

NORTHCOM MULTIBRIDGE

BROEN TIL TRYGG KOMMUNIKASJON



NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

NORTHCOM MULTIBRIDGE

BROEN TIL TRYGG KOMMUNIKASJON

Dagens geopolitiske situasjon har gjort det avgjørende å styrke nasjonal beredskap og forsvarsevne. Over hele landet gjennomføres ROS-analyser (risiko- og sårbarhetsanalyser) for å vurdere landets motstandskraft og nåværende beredskapstilstand.

Nasjonale organisasjoner, fylker og kommuner har alle fått i oppdrag fra regjeringen å øke beredskapen og sikre at Norge er forberedt på potensielle krise- og krigsscenarioer.

Selv om Norge for øyeblikket ikke er i krig, er landet utsatt for kontinuerlige digitale angrep rettet mot nasjonens EKOM-systemer.

I praktisk talt alle ROS-vurderinger rangerer tap av kommunikasjonsinfrastruktur konsekvent som topp tre scenarioer, både når det gjelder sannsynlighet og risiko. Konsekvensen av totalt EKOM-utfall over en lang periode er fatal.

Hva skjer når radiomaster og mobilnett er nede, og strømnettet er utilgjengelig i flere dager eller til og med uker? Hvordan skal myndighetene kommunisere med befolkningen, beredskapstjenestene, Statsforvalter, kommuneledere og regionene over hele landet?

Høsten 2025 begynte Northcom å utvikle en fullstendig redundant beredskapsløsning designet spesielt for slike scenarier:

Northcom Multibridge.

Multibridge er den første beredskapsløsningen som kombinerer TETRA-modemteknologi (TMO og DMO) med LEO-satellittkommunikasjon (Starlink) og mobilnettet. TETRA-modemet er klargjort for bruk i Nødnett og har ende-til-ende-kryptering. Dette gjør det mulig for nødetater og kritiske operatører å opprettholde sikre kommunikasjonslinjer både lokalt og nasjonalt - en nøkkelfaktor for å styrke koordinering og driftseffektiviteten under lokale eller landsdekkende EKOM-utfall.

I tillegg inkluderer løsningen integrert 5G/4G-ruter, som muliggjør både samband og datatrafikk via enten mobilnettet eller LEO. Multibridge kan også fungere som et Wi-Fi-hotspot og gi internettilgang til brukere og beredskapsteam i nærheten.

Med opptil 36 timers batteridrift og mulighet for solcellelading er systemet utformet for å forbli i drift lenge nok til å etablere alternative strømkilder og opprettholde kritiske kommunikasjonsfunksjoner under langvarige brudd.



**Er Multibridge
kun ment for verst
tenkelige scenarier?
Absolutt ikke.**

Norges krevende geografi og store avstander skaper daglige driftsutfordringer i områder med dårlig radio- og mobildekning. Dette gjør Multibridge svært verdifullt, ikke bare i nødsituasjoner, men også i den daglige driften der pålitelig kommunikasjon er avgjørende. I tillegg har Norge tusenvis av kritiske infrastrukturprosjekter som krever redundans i kommunikasjonen, noe som gjør Multibridge til en ideell løsning for steder som vannforsynings-systemer, kraftproduksjonsanlegg og andre kritiske installasjoner.

På grunn av kompleksiteten i våre kunders krav og driftsmiljøer har vi utviklet flere versjoner av løsningen:

- **Multibridge Beredskapskoffert** – bærbar koffert
- **Multibridge Kjøretøy** – installert i biler, tunge kjøretøy, ATV og snøscootere
- **Multibridge Fartøy** – utviklet for alle typer sjøgående fartøy
- **Multibridge Fast** – fast installasjon for kontorer, kommandosentre og faste lokasjoner

En ny standard for robust kommunikasjon

I en verden der kommunikasjonsinfrastrukturen har blitt både avgjørende og sårbar, er robust og sikker kommunikasjon ikke lenger valgfritt, men helt avgjørende.

Northcom Multibridge er utviklet for å sikre at organisasjoner, beredskapstjenester og operatører av kritisk infrastruktur forblir tilkoblet når konvensjonelle systemer svikter.

For når alt annet svikter, må kommunikasjonen fortsatt fungere.

Northcom Solutions er et Norsk konsern med tilstedeværelse i hele Norden. I 2020 samlet vi våre lokale selskaper i Norge, Sverige, Danmark og Finland under varemerket Northcom. Med over 70 års erfaring innen kommunikasjon er vi i dag Nordens ledende systemintegrator innen kritisk kommunikasjon, og vi streber hele tiden etter å opprettholde høyest mulig standard.

Fra å være en leverandør av analog radiokommunikasjon har vi utviklet oss til å bli en av de mest fremtredende leverandørene av kritiske kommunikasjonsløsninger med kunder i en rekke bransjer. Vi er den markedsledende leverandøren av kritisk kommunikasjon til blålysorganisasjoner. Vi skaper komplekse infrastrukturløsninger for både offentlige og industrielle kunder for TETRA, MCX, DMR, IP/LTE og integrerte systemer. I tillegg har vi lykket oss med å etablere oss som en betydelig aktør innen trådløs kommunikasjon gjennom 4G/5G-nettverk, SD-WAN og mobile rutere, og vi har i dag avtaler med de viktigste leverandørene i disse sektorene.

Les mer: www.northcom.no