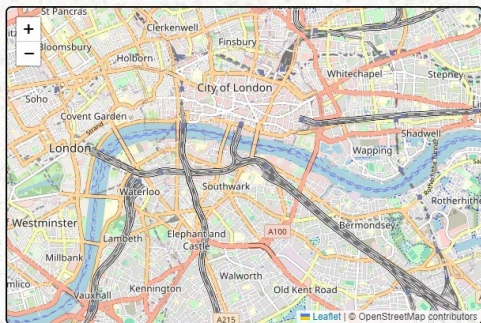




Drone Raptor



Latitude:
Longitude:

Filename

Select where to send the drone:



Drone Raptor

Hensikt og mål med prosjektet

Drone Raptor er et testverktøy som utfører jamming og spoofing for kommersielle droner.

Verktøyet kan brukes for å teste sperring av GPS signaler og manipulasjon av droners lokasjon.



KONGSBERG

Resultater, viktige funn

GPS signaler er lett påvirkelig da signalstyrken som mottas fra satellittene er svak. Terskelen for å forvirre eller villedde en drone er lav da disse signalene kan druknes i støy.

Verktøyet kan brukes gjennom et grensesnitt for å sende tilpassede lokasjonsdata, som vil overskrive en drones faktiske posisjon.



Markus Bals
245705@usn.no
ING2 Dataingeniør



Mathias Kolberg
245721@usn.no
ING4 Elektronikkingeniør



Victoria Undhjem
245694@usn.no
ING2 Dataingeniør



Tom Brevig
246744@usn.no
ING2 Dataingeniør



Vetle Gundersen
245699@usn.no
ING2 Dataingeniør