



# NRRL Sambandstjenesten Oslo og Øst

## Alarm og info



## Vakt og alarmtelefon

# 88 00 37 66

E-post: [nsoa@nrrel.no](mailto:nsoa@nrrel.no) / [soe@nrrel.no](mailto:soe@nrrel.no)

Teknisk bistand til søk og redningsaksjoner samt krise- og katastrofesamband

GJELDER FRA 1. Januar 2019

### Våre beredskapstjenester:

- Teknisk utstyr og bistand i KO på søk og redningsaksjoner mm.
- Tracking / sporing av søkemannskaper.
- Mobilsporing med tolkning av trafikkdata. Landsdekkende.
- Reservesamband, bl.a. med e-post over radio ved kriser og katastrofer.
- Peiling av sendere.

## NRRL sambandstjenesten Oslo og Øst, telefon 88 00 37 66

Alarmtelefonen benyttes til varsling av NRRL Sambandstjenesten Oslo og Øst ved leteaksjoner, redningsoppdrag, til forhåndsvarsling og katastrofealarm.

Alarmtelefonen er organisert som en ringeliste hvor det ringer 30 sekunder før samtalen går videre til neste leder på listen. Vi har varsling av mannskaper via [www.telemeny.no](http://www.telemeny.no) og <https://getsupertext.com/> og rutiner for å få kontakt med mannskapene og organisere oss ved utfall av offentlig infrastruktur.

### Hvem er Sambandstjenesten Oslo og Øst (SOØ)

NRRL Sambandstjenesten Oslo og Øst (SOØ) er den operative sammenslutningen av Norsk Radio Relæ Ligas sambandsgrupper i Oslo og Øst politidistrikter som dekker Oslo, Akershus og Østfold.

- Oslo
- Asker og Bærum
- Gardermoen
- Nedre Romerike
- Sarpsborg

NRRL SOØ bidrar med teknisk bistand til redningstjenesten og med støtte, utstyr, planlegging og gjennomføring av radiosamband for lokale og sentrale myndigheter når det offentlige telenett, internett, nødnett eller andre sentrale kommunikasjonslinjer faller ut.

### SOØ har to ulike nivåer for sambandsberedskap:

- Søk og Redning; beredskap for HRS/LRS ved rednings- og leteaksjoner.
- Nødsamband; katastrofe- og kriseberedskap for de sivile myndighetene (fylkesmann og kommuner).

Personell tilknyttet SOØ er lisensierte radioamatører som har bestått en internasjonalt anerkjent eksamen og blitt tildelt lisens fra Nasjonal kommunikasjonsmyndighet. Lisensen krever ferdigheter i radioteknikk, radiobølgeutbredelse, kommunikasjon og ekspedisjonsteknikk.

Alle som deltar fra SOØ har avgitt taushetsløfte. Personell som er involvert i mobilsporing er forhåndsklarert for tilgang til sensitiv informasjon av politiet.

### Kapasitet / tilgjengelighet

Frivillige Foreningers Redningsfaglige Forum (FORF) er en paraplyorganisasjon som samler under seg de frivillige organisasjonene som Norsk Folkehjelp, Røde Kors Hjelpekorps og Norske Redningshunder. På lik linje er Norsk Radio Relæ Liga (NRRL) medlem av FORF. Lokale radioamatører, tilknyttet NRRL Oslo og Øst, har varslingsrutiner og beredskap på linje med andre FORF-organisasjoner.

Av distriktets ca 1700 radioamatører, står ca 20 på alarmplanen / varslingslisten. Erfaringsmessig stiller vi med 2- 6 mannskaper på aksjoner. Vi samarbeider med andre distrikter i NRRL Sambandstjenesten.

## Tiltakskort SAR – søk og redning

### Bistand til samband, sporing av søkemannskaper og mobilsporing

NRRL Samband Oslo og Øst utfører tekniske støttefunksjoner og annen relevant bistand ved søk og redningsaksjoner. Vi kan også bistå med tolkning av tilgjengelige trafikkdata fra teleselskapene (mobilsporing).

#### Vi kan:

- Etablere tracking (sporingstjeneste) av redningsenheter fra alle involverte organisasjoner og etater med kartvisning i KO.
- Bidra med internett i KO. Vi har ekstra antenner, slik at vi kan skaffe internettforbindelse i KO selv ved vanskelige forhold.
- Analyse av informasjon fra mobiloperatører (rekvireres av Politi, HRS) for sporing av bevegelser på mobiltelefon og innslag fra mobil til offentlig infrastruktur. Landsdekkende støtte.
- Bidra når aksjonsleder har, og kan komme til å få, problemer med samband / kommunikasjon under en aksjon og / eller har behov for sporing av søkemannskap med:
  - Oppsett og drift av Nødnett Gateway og DMO repeater.
  - punkt til punkt samband over relativt store avstander uten bruk av offentlig infrastruktur, f. eks. mellom operasjonssentral og innsatsleder, for å dekke et stort aksjonsområde og etablere samband til andre landsdeler.
  - bistand til samband ved aksjoner og katastrofer, både teknisk (1.linje) og operasjonell, f.eks. for å støtte de andre organisasjonene med samband dersom det er ønskelig.
  - Vi kan etter primære arbeidsoppgaver når vi har kapasitet kan vi bistå med: Bilsøk, Stopposter, Lyttevakter (nær vei) og transporttjenester på vei.

### Nød og reservesamband - katastrofe- og kriseberedskap

NRRL Samband Oslo og Øst kan bidra for lokale og sentrale myndigheter når det offentlige telenett, internett, nødnett og / eller andre sentrale kommunikasjonslinjer er truet eller faller ut.

#### Vi kan:

- opprette samband over relativt store avstander uten bruk av offentlig infrastruktur, f. eks. i kupert terreng, mellom kommuner, fylker, landsdeler og internasjonalt.
- opprette lokalt samband.
- Sende og motta e-post over radio på vårt eget sambandsnett, uten bruk av offentlig infrastruktur.
- Gi bistand, både teknisk og operasjonell, til å etablere andre typer samband for myndighetene.
- Peiling av radio sendere. Sendere som f.eks. blokkerer annet kritisk samband.

Det er direktorater, fylkesmenn, kommuner, HRS og LRS som prioriterer hvilke oppgaver NRRL Samband skal utføre i en krisesituasjon, i henhold til myndighetenes generelle prioriteringer av ressurser.

## Kontaktpersoner

Utover vår alarmtelefon, 88003766 og e-post: [nsoa@nrri.no](mailto:nsoa@nrri.no) og [soe@nrri.no](mailto:soe@nrri.no) , kan disse personene kontaktes for operative henvendelser:

Trond Bekken, LA4PGA, Leder SOØ og lokal sambandsleder Oslo  
Østliveien 2, 1482 Nittedal. Mobil: 992 92 426 E-post: [la4pga@gmail.com](mailto:la4pga@gmail.com)

Tom Ingebrigtsvold, LB1HG, Administrativ ledelse SOØ  
Skofterudstubben 15, 3474 Åros, Mobil: 906 90 313, E-post: [tomingeb@online.no](mailto:tomingeb@online.no);

Rune Johansen, LA8GKA, Operativ ledelse SOØ og lokal sambandsleder Asker og Bærum  
Kleiverveien 10, 3440 Røyken. Mobil: 901 94 045 E-post: [la8gka@yahoo.no](mailto:la8gka@yahoo.no);

Hernan Serano, LA6GIA, Lokal sambandsleder Sarpsborg.  
Tutegata 17, 1739 Borgenhaugen. Mobil 92651879 E-post: [hernan@la6gia.com](mailto:hernan@la6gia.com)

Steinar Tangen, LA8UIA, Leder mobilsporing SOØ  
Bamsefaret 8B, 1362 Hosle. Mobil: 91313913 E-post: [steinar.tangen@gunnebo.com](mailto:steinar.tangen@gunnebo.com)

Tormod Eriksen, LA7VK, Sambandsmanager Gardermoen Adresse: Bakke Søndre 99, 2040 Kløfta  
Mobil: 932 07 434 Privat: 639 81 225 E-post: [tormoder@online.no](mailto:tormoder@online.no);

Asbjørn Hauge, LA1HSA, Lokal sambandsleder Nedre Romerike  
Adresse: Flesvigs vei 1, 2020 Skedsmokorset Mobil: 975 23 755 E-post: [asbjorn@omcoslo.com](mailto:asbjorn@omcoslo.com);

Oppdatert varslingsplan og mer informasjon om vår virksomhet, oppdateres på våre hjemmesider:

[www.nsoa.no](http://www.nsoa.no)

## Dokumentinformasjon

01.02.2019, Skrevet av Trond Bekken. Godkjent på «MANAGERMØTET»- SOØ's øverste organ.

Denne beredskapsplanen erstatter tidligere versjoner og gjøres gjeldende fra 1. februar 2019. Dokumentet er til distribusjon til offentlige myndigheter og samarbeidspartnere i den frivillige redningstjenesten. Dette dokumentet er eiendommen til NRRL Sambandstjenesten Oslo og Øst (SOØ). Tredjepart som får dette dokumentet har ikke tillatelse til å kopiere eller distribuere informasjonen. Kontakt SOØ, ved evt ønske eller behov for videredistribusjon