



NRRL Sambandstjenesten Oslo og Akershus

# Alarm og info

Samband, tracking, mobilsporing ved  
Søk og redning  
Krise- og katastrofesamband

GJELDER FRA 26. JANUAR 2017



# Varslings- og kontaktinformasjon

---



# ALARMTELEFON

**88 00 37 66**

*Alarmtelefonen benyttes til varsling av  
NRRL Sambandstjenesten Oslo og Akershus 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.**

# Kontaktpersoner

---

## **LB1PG, Lars Foyn Ranheimsæter**, HovedLeder Oslo og Akershus

Adresse: Ovenbakken 31 A, 1361 Østerås  
Mobil: 472 38 413  
E-post: larsfoyn87@gmail.com

## **LA7URA, Andre Hansen**, Leder Oslo og Akershus

Adresse: Vestlisvingen 90, 0969 Oslo  
Mobil: 949 76 065  
E-post: la7ura@getmail.no

## **LB8SG, Erik Hermansen** Leder Oslo og Akershus

Adresse: Lesterudkroken 13, 1350 Lommedalen  
Mobil: 920 51 208  
E-post: erik.hermansen@micro-matic.no

## **LA4PGA Trond Bekken**, Sambandsmanager Oslo

Adresse: Østliveien 2, 1482 Nittedal  
Mobil: 992 92 426  
E-post: la4pga@gmail.com

## **LA7VK Tormod Eriksen**, Sambandsmanager Gardermoen

Adresse: Bakke Søndre 99, 2040 Kløfta  
Mobil: 932 07 434  
Privat: 639 81 225  
E-post: tormoder@online.no

## **LA8GKA Rune Johansen**, Sambandsmanager Asker og Bærum

Adresse: Kleiverveien 10, 3440 Røyken  
Mobil: 901 94 045  
E-post: la8gka@yahoo.no

## **LA1HSA, Asbjørn Hauge**, Sambandsmanager Nedre Romerrike

Adresse: Flesvigs vei 1, 2020 Skedsmokorset  
Mobil: 975 23 755  
E-post: asbjorn@omcoslo.com

NSOAs e-post: nsoa@nrri.no

Oppdatert varslingsplan finnes alltid på [www.nsoa.no](http://www.nsoa.no)

# Hvem er vi?

---

NRRL Sambandstjenesten Oslo og Akershus (NSOA) er en sammenslutning av Norsk Radio Relæ Ligas sambandsgrupper i:

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

NSOA kan bidra når det kan bli behov for støtte, utstyr, planlegging og gjennomføring av radiosamband for lokale eller sentrale myndigheter når det offentlige telenett, internett, nødnett eller andre sentrale kommunikasjonslinjer faller ut.

NSOA 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 NSOA 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 NSOA har avgitt taushetsløfte.

# Søk og redning – samband, tracking og mobilsporing ved rednings- og leteaksjoner

---

NRRL Samband Oslo og Akershus kan bidra når det kan bli behov for støtte, utstyr, planlegging og gjennomføring av radiosamband for lokale eller sentrale myndigheter når det offentlige telenett, internett, nødnett eller andre sentrale kommunikasjonslinjer faller ut.

Vi kan:

- tracking (sporingstjeneste) av redningsenheter fra alle involverte organisasjoner og etater med kartvisning i KO
- bidra med internett i KO. Vi har bredbånd fra Ice.net og Telenor med 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 infrastruktur. Alle involverte personer på mobilsporing er klarert av Asker & Bærum politidistrikt.
- bidra når aksjonsleder har, eller kan komme til å få, problemer med samband / kommunikasjon under en aksjon eller har behov for sporing av søkemannskap med:
- punkt til punkt samband over relativt store avstander uten bruk offentlig infrastruktur, f. eks. mellom operasjonssentral og innsatsleder, for å dekke et stort aksjonsområde eller 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.

## Beredskap

Av distriktets ca 500 radioamatører, står ca 35 på alarmplanen / varslingslisten for sambandstjeneste ved redningsaksjoner. På mobilsporing har 6 personer klarert for behandling av rådata fra mobiloperatører og sensitiv informasjon tilknyttet mobilsporing. Vi kan rykke ut som en frivillig ressurs for redningstjenesten dersom det er ønskelig, på lik linje med andre FORF-organisasjoner som Norsk Folkehjelp, Røde Kors Hjelpekorps og Norske Redningshunder.

Vi har varsling via [www.telemeny.no](http://www.telemeny.no), telefon og rutiner for å organisere oss ved utfall av infrastruktur.

Vi samarbeider med andre grupper av NRRL Sambandstjeneste.

# Nødsamband - katastrofe- og kriseberedskap

---

NRRL Samband Oslo og Akershus kan bidra med radiosamband og epost over radio for lokale eller sentrale myndigheter når det offentlige telenett, internett, nødnett 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 eller internasjonalt.
- opprette lokalt samband.
- Sende epost over radio uten bruk av internett, enten direkte eller via infrastruktur
- bistand, både teknisk og operasjonell, til å etablere andre typer samband for myndighetene.

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.

## Beredskap

Frivillig ressurs fra lisensierte radioamatører, organisert gjennom NRRL som er medlem av FORF. Primærressurs er NRRL Samband Oslo og Akershus (NSOA), som har varslingsrutiner og beredskap på linje med andre FORF-organisasjoner.

Av distriktets ca 500 radioamatører, står ca 40 på alarmplanen / varslingslisten for nødsamband. Flere radioamatører kan aktiveres dersom det skulle være behov. Vi kan etablere samband som angitt over ved kriser og katastrofer i Osloregionen, eller etablere samband mot andre rammede områder

Vi har varsling via [www.telemeny.no](http://www.telemeny.no), telefon og rutiner for å organisere oss ved utfall av infrastruktur.

Vi samarbeider med andre grupper av NRRL Sambandstjeneste.

# Generell hovedplan

---

1. Denne sambandsplan er utarbeidet i henhold til "Retningslinjer for NRRLs nød- og katastrofesambandstjeneste (nødsambandstjenesten)". Tjenesten skal yte radiokommunikasjon som reservesamband for ansvarlige myndigheter i forbindelse med nød-/katastrofe- og hjelpeaksjoner samt yte sambandsassistanse og sambandsteknisk kompetanse til andre organisasjoner innen redningstjenesten i Norge.
2. Det er i denne plan også tatt sikte på å opprette samarbeid og samband med andre sambandsgrupper.
3. Nødsambandet vil bli basert på HF/VHF/UHF etter de behov den enkelte situasjon måtte kreve.
4. Samband innen det aktuelle område, det være seg skadested eller fremskutt KO, vil primært være et direkte samband på VHF eller UHF bestående av bærbare radioer. Ved fremskutt KO bør det i tillegg være en mobil radio for VHF eller UHF. Samband tilbake til stasjonær hovedstasjon vil foregå på HF/VHF/UHF etter behov.
5. I åpningsfasen av en aksjon skal NRRL samband stille med minimum 2 (3) personer. En av disse skal ha det overordnede ansvaret og tituleres som operativ leder NRRL samband. Avhengig av behov og i samarbeid med LRS kan bemanningen økes utover dette.
6. Administrativ leder NRRL Samband er ansvarlig for å innkalle reserver og sette opp vaktlister samt påse at utstyr blir rekvirert etter behov.
7. Portabel/mobil sambandsenhet skal være utstyrt for minimum 8 timers drift.
8. Administrativ leder NRRL Samband vurderer sammen med Operativ leder NRRL Samband behovet for VHF/UHF kryssbåndrepeater, eller portabel node. Kryssbånd repeater og/eller portabel node skal normalt være bemannet, men skal kunne operere uten tilsyn i minimum 3 timer.

# Dokumentinformasjon

---

## Revisjonshistorie

Dato	Versjon	Skrevet av	Godkjent av	Beskrivelse av endring
04.02.2014	2014A	LA6CSA		Nytt dokument basert på tidligere beredskapsplan NSOA.
11.01.2015	2015A	LA6CSA		Årlig kontroll og revisjon.
15.01.2017	2017A	LB1PG		Revisjon
26.01.2017	2017B	LB1PG		Oppdatering kontaktpersoner

## Gyldighet

Denne beredskapsplanen erstatter tidligere beredskapsplaner og gjøres gjeldende fra 26.januar 2017.

## Distribusjon

Dokumentet er til distribusjon til offentlige myndigheter og samarbeidspartnere i den frivillige redningstjenesten.

## Opphavsrett

Dette dokumentet er eiendommen til NRRL Sambandstjenesten Oslo og Akershus (NSOA). Tredjepart som får dette dokumentet har ikke tillatelse til å kopiere eller distribuere informasjonen.

Ved behov for kopier av dette dokumentet oppfordres det til å ta kontakt med NSOA. Dette sikrer at alle mottakere av dokumentet kommer med i vår distribusjonsliste.

## Bestilling av dokumenter

For bestilling av dokumenter og registrering i distribusjonsliste kontakt [nsoa@nrri.no](mailto:nsoa@nrri.no).