

# Nettbasert mannskapsliste med RFID-registrering for Røde Kors Hjelpekorps

Utviklet med PHP, JavaScript, Ajax, MySQLi og  
Java

Av Runar Bertnum og Tor Arne Hagen  
Ved NTNU, IIE

# Oversikt

---

- Oppgavestiller
- Om oppgaven
- Begrunnelse for valg av oppgave
- Hvordan ble oppgaven løst?
- Live demo
- Videre arbeid

# Oppgavestiller: Trondheim Røde Kors Hjelpekorps

---

“Trondheim Røde Kors Hjelpekorps stiller på kort varsel mannskap og utstyr til rådighet for redningstjeneste ved søks- og redningsarbeid.”





# Begrunnelse for valg av oppgave

---

- Støtte en frivillig organisasjon
- Bred oppgave
- Tilegne seg ny kunnskap
  - Teknologi og programmeringsspråk
- Relevant for arbeidslivet
- Digitalisering
  - Effektivitet
  - Miljøvennlig

# Hvordan ble oppgaven løst?

---

- Prosess
  - Scrum
  - Møter med veileder og oppgavestiller
  - Kildebruk
- Verktøy
  - PHP, JavaScript, Ajax, MySQLi og Bootstrap
  - Java
    - RFID
- utfordringer

# Live demo



# Videre arbeid

---

- Dele deltakere inn på lag.
- Implementere eget system for utstyr
- Sende ut en melding til alle deltakere som er registrert i en aksjon.
  - Ved å bruke telefonnummer som er registrert i aksjonen.
- Forskjellig status - underveis i aksjonen (før, under, etter)
- Ordne med RFID-brikker/-tags på utstyr, og RFID-leser på depot.
- Implementere trådløse RFID-lesere ved skredsøking



# Kilder

---

- <http://www.trkh.no/>
- <http://mannskapslisten.net.au.net/>
- Foto TRKH - JEBfoto.no, Jan Erik Bjorøy