



SLIMFIT QUIZ

GIL PARMENTIER

BRYAN VANOVERSCHELDE

BERNI CORTVRIEND

HEROPFRISSING SLIMFIT QUIZ

- Meerkeuze vragen quiz
- Quizmaster en speler
- Polar OH1
- Hartslag bereiken → Antwoorden vrijspelen
- Tijd = Score

XAMARIN OVERSTAP

- Begonnen in Xamarin
- Makkelijker voor Bluetooth
- Onderschat deployen naar Apple devices
- Overstap ook voor design

JAVASCRIPT BLUETOOTH

- Bluetooth verbinding met web bluetooth → success
- Probleem = Wegvallen connectie bij navigatie
- Oplossing 1) Opslaan Bluetooth device
 - JSON object te complex om op te slaan
 - Opslaan in database/local storage niet mogelijk
- Oplossing 2) Pi gebruiken
 - Te weinig tijd
 - Onpraktisch gebruik voor leerkracht
- Oplossing 3) Tab met Bluetooth connectie laten draaien
 - Nieuwe tab openen
 - Lukt op Android / pc maar niet op Apple

WHAT HAS BEEN DONE?

- Smartphone / Tablet Design
- Connectie Polar OH1
- Inlezen live hartslag
- Vragenlijst gemaakt
- Straf bij fout antwoord (spellogica)
- Backend API (Flask Azure)
- Demo

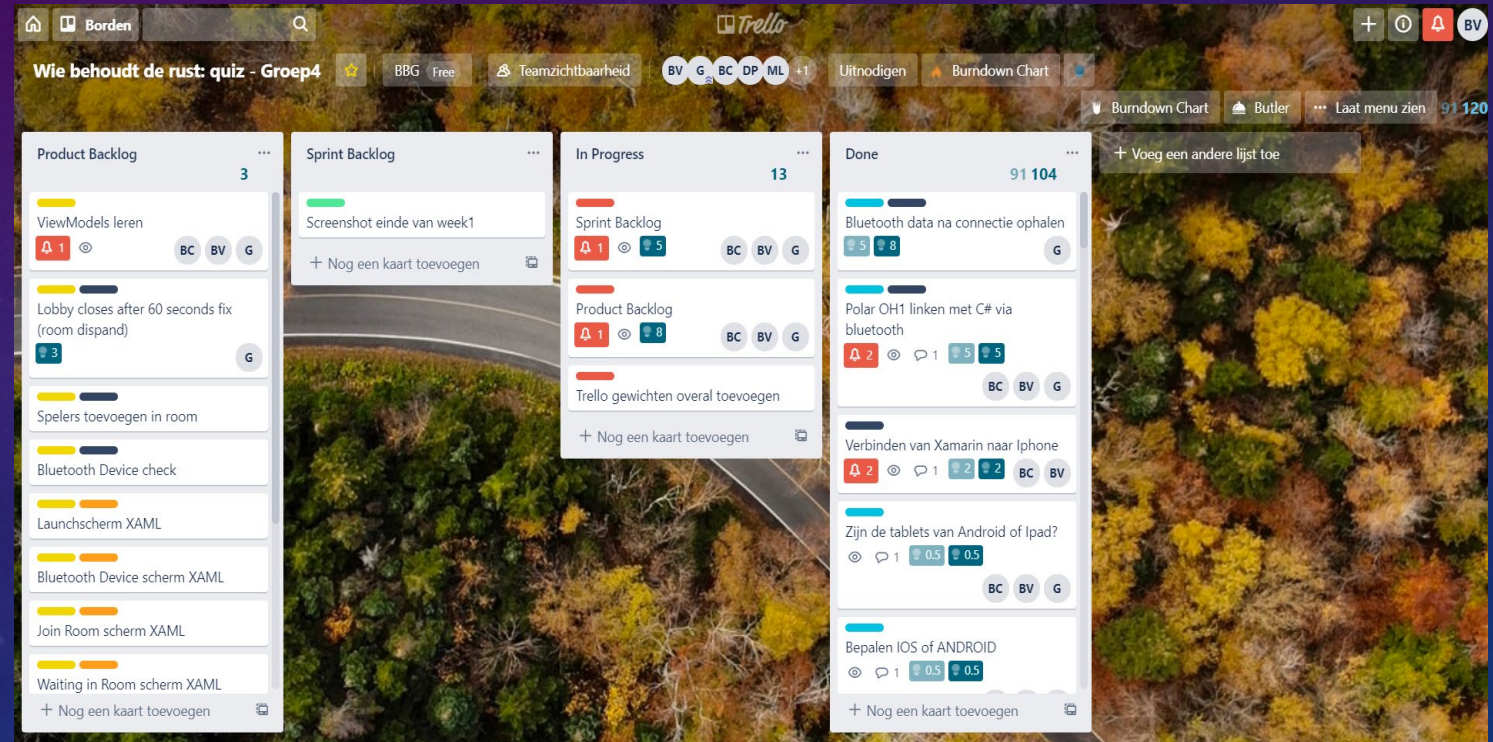
TO DO

- Het live weergeven van hartslag op andere tab
- Spelverloop (quizmaster start → iedereen start)
- Quizmaster moet quiz kunnen stoppen
- Balanceren van de hartslag
- Onboarding quizmaster en speller
- Nice to have
 - Eigen vragen en oefeningen toevoegen
 - Micro-Interactions

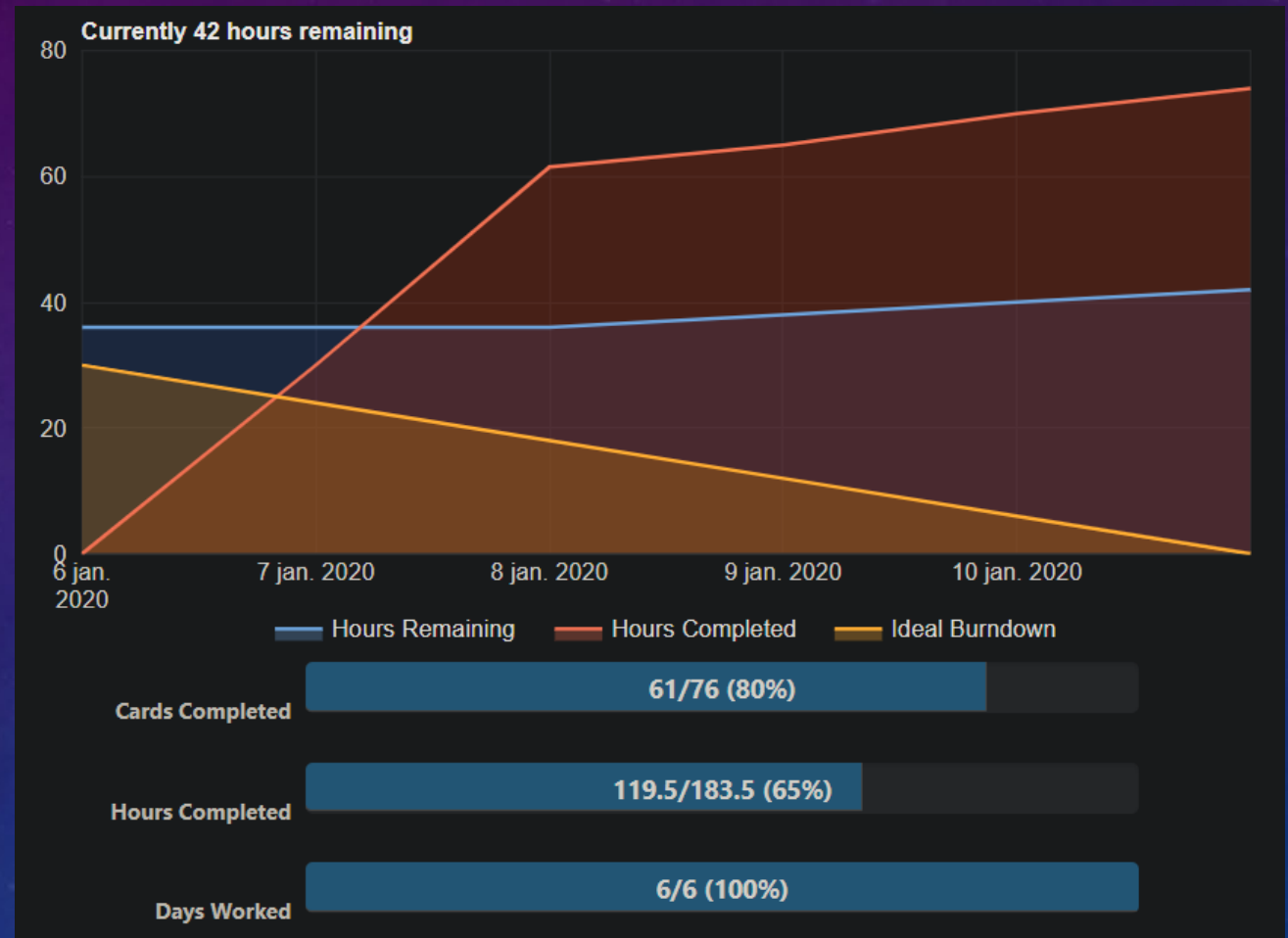
SCRUM 1 RETROSPECTIVE

- **Positive**
 - Adobe XD file valt in de smaak
 - Feedback van kinderen en leerkrachten
 - Hartslag lezen & game lobby af in Xamarin
- **Negative**
 - Xamarin --> Not the way to go
 - Veel verloren tijd
 - Trello beheer
 - Github beheer

SCRUM 1 SCREENSHOT



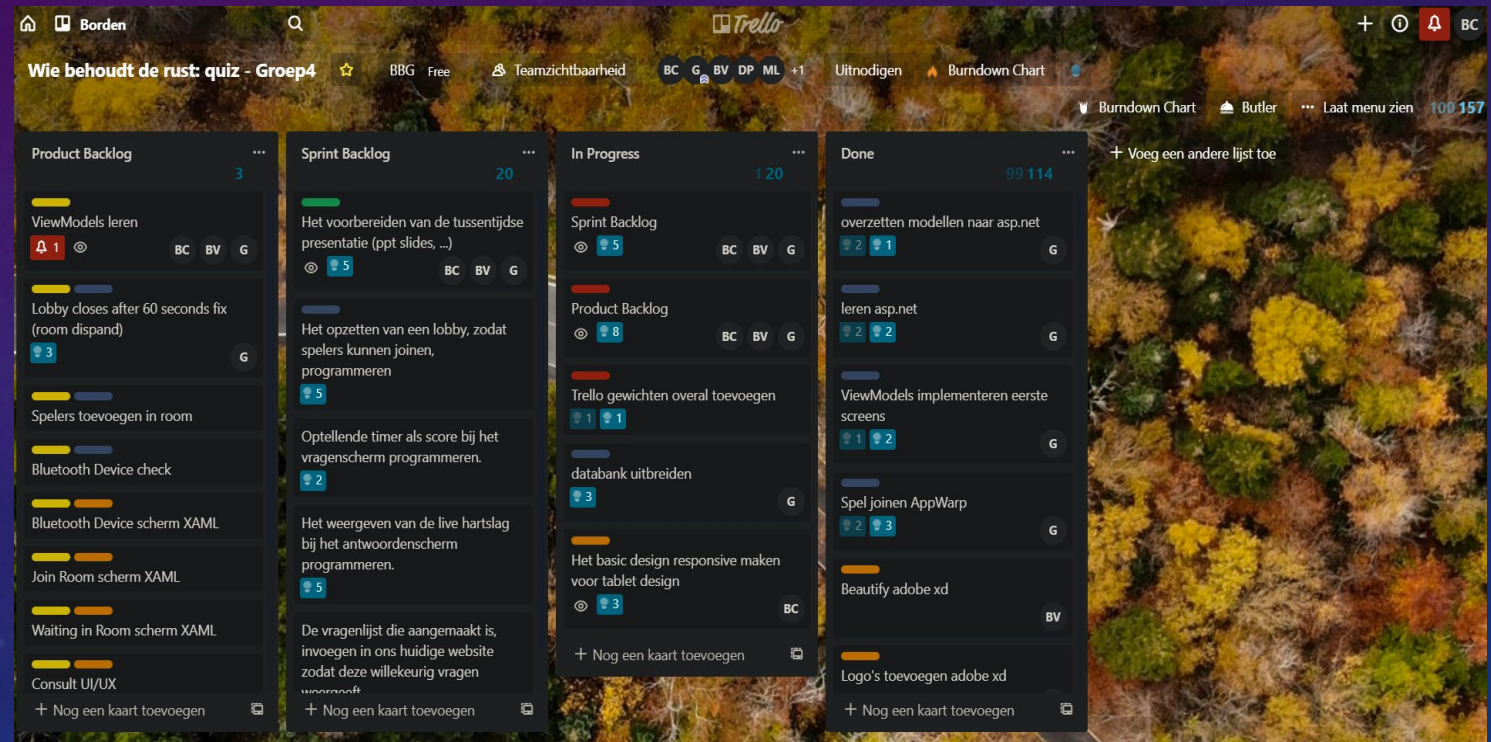
BURNDOWN CHART 1



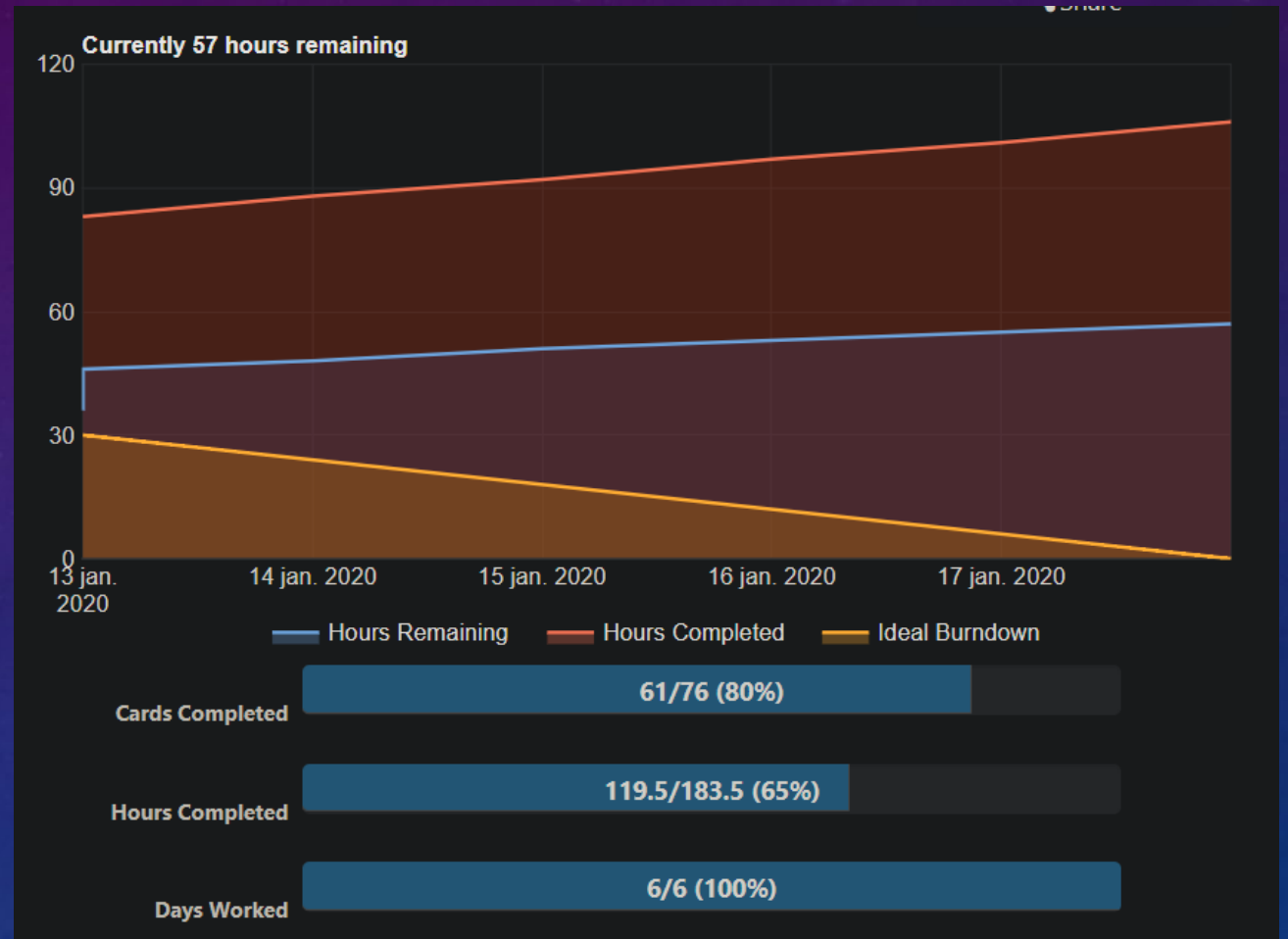
SCRUM 2 RETROSPECTIVE

- **Positive**
 - Design overstap → Snel
 - API rap opgezet
 - Einde week → Betere trello-beheer
 - Github-beheer (branches)
- **Negative**
 - Backend overstap → Veel tijdverlies
 - Problemen bij Bluetooth connectie
 - P2P 2 niet ingevuld
 - Veel in te halen

SCRUM 2 SCREENSHOT



BURNDOWN CHART 2



ZIJN ER NOG
VRAGEN?

"To be a good professional engineer,
always start to study late for exams.
Because it teaches you how to
manage time and tackle emergencies."

-Bill Gates

