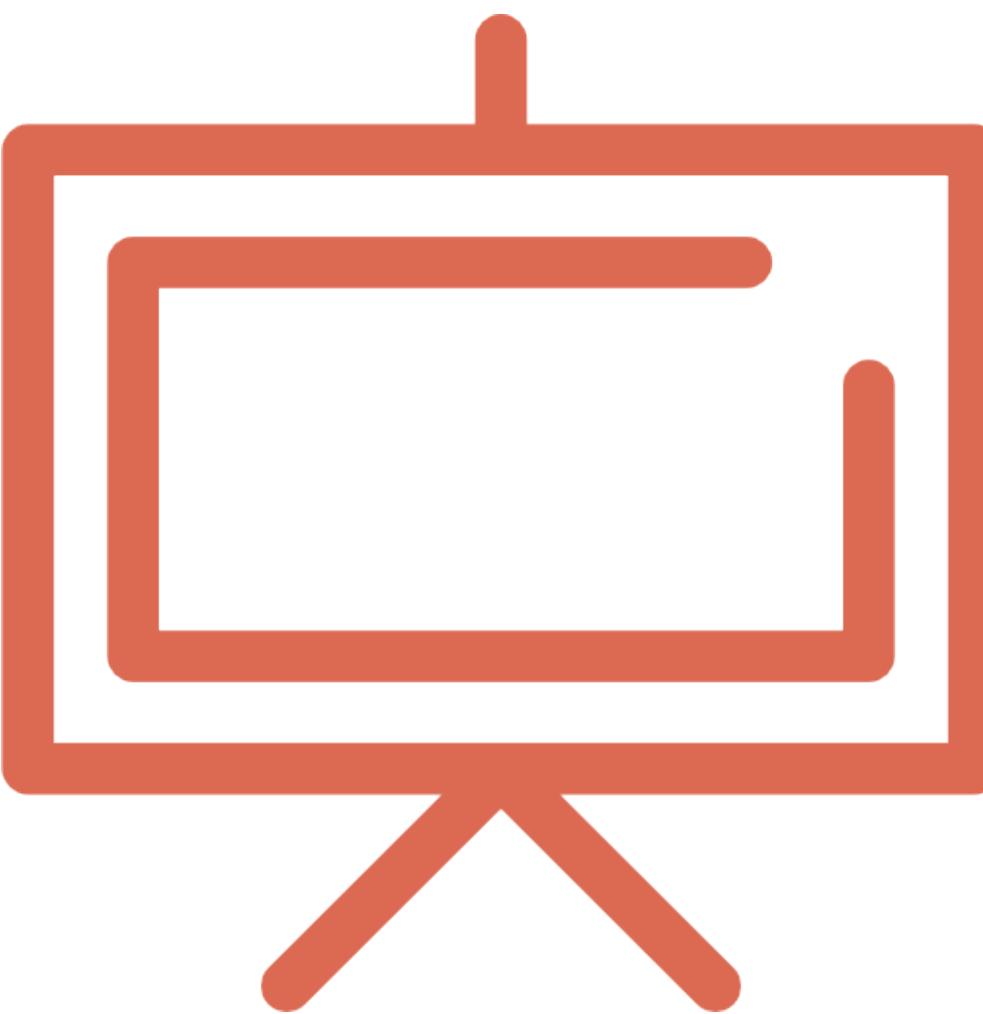




Platsbaserad information i lokaltrafik
Jacob Arvidsson & Jonathan Vidmar

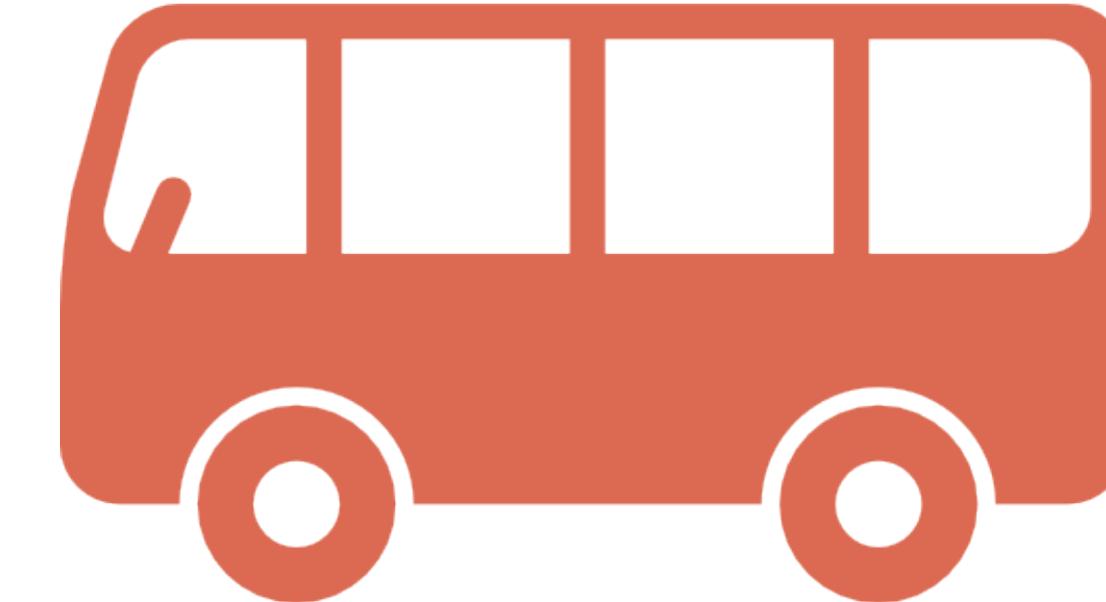
Agenda

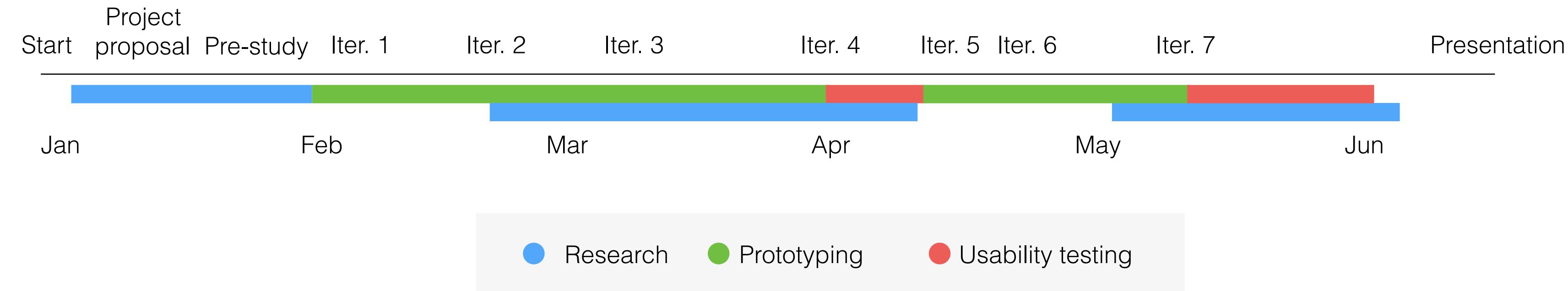
1. Mål
2. Funktioner
 - A. På stationen
 - B. På transportfordonet
 - C. Betalning / validering
3. Vad vi har lärt oss
4. Frågor / Diskussion



Exjobb

- Undersökning om hur beacons kan användas i lokaltrafik
- Implementera en prototyp av en mobil reseapplikation med platsfunktionalitet
- Undersöka användares tankar och åsikter kring platsbaserad funktionalitet och interaktion





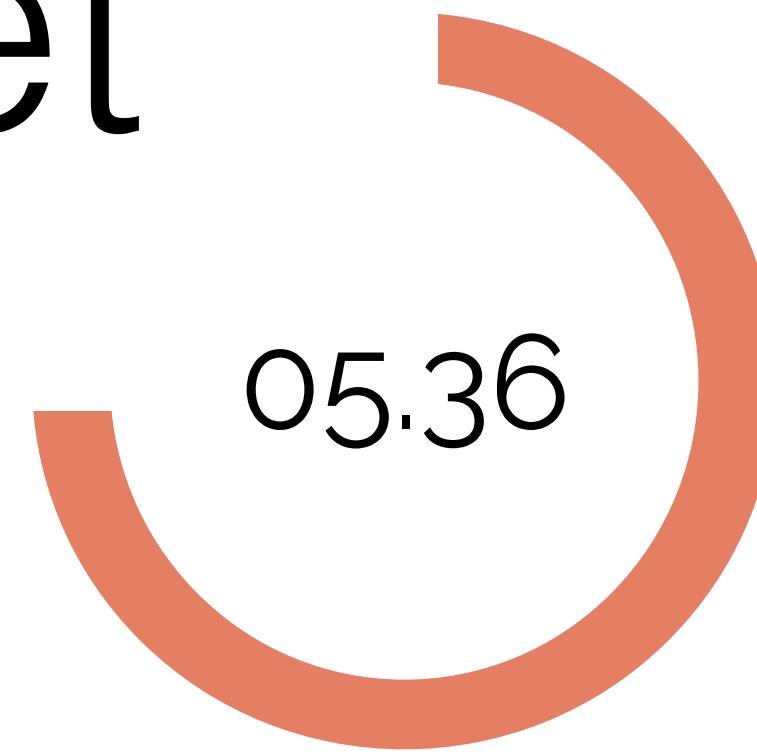
På stationen / hållplatsen

- Faciliteter i närheten (Spår, butiker, kundservice etc.)
- Avgående bussar och tåg
- Platsbestämd reseplanerare

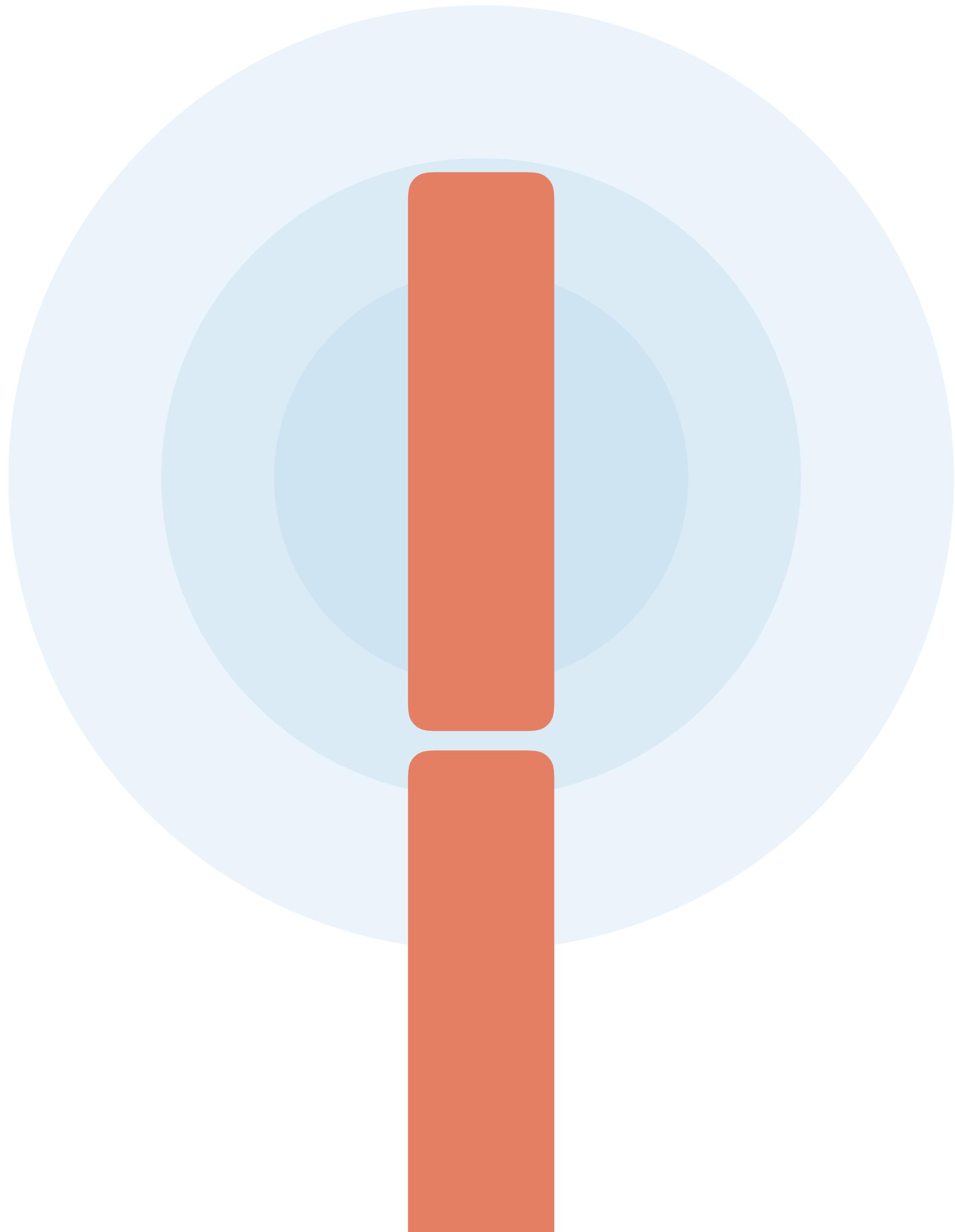


På transportfordonet

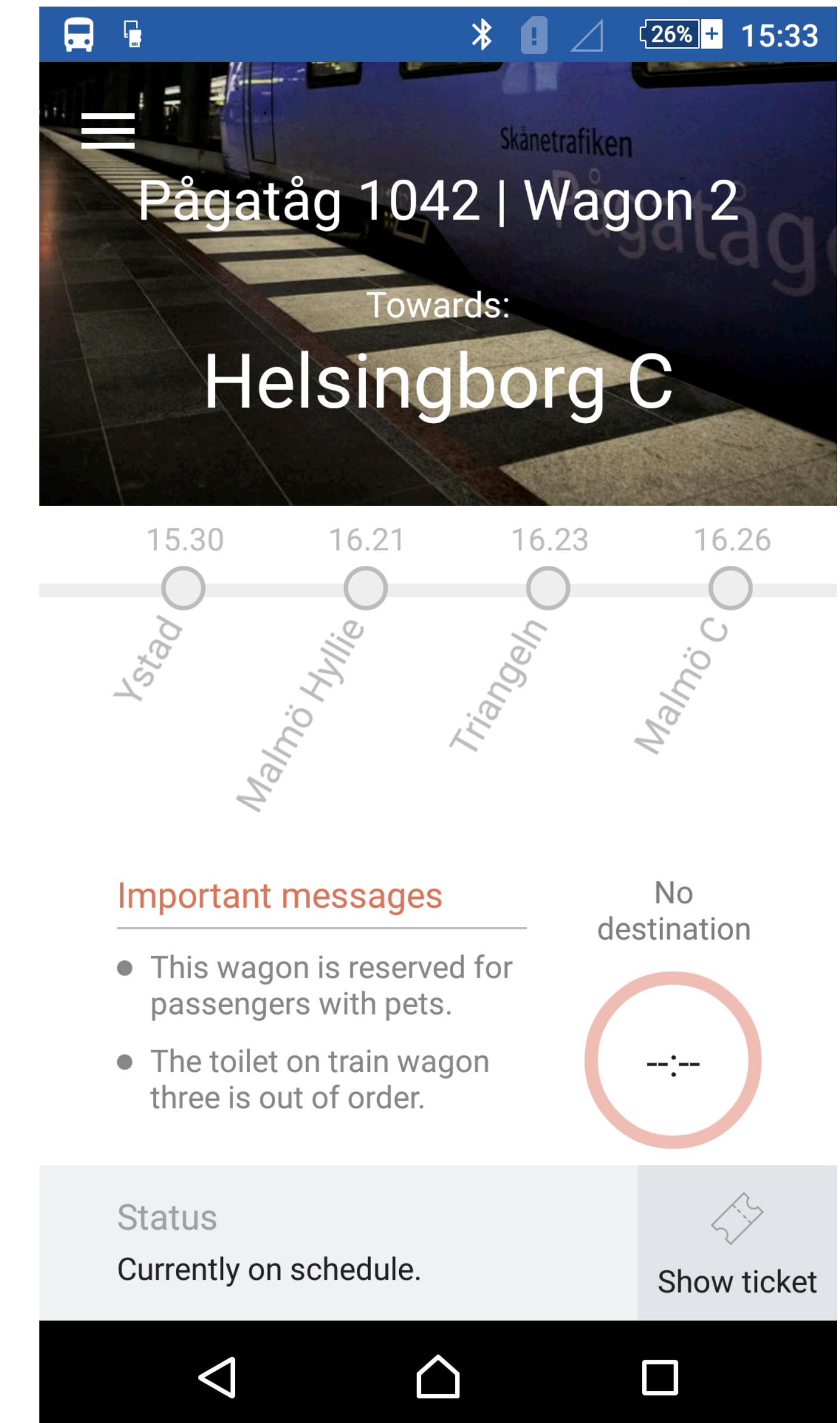
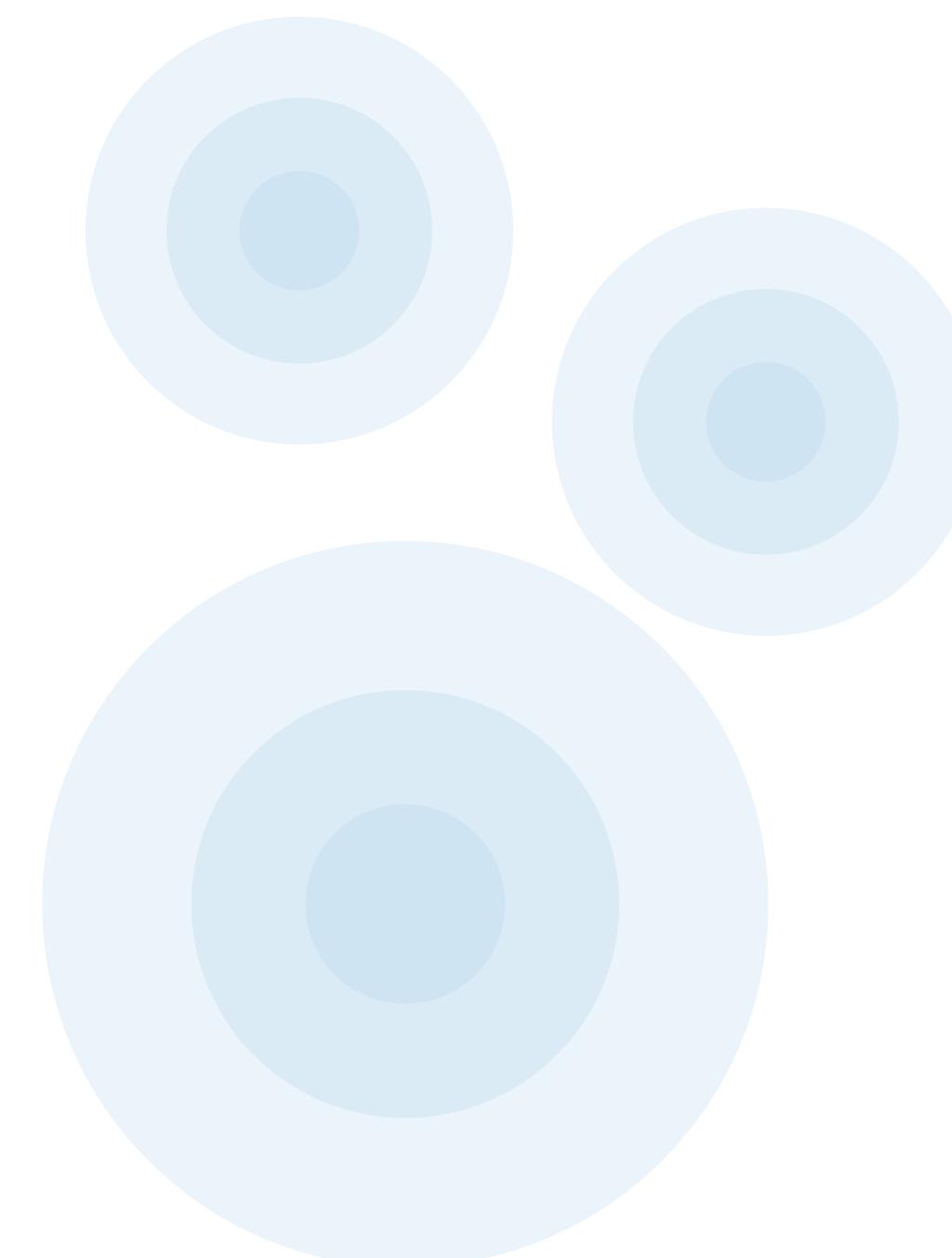
- Statusmeddelanden om nuvarande resa
- Kommande stationer



Ett tåg med beacons



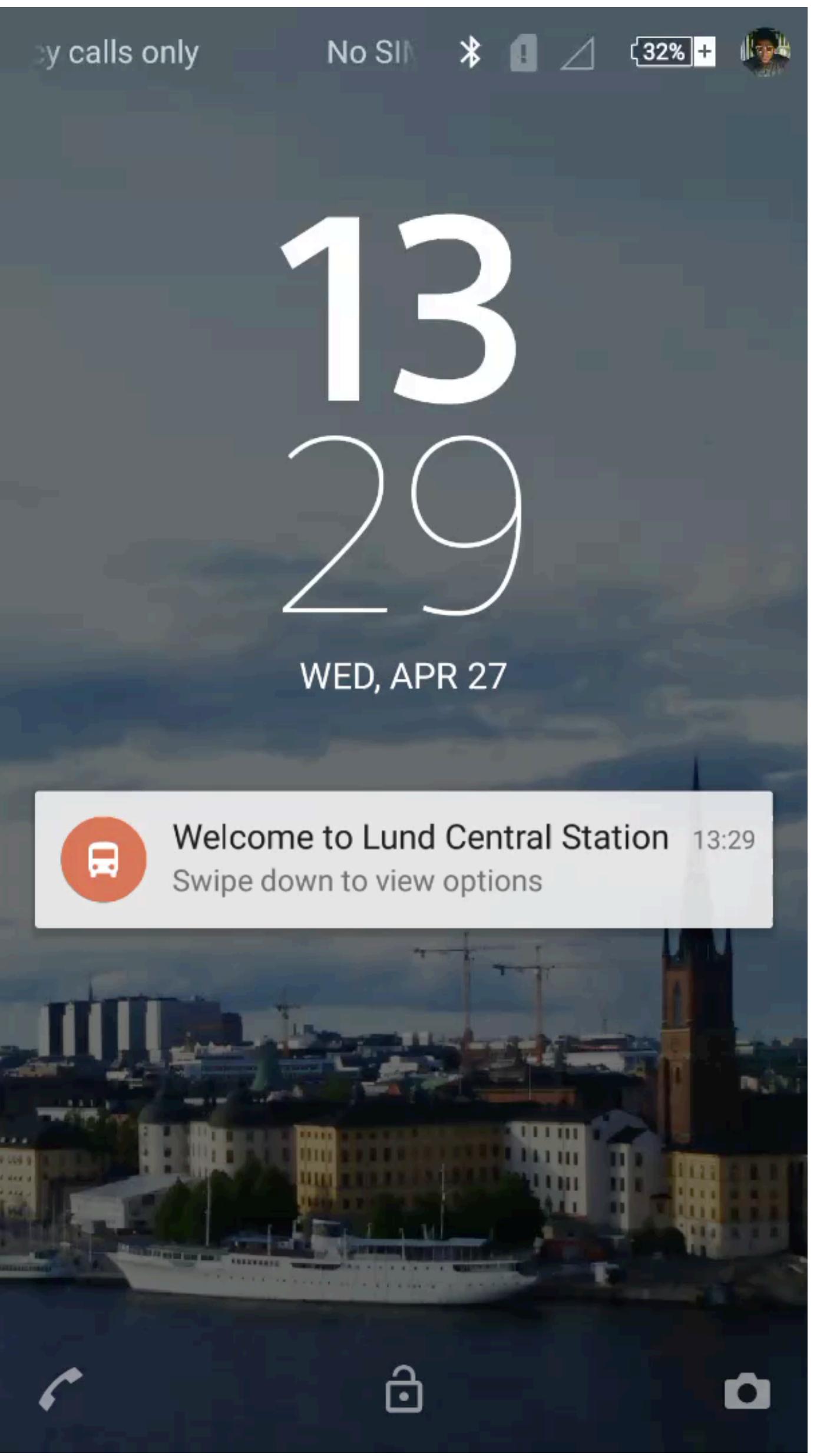
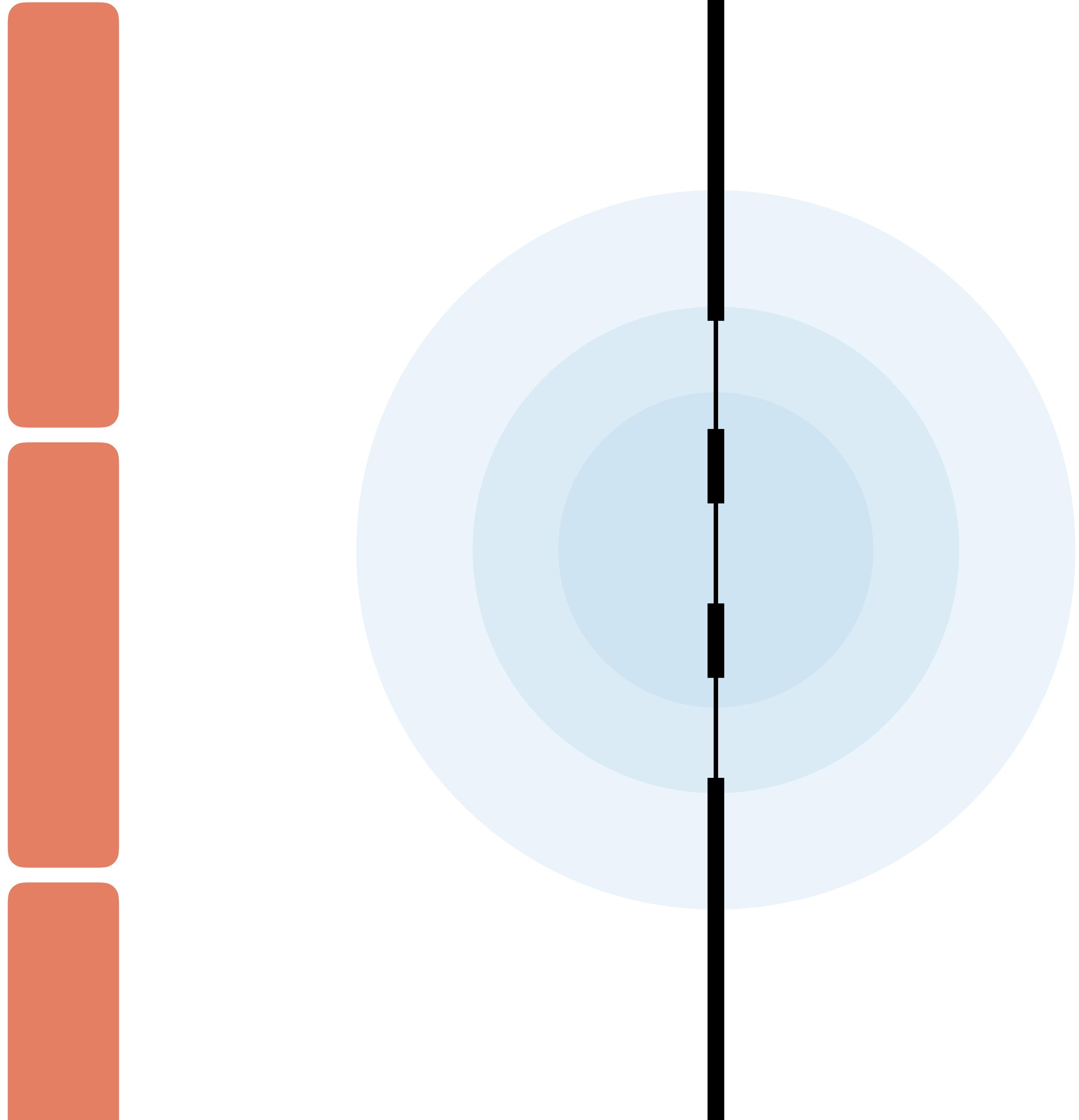
Beacons på stationen



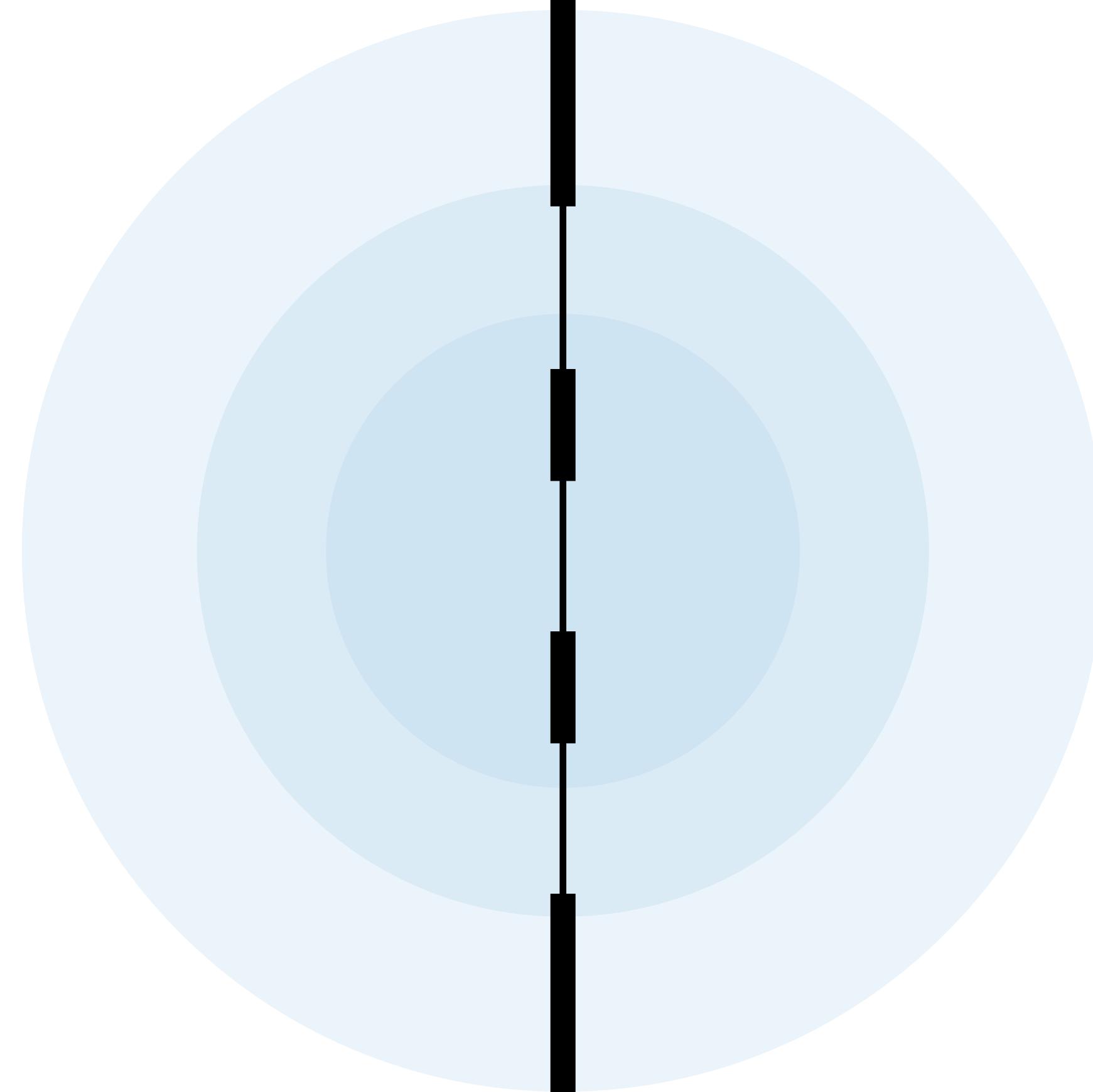
Betalning / Validering

- Aktivering av grindar från applikation
- Automatiska grindar
- Biljettvalidering med hjälp av applikationen för kontrollanter





Helt automatisk validering



Vad vi har lärt oss

- Att implementera grundläggande beacon teknik är inte svårt och användare är väldigt positiva till det, fortfarande lite magiskänsla
- Att använda beacons till att mäta exakt avstånd är jobbigt svårt och resultaten varierar stort
- Användare är ovana när processen blir för automatisk och vill själva gärna ha kontroll... just nu.

Användartester



Frågor?

