

<b>Документ IARU: REG1TEST (1 район IARU, Комитет C.5)</b>		Версия: 1,1
<b>Тема</b> EDI-формат файла для соревнований в 1-м районе IARU выше 30MHz		
<b>Цель</b> Настоящий документ представляет собой спецификацию формата файла для отчета за контесты в 1-м районе IARU на диапазонах выше 30 MHz. Примеры для общеизвестных контестов приведены в приложении.  Цель документа – установить для разработчиков log-программ стандартный формат файла отчета, обеспечивающий получение судьями соревнований отчетов с помощью различных коммуникационных систем, т.е. дискет, пакетной связи AX.25, телефонной связи и т.п. для электронного судейства соревнований.		
<b>Разработчики</b> Bo Hansen, OZ1FDJ, Søren Pedersen, OZ1FTU		
Дата: 19950402	Дата выпуска: 19950621	Страниц: 19

**Описание версий**

Версия	Причина изменения	Кем изменено	Дата	Дата	Согласовано
1,0	Начальная версия	Bo Hansen, OZ1FDJ Søren Pedersen OZ1FTU	19950402	19950402	Arie Dogterom PA0EZ
1,1	CWWLP заменено на CWWLs только на стр. 6 Добавлен диапазон 70 MHz RHBBS изменено на свободный формат	Bo Hansen, OZ1FDJ	19950621	19950621	Arie Dogterom PA0EZ

## **Введение**

С 1992 года EDR (Общество датских радиолюбителей) работало над предложениями по универсальному формату данных для обмена отчетами за соревнования на VHF и выше. В 1994 г. EDR предложило формат NORDACTI для использования в соревнованиях NAC (Nordic Activity Contest). Благодаря этому нововведению более чем 40% всех отчетов за эти соревнования были получены в электронном виде.

Цель универсального формата файла – сделать разработчиков log-программ способными создавать с помощью своих программ стандартный выходной файл, обеспечивающий получение судьями соревнований отчетов с помощью различных систем передачи данных (т.е. дискет, пакетной связи), применение электронной обработки отчетов и легкий способ предоставления отчетов участниками.

Формат не определяет, когда его использовать, это определяется организатором соревнований. С точки зрения проверки отчетов он может использоваться только для «больших» станций (которые провели много связей). С точки зрения простоты предоставления отчетов формат может использоваться как альтернатива обычной почте. Тип носителя данных не регламентируется, это также определяется организатором соревнований. Пакетное радио – достаточно надежный способ передачи и хороший выбор, однако этот способ не позволяет решить юридический вопрос с передачей подписи ответственного оператора станции-участника.

Когда организатор конкурса приглашает участников, он должен заявить, что возможно предоставление отчета в электронном виде, способ предоставления (т.е. интернет) и куда высылать (адрес электронной почты организатора для приема отчетов). Организатор конкурса должен иметь программу судейства для полной проверки отчетов, включая перекрестный контроль и т.п.

Участники конкурса могут использовать формат файла для своевременного предоставления своих отчетов в электронном виде организатору соревнований. Чтобы сделать это, участники должны использовать конкурсную программу, способную генерировать файл формата REG1TEST.

## Формат

[REG1TEST;1] Идентификатор типа файла;версия типа файла

F TName=Название контеста

TDate=Дата начала;дата окончания контеста

PCall=Используемый позывной

PWWLo=Используемый локатор

PExch=Используемый обмен в конteste

F PAdr1=Первая строка адреса места, откуда была работа в конteste

F PAdr2=Вторая строка адреса места, откуда была работа в конteste

F PSect=Секция, в которой участвует станция

PBand=Диапазон, который использовался в конteste

PClub=Клубная станция, в клубный зачет которой идут очки

F RName=Имя основного (ответственного) оператора

RCall=Позывной основного оператора

F RAdr1=Первая строка адреса основного оператора

F RAdr2=Вторая строка адреса основного оператора

F RPoCo=Почтовый индекс основного оператора

F RCity=Город основного оператора

F RCoun=Страна основного оператора

F RPhon=Номер телефона основного оператора

F RHBBS=BBS основного оператора

MOpe1=Строка 1 списка операторов, если несколько операторов

MOpe2=Строка 2 списка операторов, если несколько операторов

F STXEq=Передающая аппаратура

F SPowe=Мощность [W]

F SRXEq=Приемная аппаратура

F SAnte=Антенна

F SAntH=Высота антенны над землей [m];высота над уровнем моря [m]

CQSOs=Заявленное количество QSO;Диапазонный множитель

CQSOP=Заявленное количество очков за QSO

CWWLs=Заявленное количество квадратов;Дополнительные очки за квадрат;Множитель за квадраты

CWWLB=Заявленное количество дополнительных очков за квадраты

CExcs=Заявленное колич-во обменной информации;Дополнительные очки за одну обменную информацию;Множитель за обменную информацию

CExcb=Заявленное количество дополнительных очков за обменную информацию

CDXCs=Заявленное количество стран DXCC;Дополнительных очков за новую DXCC;Множитель за страны DXCC

CDXCB=Заявленное количество дополнительных очков за страны DXCC

CToSc=Общее заявленное количество очков

CODXC=Позывной;Локатор;расстояние Самое дальнее QSO

[Remarks] Идентификатор примечаний

F Строки примечаний

[QSOREcords;число связей] Идентификатор начала записей о QSO;Количество QSO, которые за ним следуют

Дата;Время;Позывной;Код режима;Переданный-RST;Переданный номер QSO;Принятый-RST;Принятый номер QSO;Принятый обмен;Принятый-WWL;

Очков за QSO;Новый-обмен- (N) ;Новый-WWL- (N) ;Новая-DXCC- (N) ;Повторная-QSO- (D)

## **Объяснение ключевых слов**

Ключевые слова – это слова перед аргументом (значением). Ключевые слова отделены от значения знаком равенства (=) .

### **[REG1TEST;1]**

REG1TEST;1 – это идентификатор типа файла и версии. Он служит в качестве индикатора используемых формата файла и версии этого формата, а также начала области данных.

### **TName**

Аргумент представляет собой название контеста, в котором участвует станция.

### **TDate**

Аргументы обозначают даты начала и окончания контеста. Аргументы разделены точкой с запятой (;). Аргументы записываются как YYYYMMDD.

### **PCall**

Аргумент - позывной, который использовался в контесте.

### **PWWLo**

Аргумент обозначает свой (станции-участника) локатор (WWL, большой локатор), который использовался в контесте. Максимальная длина – шесть символов.

### **PExch**

Аргумент обозначает собственную обменную информацию, передаваемую в контесте. Это может быть любой тип информации, т.е. провинция, DOK, округ, штат, мощность, имя. Максимальная длина – шесть символов.

### **PAdr1**

Аргумент описывает адрес QTH, используемый в контесте, строка 1.

### **PAdr2**

Аргумент описывает адрес QTH, используемый в контесте, строка 2.

### **PSect**

Аргумент описывает, в какой секции участвовала станция. Синонимы слова «секция» – класс, категория, группа и т.п.

### **PBand**

Аргумент описывает, какой диапазон использовался в контесте. Обозначения диапазонов и соответствующие полосы частот представлены в таблице ниже:

<i>Частота</i>		<i>PBand</i>
50 - 54 MHz	=	50 MHz
70 - 70,5 MHz	=	70 MHz
144 - 148 MHz	=	144 MHz
430 - 440 MHz	=	432 MHz
1240 - 1300 MHz	=	1,3 GHz
2300 - 2450 MHz	=	2,3 GHz
3400 - 3600 MHz	=	3,4 GHz
5650 - 5850 MHz	=	5,7 GHz
10,0 - 10,5 GHz	=	10 GHz
24,0 - 24,25 GHz	=	24 GHz
47,0 - 47,2 GHz	=	47 GHz
75,5 - 81 GHz	=	76 GHz
120 - 120 GHz	=	120 GHz
142 - 148 GHz	=	144 GHz
241 - 250 GHz	=	248 GHz

### **PClub**

Аргумент обозначает позывной радиоклуба, членом которого является оператор (операторы). Может использоваться, если в контесте есть клубный зачет и т.п.

### **RName**

Аргумент обозначает имя и фамилию основного оператора.

### **RCall**

Аргумент обозначает позывной основного оператора.

### **RAdr1**

Аргумент обозначает адрес основного оператора, строка 1.

### **RAdr2**

Аргумент обозначает адрес основного оператора, строка 2.

### **RPoCo**

Аргумент обозначает почтовый индекс основного оператора.

### **RCity**

Аргумент обозначает город основного оператора.

### **RCoun**

Аргумент обозначает страну основного оператора.

### **RPhon**

Аргумент обозначает номер телефона основного оператора.

### **RHBBS**

Аргумент обозначает BBS или адрес электронной почты основного оператора.

### **MOpe1**

Аргументы обозначают операторов, работавших в контесте, строка 1. Все аргументы разделяются точкой с запятой (;). Основной оператор здесь не перечисляется.

### **MOpe2**

Аргументы обозначают операторов, работавших в контесте, строка 2. Все аргументы разделяются точкой с запятой (;). Основной оператор здесь не перечисляется.

### **STXEq**

Аргумент описывает передающую аппаратуру, которая использовалась в контесте.

### **SPowe**

Аргумент обозначает мощность, которая использовалась в контесте, в ваттах.

### **SRXEq**

Аргумент описывает приемную аппаратуру, которая использовалась в контесте.

### **SAnte**

Аргумент описывает антенную систему, которая использовалась в контесте.

### **SAntH**

Аргументы обозначают высоту антенны над землей и над уровнем моря, в метрах. Аргументы разделяются точкой с запятой (;).

### **CQSOs**

Аргументы обозначают заявленное количество QSO и диапазонный множитель. Аргументы разделяются точкой с запятой (;).

### **CQSOP**

Аргумент обозначает общее заявленное количество очков за связи. Формат не утверждает, что очки за связи обязательно рассчитываются по расстояниям до корреспондентов.

### **CWWLs**

Аргументы обозначают общее заявленное количество сработанных больших квадратов, количество дополнительных очков за новый квадрат и множитель за квадраты. Аргументы разделяются точкой с запятой (;).

Если за квадрат дополнительных очков не дается, то количество дополнительных очков за новый квадрат должно быть 0. Если множитель за квадраты не используется, то он должен быть установлен в 1.

### **CWWLB**

Аргумент обозначает общее заявленное количество дополнительных очков за квадраты.

### **CExcs**

Аргументы обозначают общее заявленное количество сработанной обменной информации (провинция, DOK, округ, штат), количество дополнительных очков за новую единицу обменной информации и множитель за обменную информацию. Аргументы разделяются точкой с запятой (;).

Если за это дополнительных очков не дается, то количество дополнительных очков за единицу обменной информации должно быть 0. Если множитель за обменную информацию не используется, то он должен быть установлен в 1.

### **CExcB**

Аргумент обозначает общее заявленное количество дополнительных очков за обменную информацию.

### **CDXCs**

Аргументы обозначают общее заявленное количество сработанных стран DXCC, количество дополнительных очков за новую страну DXCC и множитель за страны DXCC. Аргументы разделяются точкой с запятой (;).

Если за страну DXCC дополнительных очков не дается, то количество дополнительных очков за страну DXCC должно быть 0. Если множитель за страны не используется, то он должен быть установлен в 1.

### **CDXCB**

Аргумент обозначает общее заявленное количество дополнительных очков за страны DXCC.

### **CToSc**

Аргумент обозначает общее заявленное количество очков. Формат не определяет способ подсчета общего количества очков.

### **CODXC**

Аргументы обозначают позывной, локатор и расстояние для заявленного ODX. Аргументы разделяются точкой с запятой (;).

### **[Remarks]**

Идентификатор [Remarks] используется для обозначения места, где начинаются примечания. Все строки после этого идентификатора и до идентификатора [QSORecords;и затем число с количеством QSO], считаются примечаниями. Если примечаний нет, идентификатор всё равно должен присутствовать.

### **Строки примечаний**

Строки примечаний – это то место, где могут быть написаны комментарии операторов о контесте. Количество строк может варьироваться. Все строки между [Remarks] and [QSORecords;число связей] являются примечаниями.

### **[QSORecords;и затем число с количеством QSO]**

Этот идентификатор обозначает, где начинаются записи о QSO и какое количество последовательных записей о QSO идет за этим идентификатором.

**Формат записи о QSO**

Дата;Время;Позывной;Код-режима-работы;Переданный-RST;Переданный-номер-QSO;Принятый-RST;Принятый-номер-QSO;Принятая-информация-обмена;Принятый-WWL;Очки-за-QSO;Новый-обмен-(N);Новый-WWL-(N);Новая-DXCC-(N);Повторная-QSO-(D)

Все аргументы разделяются точкой с запятой (;).

Все поля в записи о QSO содержатся в одной строке и заканчиваются ASCII-символами 13 и 10 (CR LF) – (возврат каретки и перевод строки).

<i>Поле</i>		<i>Максимальная длина поля в знаках</i>
Дата	= YYMMDD, 6 знаков	6
Время	= UTC, 4 знака, с начальными нулями	4
Позывной	= от 3 до 14 знаков	14
Код режима работы	= 0 или 1 знак	1
Переданный-RST	= 0 или 2 или 3 знака	3
Переданный номер QSO	= 0 или 3 или 4 знака, с начальными нулями	4
Принятый-RST	= 0 или 2 или 3 знака	3
Принятый номер QSO	= 0 или 3 или 4 знака, с начальными нулями	4
Принятый обмен	= 0 или от 1 до 6 знаков (см. также PExch)	6
Принятый WWL	= 0 или 4 или 6 знаков, WWL-локатор	6
Очки за QSO	= от 1 до 6 знаков, включает диапазонн. множитель	6
Новый обмен	= 0 или 1 знак, "N" если в QSO новый обмен	1
Новый-WWL	= 0 или 1 знак, "N" если в QSO новый WWL	1
Новая-DXCC	= 0 или 1 знак, "N" если в QSO новая DXCC	1
Повторная-QSO	= 0 или 1 знак, "D" если повторная QSO	1
		61
		+ разделители полей, 14
		75

**Код режима работы**

Этот код используется для обозначения режима работы в данном QSO. Ниже приведен список кодов и соответствующих режимов.

<i>Код режима</i>	<i>Режим передачи</i>	<i>Режим приема</i>
0	ни один из нижеприведенных	ни один из нижеприведенных
1	SSB	SSB
2	CW	CW
3	SSB	CW
4	CW	SSB
5	AM	AM
6	FM	FM
7	RTTY	RTTY
8	SSTV	SSTV
9	ATV	ATV

Если режим работы не имеет значения, это поле может быть пустым (т.е. если режим работы не оговорен в правилах контеста).



## **Символы**

Используемые символы должны соответствовать 7-битовому ASCII алфавиту, разрешается применение символов только с десятичными значениями 10, 13, 32-127.

## **Длина строки**

Если длина строки оговорена выше, то она не должна превышать, остальные строки не должны превышать 75 знаков. Длина ограничена из-за пакетного радио.

## **F**

Все строки в описании формата с буквой “F” имеют *свободный формат*. Это значит, что могут использоваться любые из вышеперечисленных символов 7-битового ASCII алфавита.

Вся остальная информация имеет *стандартизованный формат* и все буквы, как написано выше, должны быть заглавными. Все числа стандартизованного формата должны быть неотрицательными целыми в неэкспоненциальной записи и поле не должно быть пустым, т.е. должно быть 0 (ноль) или больше. Единицы измерения стандартизованного формата должны соответствовать системе СИ.

## **Разделитель (;)**

Разделитель точка с запятой (;) ставится для разделения информации в одной строке.

Если формат используется для контекста, в котором нет некоторых типов обмена при проведении QSO, т.е. номера QSO, локатора или обменной информации, то эти поля должны быть пустыми. Правильная их обработка должна обеспечиваться программой организатора контекста.

## **Дефектные QSO**

Повторные QSO обозначаются “D” в поле повторных QSO, и в поле очков за QSO ставится 0 (ноль). Формат не определяет, когда QSO считается повторным.

Неполные QSO записываются с информацией, которая принята и в поле очков за QSO ставится 0 (ноль).

При ошибке в поле позывного должен стоять признак ошибки для сохранения правильной последовательности в числе записанных QSO. Признак ошибки должен быть “ERROR” и остальные поля кроме времени и переданного номера QSO, если они используются в контексте, должны быть пустыми. Если поле должно суммироваться, как поле очков за QSO, то оно должно быть 0 (ноль).

## **Номера QSO**

Формат не определяет, в каком порядке должны быть записаны номера QSO. Его можно использовать для предоставления отчета за контексты, в которых требуется последовательная нумерация QSO, если даже они проведены на разных диапазонах.

## **Пропущенная информация**

Если log-программа для контекста не может заполнить все информационные поля формата, эти поля могут быть оставлены пустыми, кроме тех полей, которые используются для подсчета очков в этом контексте, т.е. локатор, DXCC и т.п. Log-программа, не заполняющая поля, необходимые для подсчета очков в контексте, в любом случае не может быть использована для этого контекста.

## Приложение

В этом разделе представлены примеры EDI-файлов для некоторых широко известных типов контестов.

### Контест 1 района IARU, стандартный тип

```
[REG1TEST;1]
TName=IARU Region 1, March contest VHF
TDate=19950304;19950305
PCall=OZ1FDJ
PWWLo=JO65FR
PExch=
PAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv., DK-2730 Herlev
PAdr2=
PSect=Multi operator
PBand=144 MHz
PClub=OZ2AGR
RName=Bo Hansen
RCall=OZ1FDJ
RAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv.
RAdr2=
RPoCo=DK-2730
RCity=Herlev
RCoun=DENMARK
RPhon=(+45) 42 91 53 98
RHBBS=OZ6BBS
MOpe1=OZ1FTU
MOpe2=
STXEq=FT-225RD+MRF247
SPowe=90
SRXEq=FT-225RD+MuTek+BF981 1,5 dB NF
SAnte=9 elements OZ5HF
SAnth=14;41
CQSOS=24;1
CQSOP=11579
CWWLs=19;0;1
CWWLB=0
CExcS=0;0;1
CExcB=0
CDXCs=7;0;1
CDXCB=0
CToSc=11579
CODXC=OY9JD;IP62OA;1302
[Remarks]
Nice with the Aurora, made it possible to work more than usual
in a 24 h contest. Nice to hear Jon (OY9JD) again, but, many
stations calling so no time for chat.
Besides the Aurora there was only little activity, as usual, in
Scandinavia.
```

Пустая строка и перевод страницы здесь вставлены для форматирования документа и не должны содержаться в реальном файле.

[QSORecords;26]

950304;1445;OZ9SIG;1;59;001;59;006;;JO65ER;6;;N;N;  
950304;1446;DL5BBF;1;54;002;59;023;;JO42LT;396;;N;N;  
950304;1449;OZ1HLB/P;1;59;003;59;015;;JO55US;48;;N;;  
950304;1450;DL6FBL;1;53;004;51;092;;JO40XL;608;;N;;  
950304;1454;DF0TAU;1;54;005;59;084;;JO40QO;606;;;;  
950304;1508;DJ3QP;1;55;006;59;095;;JO42FB;485;;;;  
950304;1510;DG5TR;1;53;007;53;006;;JO53QP;242;;N;;  
950304;1519;DL0WU;1;55;008;53;108;;JO31OF;609;;N;;  
950304;1528;DL3LAB;1;59;009;59;046;;JO44XS;191;;N;;  
950304;1532;DL5XV;1;56;010;59;033;;JO53AO;283;;;;  
950304;1544;OZ8RY/A;1;56;011;57;010;;JO66HB;39;;N;;  
950304;1553;OZ1AOO;1;59;012;59;001;;JO65FR;1;;;;  
950304;1603;ERROR;;;013;;;0;;;;  
950304;1618;DL0WX;1;53;014;52;174;;JO30FQ;688;;N;;  
950304;1626;SM4HFI;2;53A;015;54A;019;;JP70TO;573;;N;N;  
950304;1631;GM4YXI;2;57A;016;55A;015;;IO87WI;911;;N;N;  
950304;1636;OH2AAQ;2;52A;017;59A;015;;KO29FX;851;;N;N;  
950304;1640;OH2BNH;2;55A;018;57A;024;;KP20LG;891;;N;;  
950304;1641;LA2AB;1;59A;019;57A;027;;JO59FV;479;;N;N;  
950304;1646;SM5BSZ;2;55A;020;57A;029;;JO89IJ;480;;N;;  
950304;1700;SK5BN;2;51A;021;55A;026;;JP80UE;585;;N;;  
950304;1720;DL9LBA;2;529;022;559;056;;JO44UP;213;;;;  
950304;1730;SK6NP;2;559;023;539;029;;JO68MB;262;;N;;  
950304;1736;OH1MDR;2;52A;024;57A;023;;KP01VJ;830;;N;;  
950304;1739;OY9JD;2;51A;025;52A;011;;IP62OA;1302;;N;N;  
950304;1826;OZ9SIG;1;59;026;59;006;;JO65ER;0;;;;D

## **AGCW DL VHF Contest** (contest manager: DJ2QZ)

[REG1TEST;1]  
TName=AGCW contest 2 m  
TDate=19950318;19950318  
PCall=OZ1FDJ  
PWWLo=JO65FR  
PExch=C  
PAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv., DK-2730 Herlev  
PAdr2=  
PSect=C  
PBand=144 MHz  
PClub=OZ2AGR  
RName=Bo Hansen  
RCall=OZ1FDJ  
RAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv.  
RAdr2=  
RPoCo=DK-2730  
RCity=Herlev  
RCoun=DENMARK  
RPhon=(+45) 42 91 53 98  
RHBBS=OZ6BBS  
MOpe1=  
MOpe2=  
STXEq=FT-225RD+MRF247  
SPowe=90  
SRXEq=FT-225RD+MuTek+BF981 1,5 dB NF  
SAnte=9 elements OZ5HF  
SAnth=14;41  
CQSOS=24;1  
CQSOP=11579  
CWWLs=19;500;1  
CWWLB=9500  
CExcS=3;0;1  
CExcB=0  
CDXCs=7;0;1  
CDXCB=0  
CToSc=11579  
CODXC=OY9JD;IP62OA;1302  
[Remarks]  
Nice with the Aurora, made it possible to work more than usual.  
Nice to hear Jon (OY9JD) again, but, many stations calling so no  
time for chat.  
Besides the Aurora there was only little activity, as usual, in  
Scandinavia.

Пустая строка и перевод страницы здесь вставлены для форматирования документа  
и не должны содержаться в реальном файле.

[QSORecords;26]

950318;1600;OZ9SIG;2;599;001;599;006;B;JO65ER;6;N;N;N;  
950318;1602;DL5BBF;2;549;002;599;023;C;JO42LT;396;N;N;N;  
950318;1607;OZ1HLB/P;2;599;003;599;015;C;JO55US;48;;N;;  
950318;1609;DL6FBL;2;539;004;519;092;C;JO40XL;608;;N;;  
950318;1614;DF0TAU;2;549;005;599;084;B;JO40QO;606;;;;  
950318;1618;DJ3QP;2;559;006;599;095;C;JO42FB;485;;;;  
950318;1625;DG5TR;2;539;007;539;006;A;JO53QP;242;N;N;;  
950318;1628;DL0WU;2;559;008;539;108;C;JO31OF;609;;N;;  
950318;1630;DL3LAB;2;599;009;599;046;C;JO44XS;191;;N;;  
950318;1632;DL5XV;2;569;010;599;033;C;JO53AO;283;;;;  
950318;1644;OZ8RY/A;2;569;011;579;010;A;JO66HB;39;;N;;  
950318;1653;OZ1AOO;2;599;012;599;001;A;JO65FR;1;;;;  
950318;1703;ERROR;;;013;;;0;;;;  
950318;1718;DL0WX;2;539;014;529;174;C;JO30FQ;688;;N;;  
950318;1726;SM4HFI;2;53A;015;54A;019;C;JP70TO;573;;N;N;  
950318;1731;GM4YXI;2;57A;016;55A;015;C;IO87WI;911;;N;N;  
950318;1736;OH2AAQ;2;52A;017;59A;015;C;KO29FX;851;;N;N;  
950318;1740;OH2BNH;2;55A;018;57A;024;C;KP20LG;891;;N;;  
950318;1741;LA2AB;2;59A;019;57A;027;C;JO59FV;479;;N;N;  
950318;1746;SM5BSZ;2;55A;020;57A;029;C;JO89IJ;480;;N;;  
950318;1800;SK5BN;2;51A;021;55A;026;C;JP80UE;585;;N;;  
950318;1820;DL9LBA;2;529;022;559;056;C;JO44UP;213;;;;  
950318;1830;SK6NP;2;559;023;539;029;B;JO68MB;262;;N;;  
950318;1836;OH1MDR;2;52A;024;57A;023;C;KP01VJ;830;;N;;  
950318;1839;OY9JD;2;51A;025;52A;011;C;IP62OA;1302;;N;N;  
950318;1846;OZ9SIG;2;599;026;599;006;B;JO65ER;0;;;;D

## **Nordic Activity Contest, 432 MHz (contest manager OZ: OZ1EYN)**

[REG1TEST;1]  
TName=EDR Aktivitetstest UHF 70 cm  
TDate=19950314;19950314  
PCall=OZ1FDJ  
PWWLo=JO65FR  
PExch=  
PAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv., DK-2730 Herlev  
PAdr2=  
PSect=2  
PBand=432 MHz  
PClub=OZ2AGR  
RName=Bo Hansen  
RCall=OZ1FDJ  
RAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv.  
RAdr2=  
RPoCo=DK-2730  
RCity=Herlev  
RCoun=DENMARK  
RPhon=(+45) 42 91 53 98  
RHBBS=OZ6BBS  
MOpe1=  
MOpe2=  
STXEq=FT-225RD+MRF644  
SPowe=50  
SRXEq=FT-225RD+Transverter+MGF1302 0,8 dB NF  
SAnte=13 elements OZ5HF  
SAnth=14;41  
CQSOS=24;1  
CQSOP=11579  
CWWLs=19;300;1  
CWWLB=5700  
CExcS=0;0;1  
CExcB=0  
CDXCs=7;0;1  
CDXCB=0  
CToSc=17279  
CODXC=OY9JD;IP620A;1302  
[Remarks]  
Nice with the Aurora, made it possible to work more than usual.  
Nice to hear Jon (OY9JD) again, but, many stations calling so no  
time for chat.  
Besides the Aurora there was only little activity, as usual, in  
Scandinavia.

Пустая строка и перевод страницы здесь вставлены для форматирования документа  
и не должны содержаться в реальном файле.

[QSORecords;26]  
950314;1845;OZ9SIG;1;59;;59;;;JO65ER;6;;N;N;  
950314;1846;DL5BBF;1;54;;59;;;JO42LT;396;;N;N;  
950314;1849;OZ1HLB/P;1;59;;59;;;JO55US;48;;N;;  
950314;1850;DL6FBL;1;53;;51;;;JO40XL;608;;N;;  
950314;1854;DF0TAU;1;54;;59;;;JO40QO;606;;;;  
950314;1908;DJ3QP;1;55;;59;;;JO42FB;485;;;;  
950314;1910;DG5TR;1;53;;53;;;JO53QP;242;;N;;  
950314;1919;DL0WU;1;55;;53;;;JO31OF;609;;N;;  
950314;1928;DL3LAB;1;59;;59;;;JO44XS;191;;N;;  
950314;1932;DL5XV;1;56;;59;;;JO53AO;283;;;;  
950314;1944;OZ8RY/A;1;56;;57;;;JO66HB;39;;N;;  
950314;1953;OZ1AOO;1;59;;59;;;JO65FR;1;;;;  
950314;2003;ERROR; ; ; ; ; ; 0 ; ; ;  
950314;2018;DL0WX;1;53;;52;;;JO30FQ;688;;N;;  
950314;2026;SM4HFI;2;53A;;54A;;;JP70TO;573;;N;N;  
950314;2031;GM4YXI;2;57A;;55A;;;IO87WI;911;;N;N;  
950314;2036;OH2AAQ;2;52A;;59A;;;KO29FX;851;;N;N;  
950314;2040;OH2BNH;2;55A;;57A;;;KP20LG;891;;N;;  
950314;2041;LA2AB;1;59A;;57A;;;JO59FV;479;;N;N;  
950314;2046;SM5BSZ;2;55A;;57A;;;JO89IJ;480;;N;;  
950314;2100;SK5BN;2;51A;;55A;;;JP80UE;585;;N;;  
950314;2120;DL9LBA;2;529;;559;;;JO44UP;213;;;;  
950314;2130;SK6NP;2;559;;539;;;JO68MB;262;;N;;  
950314;2136;OH1MDR;2;52A;;57A;;;KP01VJ;830;;N;;  
950314;2139;OY9JD;2;51A;;52A;;;IP62OA;1302;;N;N;  
950314;2146;OZ9SIG;1;59;;59;;;JO65ER;0;;;;D

## **ARI Activity six meter (contest manager: IW0BET)**

[REG1TEST;1]  
TName=ARI six meter activity 1995  
TDate=19950304;19950305  
PCall=OZ1FDJ  
PWWLo=JO65FR  
PExch=  
PAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv., DK-2730 Herlev  
PAdr2=  
PSect=2/A  
PBand=50 MHz  
PClub=OZ2AGR  
RName=Bo Hansen  
RCall=OZ1FDJ  
RAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv.  
RAdr2=  
RPoCo=DK-2730  
RCity=Herlev  
RCoun=DENMARK  
RPhon=(+45) 42 91 53 98  
RHBBS=OZ6BBS  
MOpe1=  
MOpe2=  
STXEq=TS-120+Transverter  
SPowe=50  
SRXEq=TS-120+Transverter+BF981 1,5 dB NF  
SAnte=5 elements Tonna  
SAnth=14;41  
CQSOS=24;1  
CQSOP=24  
CWWLs=19;0;1  
CWWLB=0  
CExcS=0;0;1  
CExcB=0  
CDXCs=7;0;1  
CDXCB=0  
CToSc=3192  
CODXC=OY9JD;IP620A;1302  
[Remarks]  
Nice with the Aurora, made it possible to work more than usual.  
Nice to hear Jon (OY9JD) again, but, many stations calling so no  
time for chat.  
Besides the Aurora there was only little activity, as usual, in  
Scandinavia.

Пустая строка и перевод страницы здесь вставлены для форматирования документа  
и не должны содержаться в реальном файле.



[QSORecords;26]  
950304;1300;OZ9SIG;1;59;;59;;;JO65ER;1;;N;N;  
950304;1302;DL5BBF;1;54;;59;;;JO42LT;1;;N;N;  
950304;1305;OZ1HLB/P;1;59;;59;;;JO55US;1;;N;;  
950304;1309;DL6FBL;1;53;;51;;;JO40XL;1;;N;;  
950304;1312;DF0TAU;1;54;;59;;;JO40QO;1;;;;  
950304;1315;DJ3QP;1;55;;59;;;JO42FB;1;;;;  
950304;1317;DG5TR;1;53;;53;;;JO53QP;1;;N;;  
950304;1319;DL0WU;1;55;;53;;;JO31OF;1;;N;;  
950304;1328;DL3LAB;1;59;;59;;;JO44XS;1;;N;;  
950304;1332;DL5XV;1;56;;59;;;JO53AO;1;;;;  
950304;1344;OZ8RY/A;1;56;;57;;;JO66HB;1;;N;;  
950304;1353;OZ1AOO;1;59;;59;;;JO65FR;1;;;;  
950304;1403;ERROR;0;;;;  
950304;1418;DL0WX;1;53;;52;;;JO30FQ;1;;N;;  
950304;1426;SM4HFI;2;53A;;54A;;;JP70TO;1;;N;N;  
950304;1431;GM4YXI;2;57A;;55A;;;IO87WI;1;;N;N;  
950304;1436;OH2AAQ;2;52A;;59A;;;KO29FX;1;;N;N;  
950304;1440;OH2BNH;2;55A;;57A;;;KP20LG;1;;N;;  
950304;1441;LA2AB;1;59A;;57A;;;JO59FV;1;;N;N;  
950304;1446;SM5BSZ;2;55A;;57A;;;JO89IJ;1;;N;;  
950304;1500;SK5BN;2;51A;;55A;;;JP80UE;1;;N;;  
950304;1520;DL9LBA;2;529;;559;;;JO44UP;1;;;;  
950304;1530;SK6NP;2;559;;539;;;JO68MB;1;;N;;  
950304;1536;OH1MDR;2;52A;;57A;;;KP01VJ;1;;N;;  
950304;1539;OY9JD;2;51A;;52A;;;IP62OA;1;;N;N;  
950304;1546;OZ9SIG;1;59;;59;;;JO65ER;0;;;;D

## UK Six Metre Group (contest manager: BRS 25429)

[REG1TEST;1]  
TName=UK Six Metre Group Contest 1995  
TDate=19950603;19950603  
PCall=OZ1FDJ  
PWWLo=JO65FR  
PExch=  
PAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv., DK-2730 Herlev  
PAdr2=  
PSect=Rest of Europe  
PBand=50 MHz  
PClub=OZ2AGR  
RName=Bo Hansen  
RCall=OZ1FDJ  
RAdr1=Herlevgaardsvej 32 A, st. tv.  
RAdr2=  
RPoCo=DK-2730  
RCity=Herlev  
RCoun=DENMARK  
RPhon=(+45) 42 91 53 98  
RHBBS=OZ6BBS  
MOpe1=  
MOpe2=  
STXEq=TS120+Transverter  
SPowe=50  
SRXEq=TS120+Transverter+BF981 1,5 dB NF  
SAnte=5 elements Tonna  
SAnth=14;41  
CQSOS=24;1  
CQSOP=24  
CWWLs=19;0;1  
CWWLB=0  
CExcS=4;1;1  
CExcB=4  
CDXCs=8;0;1  
CDXCB=0  
CToSc=4256  
CODXC=OY9JD;IP620A;1302  
[Remarks]  
Nice with the Aurora, made it possible to work more than usual  
in a 24 h contest. Nice to hear Jon (OY9JD) again, but, many  
stations calling so no time for chat.  
Besides the Aurora there was only little activity, as usual, in  
Scandinavia.

Пустая строка и перевод страницы здесь вставлены для форматирования документа  
и не должны содержаться в реальном файле.

оригинал файла здесь: [http://www.vushf.dk/Pages/contest/reg1\\_110.zip](http://www.vushf.dk/Pages/contest/reg1_110.zip)