

# Hundesporing på jakt

En jeger har med seg flere elektroniske enheter på jakt; jaktradio, hundepiler, mobiltelefon, satellittelefon og GPS.

Flere enheter tar plass og gir tyngre sekk. Formålet med dette prosjektet er å kombinere noen av enhetene slik at antallet går ned.

## Mål

Utvikle en Androidapplikasjon som inneholder GPS, kart og hundesporing til bruk på en eksisterende jaktradio (AORO M6).

## Resultat

- Jaktradio *Reverse Engineered*
- Utviklet app som sporer hund over radio
- Utviklet test-app som imiterer «hundehalsbånd»

## Applikasjonen

- Laster inn topografisk turkart fra Statens Kartverk
- Mottar hundens posisjon over VHF/DMR
- Kjøres samtidig som jaktradioens walkietalkie.



Patryk Mariusz Okupski  
236616@usn.no  
Dataingeniør –  
Cybersikkerhet



Jens Kristian Thorsås  
246731@usn.no  
Dataingeniør –  
Cybersikkerhet



Erik Egilson Smevoll  
246737@usn.no  
Dataingeniør –  
Cybersikkerhet



Security and technology

Veileder: Lars Erik Opdal, lars.e.opdal@usn.no  
Prosjekteier: Idar Lund, idar@tendit.no

