

# Regler for EDR's VHF Field Day 2010

## 1. Deltagere

Alle lokalafdelinger og contestgrupper med tilknytning til Experimenterende Danske Radioamatører. Kun portable stationer kan deltage.

## 2. Tidspunkt

EDR's VHF Field Day 2010 finder sted fra lørdag d. 3. juli kl. 14:00 UTC til søndag d. 4. juli kl. 14:00 UTC.

## 3. Klasser

Der konkurreres i følgende klasser:

### B. Multibånd uden begrænsninger

### C. Multibånd med begrænset sendeeffekt og maksimalt 5 bånd.

En station kan deltage på et eller flere bånd i klassen. I klasse B er der ingen begrænsninger på antal bånd. I klasse C må der maksimalt deltages på 5 bånd, f. eks. 50 - 70 - 144 - 432 - 1296 MHz eller 50 - 144 - 432 - 1296 - 10368 MHz.

Der kåres en klassevinder og båndvindere i hver klasse.

Alle deltagende stationer deltager også i EDR's Nordiske Juli Contest.

## 4. Frekvenser og modulationsarter

VHF/UHF/SHF-båndene fra 50 MHz og opefter.

EDR's/REGION 1's båndplaner skal følges, ligesom gældende certifikatbestemmelser skal overholdes. Alle modulationsarter ifølge de gældende båndplaner må anvendes.

QSO via aktive repeater og EME må ikke finde sted.

## 5. Udstyr og installationer

Antenner, master, generatorer med mere må bringes ud op til 24 timer før testens start og opstilling kan straks påbegyndes.

Elektricitetsforsyningen skal være fra lokalt placerede generatorer, batterier, solpaneler etc.

Udstyret må under ingen omstændigheder tilsluttes offentlige elforsyningsnet.

Station og antenner må under ingen omstændigheder betjenes fra eller placeres på bygninger, støbte sokler eller andre permanente installationer. Alt udstyr skal være inden for en radius på 500 meter.

Der må kun anvendes en sender ad gangen pr. bånd.

For deltagere i klasse C gælder følgende begrænsninger:

50 - 70 - 144 - 432 MHz:

Senderudgangseffekt maksimalt 100 watt (eller certifikatbestemmelsernes begrænsning).

1,2 - 2,3 - 3,4 - 5,6 GHz:

Senderudgangseffekt maksimalt 25 watt

10 - 24 - 47 - osv. GHz:

Senderudgangseffekt maksimalt 10 watt

## 6. Log

Der skal føres en separat log for hvert bånd. Hver log skal indeholde følgende:

Dato, tid (UTC), sendt RS(T) og løbenummer startende med 001, modtaget RS(T) + løbenummer (ifald det gives) samt locator. Desuden en kolonne med markering af nyt locatorfelt samt en kolonne med angivelse af km-points.

De indsendte logs skal indeholde et titelblad/summarysheet, der tydeligt angiver hvilken klasse der er deltageret i, bånd, båndscore, kaldesignal på alle deltagende operatører, beskrivelse eller angivelse af den anvendte QTH (navn / locator), beskrivelse af udstyr samt navn på den overordnede ansvarshavende for deltagelse i testen.

Alle indsendte logs, som har påtegnet hvilken lokalafdeling, der skal godskrives points, vil bidrage til NAC-afdelingsmesterskabet.

Af hensyn til resultatopgørelsen bedes der om muligt anvendt elektroniske logs, som indsendes i REG1TEST-formatet. (Findes på: <http://www.vushf.dk>)

## 7. Pointberegning

Deltagerne udregner selv deres båndscore, som noteres i loggen for de enkelte bånd.

Km-points beregnes efter EDR's generelle regler for VHF-contester. (Findes på: <http://www.vushf.dk>)

50, 70, 144 og 432 MHz:  
1 point/km

Mikrobølge:  
1 point/km x båndmultiplier

Mikrobølge båndmultiplier:  
1.3 GHz = points x 1  
2.3 GHz = points x 2  
3.4 GHz = points x 3  
5.6 GHz = points x 4  
10 GHz = points x 5 o.s.v.

Locatorbonus:  
På hvert bånd gives for hvert nyt locatorfelt (f.eks. JO55, JN49) en locatorbonus på 500 point.

Hver log for de enkelte bånd gøres op for sig. Båndscore = km-points + locatorbonus.  
Båndscore indgår i klassens båndresultat.

## 8. Bedømmelse

Loggene bedømmes separat for hver klasse.

Field Day manager udregner på basis af de bedømte logs for hver klasse Total score = (båndscore 50 MHz) + (båndscore 70 MHz) + (båndscore 144 MHz) + (båndscore 432 MHz x 2) + (mikrobølge (1296 MHz og opefter) båndscore x 3), som indgår i klasseresultatet.

Dubletter, for hvilke der kræves points, vil blive straffet ved at fratække 10 gange den krævede pointssum. Ifald en afdeling har mere end 5 dubletter pr. bånd for hvilke der kræves point, vil loggen for dette bånd blive diskvalificeret.

QSO'er med fejl i call eller rapport/locator, eller med en tidsafvigelse på mere end 10 minutter fra modparten, diskvalificeres og medregnes ikke. Det samme gælder QSO'er, hvor RST og /eller serienummer er udvekslet via DX-cluster eller chatfora på Internettet.

Logs, hvor der udelukkende er sendt standard 59(9) rapporter, accepteres ikke og medfører diskvalifikation.

For sen indsendelse af log medfører, at loggen ikke vil blive taget i betragtning, men anvendes som checklog.

Alle øvrige brud på reglerne, herunder overtrædelse af certifikatbestemmelser eller EDR's/Region 1's båndplaner medfører diskvalifikation for det pågældende bånd.

VHF Field Day managers bedømmelse er endelig og kan ikke appelleres.

### **9. Præmier**

De 3 bedst placerede på hvert bånd i hver klasse samt de tre bedst placerede i klasse B og C modtager et diplom.

Vinderne af klasse B og C i EDR's VHF Field Day modtager hver en vandrepokal med indgraveret call og årstal til opbevaring i det følgende år.

VHF-udvalget præmierer i år den station, som udmærker sig ved et lavt antal fejl i logs og en udførlig beretning fra contesten med et gavekort til EDRs forlag.

### **10. Indsendelse af log**

Logs samt en kort historie eller kommentar om testens forløb skal sendes pr. post eller elektronisk til EDR's VHF field day manager ikke senere end 14 dage efter testens afholdelse. Poststemplets eller emailens dato gælder.

Logs sendes til:

OZ1FF, Kjeld Bülow Thomsen  
Uglevej 4  
DK-6853 Vejers Strand  
mailto:oz1ff@edr.dk

### **11. Bemærkninger**

Resultaterne offentliggøres i OZ samt på VHF udvalgets hjemmeside <http://www.vushf.dk>.

Pokaler overrækkes af kredsens HB medlem og diplomer tilsendes med posten. Kommentarer og billeder fra testen er meget velkomne.