

# Kommunikasjonsverktøy for krisesituasjon i 2050

Ræssonans

October 9, 2014

## Ingress

Bruke Peer-To-Peer teknologi til å skape nødnett ved krisesituasjoner for å opprettholde kommunikasjon mellom myndighetene og befolkningen.

## Lagbeskrivelse

Teamet består av fire kybernetikkstudenter og én teknisk geofagstudent som har jobbet mye sammen med diverse arbeidsoppgaver gjennom tiden på NTNU. Hvert lagmedlem bringer en spisskompetanse til laget;

\*Vetle André Bjelland, 21, Oppegård. Kreativ innovatør.

\*Simen Grini, 21, Oppegård. Lagets leder, motiverer og driver laget.

\*Øystein Hovind 21, Oppegård. IT-spesialist.

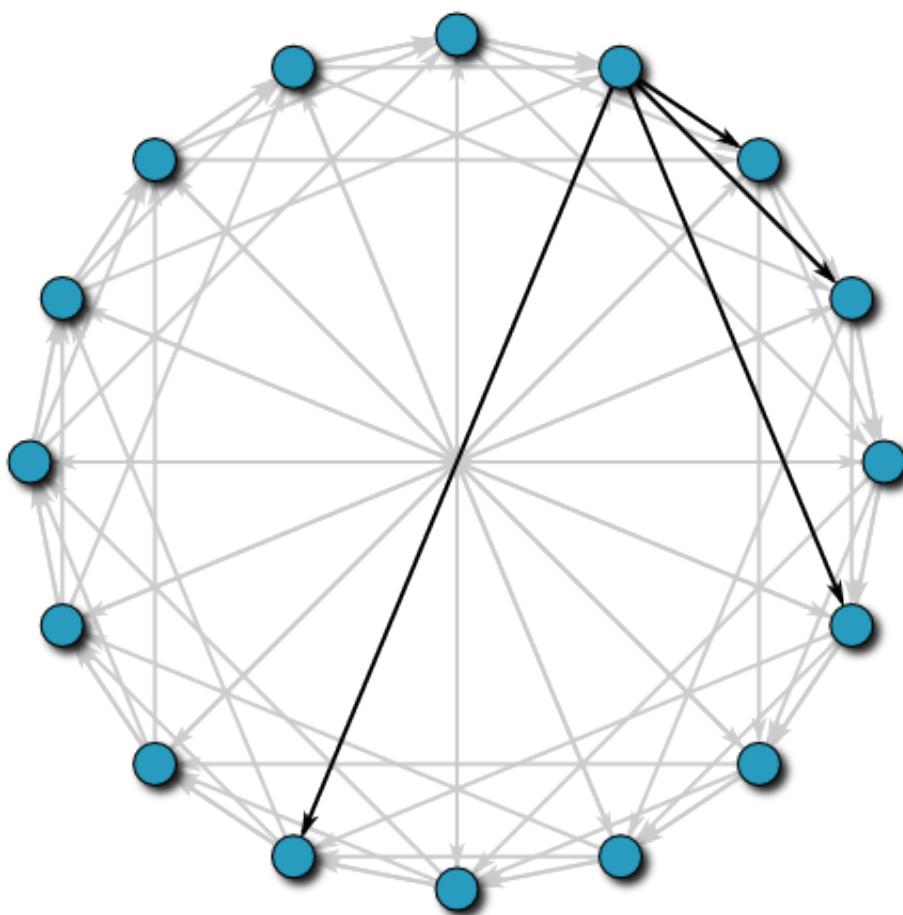
\*Erlend Jenssen, 21, Trondheim. Lokalkjent i Trondheim.

\*Charles Rutheford Ildstad, 20, Oslo. Geologistudent, kjennskap til klima.

## Løsning

I en tidsalder der teknologien besatt av et enkeltmenneske har en eskalerende påvirkning på våre hverdagsliv spør vi om ikke også dette skal gjelde i krisesituasjoner i fremtiden. 2050 er for mange en fjern fremtid, men for Team Ræssonans velger vi å se på implementerbarhet og realistiske tiltak utifra den teknologien vi ser gjøre sitt inntog i dag. Med inspirasjon fra Occupy

Central i Hong Kong og deres Pear-To-Pear basserte kommunikasjon når myndighetene skruer av nettet spør vi oss selv om ikke liknende konsept kan brukes for å tilgjengeliggjøre kommunikasjon dersom naturen skruer av nettet. Vårt forslag er et Peer-To-Peer bassert nødnett med begrenset funksjonalitet. Dette nettet skal i hovedsak gi mulighet for myndighetene til å komme med fellesmeldinger om hvor det er mat, husrom og legehjelp hvis folk skulle trenge det.



*Illustrasjon av Peer-To-Peer*

Det vil også være mulighet for varsling om man skulle være skadet eller har redusert fremkommelighet, og trenger hjelp på stedet. Dette vil også gi mulighet til at Trondheims befolkning kan hjelpe hverandre.

Vår løsning er kommunikasjon som bidrar til ro i befolkningen og et vesentlig mye oversiktlig bilde over sentrum, som gir et enklere arbeid for hjelpemannskaper. I en fremtid med bedre batteritid på mobiler og flere brukere av smartphones, vil dette være en mulighet til å løse kommunikasjonsproblemer i tettbebygde strøk ved katastrofer. Løsningen kan implementeres med eksisterende teknologi, og er morgendagens svar på nødsamband.