

## **NRRL's Nasjonale Field Day (NFD) 2002.**

**Lørdag 7. september kl. 1300 UTC til søndag 8. september kl 1300 UTC.**

### **Managers kommentarer til NFD-2002**

Utfordrer dere herved til å stille på årets field day. I fjor var aktiviteten heller laber, og ønsker ingen bløp av den! Få med dere flest mulig ut på denne begivenheten, og ha det gøy.

Rapport fra NFD ønskes på diskett eller via email (Tel: 97-97-97-55 E-mail: tkarlso@eunet.no)  
Skulle noen ha problemer med logger eller rapporten, så kontakt meg.

Ønsker alle gruppene lykke til

NFD-manager  
Torstein/LA1AKA

### **1. FORMÅL**

- å fremme rekruttering av nye radioamatører og medlemmer av NRRL og styrke samarbeidet mellom norske radioamatører.
- å gi norske radioamatører trening i å operere portable stasjoner uavhengig av nettspenning fra det offentlige el-nett og permanent(e) antenne(r).

### **2. TID**

Fra lørdag 7. september 2001 kl. 1300 UTC til søndag 8. september 2002 kl. 1300 UTC.  
(Første hele helg (week-end) i September)

### **3. OPERATØRER, RIGGER OG KLASSER**

#### **a) NFD-stasjon**

- må ha minimum 3 radioamatører som operatører. Ulisensierte personer kan tillates å operere og føre logg under forutsetning av at det skjer under full kontroll av ansvarlig radioamatør. I NFD-stasjon kan inngå inntil 6 HF-rigger, hver bestående av 1 sender og 1 mottaker eller 1 transceiver. Antall antenner er ubegrenset. Alle riggene skal bruke NFD-stasjonens kallesignal. Det må ikke brukes flere sendere samtidig på samme bånd uansett mode.

#### **b) Klasse 1 - Portabel stasjon**

Riggen(e) må ikke plasseres i bygninger, og den (de) må opereres fra samme QTH under hele NFD. Nettspenning fra det offentlige el-nett må ikke brukes til å drive riggen(e). Antennen(e) må rigges til spesielt for NFD, og den (de) og/eller barduner må ikke festes i bygninger eller andre permanente strukturer. (Feste i trær er tillatt). Samtlige rigger som inngår i NFD-stasjonen skal plasseres innenfor en sirkel med radius 500 meter. Maksimal utgangseffekt skal være i samsvar med lisensbestemmelsene. Radioutstyr og annet materiell (f.eks. campingvogn, telt etc.) må ikke bringes inn i NFD-området før tidligst 24 timer før NFD starter. Det må ikke arbeides i NFD-området før tidligst 12 timer før start.

#### **c) Klasse 2 - QRP-stasjon**

Som for klasse 1, men maksimal utgangseffekt skal ikke overstige 5 watt for noen av riggene.  
(IARU Region 1's grense for QRP)

### **4. KALLESIGNAL**

Stasjoner i klasse 1 og 2 bruker kallesignal etterfulgt av /P generelt på alle modes, unntatt på telefoni, hvor PORTABLE brukes.

## 5. KALLING

"CQ FD" brukes generelt på alle modes, unntatt på telefoni, hvor "CQ FIELD DAY" brukes.

## 6. MELDING

RS(T) + QSO-nummer som starter med 001. Det benyttes egen nummerserie for hver rig uansett bånd og mode.

## 7. BÅND OG MODES

1,8 - 3,5 - 7 - 14 - 21 og 28 MHz-båndene. Lisensbestemmelsene vedrørende bruk av båndene og IARU Region 1's båndplan skal overholdes. I 3,5 og 14 Mhz-båndene skal det på CW og telefoni ikke opereres utenfor følgende båndsegmenter:

CW: 3500-3560 kHz og 14000-14060 kHz. Interkontinental trafikk har prioritet i området 3500-3510 kHz.

Telefoni: 3600-3650 kHz, 3700-3800 kHz og 14125-14300 kHz. Interkontinental trafikk har prioritet i området 3775-3800 kHz.

Det er tre modes:

CW, SSB, og DIGIMODE. Til DIGIMODE hører følgende modes: ASCII (ASC), AMTOR (AT), CLOVER (CLOVER), FAX (FAX), FM (FM), G-TOR (G-TOR), PACTOR (PT), PAKKERADIO (PR), RTTY (RTTY), PSK31 (PSK31) og SSTV (SSTV). Forkortelsene i parentes brukes i loggen. "Crossmodes" er ikke tillatt.

## 8. POENG OG MULTIPLIKATOR

QSO med:

Faste stasjoner i Europa (inkl. Norge) 1 poeng

Faste stasjoner DX 2 poeng

Portable/mobile stasjoner i Europa (inkl. Norge) 3 poeng

Portable/mobile stasjoner DX 4 poeng

NFD-stasjoner i Norge 50 poeng

For å få 50 poeng i QSO med norske NFD-stasjoner, må motstasjonen være deltaker i NFD (sendt inn logg). Ellers 3 poeng.

Multiplikator for hvert DXCC-land inkl. Norge på hvert bånd og hver av detre modes CW, SSB og DIGIMODE.

En stasjon må bare kontaktes en gang pr. bånd og mode. Flere QSOer på samme bånd og mode er likevel tillatt med norske NFD-stasjoner dersom det er gått minst 6 timer siden forrige QSO med samme stasjon og på samme mode.

En QSO gir poeng og multiplikator selv om det ikke mottas QSO-nr. fra motstasjonen.

## 9. LOGG

Det skal føres separat logg for hvert bånd, men ikke for hver mode. ( Har det vært brukt flere rigger på et bånd, må QSO'ene i loggen for disse føres inn i den loggen som sendes inn selv om QSO-numrene ikke følger etter hverandre). Loggen skal ha følgende rubrikker med båndet påført øverst på arket:

Dato - Tid (UTC) - Kallesignal - Melding sendt - Melding mottatt - Mode - Poeng - Multiplikator - Operatør.

Multiplikator merkes med det vanligste prefikset for vedkommende DXCC-land.

Summen i rubrikken for poeng og multiplikator for hvert bånd overføres til samleark 2.

I rubrikken for operatør føres dennes kallesignal. Hvis QSO'en er gjennomført av en ulisensiert person føres kallesignalet til radioamatøren som er ansvarlig for hans/hennes operering med tillegg av rekrutt (REK/LC).

I rubrikken for mode brukes forkortelsene CW, SSB og DIG som anført i pkt. 7. Bånd med flere enn 200 QSO'er skal ha multiplikatorsjekkliste og dublettsjekkliste. (Se loggeksemplet nedenfor).

### Loggeksempel (Pkt. 9)

Dato	Tid UTC	Kallesig.	Melding sendt	Mode mottatt	Mode	LA1XXX/P		
						BÅND: 3,5 MHz		Opr/rek
						poeng	Mult	
7	1502	OZ1XX/P	59001	59001	SSB	3	OZ	La1xxx
	1503	LA1K/P	59002	59003		50	LA	
	1510	OZ1XX/P	599003	599005	CW	3	OZ	
	1512	OH1XX	599004	599		1	OH	La1xxx/
	1515	OH1XX	59(9)005	59(9)	DIG	1	OH	Lc3...
	1520	OH1ZZ	59(9)006	59(9)		1	-	
	1530	DL1XX/P	58007	58006	SSB	3	DL	La1xxx/rek

## 10. POENGGIVENDE AKTIVITETER (BONUSPOENG)

### a) En rekrutt

er en person som hverken er radioamatør eller medlem av NRRL. I samsvar med pkt. 3a) kan rekrutter delta i opereringen av riggen(e), loggføring og utfylling av QSL-kort. Påstasjoner som deltar i klasse 1 og 2, bør de også være med på å installere riggen(e) og tilrigging av antennen(e) under tilsyn av ansvarlig radioamatør. Det gis 10.000 poeng for hver rekrutt (maksimum to rekrutter) som har deltatt i nevnte aktiviteter i tilsammen minst 6 timer. (Deltakelsen behøver ikke være sammenhengende). Rekruttens navn, alder og adresse, samt antall aktivitetstimer, skal framgå av samleark 1.

LC-lisensierte gis de samme mulighetene som en rekrutt til å operere på HF. Det gis 5000 poeng for hver LC-deltaker (maksimum to LC-deltakere) som tilsammen har deltatt i aktivitetene i minst 6 timer, og har gjennomført minst 5 (fem) QSO'er på HF-båndene.

### b) Arrangement av ett RPO-løp:

Antall sendere skal minst være 3 og løypelengden skal være mellom 1 og 2 km. Resultatlisten med navn, evt. kallesignal, beskrivelse av RPO-løpet med løypa inntegnet på løpskartet, skal legges ved samleark 1. Det gis 7.000 poeng for RPO-løp med minimum 5 deltakere. Er noen av dem rekrutter, gir løpet 10.000 poeng.

### c) VHF/UHF aktivitet

Det gis poeng pr. QSO for inntil 2 QSO'er pr. bånd og mode slik:

Bånd MHz	FM	CW	Pakke-radio	SSB	Satellitt	ATV
50	300	600	600	300		
144	300	600	600	300	2400	
432	300	600	600	300	2400	
1240	300	600	600	300	2400	5000

Som bånd for satellitt regnes opp-link båndet.

Det føres vanlig logg, som legges ved samleark 1. Av dette arket skal det fremgå poeng for hvert bånd. NFD-stasjon som deltar i IARU Region 1/Nordisk VHF-test og som legger kopi av loggen ved samleark 1, vil få godskrevet poengsummen for QSO'er avviklet i tiden for NFD i henhold til reglene for Nordisk VHF-test. (1 poeng pr. km og 500 poeng pr. storrute). Poengsummen skal fremgå av samleark 1. Reglene for denne testen finnes i "Amatørradio".

Pkt 3. gjelder for VHF/UHF, bortsett fra begrensningen i antall rigger.

### d) Public Relations

Det gis følgende poeng for PR i massemedia i forbindelse med NFD:

- Artikkel/innlegg i offentlige lokal-/riksdekkende avis(er): 5000 poeng. Utklipp legges ved samleark 1.

(Som avis(er) regnes ikke organisasjons-, student- eller andre utenomoffentlige avis(er)/blad(er)).

Intervju/program i offentlige lokal-/riksdekkende radiokanal(er): 5000 poeng. Kassettopptak legges ved samleark 1.

(Som radiokanal(er) regnes ikke organisasjons-, student- eller andre utenomoffentlige radiokanal(er)).

Intervju/program i offentlige lokal-/riksdekkende TV-kanal(er): 10000 poeng. Videokassettopptak

- som returneres - legges ved samleark 1.

(Som TV-kanal(er) regnes ikke organisasjons-, student- eller andre utenomoffentlige TV-kanal(er)).

Det gis poeng for hver avis, radio- og TV-kanal. (Hvert medium gir kun en poengsum uansett antall innlegg).

e) Sted

Hvis NFD-stasjon opereres fra et sted der mange mennesker ferdes (park, plass, helgåpent butikksenter etc). gis det 15000 poeng.

Detaljert beskrivelse av QTH legges ved samleark 1. Er det etablert en informasjonsstand, økes poengene med 5000 poeng. Poengkrav fremsettes påsamleark 1.

f) Rapport fra NFD

- med sikte på publisering i "Amatørradio". Rapporten skal være på mellom 1/2 og 1 maskinskrevet side, gjerne med fotos. Det tas forbehold om spalteplass, og om forkortelse/redigering. Rapporten gir 10000 poeng og legges ved samleark 1.

## **11. SAMLEARK**

Samleark nr. 1 skal inneholde følgende opplysninger og ha følgende vedlegg:

- a) Kallesignal for NFD-stasjonen, og navn og adresse for lisenshaveren.
- b) QTH og deltakerklasse for NFD-stasjonen og navn og kallesignal på ansvarshavende og alle operatører.
- c) Beskrivelse av radioutrustning m/kraftforsyning, antenne(r) og shacken(e) der riggen(e) var plassert.
- d) De som framgår av pkt. 10 a-f.
- e) Krav om total poengsum. Summen av alle HF-poeng lagt til alle bonuspoeng = total poengsum.

Påsamleark nr. 1 skal det avgis følgende erklæring undertegnet av ansvarshavende for NFD-stasjonen:

"Jeg erklærer at stasjonen ble operert i overensstemmelse med lisensbestemmelsene og reglene for NRRL's Nasjonale Field Day, og at kravene om bonuspoeng er basert på korrekte opplysninger".

Ankeinstans for NFD-managerens avgjørelser er NRRL's Hovedstyre.

Samleark nr. 2 skal inneholde følgende opplysninger og ha følgende vedlegg:

- a) Krav om poeng og multiplikatorer for hvert bånd. Separat logg for hvert bånd skal følge som vedlegg.
- b) Krav om total HF-poengsum:

Summen av alle poeng multiplisert med antall multiplikatorer blir total HF-poengsum, som føres over til samleark nr. 1.

## **12. PREMIERING**

Beste deltaker i hver klasse får en pokal med inngravering og diplom. Nr. 2 og 3 får diplom.

## **13. LOGG OG SAMLEARK SENDES:**

NRRL's FD-manager

Torstein Karlsson, LA1AKA  
Nedre Nygård 8  
1482 Nittedal

Innen 1. oktober 2002.