

Agile Release Planning technieken

Kris Philippaerts
Vincent Vanderheeren



***"Estimates don't need to be "accurate" or "precise";
they need to be useful, and usefulness depends on
purpose."***

— Craig Larman

PROBLEM

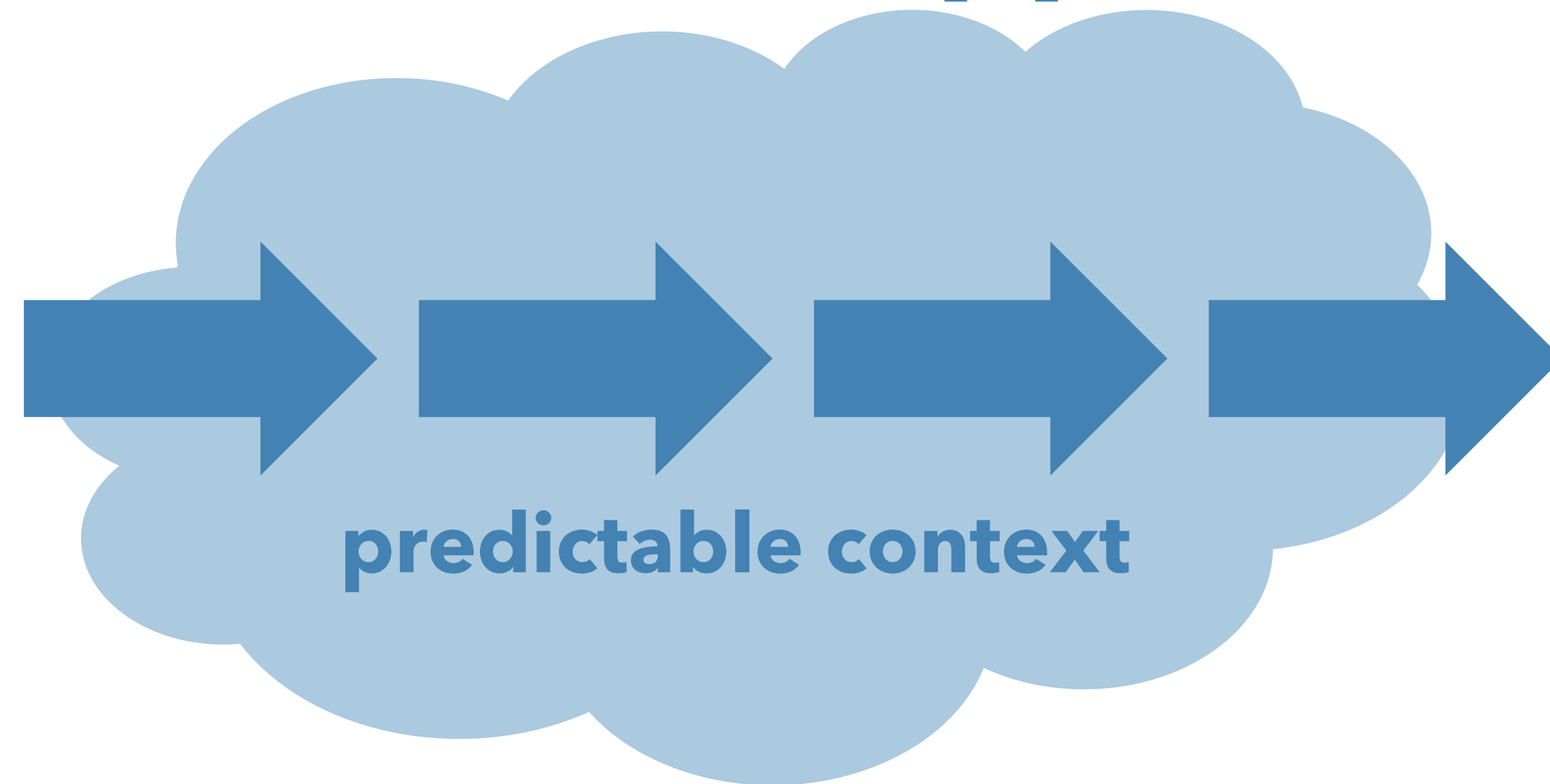
predictable context



solution

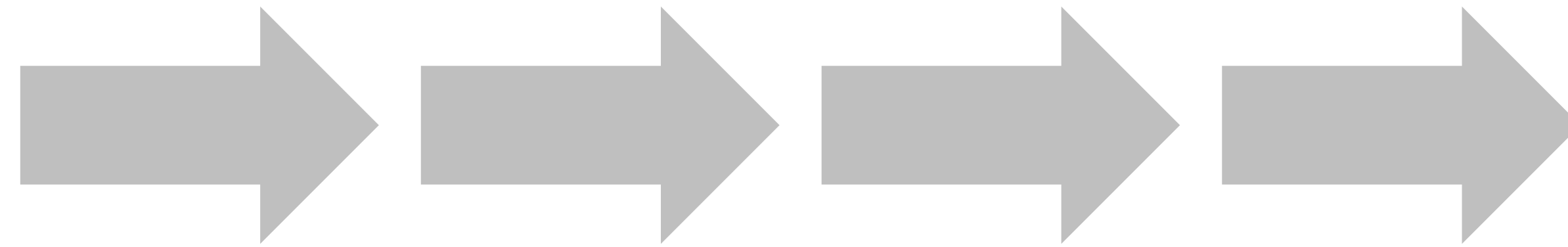
Plan-driven approach

PROBLEM



Plan-driven approach

PROBLEM

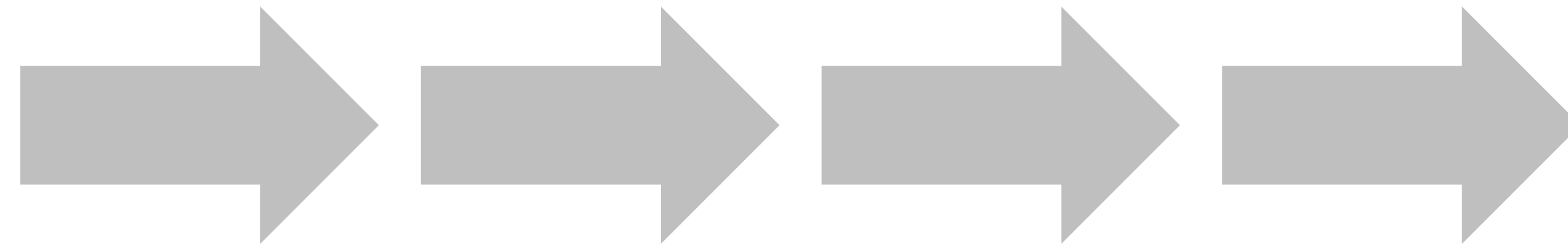


**customer
needs**



Plan-driven approach

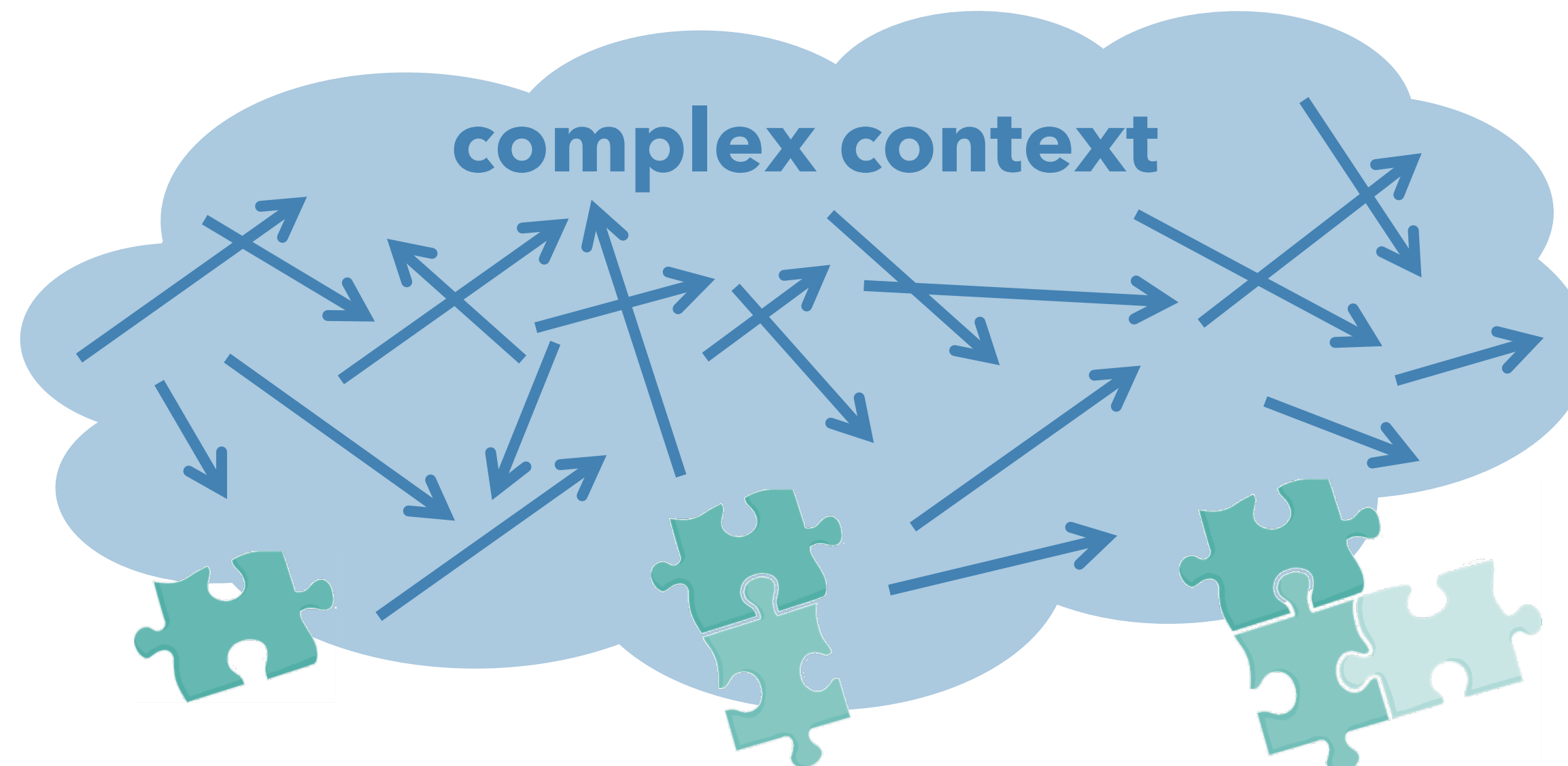
PROBLEM



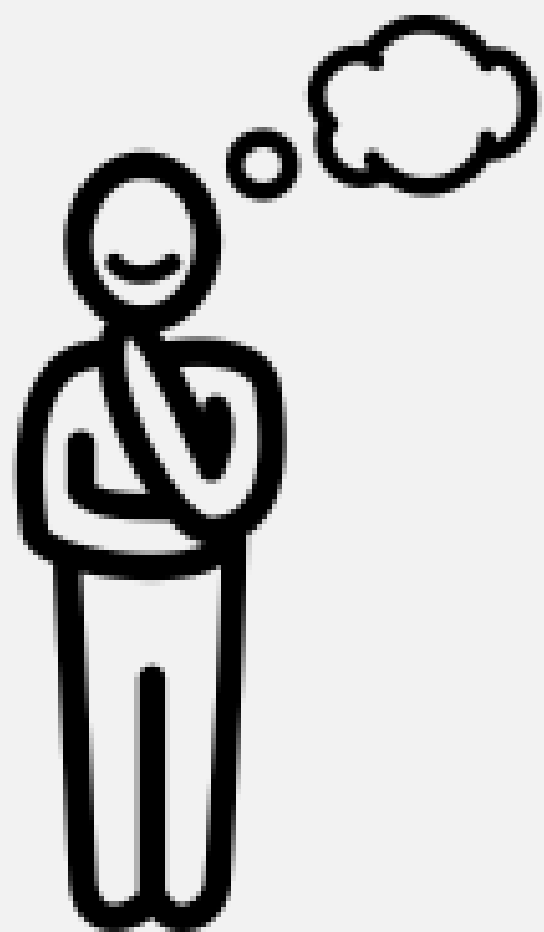
Agile approach



customer needs



fit for purpose

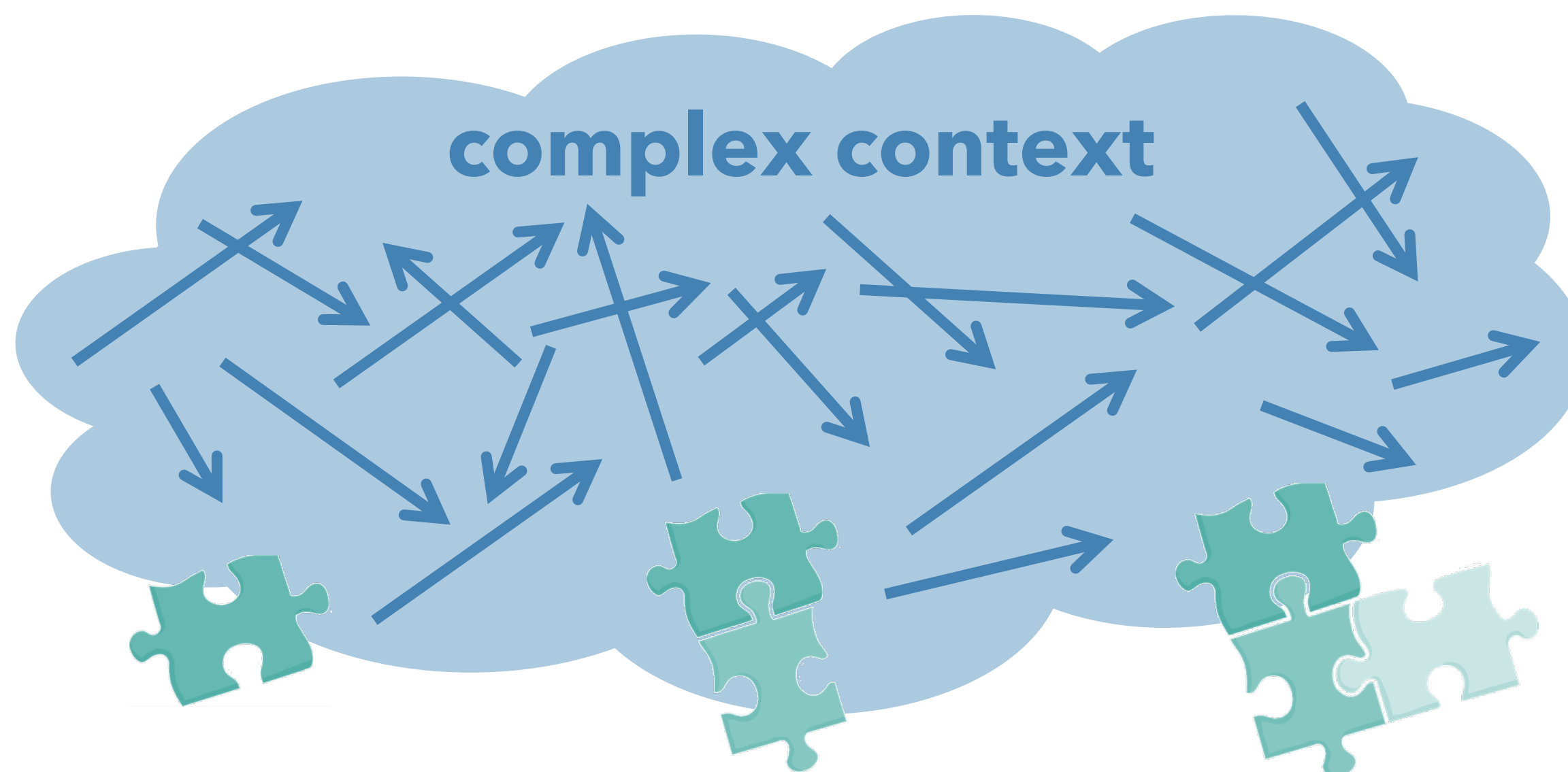


Wat is het doel van estimeren in een complexe context?

Agile approach



customer needs



fit for purpose

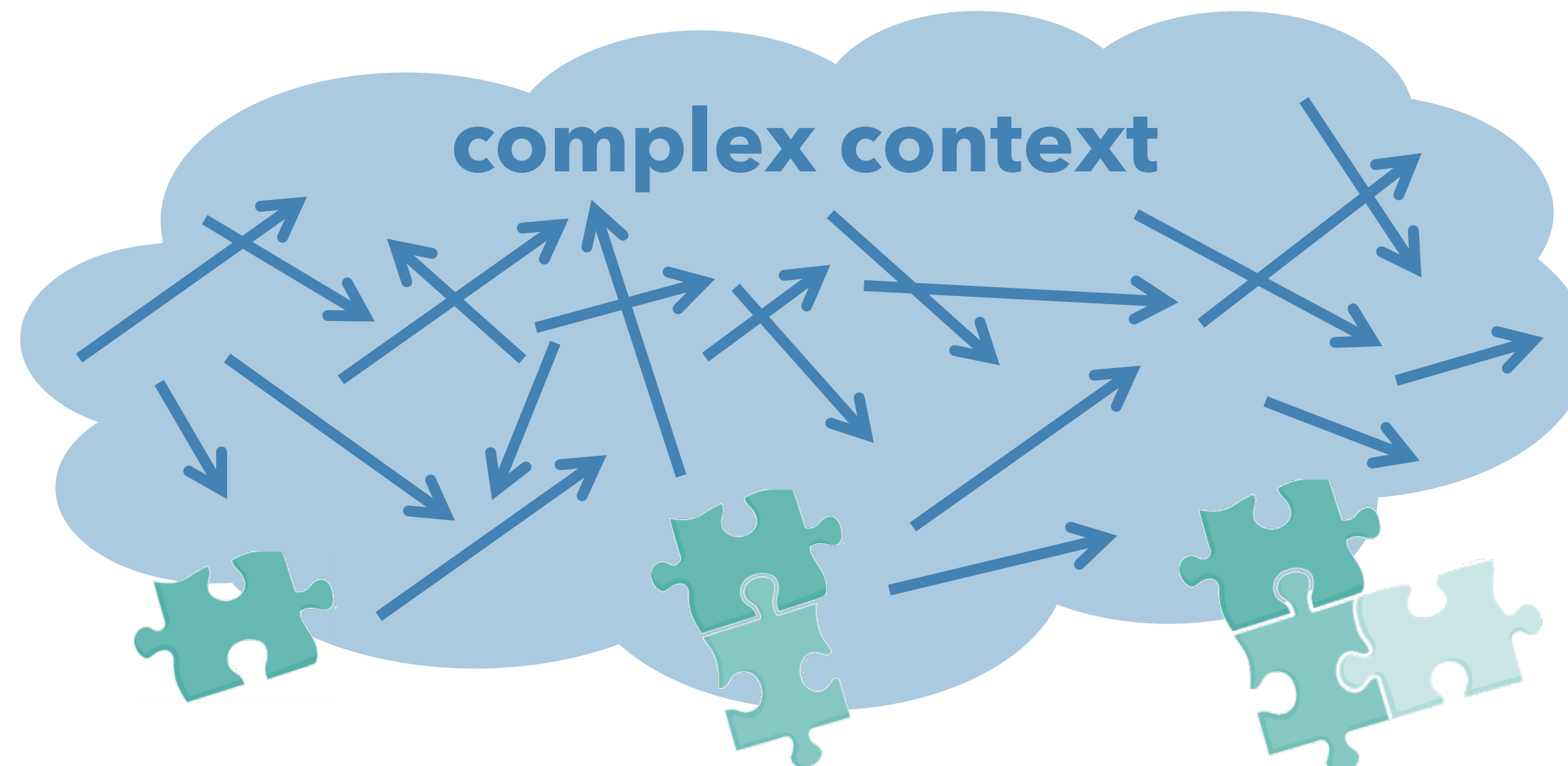
Estimeren in een complexe context

Patronen uit het verleden in kaart brengen om betere beslissingen te maken in de toekomst.

Agile approach

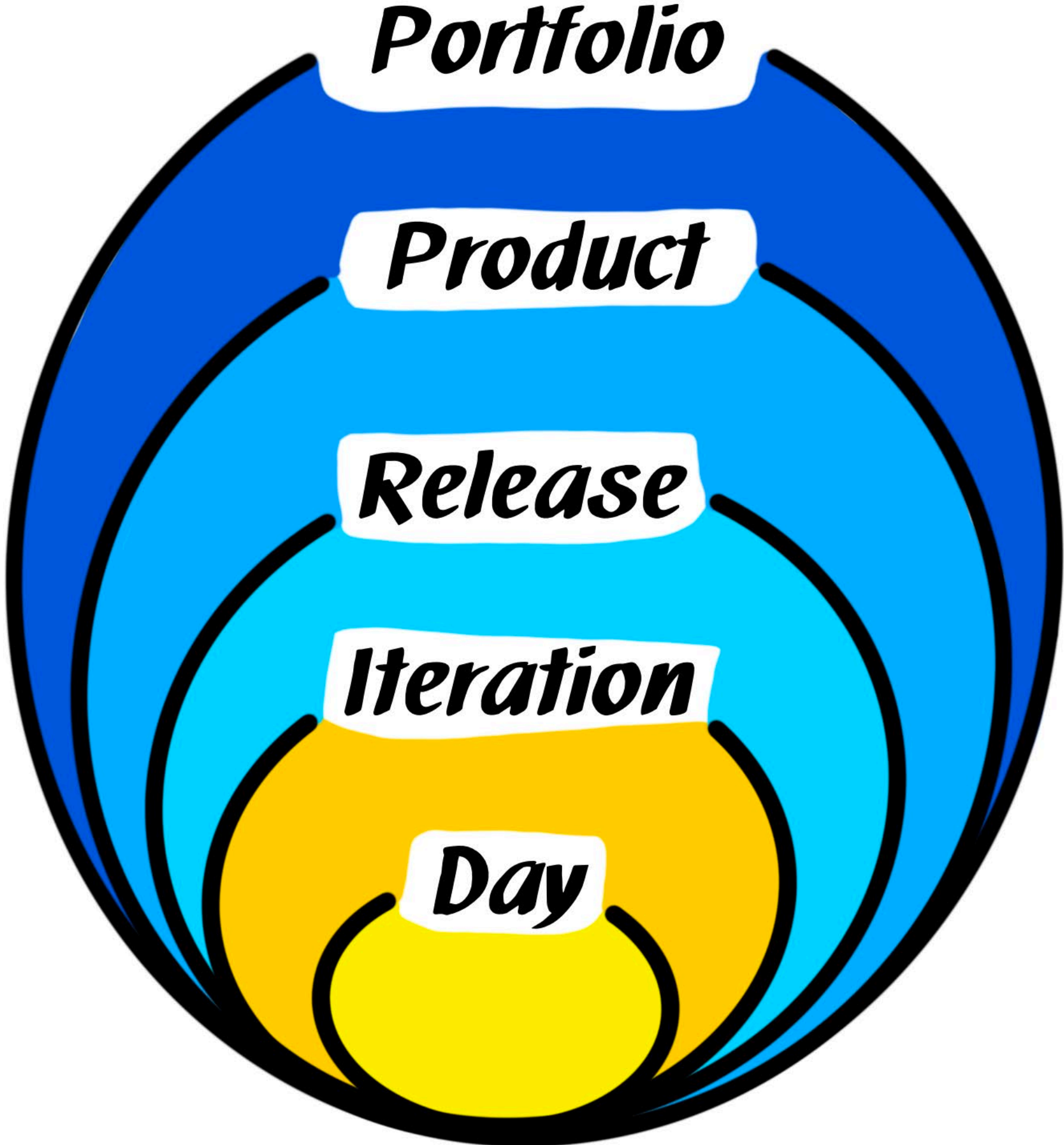


customer needs



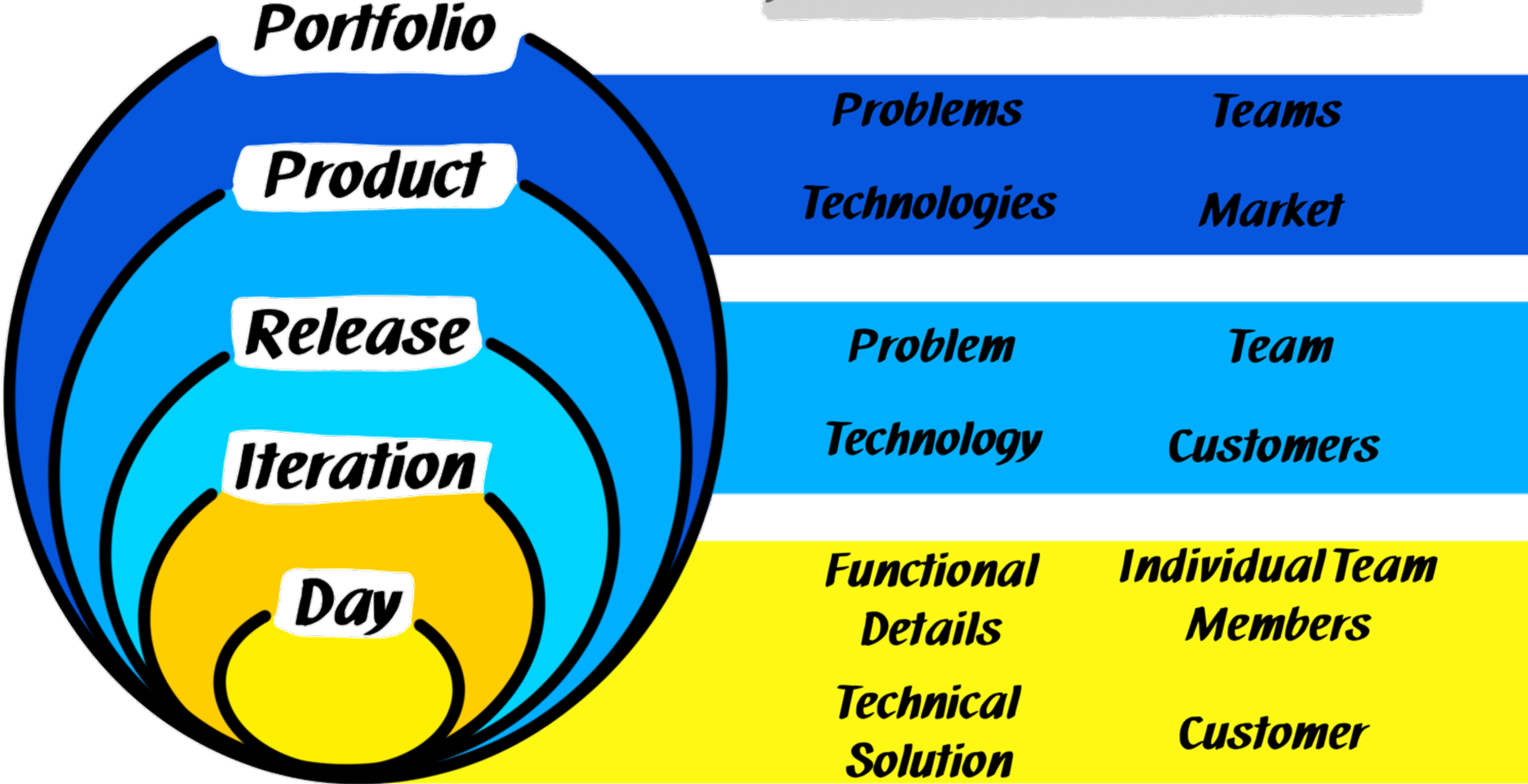
fit for purpose

Planning Horizon

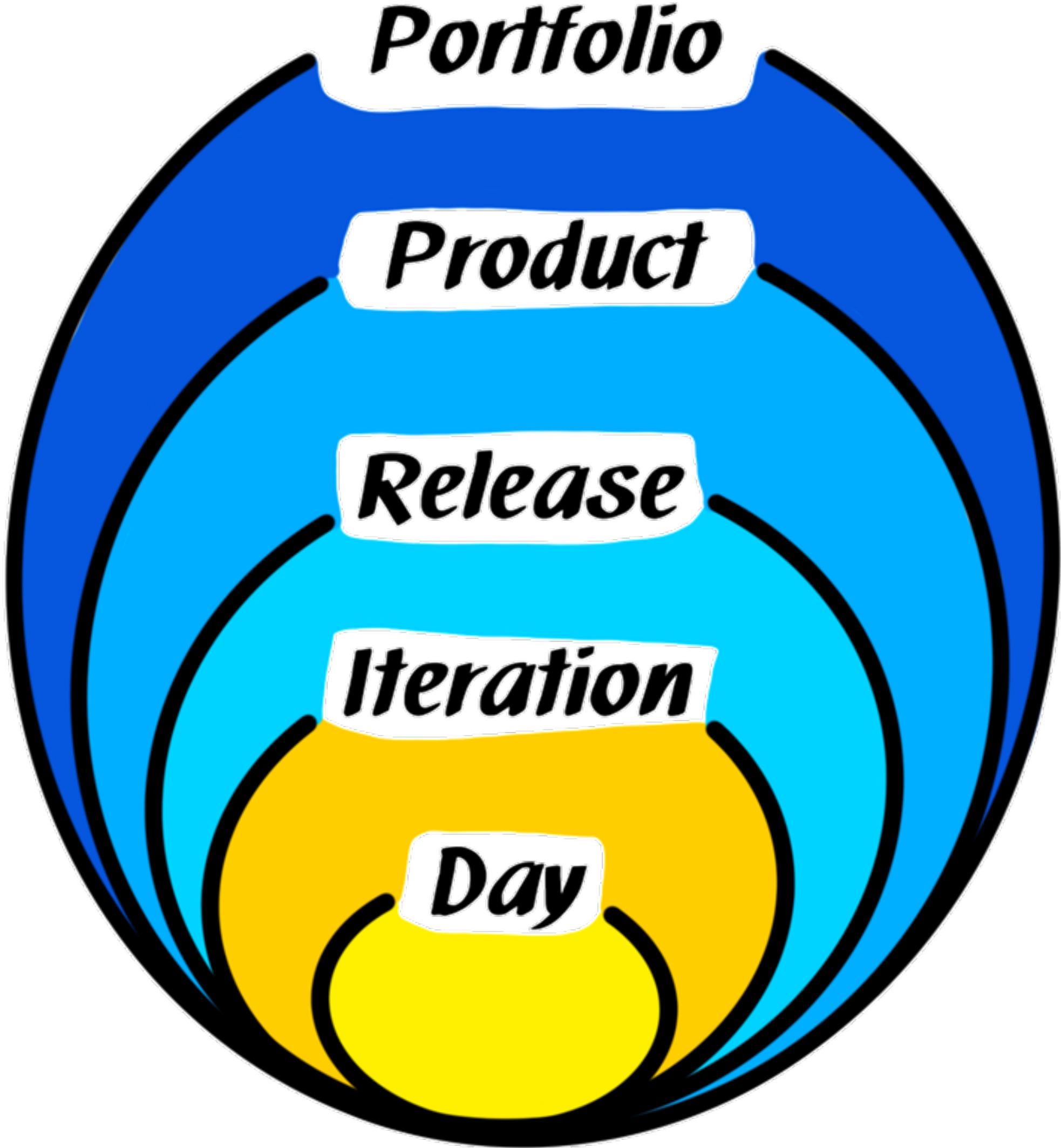


Planning Horizon

parameters under control



Planning Horizon



	<u>Unit</u>	<u>Item Size</u>
<i>Categories</i>	<u>T-shirt Sizes</u>	<u>Epics</u>
	<u>Story Points</u>	<u>Features</u>
	<u>Days</u>	<u>Stories</u>
	<u>Hours</u>	<u>Tasks</u>
		<u>Activities</u>



Country Estimation

Categoriseren (“inschatten”) van grootte
Resultaten meten
Extrapoleren naar de toekomst

Country Estimation

Categorieën

Country Points



T-Shirt Sizes



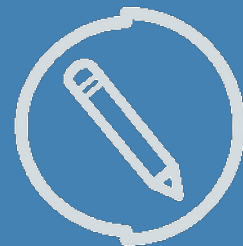
Country Estimation

Resultaten meten

Sprint 1

Frankrijk

552.000 km²



OPDRACHT!

- 1. Maak een voorspelling van de totale oppervlakte van alle landen samen*
- 2. Teken een burn-down chart na elke sprint*

Country Estimation

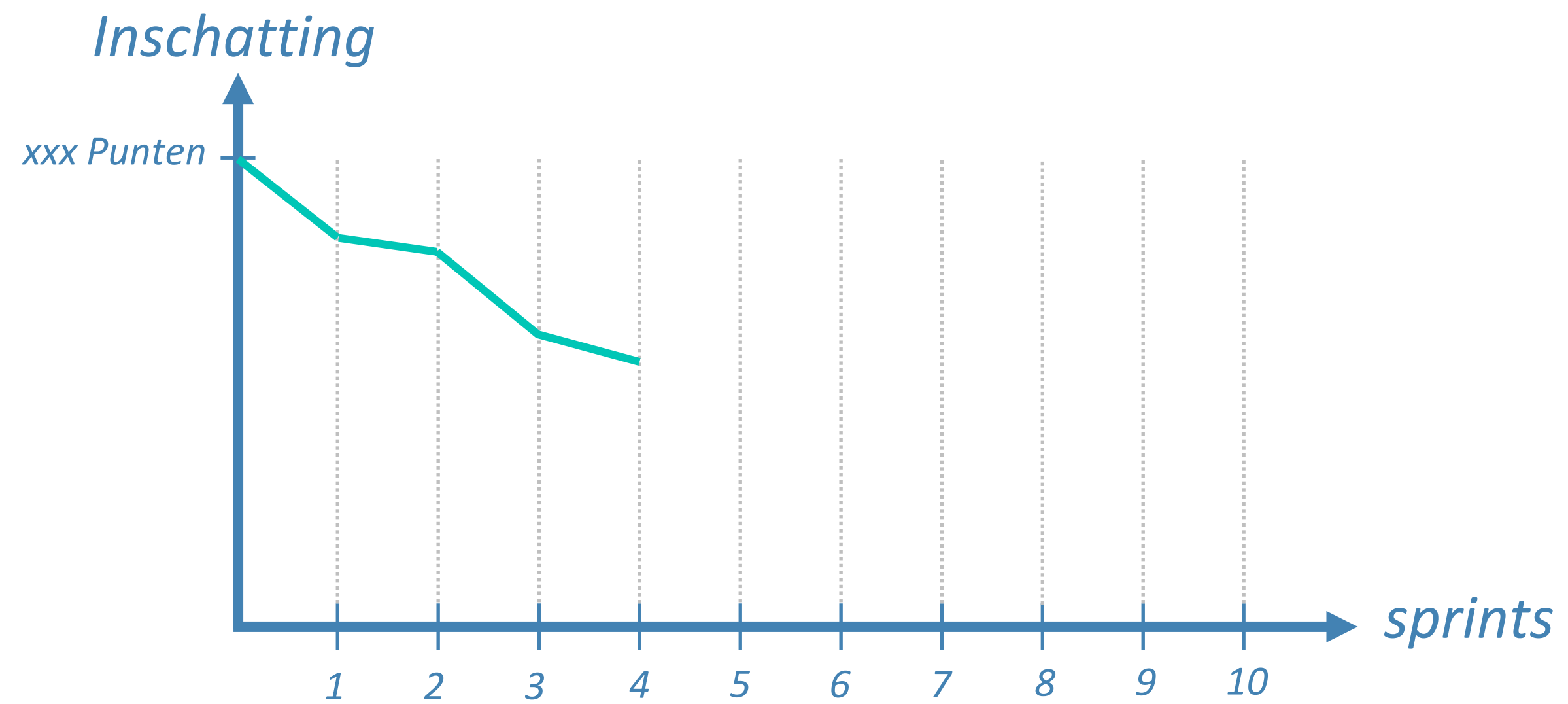
Resultaten meten

Sprint 1

Frankrijk

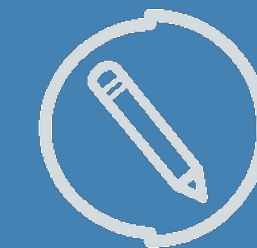
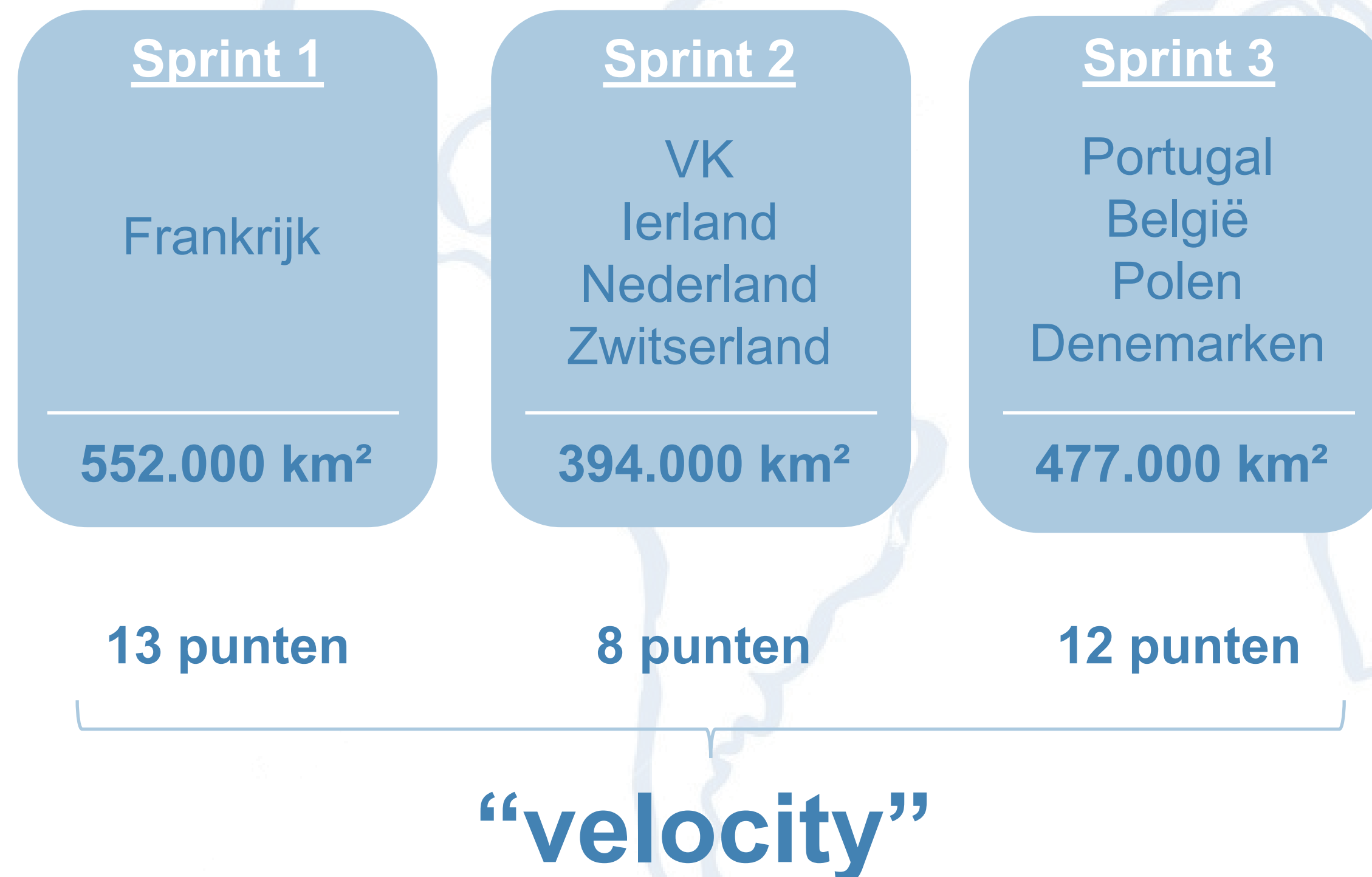
552.000 km²

Burn-down chart



Country Estimation

Resultaten meten



OPDRACHT!

- 1. Waar belanden we na sprint 6?*
- 2. Hoeveel sprints hebben we nodig om op te leveren?*

Country Estimation

Extrapoleren

Waar belanden we na sprint 6?

Sprint 1: **13**

Sprint 2: **8**

Sprint 3: **12**

Gemiddelde velocity: **11 ± 2**

Na sprint 6: **6 x 11 = 66 ± 12**

	Inschatting
Frankrijk	13
Verenigd Koninkrijk	5
Ierland	1
Nederland	1
Zwitserland	1
Portugal	2
België	1
Polen	8
Denemarken	1
Duitsland	8
Luxemburg	0
Tsjechië	2
Spanje	13
Roemenië	5
Hongarije	2
Oostenrijk	2
Griekenland	3
Andorra	0
Italie	8

worst-case

waterlijn

best-case

range

Country Estimation

Extrapoleren

Hoeveel sprints hebben we nodig om op te leveren?

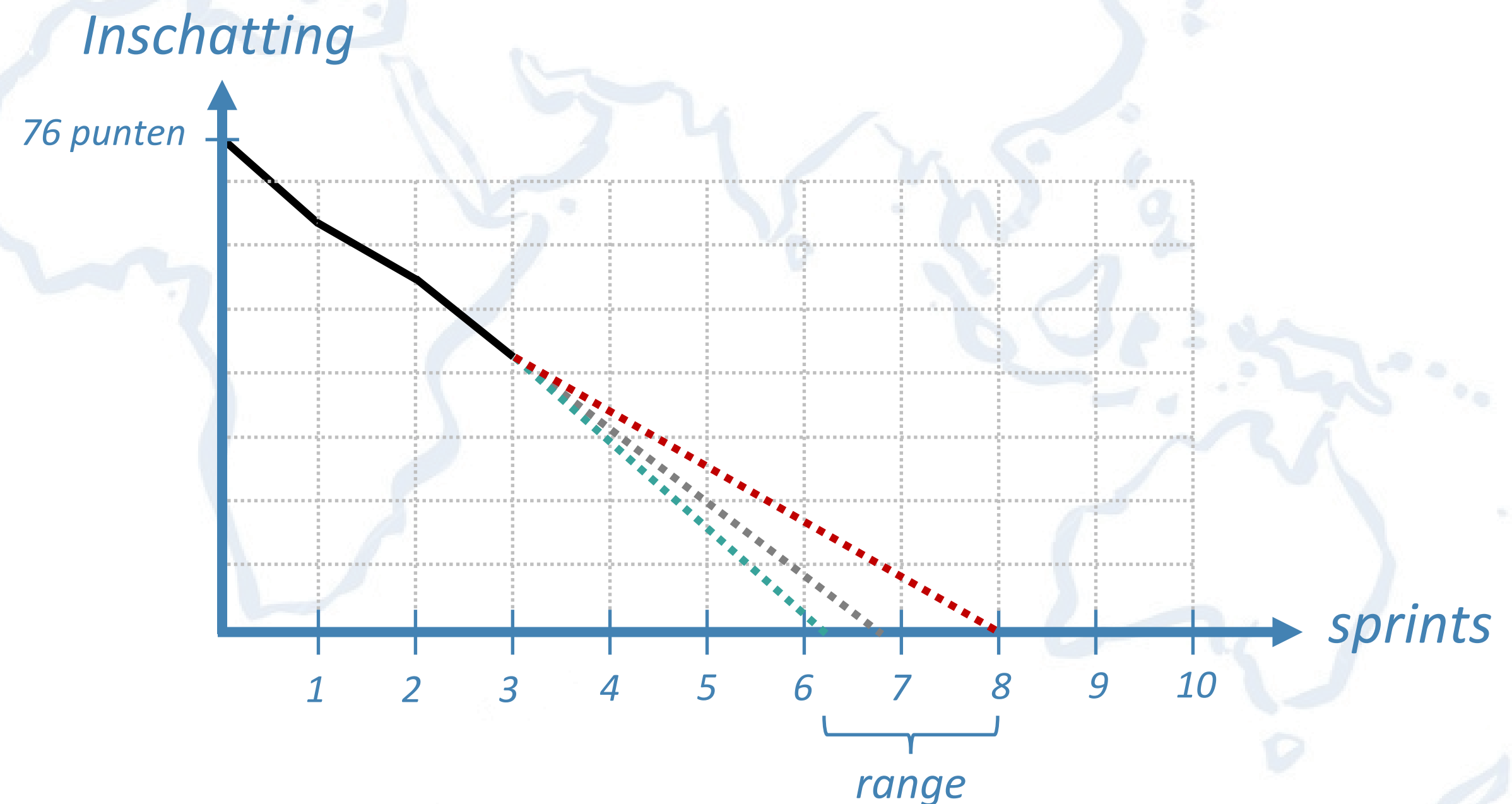
Sprint 1: **13**

Sprint 2: **8**

Sprint 3: **12**

Gemiddelde velocity: **11 ± 2**

Na sprint 6: **$6 \times 11 = 66 \pm 12$**



Country Estimation

Resultaten meten

Sprint 1

Frankrijk

552.000 km²

Sprint 2

VK
Ierland
Nederland
Zwitserland

394.000 km²

Sprint 3

Portugal
België
Polen
Denemarken

477.000 km²

Sprint 4

Duitsland
Luxemburg
Tsjechië

438.500 km²

Sprint 5

Spanje

506.000 km²

Sprint 6

Roemenië
Hongarije
Oostenrijk

415.000 km²

Sprint 7

Griekenland
Andorra
Italië

433.500 km²

Totale oppervlakte: 3.216.000 km²

Samengevat

- In een **complexe context** gebruiken we **relatieve inschattingen** bij **release planning**
- Deze ‘inschattingen’ zijn in feite **Categorieën**
- Deze inschattingen zeggen niets over het ingeschatte item maar over **een groep gelijkaardige items**
- Deze inschattingen helpen ons om **patronen** te **herkennen** en die te **extrapoleren**

Dankjewel!

Kris Philippaerts
Vincent Vanderheeren

 kris@ilean.be
vincent@ilean.be

 www.ilean.be

