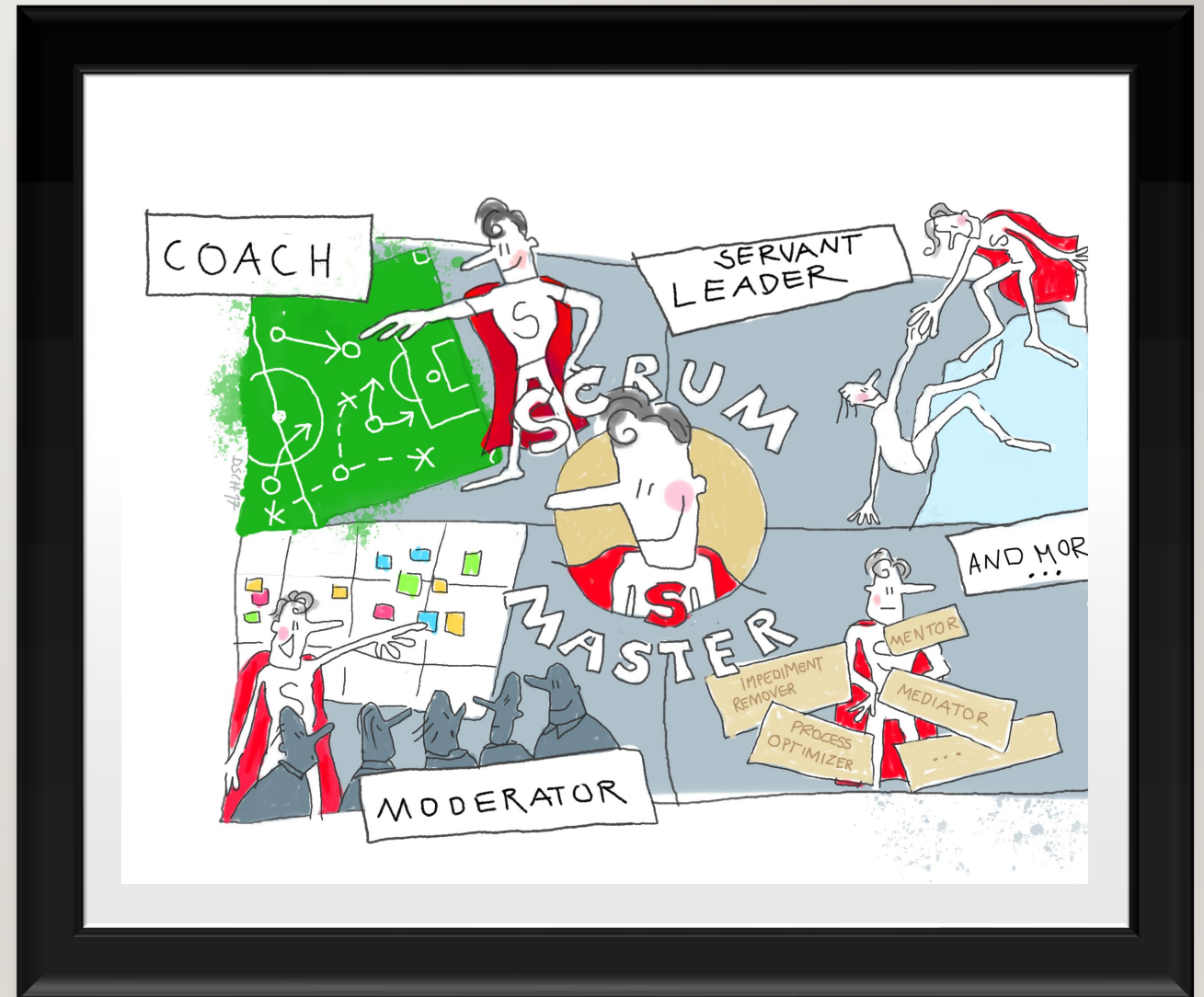
PRODUCT OWNER

- Visie & prioriteiten
- Motiveert team
- Product backlog
- Scrum team & stakeholders
- Planningsmeeting & demo



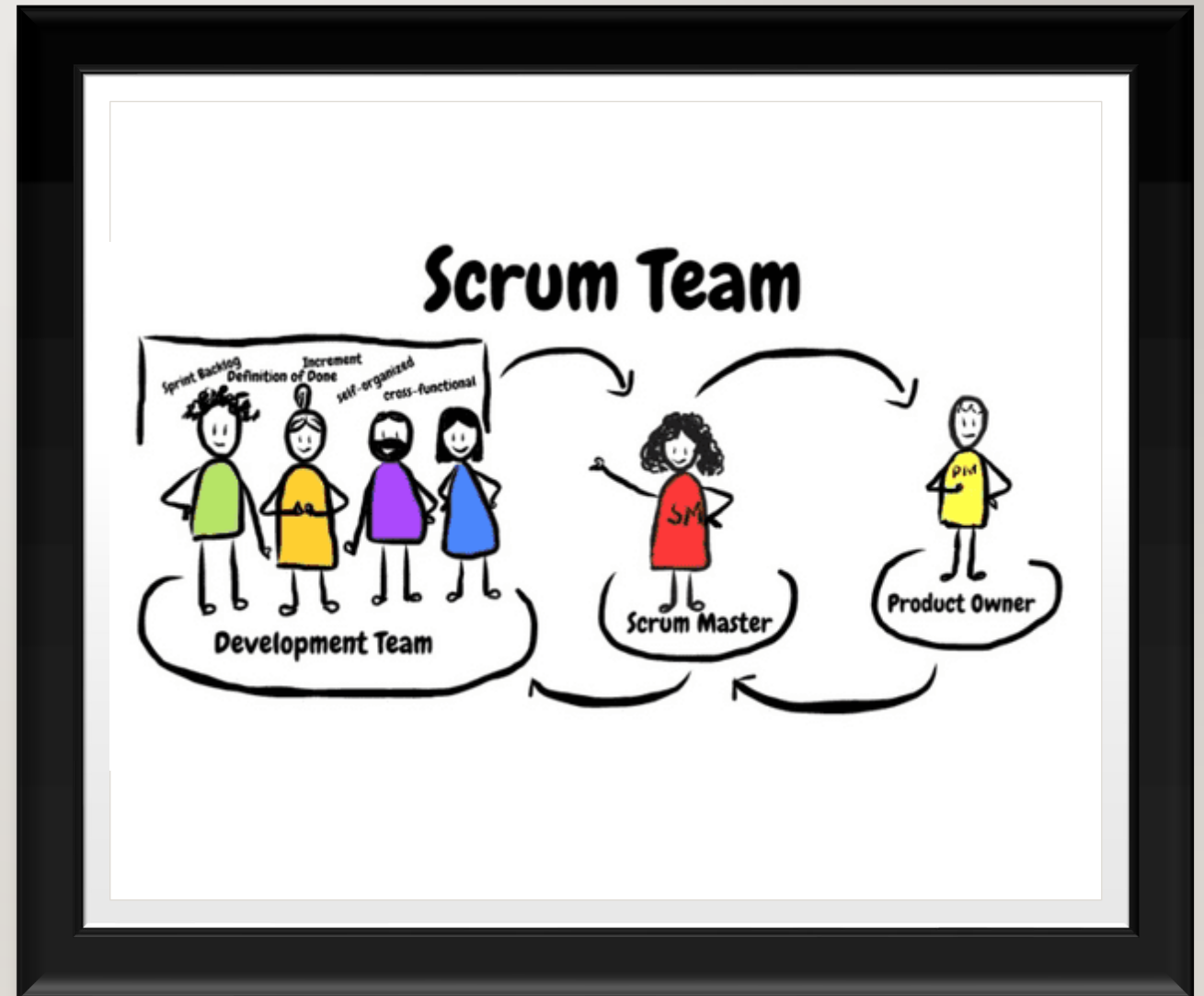
SCRUM MASTER

- Bewaakt scrum process
- Organiseert daily standups, sprint reviews, retrospectives
- Focus
- Coacht het team om productiever te worden



DEVELOPMENT TEAM

- Multidisciplinair
- Product voldoet aan de wensen
- Max. 9 personen
- Zelfsturend
- Voert alle taken uit

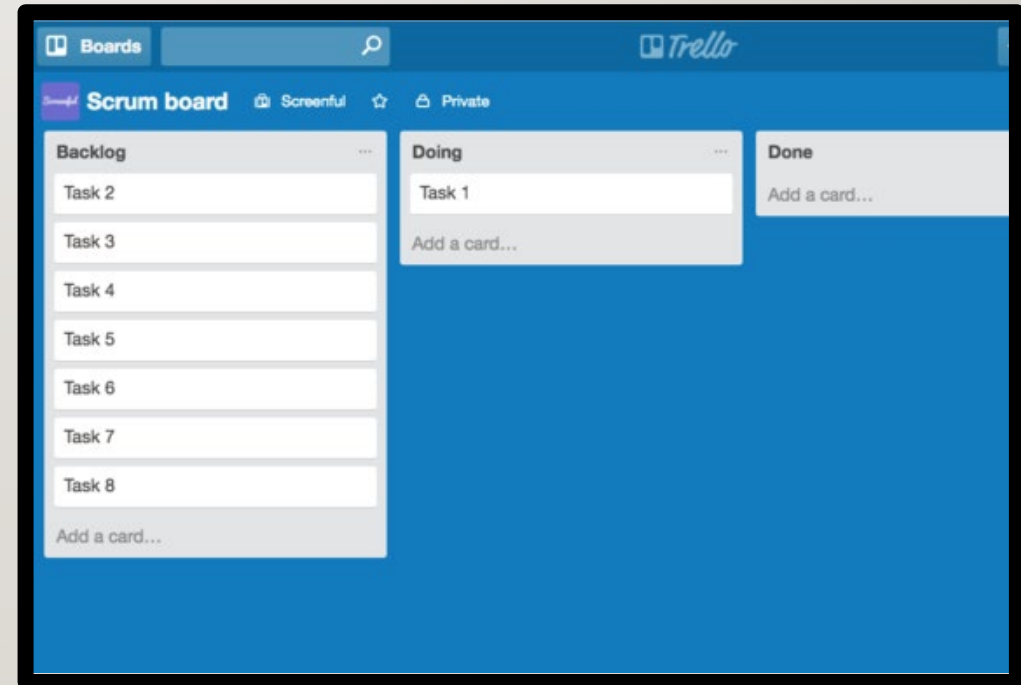
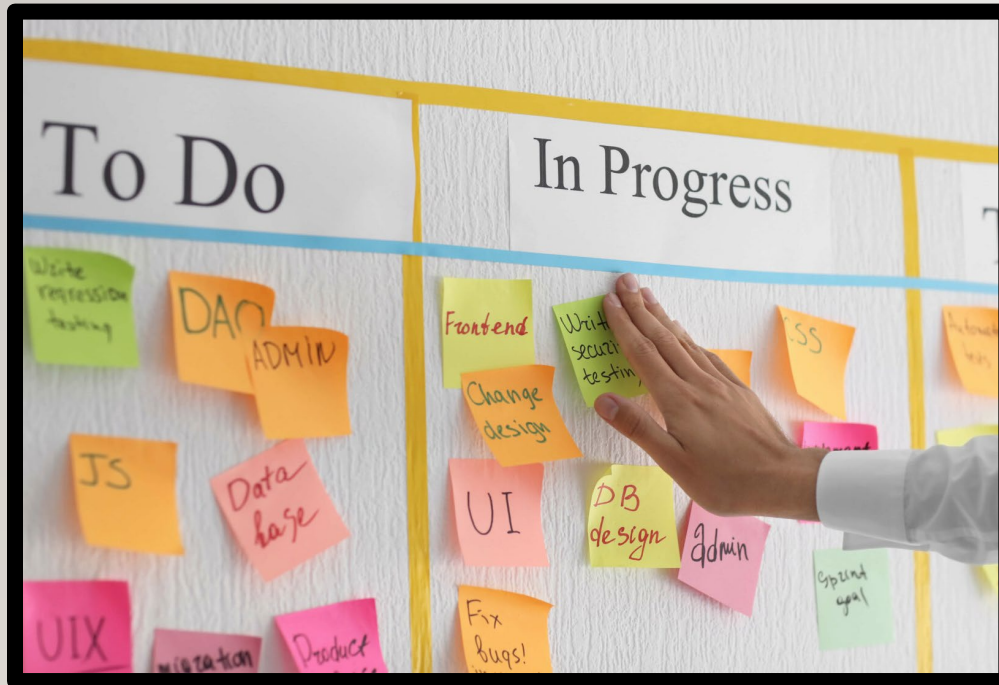


DAILY STANDUP



VISUEEL MANAGEMENT

SCRUM BOARD



PRODUCT BACKLOG <> SPRINT BACKLOG

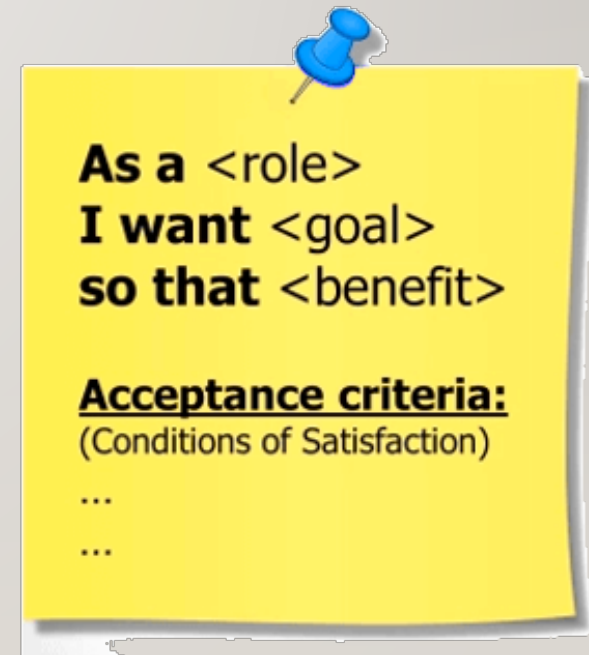
	Product backlog	Sprint backlog
Definitie	Lijst van geprioriteerde taken die moeten ontwikkeld worden om het product te maken en op te leveren	Lijst van taken die moeten ontwikkeld worden binnen een sprint
Wat	Voor heel het project	Voor specifieke sprint
Basis	Basis voor de sprint backlog	Gebaseerd op de product backlog
Verantwoordelijke beheer	Product owner	Scrum team
Duur	Gedurende project tot alle taken gerealiseerd zijn	Elke sprint wordt een nieuwe sprint backlog opgesteld

USER STORY

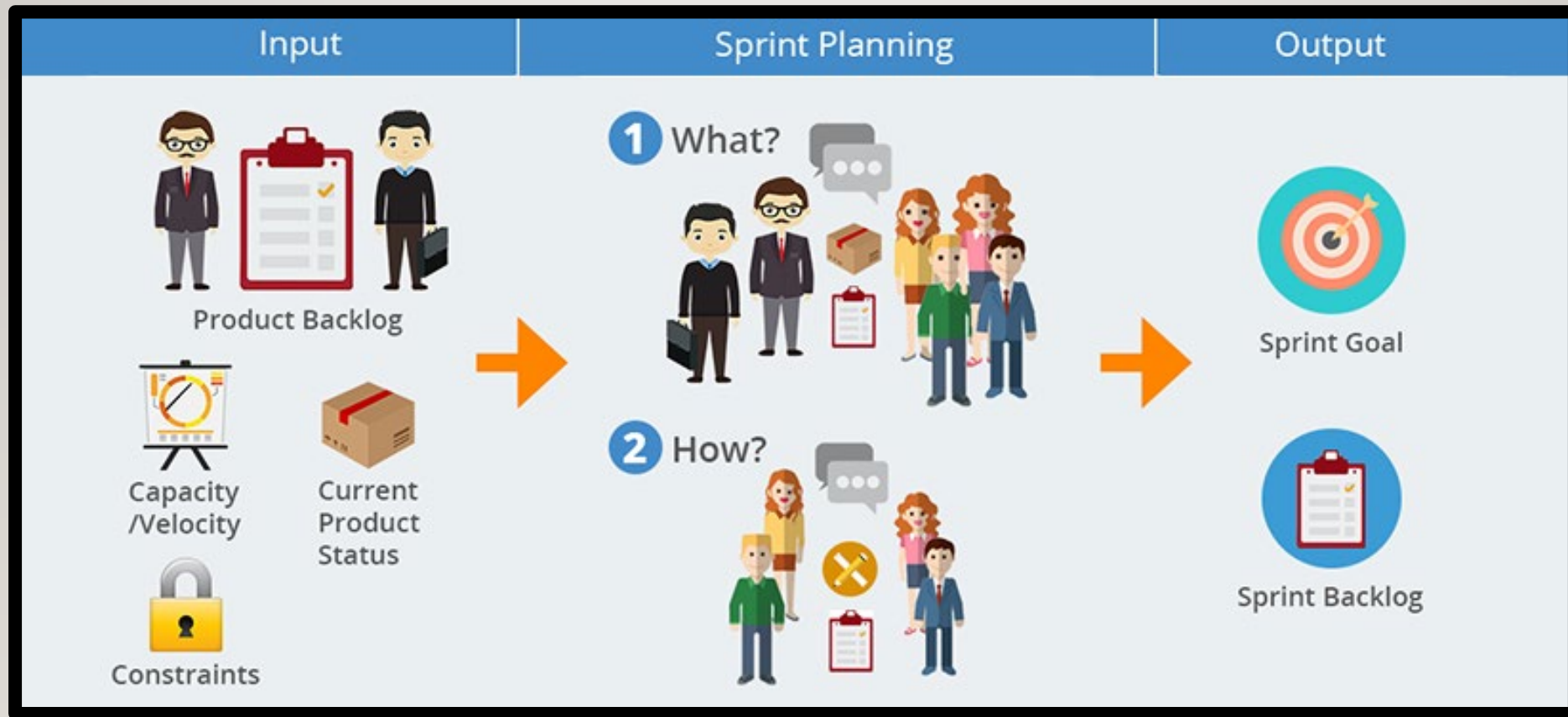
- **Als** accountmanager
- **Wil ik** dagelijks een sales rapport van mijn account ontvangen in mijn mailbox
- **Zodat ik** de verkoop evolutie van mijn account kan opvolgen.

Acceptatiecriteria:

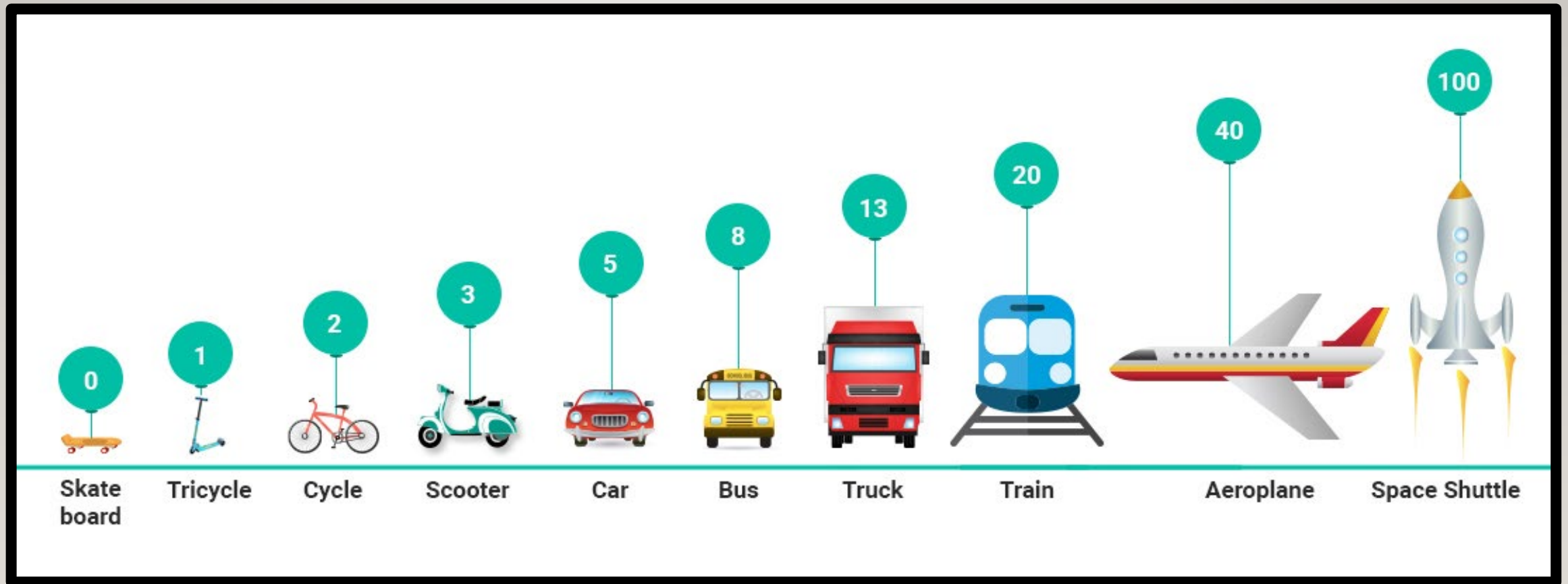
- Rapport moet dagelijks verstuurd worden naar mijn inbox.
- Het rapport moet volgende informatie bevatten: ...
- Het rapport moet worden verzonden in CSV format.



WERKINSCHATTINGEN IN AGILE

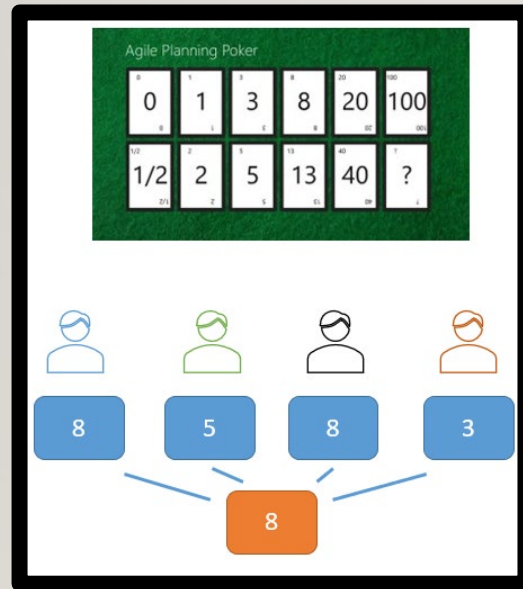


RELATIEVE INSCHATTINGEN

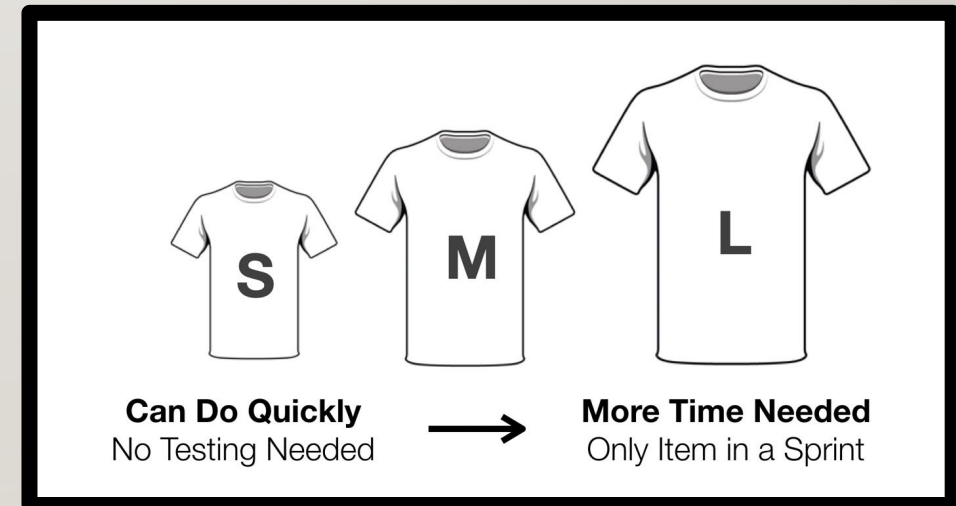


PLANNINGPOKER

FIBONACCI REEKS: STORYPOINTS



T-SHIRT SIZE

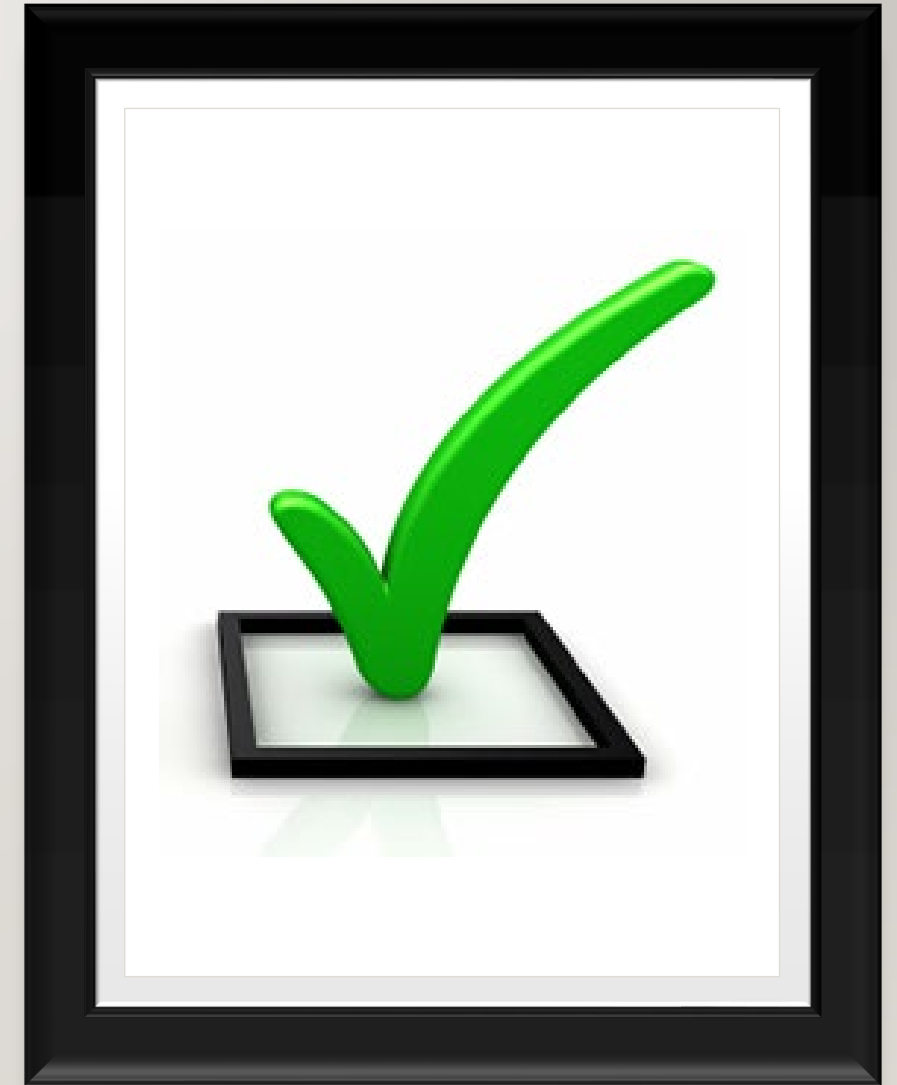


VOORDELEN PLANNING POKER

- Toegankelijk
- Heel het team doet mee
- Inzichten delen
- Issue exposure

Offline kaarten of online tools

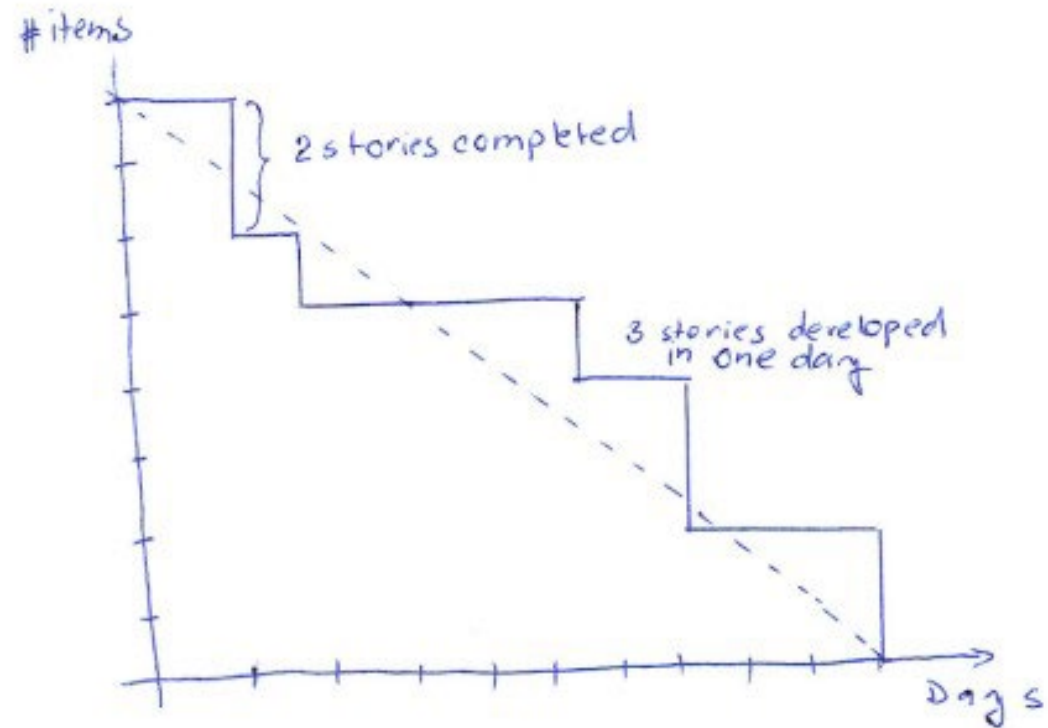
(vb. <https://www.planningpoker.com>)



VIER SUCCESSEN

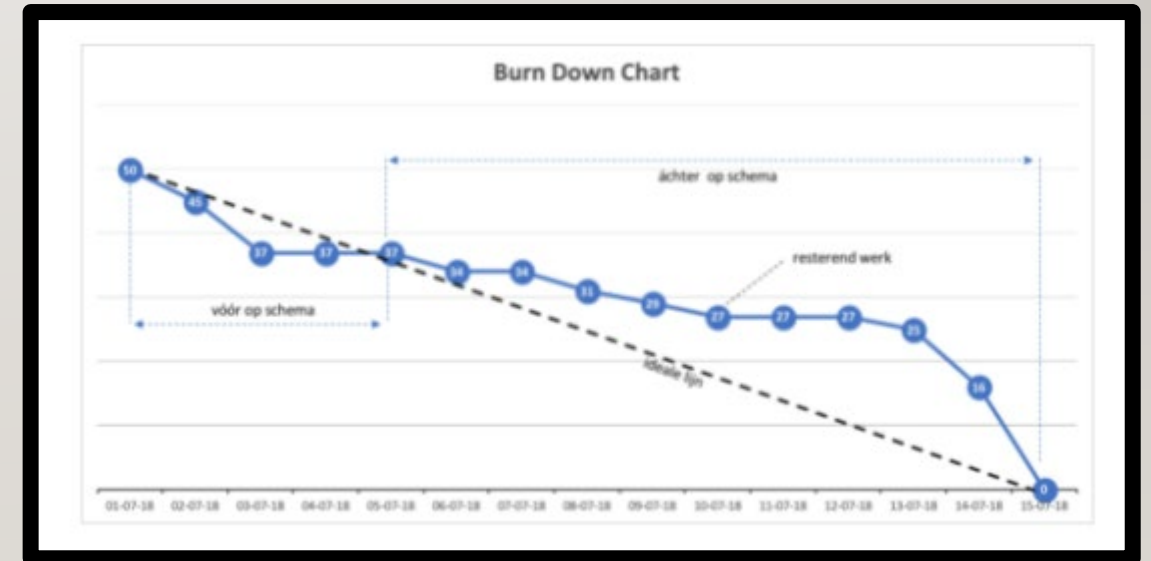


AGILE OPVOLGING PRODUCTIVITEIT TEAM VIA **BURNDOWN CHARTS**



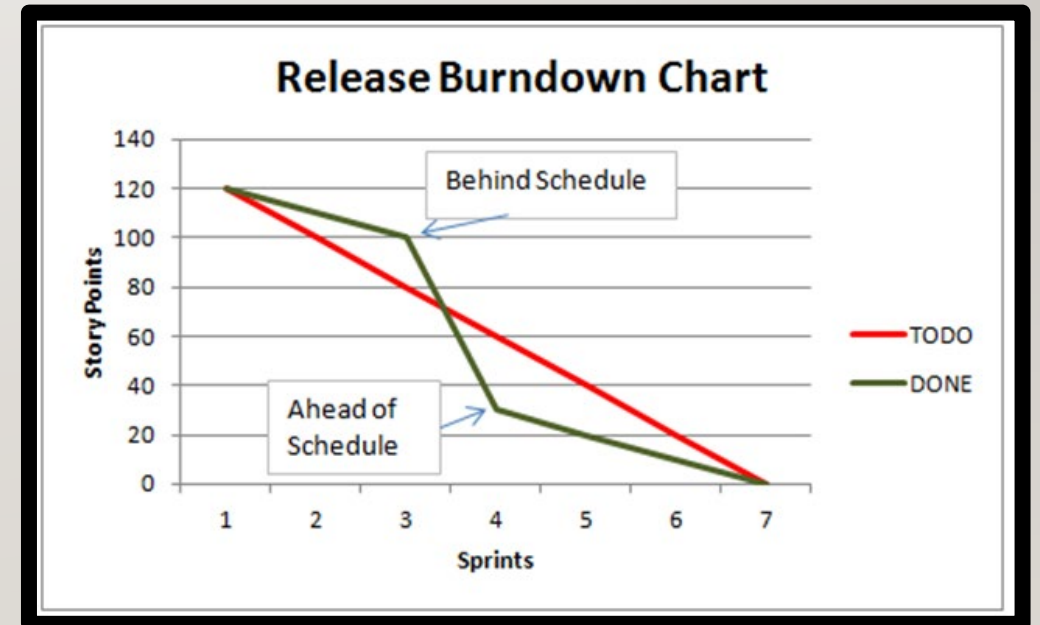
BURNDOWN CHART: HOE WERKT HET?

- De story points zet je uit op de y-as, de tijd zet je uit op de x-as en omvat de totale duur van je sprint of project.
- Gedurende je project meet je elke sprint hoeveel “werk” er is opgeleverd. Vervolgens bereken je Totaal – Opgeleverd.
- De uitkomst van deze rekensom komt in een grafiek.
- Zo krijg je een lijn met “resterend werk”.
- De lijn toont per punt toont hoeveel “werk” er nog overblijft van het totaal waarmee je begon.



BURNDOWN CHART: HOE WERKT HET?

- Een burndown maak je met pen en papier, of je zet hem op in Excel.
- Met de meeste digitale projectmanagementsoftware kan je het genereren van burndowns gemakkelijk automatiseren of gemakkelijk visueel raadplegen.



IS ONZE LES (“SPRINT”) KLAAR?

Les/sprint backlog:

- Backlog
- Rollen in scrum
- Overleg in scrum
- Inschatten
- Voortgang volgen

To Do:

- Sprint review
- Definition of done?*
- Retrospective

*Definition of done (DoD): checklist met al wat in orde moet zijn voor je iets "done" mag zetten. (bv code klaar en gereviewed, unit testen en regressietesten klaar, ...)

VRAGEN?

