

The Mobile Phone as Doorkeeper

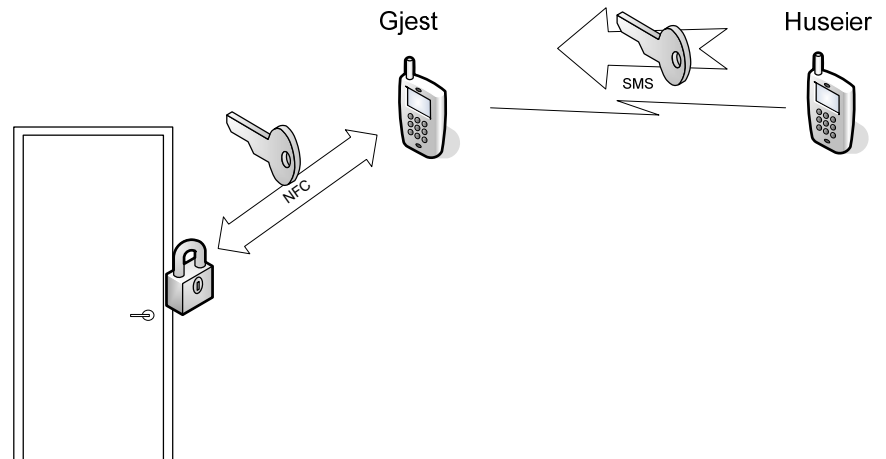
Haakon Eikenes
Thomas Halvorsen

Agenda

- Introduksjon
- Scenario
- Arkitektur og teknologi
- Sikkerhet
- Kommersialisering
- Demonstrasjon

Introduksjon

- Kort gjennomgang
 - eNøkkel på mobiltelefon
 - Near Field Communication
 - SMS



Introduksjon

- Hvorfor bytte ut nøkkelen?
 - Enklere distribusjon
 - Økt kontroll
 - Mobilen er alltid med
 - Mange nøkler – en mobil

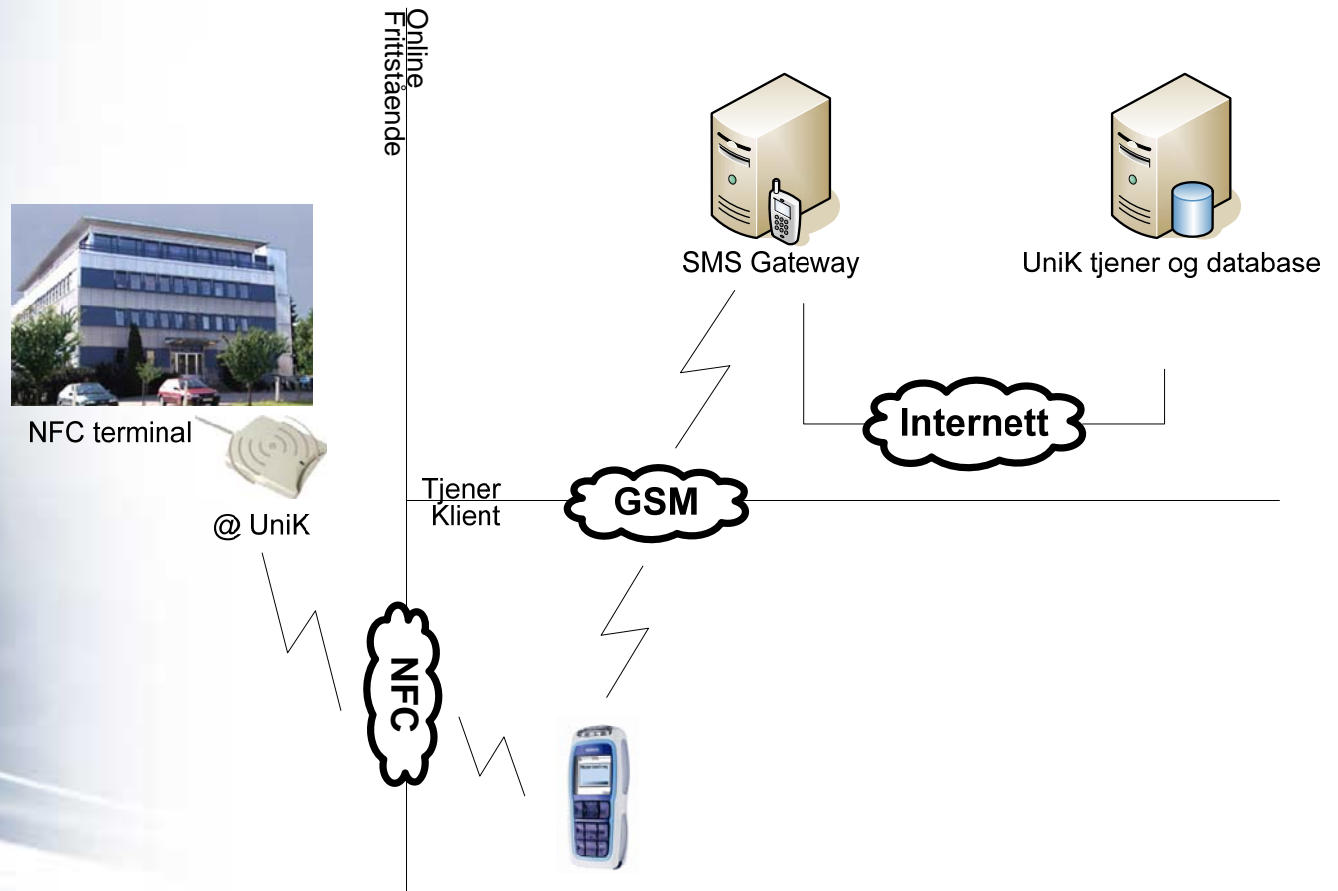
Bruksområder

- **Adgang**
- **Betaling**
- **Billett**
- **Identifikasjon**

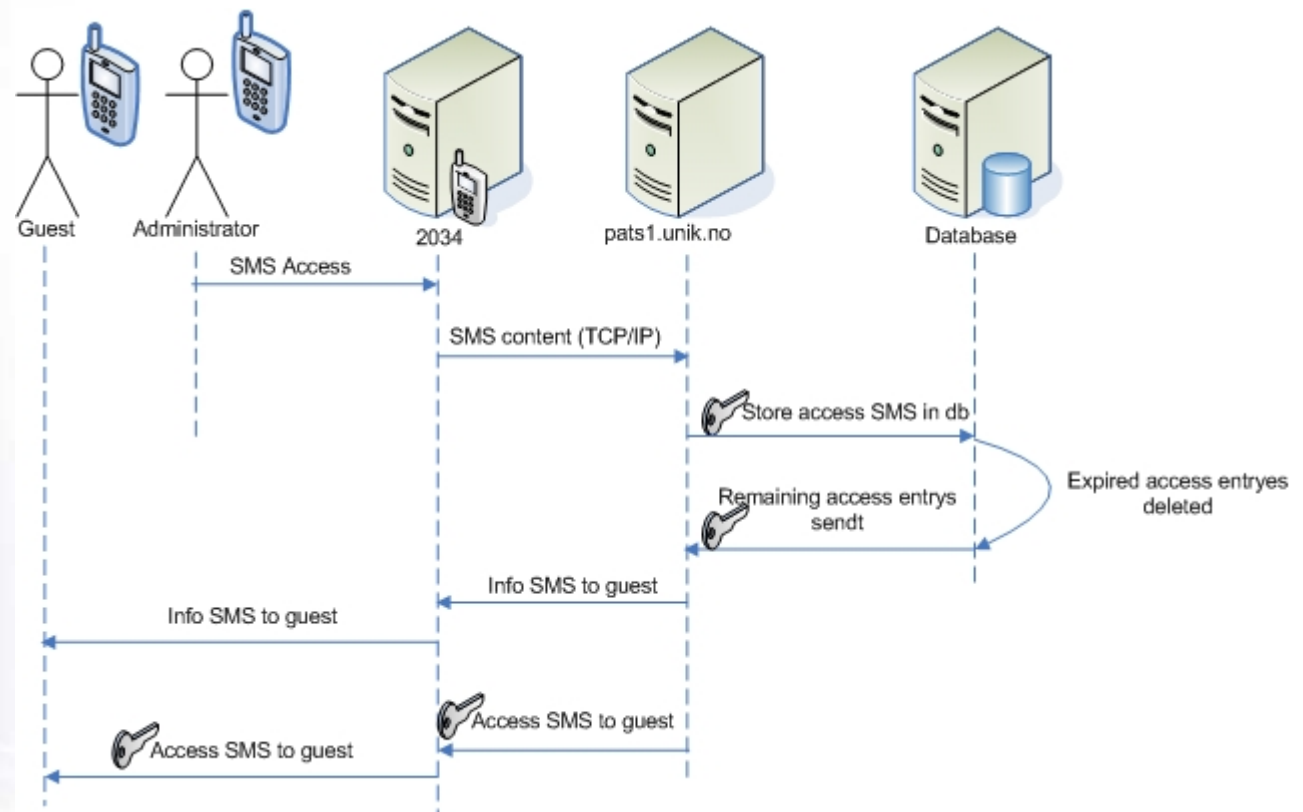
- **Scenarier**



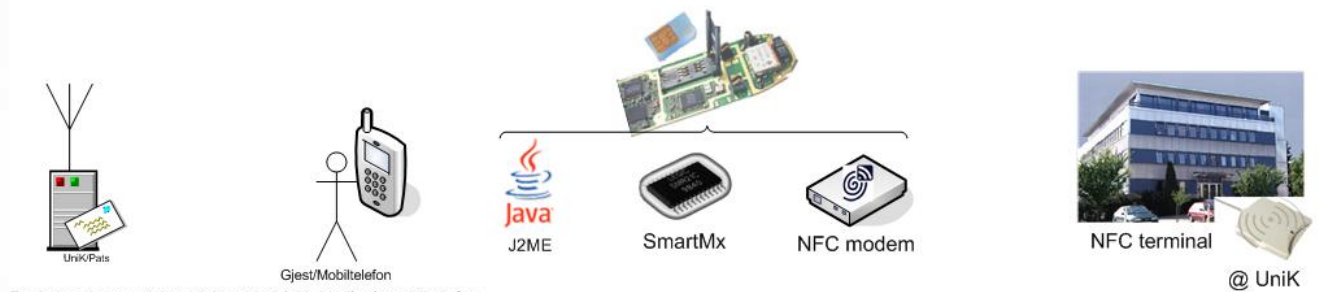
Arkitektur



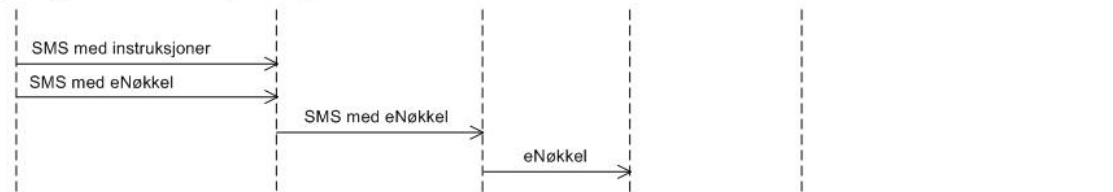
Arkitektur - tjener



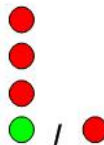
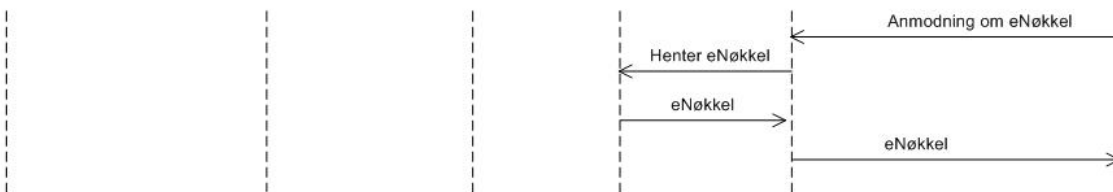
Arkitektur - mobil



Funksjon: Lagre elektronisk nøkkel (eNøkkel) på mobiltelefon



Funksjon: Entre UniK med eNøkkel på mobiltelefon



Teknologivalg

- Near Field Communication
 - Radio Frequency IDentification
- Smartkort
- Mobil
 - SMS
 - Java



NFC

- The new handshake

- Enkelt
- Intuitivt
- Psykologisk komfortabelt
- Åpner for nye bruksområder

Sikkerhet

- Personvern
- Smartkort
- NFC
- SMS
- Tjenere

Kommersialisering

- Brukeren må være med
 - Brukervennlighet
 - Kostnad
 - Anvendelighet
 - Tillit
 - Mobilitet
- Samspill
- Stort marked
- Utnytte SIM-kortet



Demonstrasjon

Resultat

- Prototypen
- Tilgjengelig teknologi
- NFC Forum

Takk for oss

- Spørsmål
- Diskusjon
- Kommentarer