



## Veiledning til utfylling av Søknad og Egenerklæring

1. Søknadsskjemaet benyttes ifm opprettelse av ubemannet radioinstallasjon, herunder reléstasjon, node, digipeater, radiofyr osv. Husk å ta med kallesignal på tidligere installasjon ved flytting eller teknisk endring (f.eks overgang fra analog til digital). Søknadsskjema skal også brukes ved flytting av ubemannet radioinstallasjon.
2. Under Type radioinstallasjon angis f.eks Radiofyr, Analog reléstasjon (FM), Digital reléstasjon (f.eks D-Star, DMR, Fusion, osv), APRS Digipeater, IGate, Packet node, Winlink, osv.
3. Under ID/DTMF osv, hvis installasjonen har DTMF aktivering, 1750Hz aktiveringstone, CTCSS subtone, DMR ID osv, så kan dette legges inn her.
4. Felt for Søker, Postadresse (gate, vei, postboks) og Postnr/Sted fylles ut med data for ansvarlig gruppe (iht retningslinjene). For Radiofyr benyttes søkers adresse.
5. Feltet for Teknisk ansvarlig fylles ut med navn og kallesignal på vedkommende radioamatør som skal være teknisk ansvarlig for installasjonen.
6. Feltene for Tx frekvens og Rx frekvens fylles ut etter forutgående koordinering med ansvarlig manager i NRRL. Eventuell ønsket frekvens kan angis som tekst i e-post eller brev (oppgis i MHz, enten som simpleks/en-frekvens eller dupleks/to-frekvens).
7. Feltet for Foreslått kallesignal fylles ut etter forutgående koordinering med ansvarlig manager i NRRL. Eventuelt kan ønsket kallesignal oppgis i e-post eller brev.
8. Feltet for Antennetype / Gain fylles ut i henhold til tekniske spesifikasjoner for valgt antenne, inklusive gain i dB.
9. Feltet for Antennepolaritet skal angi antennens polaritet, enten som horisontal, vertikal eller evt sirkulær.
10. Feltet for Antenneretning kan være Omni (dvs 360°), stråleretning i grader for en direktiv antenne, eller geografisk sektor (f.eks N, Ø, SØ, NV, osv) for en bredere sektorantenne.
11. Feltet Beregnet ERP (Estimated Radiated Power) fylles ut som produkt av senderens utgangseffekt i Watt, og tallverdi for antennens forsterkningsgrad (gain) i desibel over dipol, fratrukket evt ledningstap.

For et radiofyr så vil f.eks 10W utgangseffekt til en antenne med 11 dBd forsterkning og bruk av en coaxkabel med 1dB tap, så vil dette gi 100W ERP.

Husk, NRRL har satt 25 Watt som maksimal utgangseffekt for en reléstasjon.

12. I feltet Høyde over havet oppgis antennens høyde i meter over havet (moh/masl). Her kan også høyde over bakken (mag) oppgis i tillegg.
13. Plasseringssted oppgis med stedsnavn og Maidenhead lokator (f.eks JO59FB).
14. Etter anmodning fra Nkom skal stasjonens geografiske posisjon også oppgis. Dette skal angis i bredde- og lengdegrad med grader, minutter og sekunder N/E, dvs GG MM' SS'' samt N og E).
15. Feltet Dato fylles ut med dato for avgitt erklæring, og skjema underskrives av leder for ansvarlig søker(-gruppe).
16. Separat egenerklæring skal underskrives og vedlegges alle søknader om opprettelse av ny ubemannet radioinstallasjon, og ved flytting av eksisterende installasjon til nytt QTH. Det samme gjelder ved skifte av teknisk ansvarshavende. Egenerklæringen sendes ansvarlig manager i NRRL.
17. Felt for type installasjon fylles ut iht angitt type i søknad. Det samme gjelder Kallesignal.
18. Felt for Styret fylles ut med gruppens fulle formelle navn.
19. Felt for Sted fylles ut for gruppens poststed, og Dato-feltet fylles ut med dato for utskrift.
20. Feltene Gruppens leder og teknisk ansvarshavende fylles ut med respektives navn og kallesignal med blokkbokstaver. I tillegg skal begge parter underskrive egenerklæringen.
21. Begge dokumenter kan fylles ut på PC, evt lagres, og skrives ut for underskrift. Ferdig utfylte og signerte dokumenter sendes til NRRLs ansvarlige manager, enten som PDF pr e-post, eller som original på papir pr post.  
  
Husk at Egenerklæring og Søknad som PDF må skannes og vedlegges som to separate filer/dokumenter siden kun søknaden skal videresendes til Nkom.
22. Hvis det er behov for tilleggsinformasjon så kan søker legge dette inn som tekst i selve e-posten. Dette kan f.eks være opplysninger som skal publiseres på NRRLs oversikter for å lette brukeraksess, port informasjon, osv.

***Ved tvil eller spørsmål, vennligst kontakt ansvarlig manager direkte pr e-post:***

For Radiofyr: [la0by@nrrel.net](mailto:la0by@nrrel.net)

For Repeater/tilsvarende: [repeatermanager@nrrel.no](mailto:repeatermanager@nrrel.no)