

# Burgers' zoo

## Team 1

Sharon Franke  
Sijmen Huizenga  
Thomas Kool  
Rick van Lieshout  
Asher de Vries



# Inhoud

1. Opdracht beschrijving
2. Concept uitleg
3. Onze oplossing
4. Technische haalbaarheid



# Concept

- Mobiliteitsprobleem
- Terugkeer probleem



Zoogdieren (Z 01-60)

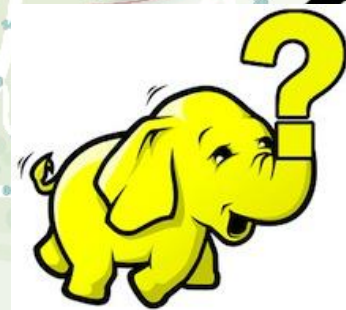
Safari (S 01-28)

Oost

Fazanterie

Oude ingang

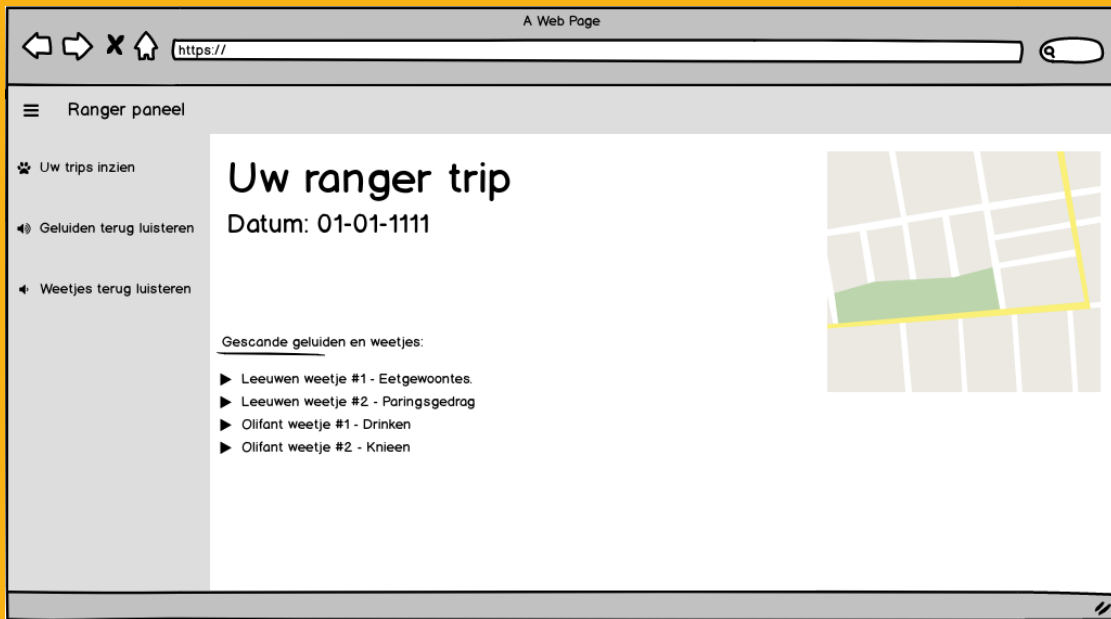
Rimba  
Mangro  
Apen  
Tunnel  
Horeca  
Ingang  
Vogels



Toegan

# Terugkeer probleem

- Kinderen stimuleren om terug te komen.



# Admin app

A Web Page

https://

Poot aanpassen

Poot naam

Poot aanpa

Geluiden b

Weetjes be

Poot 1 aanpassen

Poot naam

Dierengeluid

Browse

Weetjes

Weetje 1

Weetje 2

Weetje 3

Weetje 4

Poot positie

# Technische haalbaarheid

## ➔ Enkele probleemfactoren

- Park is groot
- Geen wifi in het park
- Weersomstandigheden (warm, vochtig, nat)



# Oplossing

- nrf netwerk
- Poten verbinden met een gateway
- Mesh netwerk van repeaters (poten)





**Vragen?**  
**Opmerkingen?**  
**ideeën?**

