



KAMBI SPORTS SOLUTIONS

Lättrörlig testning i en mobil värld – ”The Kambi way”

SAST Q4, Therése Janlén Ressel



Therése Janlén Ressel

Test Engineer at Kambi Sports Solutions

[therese.ressel@kambi.com](mailto:therese.ressel@kambi.com)

<http://agilamyter.wordpress.com/>



Username Password LOGIN

Not yet a member? JOIN NOW

09:35:06 888sport



ODDS LIVE BETTING

LIVE RIGHT NOW

BETSLIP OPEN

Search bar

Quick Links

- Allsvenskan Premier League Primera División Bundesliga Serie A Ligue 1 ATP WTA NFL NBA NHL Top European Football All bets within 1 hour All bets within 4 hours

Racing

- Greyhounds Horse Racing Racing iCard



Odds - Hetaste Oddsen från Allsvenskan, Champio...

Gå till Infocenter Ansvarsfullt spelande Om Oss



Användarnamn Lösenord Logga in Registrera

ODDS CASINO RED CASINO BLACK LIVE CASINO POKER BINGO GAMES

Odds Start Livebetting Leaderboard Supertoto-Superscore Live Score Statistik Värva en vän - 500 kr bonus

Odds Livebetting

Search bar

GENVÄGAR

Table with 2 columns: League Name, Count. Includes Premier League, Primera División, Serie A, Bundesliga, Ligue 1, Allsvenskan, SHL, NHL, Europeisk toppfotboll.

SPORTER

Table with 2 columns: Sport Name, Count. Includes Fotboll, Tennis, Ishockey, Basket, Handboll, Vintersport, Amerikansk Fotboll, Australian Rules.

LIVESTREAMING I MOBILEN! Nu är Unibets livestreaming tillgänglig för alla med en iOS-telefon eller surfplatta. Kolla på m.unibet.com.

Kommande matcher

FOTBOLL

Table of football matches with columns for time, teams, and odds (1, X, 2).

Kupong Öppna spel

Logga in för att se öppna spel

SPELHISTORIK

120% UPP TILL 1200 KR FOR NYA SPELAI

Som ny spelare får du 120% i bonus på din första insättning upp till 1200 kr! Du kan använda bonusen på odds och casino!

GLENN MED VÄNNER!

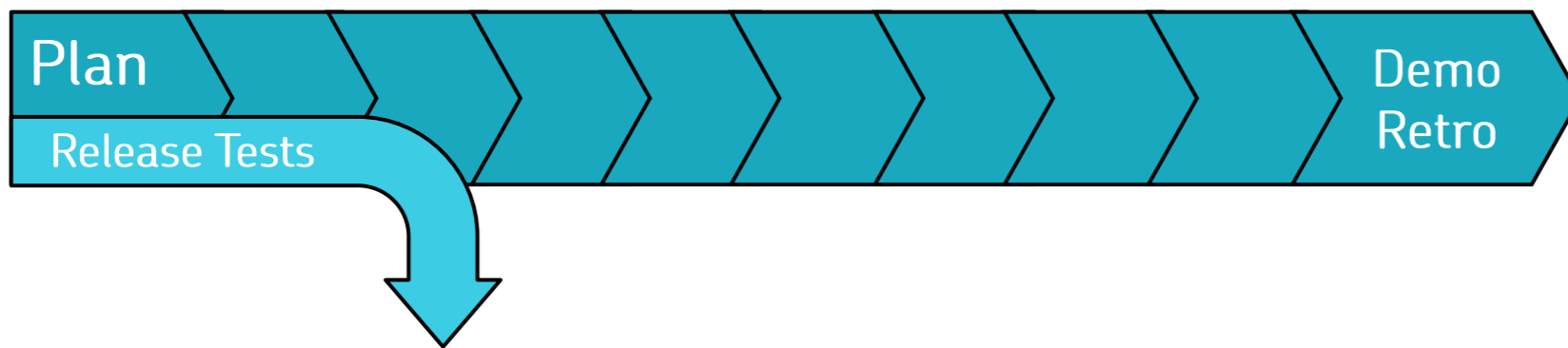
Miss a podcasten med Glenn Hysén! Nya avsnitt varje fredag. Har du lyssnat på det senaste avsnittet?

NYTT LOJALITETSPROGRAM I CASINOT

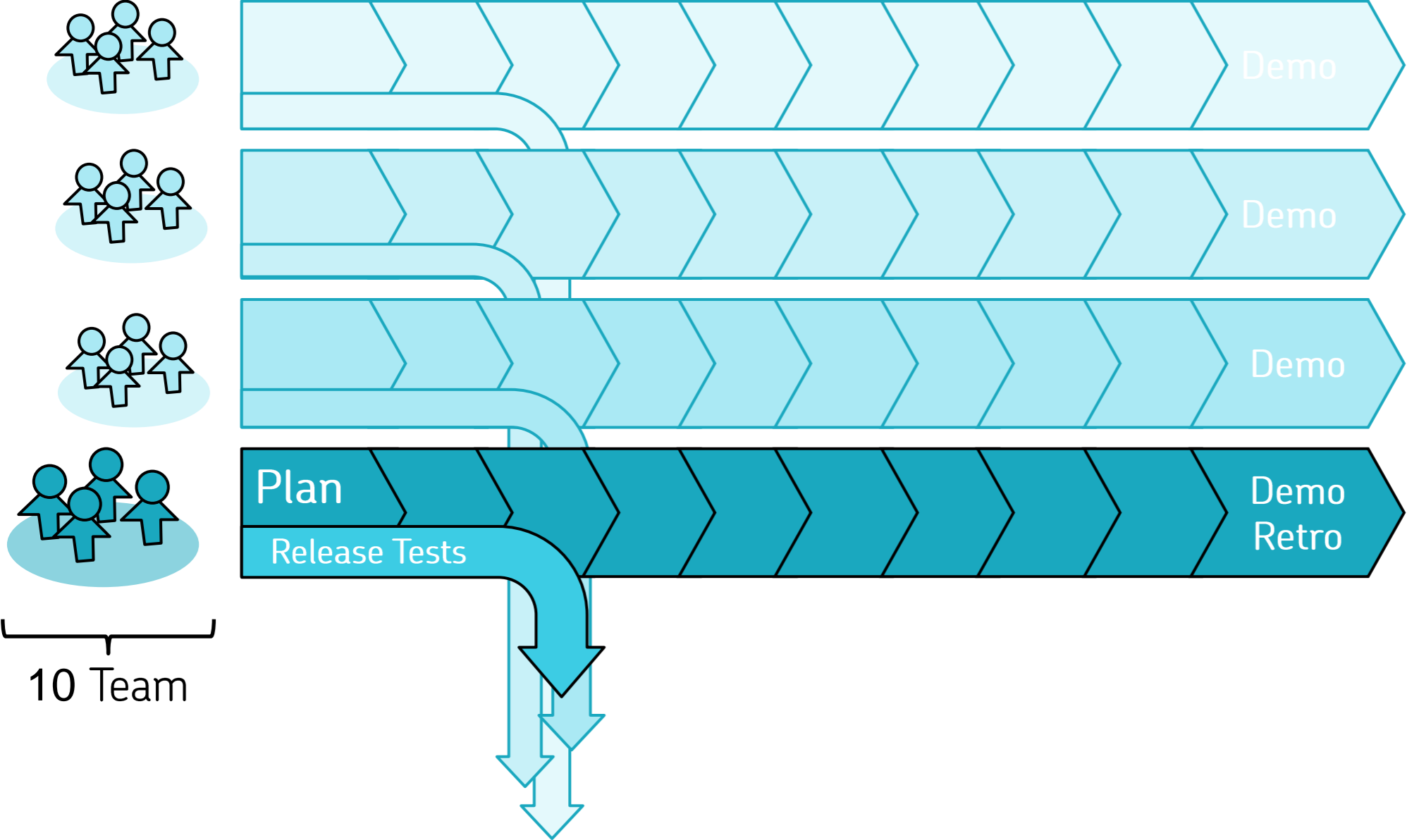
Nu kan du belönas med upp till 25 000 kr i månaden när du spelar Casino! Ta del av Unibets nya lojalitetsprogram i Casinot.

Minispel

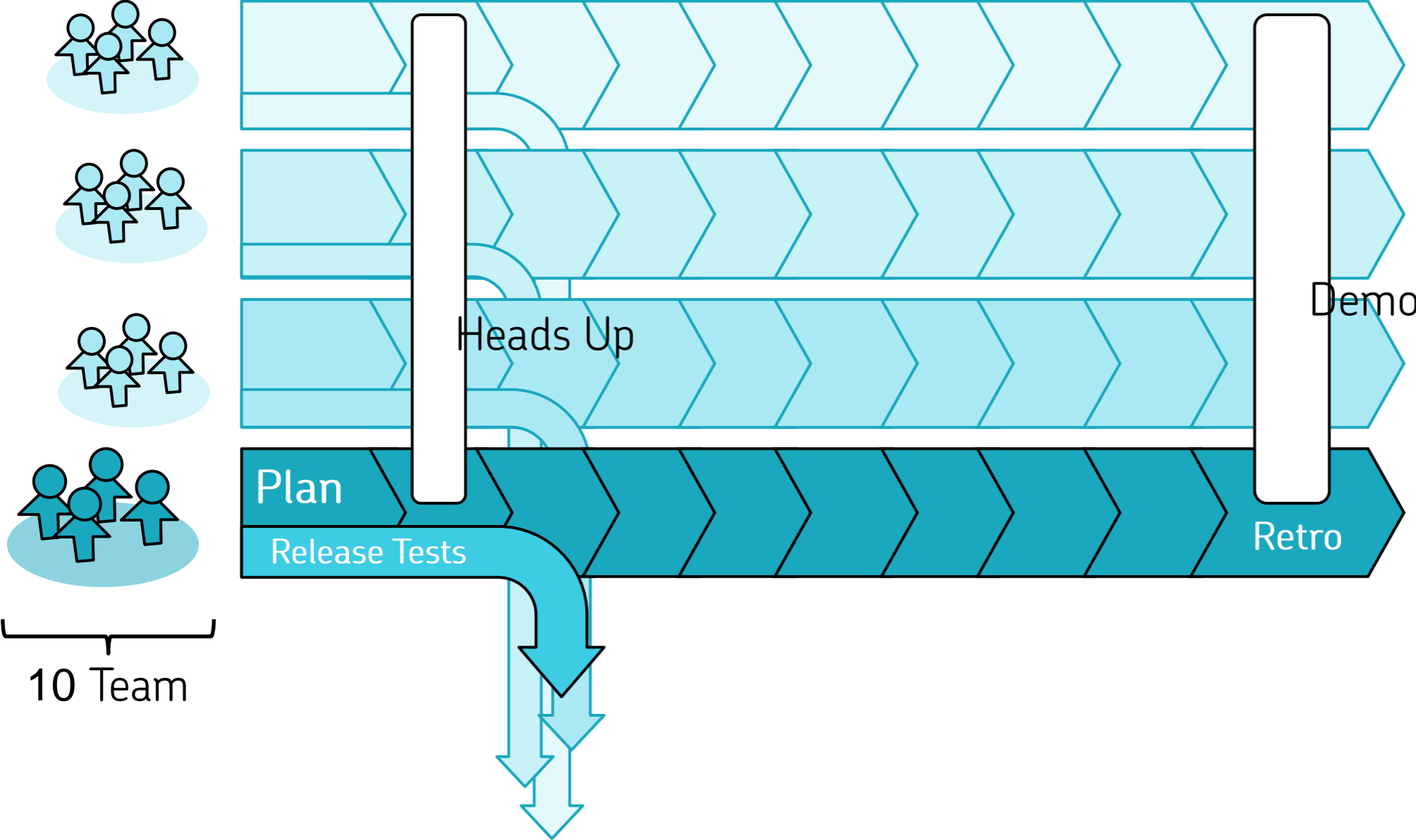
# Utvecklingsprocessen



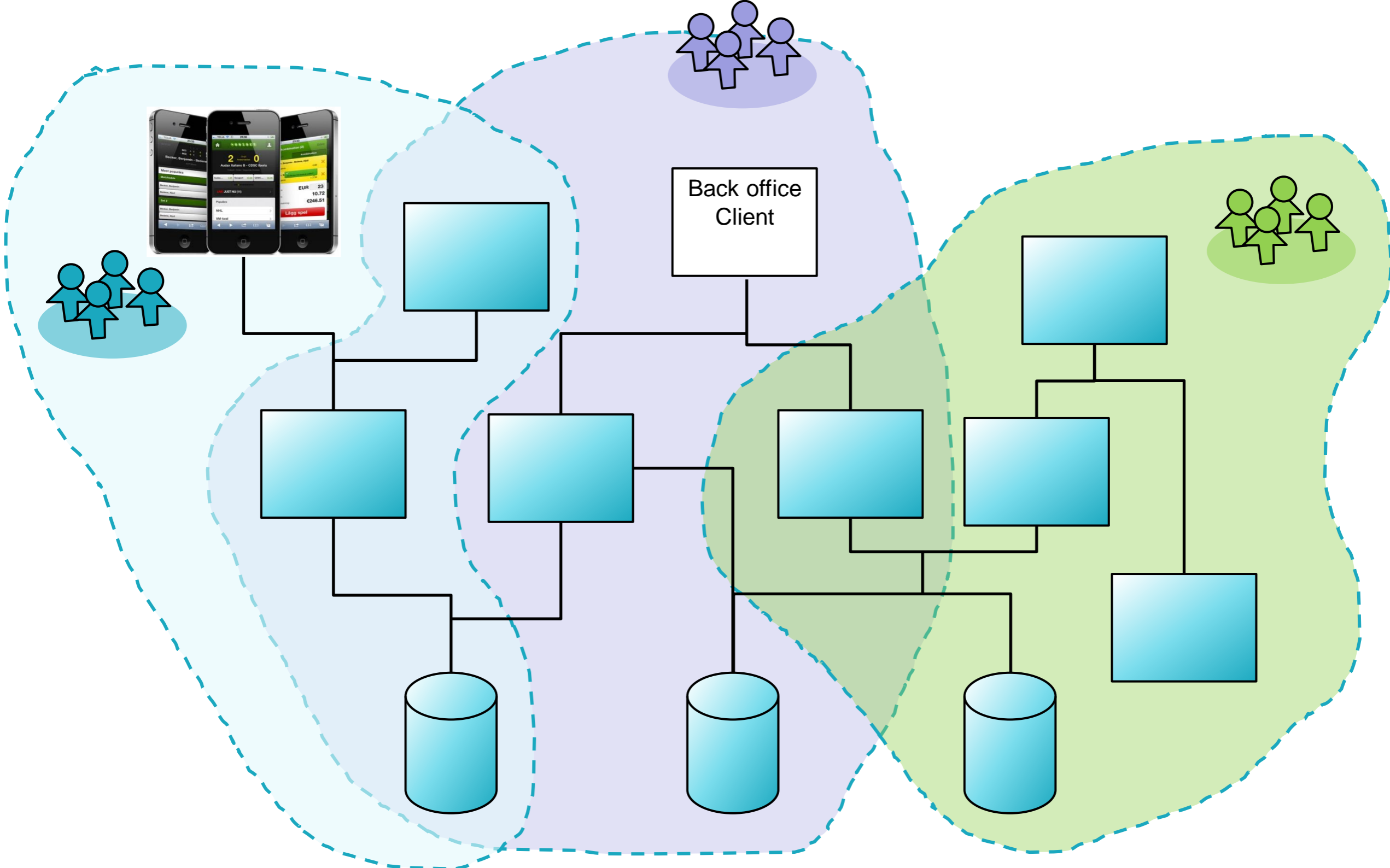
# Utvecklingsprocessen



# Utvecklingsprocessen



# Ansvarsfördelning mellan teamen

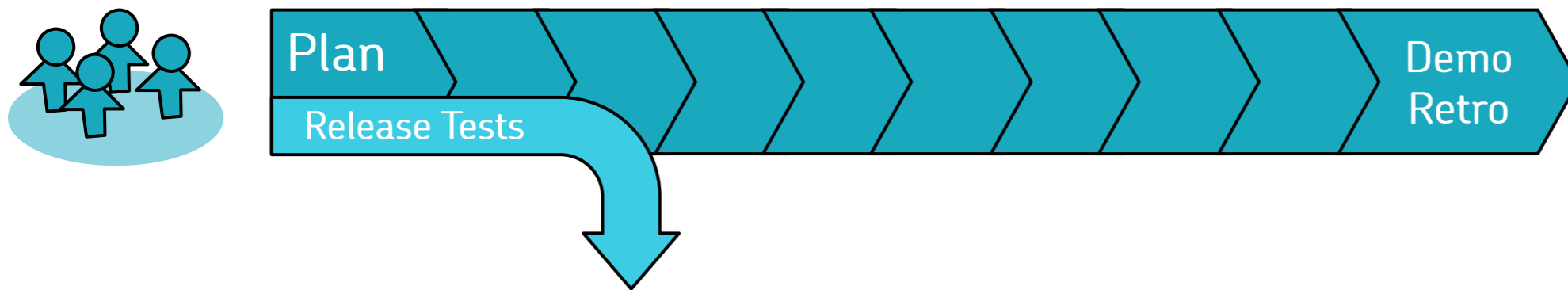


# “Touch klienten”





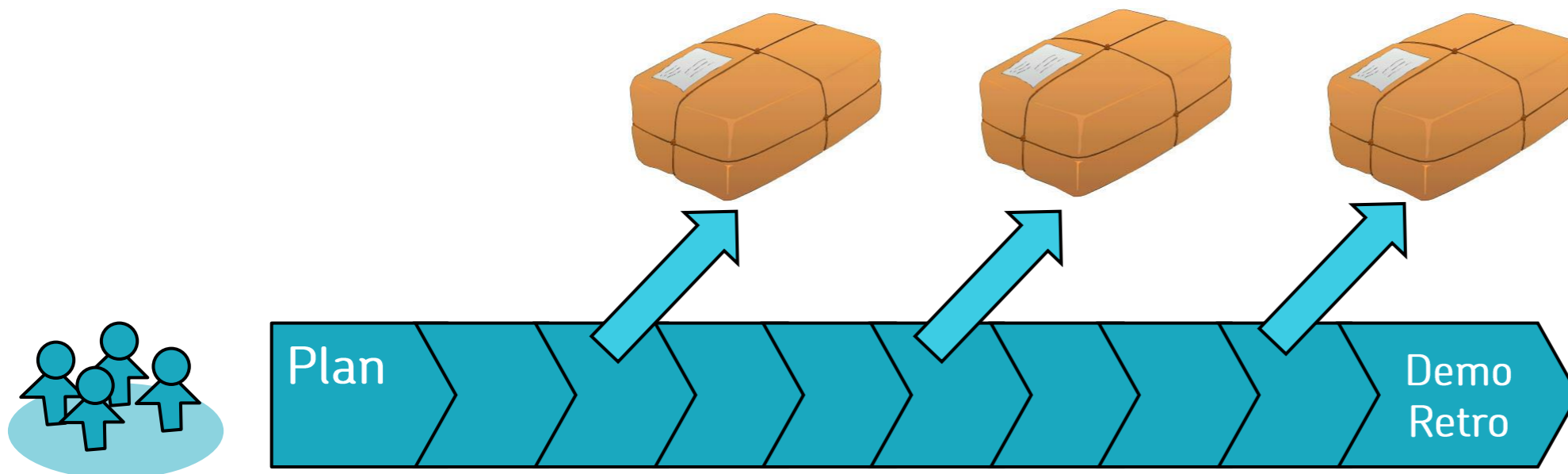
# Orsaker till att skrota iterationerna



# Orsaker till att skrota iterationerna

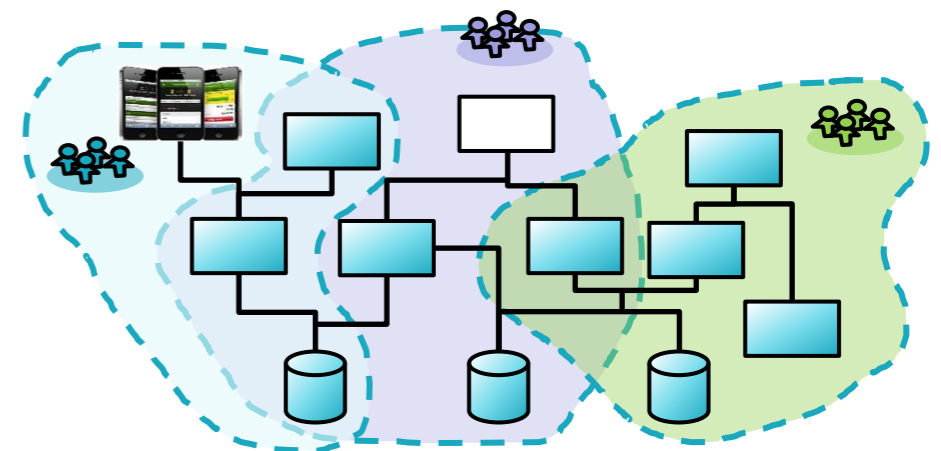


# Orsaker till att skrota iterationerna

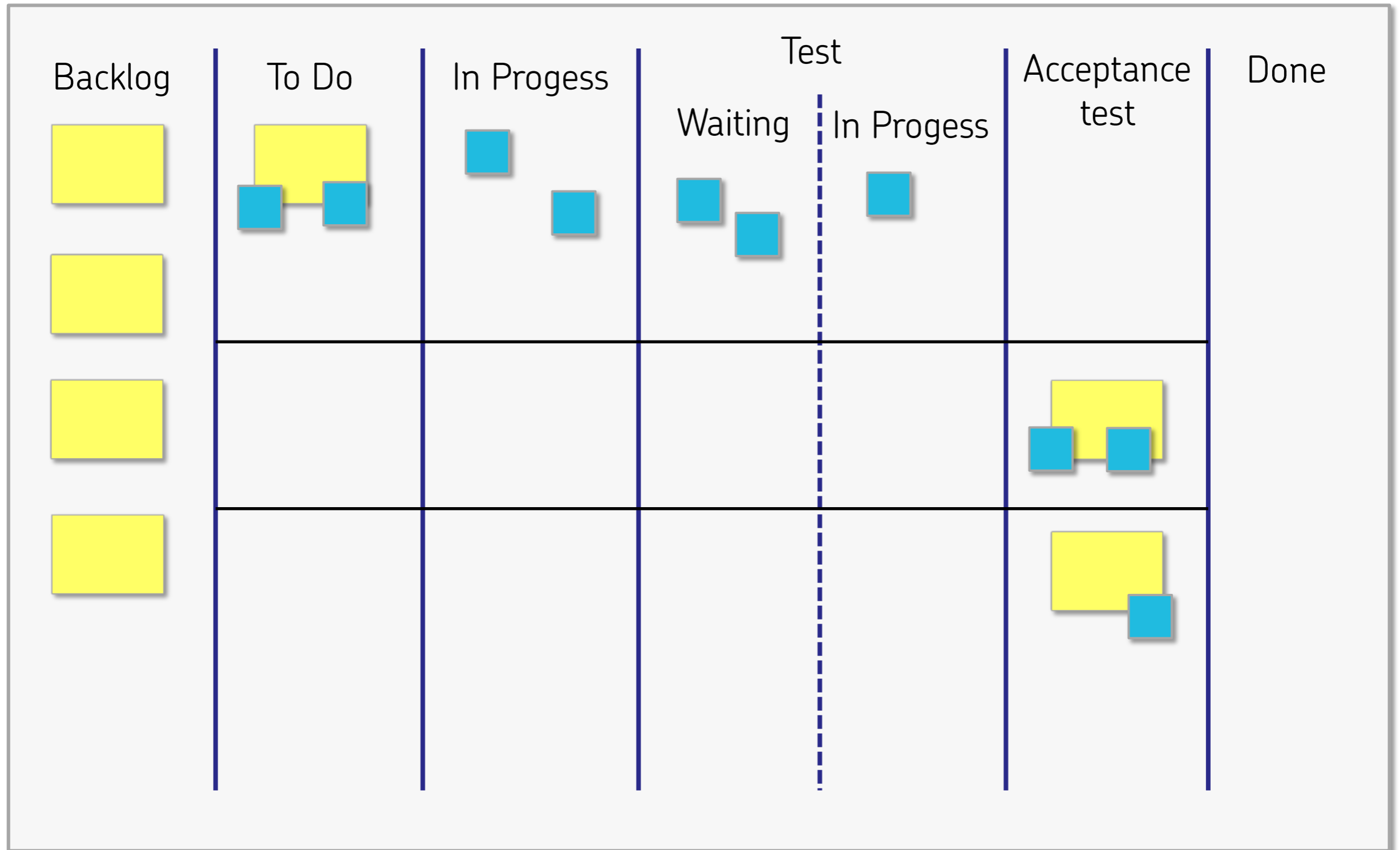


# Vilka förutsättningar fanns?

- Teamet är nästan helt oberoende av andra team och integrationer med andra system.
- Det går att göra rullande releaser, dvs ingen nertid.
- Vi har ett ”väloljat” release flöde.
- Enkelt att göra ”roll back”.
- Våra kunder uppskattar och välkomnar nya releaser ofta.



# Från Scrum till Kanban



Vilka utmaningar ställer detta på  
testningen?

# Vilka utmaningar ställer detta på testningen?

- Regressionstestningen får inte ta för lång tid!

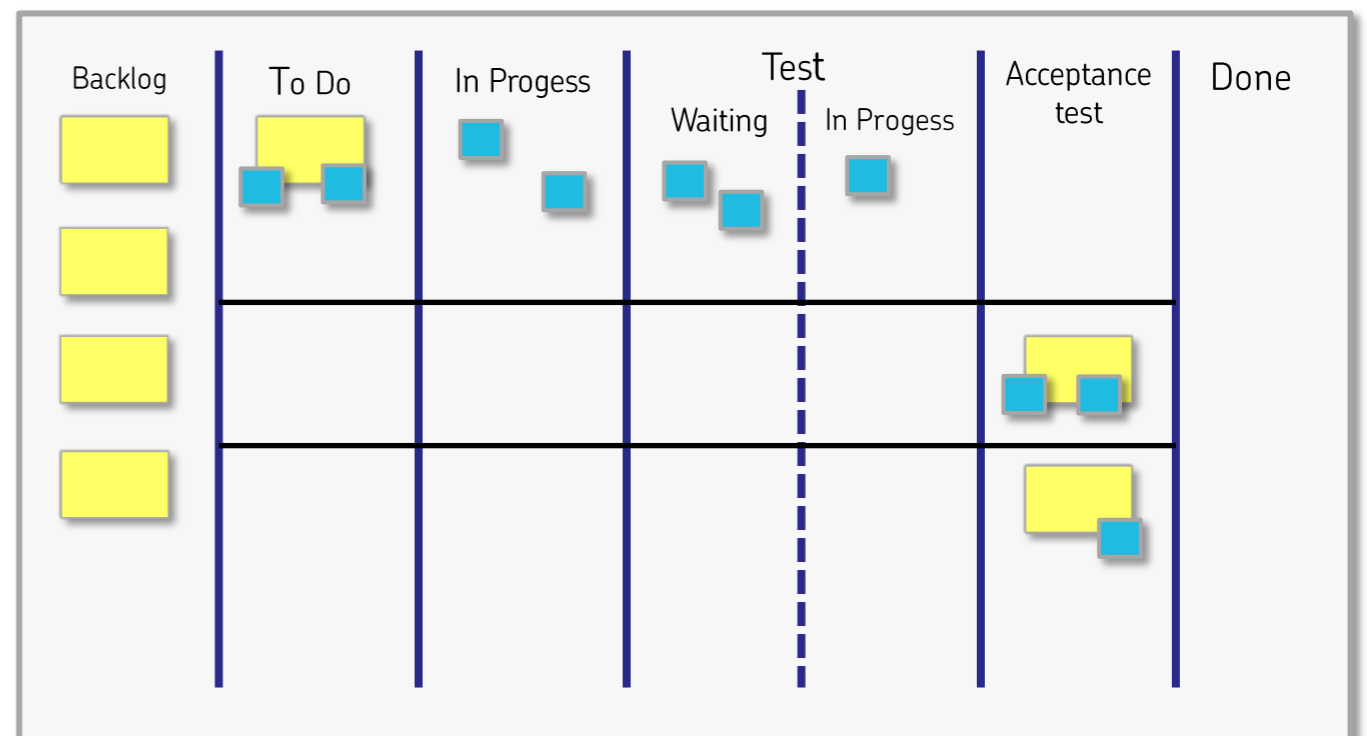
START "test scope"





# Vilka utmaningar ställer detta på testningen?

- Regressionstestningen får inte ta för lång tid!
- Test och utveckling behöver ske parallellt



# Vilka utmaningar ställer detta på testningen?

- Regressionstestningen får inte ta för lång tid!
- Test och utveckling behöver ske parallellt
- Större krav på kommunikation mellan teamen för att veta vad som skall inkluderas i releasen.

# Hur möter vi dessa utmaningar?

Behöver vi regressionstest?

- Riskbaserad testning
- Verktyg som förenklar arbetet med test, låt testarna göra det de är bäst på...
- "Rollback" är ett alternativ till långa regressionstider
- Hela teamet hjälps åt vid behov



# Utmaningar i framtiden

- Fler team kommer att arbeta med klienten, teamet är inte längre oberoende
- Test scope växer ännu mer, fler devices och browsers



Frågor tar vi i  
Diskussionspasset

Tack för mig!

[therese.ressel@kambi.com](mailto:therese.ressel@kambi.com)