

De releasekalender, een uitdaging voor testen binnen Agile

Arno Hofstra
Noordertest 2013

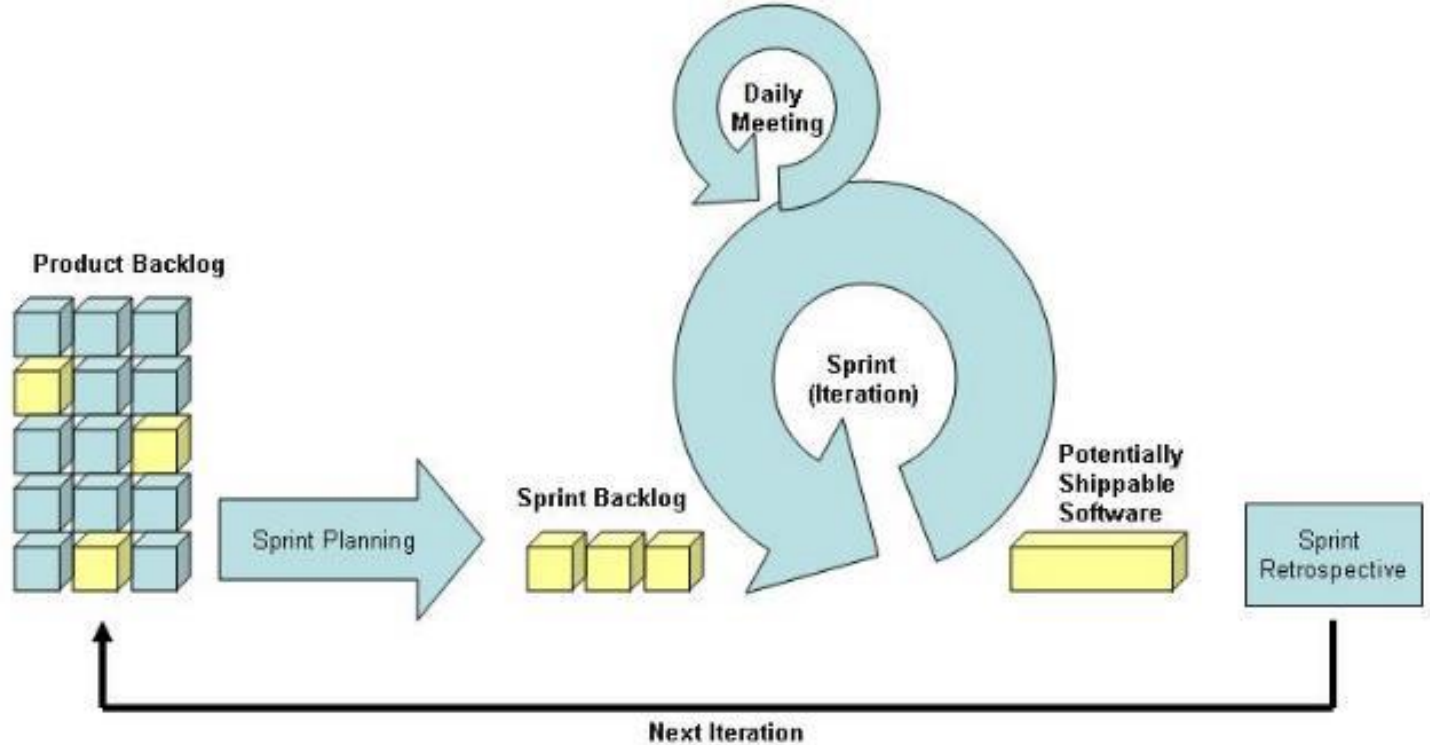
De releasekalender

- Samenhang
- Instituut
- Structuur
- Los van ontwikkelmethodiek

Release	Releasedatum	Inhoud
Kwartaal 1 2013	5-4-2013	Systeem A, v6; Systeem B, v9; Systeem C, v1.1
Kwartaal 2	3-7-2013	Systeem B, v9.1; Systeem C, v2
Kwartaal 3	29-9-2013	Systeem A, v7; Systeem C, v3
Kwartaal 4	20-12-2013	Systeem A, v8; Systeem B, v10; Systeem D, v1
Kwartaal 1 2014	6-4-2014	Systeem B, v11; Systeem D, v2

Naar Agile

- Trend
- Scrum



De uitdagingen

- Agile en de releasekalender
 1. Planningshorizon
 2. Communicatie
 3. Voortgangsrapportage
 4. Relaties met randsystemen
 5. In productie

1. Planningshorizon



- Structuurverschillen
- Lastig overzicht te houden
- Testcapaciteit buiten sprintplanning

Stel algemene testafspraken op

- Structuur
 - Werkafspraken
 - Sprintoverstijgend
 - Definition of done
- Testcapaciteit
 - Specifieke kennis
 - Traditionele elementen
 - Extra toetsmomenten



2. Communicatie

- 2 werelden komen samen
- Verschil in terminologie

Agile/Scrum

User story

Use case

Volledig project

Waterval

Unittest

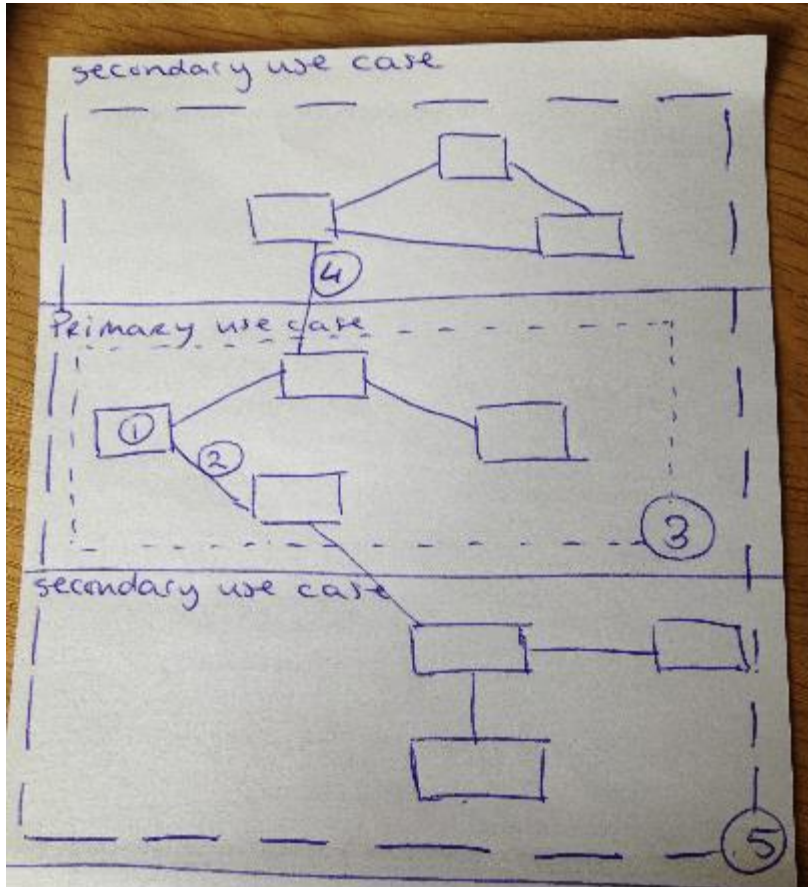
Unitintegratietest

Systeemtest

Systeemintegratietest

Acceptatietest

Bij elkaar brengen



Agile/Scrum	Waterfall
User story	Unittest
User stories verbinden	Unitintegratietest
Use case	Systeemtest
Use cases verbinden	Systeemintegratietest
Volledig project	Acceptatietest

3. Voortgang

“Over 2 weken start de acceptatietestperiode. Hoeveel procent van jullie systeemtest is nu afgerond?”

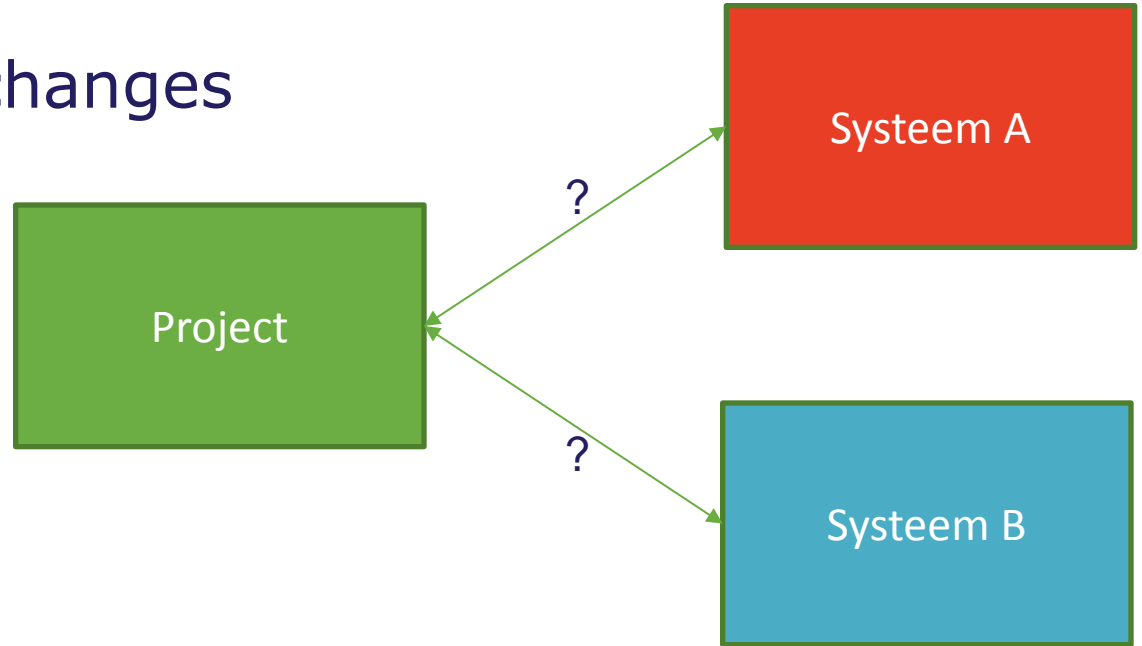
- Momentopname
- Verwachtingen managen

Rapportage over meerdere testsoorten

Onderdeel	Status	Gestart	Openstaande bevindingen	Afgerond	Afhankelijkheden
Use case 1					
- User story 1	In systeemtest	Ja	5	Nee	-
- User story 2	Klaar voor systeemintegratietest	Nee	-	-	Extern
Use case 2					
- User story 1	Klaar voor acceptatietest	Nee	1	Ja	
- User story 2	In systeemtest	Ja	2	Nee	
- User story 3	Klaar voor unittest	Nee	-	-	User story 2

4. Relaties met randsystemen

- Configuratie van testomgevingen
- Testdata
- Bevindingen en changes



Afstemming is essentieel

- Testomgeving
- Testdata
- Bevindingen/changes
- Uitwijkmogelijkheden
- Stubs en drivers
- Storingsomgeving
- Vooruit denken
 - Volgende sprints
 - Volgende release

5. In productie

- Randsysteem levert erg laat op
- No-go op randsysteem



Scherp blijven

- Late oplevering
 - Voorbereiden
 - Automatisering
- No-go
 - Last minute regressietest
- Scherp blijven op ontwikkelingen rondom project

Conclusie

- Release is samengesteld
 - Agile en waterval
 - Agile principes blijven overeind
 - Maar: altijd rekening houden met andere systemen