

# Lidt tanker omkring Contest

Skrevet af OZ1IKY Kenneth

Oprindeligt var det her noget som Nils Bo OZ1ETA og jeg havde på tegnebrættet som et kursus omkring contest. Men interessen var desværre ikke så stor at det blev til noget, trods den energi vi havde investeret i det. Men Carsten bad mig alligevel om at "kondensere" det vi i fællesskab havde tænkt over til et eventuelt kursus - og så lave et lille skriv til de gæve Vestjyder om det.

Mange har ofte "Nej-Hatten" på når der snakkes om contest. Andre sidder tilbage og vil gerne i gang, men ved ikke hvordan. Måske lidt bange for at kaste sig ud i det ukendte.

Lad os se om ikke jeg kan afmystificere et par ting, og måske hjælpe nogen til alligevel at hoppe ud i det? Det behøves jo ikke at være som med mit første møde med en contest. Scandinavian Activity Contest (CW) i 1987. Der gik en pæn rum tid inden jeg kørte contest igen.

## Contest, hvad er det og hvorfor er det

Som akademiker kan jeg godt lide at vi har en definition, en afklaring/forklaring, af hvad vi har det med at gøre. Så lad os da starte med det, selv om den lige er på engelsk..

"A contest is an event in which at least two teams or individuals compete. There may be an award to the winner or awards to multiple top performers, but a contest may also be imposed for training".

Og det er ikke fundet i forbindelse med HAMRADIO.

Så vi kan konkludere at der er tale om en konkurrence. Og i en konkurrence gælder det jo om at vinde noget eller over nogen. Om ikke andet sig selv.

Og så er der jo alle dem der bander og svovler over at der er contest hver weekend og at det ødelægger HF båndene. Mit svar er meget simpelt; nej det gør det ikke, tværtimod - det gør at der er aktivitet og at man kan se aktiviteten..Og det igen gør at interessen for at tage et HF bånd fra radioamatørerne til andre formål begrænses markant.

Se bare hvad der i disse år sker på de meget høje bånd /SHF) og ikke mindst forsøget på at "stjæle" vores 2 meter VHF bånd. Aktivitet er nøgleordet, og contest er én af måderne.

Hvorfor contest, hvorfor deltage. Hvad kan jeg bruge det til hvis jeg ikke er contestere.

Hvad er meningen med contest. Det var de spørgsmål man kunne stille sig, og andre.

Tidligere var det tænkt som udforskningen af forholdene, hvilket også stadig er det et af de primære motiver. Men op igennem tiden har vi fået adgang til lettere måder og midler til at finde ud af hvordan forholdene på HF burde være. Burde være, fordi det som regel altid viser sig at være en del anderledes ind i mellem.

Der er nu en masse værktøjer der ude, frit tilgængeligt. VOACAP, Reverse Beacon Network til CW, diverse DX cluster som har filtreringsmuligheder. Men også ting som for eksempel DX Atlas til greyline visning og beamretninger. Dette var bare et par stykker.

Men i nyere tid er det også et spørgsmål om at skabe aktivitet på forskellige bånd, for at vise de bliver brugt. Problemstillingen med angrebet på "vores" 2 meter bånd har alle vel efterhånden fået lidt indsigt i? Det at der er aktivitet på et radioamatør bånd gør at det ikke er så interessant for andre at ville forsøge at lægge beslag på det. Men hvordan skal vi skabe aktivitet mere end det jeg allerede gør? Jeg snakker da hver dag på mine 80 meter runder, og på 2 meter FM senere på aftenen?

Ja, det er da rigtigt, men ikke nok i længden. Husk på vi har ikke alle samme interesser inden for vores dejlige, og brede, hobby. Brede, fordi der favnes vidt; Teknik, antenner, computer eller bare bruge en mikrofon eller morse-nøgle. Og hver del er en forskellig aktivitet.

Så en Contest er en målrettet måde at skabe aktivitet på. Der vil der være forholdsvis flere som vil gribe til mikrofonen, morse-nøglen eller digimode.

Samtidigt har det også udviklet sig til konkurrencer på højt plan; Der er nogen som virkelig dyrker det med at køre contest. Her er der rigelig muligheder for at træne sine evner og formåen i kampens hede. Jeg selv bruger det til både en træning forud for DXpeditioner. Ofte er der jo lige så meget QRM over det hele, som når man sidder der ude i den anden ende af en pile-up. Men nogen dyrker det til et nærmest Olympisk plan. Eksempelvis WRTC.

WRTC (World Radio Team Championship) er ikke noget man bare kan stille op til; man skal kvalificere sig forud for en opstilling – lige som til Olympiaden eller et Verdensmesterskab.



## Forskellige Contester og deres muligheder

Men hvad så hvis jeg nu ikke lige har den store lyst til at køre contest, men blot mangler et par af de sjældende stationer der er igang?

Det er faktisk helt legalt og en god måde blot at bruge en af de store contester til at "fiske" efter nye bånd-lande eller zoner. Faktisk vil man opleve at der til mange af de store contester er et eftertragtet diplom lige bag ved..

Med udgangspunkt i de større contester, og et par lokale/nationale - hvad kan jeg opnå i den her contest, hvad skal jeg være opmærksom på. Og her tænker jeg helt uafhængigt af om du blot "fisker" eller går "All-in".

Husk at det ikke er tilladt at køre contest på WARC båndene, 30, 17 og 12 meter – og 60 meter for den sags skyld.

### CQ World Wide SSB/CW

Nogen af os kalder den også for CQ World War, da der ind imellem kan være "krigslignende" tilstande på enkelte af HF båndene. Det er efter sigende den ældste af alle contester, og har stadig en enorm popularitet. Den stammer helt tilbage fra mellemkrigstiden.

Målet er at køre så mange stationer som muligt, og så mange CQ-zoner som muligt. Husk at der jo er forskel på ITU zonerne og CQ zonerne. I den her contest – uanset om det er SSB eller CW udgave – så er der ofte rigtig mange som rejser ud til sjove og spændende steder i lige netop den contest. Så her er der rigelig mulighed på stort set alle contest båndene. Og som en del siger, så skal man kunne køre et DXCC på sådan en weekend. Jeg prøvede det selv for et par år siden, med trådantenne og 100 watt station. Den er god nok. Samtidigt er det også contesten som giver dig mulighed for at få de 40 CQ zoner til diplommet Worked All Zones (WAZ).

Contesten varer 48 timer.

Du kan se mere på deres hjemmeside : [www.cqwww.com](http://www.cqwww.com)



#### CQ WPX SSB/CW contesten

Og her er igen en contest, hvor der lige bagved står et diplom som en drivkraft. Her er det WPX'erne der gælder og tæller. Altså OZ0, OZ1, OZ2 og så videre. Her er der ikke så mange point at hente ved at køre en station på flere HF bånd. Men der er også i denne contest en del som tager ud til sjove steder i verden. I denne contest er det fortløbende serienumre som udveksles.

Også WPX contesten varer i 48 timer. (Single operatør varer i 36 timer)

Se mere på deres hjemmeside : [www.cqwp.com](http://www.cqwp.com)

#### ARRL SSB/CW International DX contesten

ARRL's egen store contest, som går ud på, for alle os uden for USA, at køre alle de US amerikanske stater. Diplomet er så Worked All States (WAS). Men husk på at Alaska og Hawaii af en eller anden årsag IKKE er med i den her contest. Men som regel er der aktivitet fra de 2 stater/lande også – og de fleste logger også en stakkels Europæer. Årsagen til at de ikke er med som US stat er vist den at de jo er et DXCC i sig selv. Der er også et par enkelte US amerikanske stater som ikke er særlig aktive, og er de det er der run på dem. Udvekslingen her er for deres vedkommende forkortelsen af deres stat, og din er hvad din effekt er.

Den her varer også i 48 timer.

Se eventuelt mere her : [www.arrl.org/arrl-dx](http://www.arrl.org/arrl-dx)

#### Worked All Europe (WAE)

Det er DARC's svar på US amerikanernes WAS. Worked All Europe (WAE)..Det gælder for alle uden for Europa at kontakte så mange Europæiske stationer som muligt på så mange forskellige bånd som muligt. På CW er det, hvis man går ind i det med QTC, for de hårde drenge. QTC'er er noget dem uden for Europa kan aflevere til os i Europa. En QTC består af de QSO'er som vedkommende har kørt tidligere med Europæiske stationer. En QTC serie er på maksimalt 10 styk. Fidusen er at en korrekt udvekslet QTC giver jer begge ekstra point. Og den contest er faktisk i stigende grad populær, da der jo som sagt er et diplom i bagenden man kan søge.

Også denne contest varer 48 timer.

Se mere her på DARC's hjemmeside;

[www.darc.de/der-club/referate/conteste/worked-all-europe-dx-contest/waedc/](http://www.darc.de/der-club/referate/conteste/worked-all-europe-dx-contest/waedc/)

[www.darc.de/der-club/referate/dx/diplome/wae-diplom/](http://www.darc.de/der-club/referate/dx/diplome/wae-diplom/)

### SAC SSB/CW

Scandinavian Activity Contest, The Polar Battle. Her er en af de få conteste hvor man som dansker er den der sidder i den anden ende af pile-up'en. (eller den ende af pile-up'en som er rigtig sjovt). Her er en OZ'er, 5P eller 5Q og hvad har vi ellers af prefixer, den der er eftertragtet. For alle dem uden for det skandinaviske, virker den næsten som WPX contesten - bortset fra at der er point på alle kontakter på alle bånd. Så de for point for både antal QSO'er pr bånd, men også ud fra forskellige callsigns for hvert skandinavisk land. Det er en lille sjov contest, der kun varer 24 timer. Men man kan godt få lavet en del gode kontakter i den her contest, da alle lytter efter os. Der gives fortløbende numre i denne contest.

Du kan se mere her : [www.sactest.net](http://www.sactest.net)

### 80 meter aktivitetstesten

Hver den første søndag i måneden er der aktivitetstest på 80 meter. Det her er en rigtig god begynder contest til at snuse lidt til contest på. Det er udelukkende danske stationer som du har kontakt med. Første halvdel er på CW fra 09:45 til 10:45 dansk tid. Så er der en bekvem tisse/kaffe-pause frem til klokken 11:00 hvor SSB delen kører frem til klokken 12:00. Der er et par specialiteter i den her contest. 1) timen er delt ind i 4 perioder, og hver station må kontaktes 1 gang i hver periode; 2) ud over det fortløbende nummer, gives også det første nummer i ens postnummer som en multiplier; 3) (og den synes jeg rigtig godt om) der gives ekstra point til QSO med en QRP station. Det er en hyggelig og god start-up contest.

Men læs reglerne, og se eventuelt i OZ eller på EDR's hjemmeside hvem der deltager. De svarer sikkert gerne på spørgsmål. Lars OZ1IVA har lavet et specielt log-program til denne test der fungerer udemærket.

Du finder den her : [http://qrp.dk/OZ\\_Contest/ozcontest.htm](http://qrp.dk/OZ_Contest/ozcontest.htm)

Reglerne finder du her : <https://www.edr.dk/80m-aktivitetstest-regler/>

Her vil jeg også promovere de andre aktivitetstester lidt - HF : 10 meter testen. VHF, UHF og SHF er der også conteste om tirsdagen, respektivt torsdagen. Igen tjek hvem der kører i de her contest og spørg dem - de svarer sikkert hellere end gerne på spørgsmål.

Og husk hele tiden – LÆS REGLERNE INDEN contesten starter, uanset hvilken contest det er. En PDF eller udskrift fra for 10 år siden som en eller anden har liggende er helt sikkert forældet.

### Software til brug i en Contest

Hvad er der af software til contest, og hvad kan det. Godt spørgsmål, og jeg synes hver gang jeg roder med det spørgsmål bliver jeg overrasket. Men lige her, synes jeg vi skal holde os på den sikre grund, hvor der er hjælp at hente - så kan man altid senere selv eksperimentere videre. Så jeg nævner kun programmer jeg selv har brugt eller har lidt kendskab til - og hvor du kan spørge nogen om hjælp. Men gør det endelig ikke i en af de store conteste, kl 03:00 lørdag. Det var derfor jeg til sidst skrev den "manual" for Win-Test og N1MM plus.

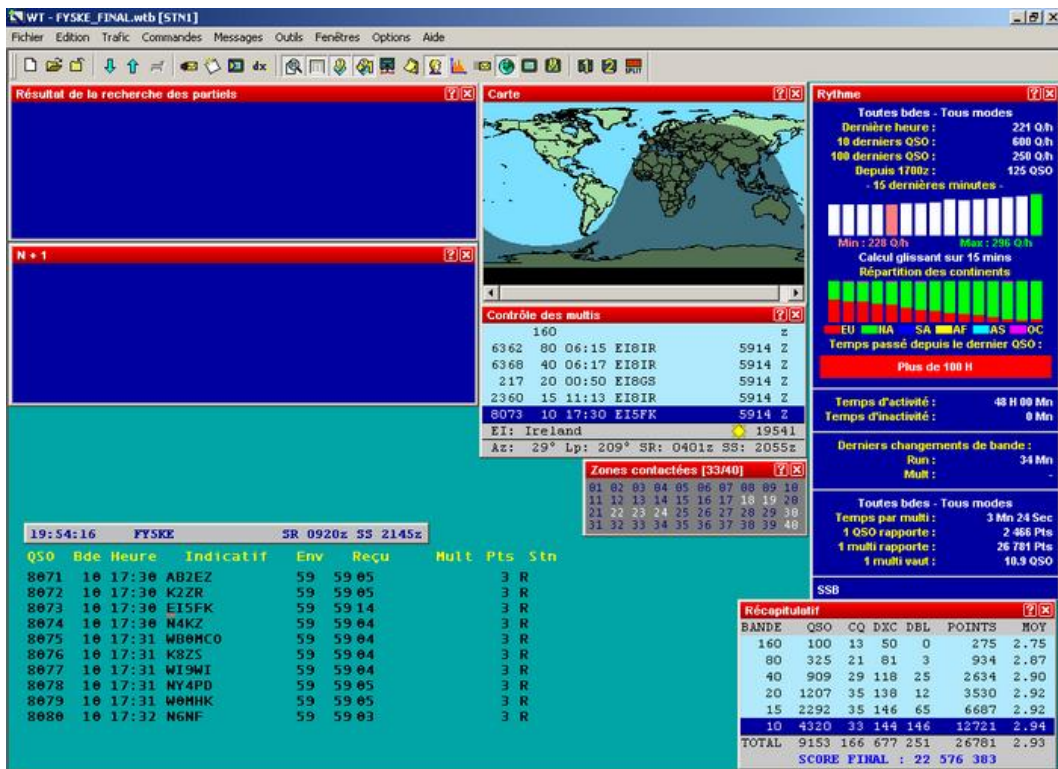
### Win-Test

Win-Test er et købe program. Ja, du skal betale for en licens. Men den koster ikke ret meget. Det er et program der minder om et "DOS" vindue program, men som kan en hel del mere. Oprindeligt er det skrevet over i Sydamerika af et par franskmænd der sad og manglede noget til contest og "DXpedition" da de sad på FY5 stationen. Vedligeholdelsestakten er desværre lidt for nedadgående, og de har ikke kunne overtales til en bedre integration af DIGI modes.

Til gengæld er det SUPER på CW . I nyere tid er N1MM kommet efter det med netværksmode med flere stationer, men tidligere var Win-Test det eneste der virkede for flere samtidige stationer.

Du finder mere her : [www.win-test.com](http://www.win-test.com)

## WIN-TEST



## N1MM plus (+)

N1MM er et gratis program, der gennem de sidste par år har været igennem en rivende udvikling på alle fronter. Dens netværks faciliteter er nu næsten på højde med Win-Test. De nyere versioner har også en bedre integration af DIGI modes som for eksempel FT8 med mere. Altså en DIREKTE logging ind i hovedloggen. N1MM + er et ægte windows program, og passer du ikke på har du alt for mange vinduer åben som du slet ikke har brug for i den pågældende contest. Men det virker, det er hurtigt, og på mange måder lige så godt som Win-Test.

Du finder mere på denne hjemmeside : [www.n1mmwp.hamdocs.com](http://www.n1mmwp.hamdocs.com)

## N1MM plus



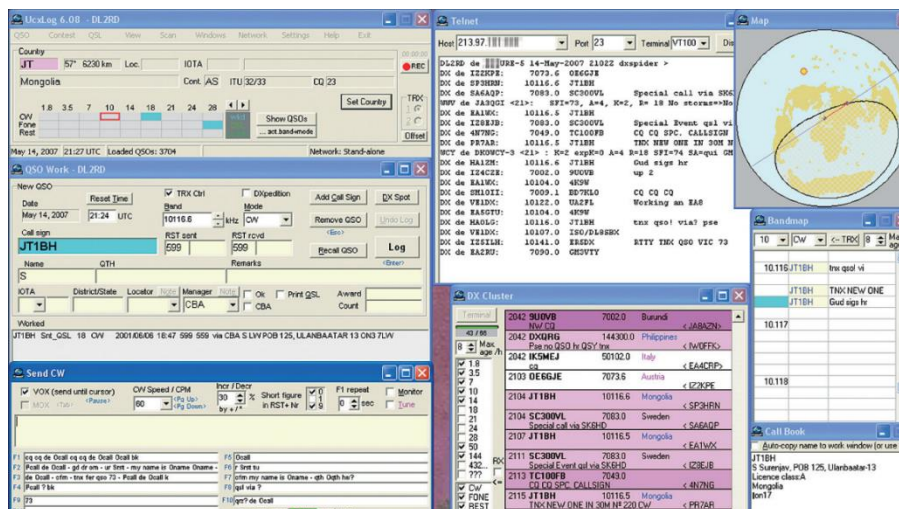
## UCX log

Gratis program, men programmøren DL7UCX kræver en registrering af hvem der bruger hans software. Og det er vel mere end rimeligt, ikke? Programmet kræver nok lidt tilvending i forhold til andre log-programmer man eventuelt har prøvet før. Men hvad pokker, gør alle nye programmer ikke det? Jeg lærte rimelig hurtigt de basale funktioner at kende på XX9D DXpeditions turen, så helt hen i skoven er det nok ikke. FT8 kørte direkte over i loggen uden bøvl - og det der ikke kom over, var en fejl i WJST-X programmet. Spørg eventuelt Henning OZ1BII, da han er helt vild med det program.

Du finder mere her : <http://www.ucxlog.org/>

Du kan også læse lidt mere om UCXlog i Funkamateurløbet Juni 2007 (på tysk)

## UCXlog



Fælles for dem alle er at de understøtter stort set alle HF bånd's conteste. De har en myriade af små vinduer der kan fortælle dig en masse ting om hvor godt, eller skidt, det går for dig i den contest du er i gang med lige nu. Og alle 3 software programmer jeg har nævnt her har RIG control indbygget. Det vil sige at det kan styre din radio behændt, i for hold til det du vil have den til at gøre. Det være sig at hoppe hen til en sjælden station som der er dukket op på DX-clustret. Eller kører "fejl-frit" CW sending (modtagning er der stadig ikke rigtigt noget som stikker den menneskelige processor i decoding).

## TACLOG / TUCNAC til VHF og opad

Jeg er ikke VHF og opad mand normalt, men en enkelt gang eller to om året er der et par conteste man bare skal .... Den ene af dem falder så sammen med HF fieldday, men jeg er lidt hucked på den der IARU Region 1 VHF contest i samme weekend. Ud over det aldeles hyggelige samvær, så er der behænd konkurrence-disciplin. Og det er 2 meter SSB og CW, som er en lille smule udfordrende for en HF gut som mig. Ind til videre har VHF-gutterne ingen problemer med HF-gutten, og han laver heller ikke fejl i logging.

Bo OZ2M lavede i sin tid TACLOG, The Above Contest LOG. Det er DOS baseret, som en del PC'er efterhånden har deres udfordringer med. Det med RIG integration er også sådan et kapitel. MEN - husk på, da Bo lavede det her udemærkede program, var det en lidt anden verden. Den gang var der ikke så meget fokus på at computeren skulle styre både det ene og andet. Et andet program der ligner TACLOG er TUCNAC.

Begge programmer er skræddersyet til alle contest fra 6 meter og op efter. Mit råd er at du snakker med dem som er en del af det contest miljø - de kender det helt sikkert bedre end jeg gør. Men det skal ikke tage gejsten af dig - 6 meter og 2 meter contest kan faktisk være rigtig sjovt. De andre VHF, UHF og SHF bånd har jeg ikke den store erfaring med, så det vil jeg undlade at sige noget om.

For de 2 programmer, søg på nettet og/eller snak med den lokale VHF, UHF eller SHF "guru" - han/hun ved helt bestemt meget mere end jeg gør.

## TACLOG

The Above Contest Log by OZ2M. Version no. 1.##									
OZ9EDR/P J064GX (OZ9EDR)								QSO 13.28	
QSOs	QSO-points	OptExcs	WWLs	DXCCs	Total-points		<b>542</b>		
541	260875	0	71	15	296375				
Avg: ±	482	± 0	± 13	± 3	± 548				
ODX: F6KSL in JN28QJ at 883 km (OZ9EDR)					Band 144 MHz				
QSOs									
19970706	12.52	DG2KBZ	52	533	57	014	J030MV	585	221
19970706	12.54	DC1EU	59	534	59	060	J031BS	556	233
19970706	12.54	DC80B	56	535	59	001	J0420F	377	217
19970706	12.56	DG2LBF	58	536	59	009	J054BH	173	245
19970706	13.00	OK1KKS/P	53	537	59	244	J080CH	575	153
19970706	13.04	DL1CCH	57	538	59	006	J072HC	349	156
19970706	13.07	DB4ES	55	539	55	003	J031HB	589	225
19970706	13.18	PE1NNX	58	540	53	003	J022JN	576	245
19970706	13.27	DB4XX	52	541	57	054	J042CB	433	223
Date	UTC	Callsign	RST-S-No	RST-R-No	WWL	Points	QTF	Q	
		OZ1XXX	542	007					
> 539									
F1-Help 2-Save 3-Clear 4-Show 5-DXCCs 6-Edit 7-Auto 8-Find 9-DOS 10-Exit									

### TUCNAC

The ultimate contestlog - necessary as known ver. 1.00									
OK1KRQ J060LJ (OK1KRQ)								19.19	
ODX: G4SWX J002PB 833 km (OK1KRQ)					AUG: 214.71		<b>098</b>		
					WPM: 26				
QSOs	QSO-p	OptX	WWLs	DXCCs	Total-p				
97	20827	0	26	7	20827				
[1:QSOs] - 2:Sked - 3:Talk - 4:Unfi - 5:Stat - 6:Log - 7:Shell - 8:Shell									
20030705	12.33	DL1LTB	59	087	59	002	J061FC	86	336
20030705	12.33	OK1MPR	59	088	59	002	J060SP	50	56
20030705	12.34	OK1KIV	59	089	59	053	J080AN	219	84
20030705	12.37	DK8RE	59	090	59	002	J0610K	117	9
20030705	12.39	DD0BX	59	091	59	001	J042KT ?	390	315
20030705	12.40	DL0SK/P	59	092	55	001	J044SN	518	335 w
20030705	12.42	DL9BBU	59	093	59	001	J042KT	390	315
20030705	12.44	DL7GP	59	094	59	001	J052XU	287	346 w
20030705	12.51	DG7NY	59	095	59	003	JN59US	113	233
20030705	12.55	PD0FFU	59	096	55	002	J020UU	514	278
20030705	12.59	SM7XEN	59	097	59	002	J065TM	572	4 wd
QTR - QRA			RST-S-No	RST-R-No	QTH	Pts/QRB	QTF		
			59	098					
144 MHz: rx									
11.50 Saved '/home/ja/tucnak/20030705.4/c.txt'									
19.15 *** Loading contest 20030705.4									

Du finder programmerne, og beskrivelserne her:

<http://rudius.net/oz2m/taclog/>

<http://tucnak.nagano.cz/old/tucnak1en.html>

Og for sjovs skyld kan du jo kikke på 5P5T's hjemmeside. Det er nogle aldeles seriøse VHF contestere, hvor jeg har fået lov til at være med en lille smule. De går til den skal jeg hilse at sige. Men som HF mand er det lidt sjovt at stå op til den her udfordring, som det jo et eller andet sted faktisk er - jeg er uden for min "comfort-zone".

Se selv her : <https://5p5t.dk/>

Specielt den her er jeg personligt glad for - det var min første tur med dem :

<https://5p5t.dk/Blog/uh9v&CategoryId=uihn>

Og så blev det jo til en tredje plads i IARU Region 1 VHF contesten det år (2015). Lidt stolt er man jo så da, ikk'.

5P5T Team september 2016



### Strategier og Taktikker i en Contest

Jamen er det da ikke bare at sætte sig ned og køre en masse QSO'er og så var det det? I starten måske. Men hvis du gerne vil lidt længere op af placeringernes rangstige skal der arbejdes lidt mere. Både før, under og efter contesten.

En af de vigtigste ting er at man skal sætte sig et eller flere mål. Man skal måske starte med at gøre sig klart i hvad omfang man kan og vil deltage i en specifik contest. Kan man deltage i alle 24 eller 48 timer, eller har XYL andre planer. Har man antenner til det man gerne vil opnå.

Når man så har gjort sig sine mål klar, starter planlægningen. Ja – man planlægger faktisk en del ting før en contest. Og det er vel at mærke ikke kun i store team til Multi-Single, Multi-2 eller Multi-Multi. Det gør man også som single-operator.

Hvordan opnår jeg mine målsætninger for denne contest? Jeg skal skifte bånd på de og de tider, så jeg for de gode multipliere med fra Asien og Oceania eller Nordamerika samt Sydamerika. Lige et kik og simulering med DX atlas eller et lignende program, for at få et overblik på hvornår greyline rammer hvor henne. Jeg skal også have tjekket VOACAP så jeg har et overblik over hvordan forholdene muligvis udvikler sig. Og et tjek på for eksempel NG3K.com om hvem der er aktiv, hvis det er en af de store conteste – ellers DARC's DX mitteilungsblatt om ugens DX'er.

Hvis man har deltaget i denne contest, så har man en log som er en guldgrube til planlægningen. Hvis ikke, så måske man skulle se om andre OZ'er har været med – og spørg dem så.

Det her var blot en lille smule til inspiration. Når vi har kørt Multi-operator kategorien fra Stjær OZ5E, så ruller vi det helt store apparat ud. Se mere på [www.oz5e.dk](http://www.oz5e.dk)



Og kører man en strategi, taktik og planlægning rigtig igennem på en single-bånds deltagelse skal man ikke være overrasket over at det her sker :





Og at der så pludseligt kommer en meget behagelig overraskelse ind af døren et par måneder senere.



### Angående tiden, søvn strategi

Hvis du deltager som single operator i en af 24 eller 48 timers contesterne, kan det være nødvendigt også at planlægge med et par korte søvnperioder. Men som jeg lærte på Patruljekurset engang i min "grønne ungdom" så skal man huske på at søvn har en cyklus på 45 minutter. Så du skal planlægge med at de "pauser" altid er i blokke af 45 minutter. Kik på andres log's og se hvor og hvornår der er "huller" i aktiviteten som passer til dine mål. Der er som regel altid nogle "døde" perioder, hvor du kan passe en lille lur ind. Hold også gerne små pauser undervejs, så du holder dig frisk og holder koncentrationen.

### Båndskifte, hvornår og hvorfor.

Hvorfor ikke nødvendigvis blive midt i et RUN på 20 eller 40 netter. Det går jo lige så godt. Ja det er da meget muligt, men du kommer til at misse rigtig mange gode multipliere. Prøv at huske det jeg skrev under planlægningen. Hvornår er der Asien og Oceania på hvilke bånd? Jeg tør vædde med at du vil finde ud af at det er på samme tid du kører et par super RUN's på 20 meter til for eksempel Nordamerika. Eller du på 15 eller 20 meter hamrer den ene Japner efter den anden i loggen – men misser Sydamerika på et lavere bånd? Hvis du har lavet din planlægning, vil

du se at de her "Goddies" er værd at skifte bånd efter, og så efter kort tid hoppe tilbage igen. Den super RUN du havde lige før, den kommer såmen igen ret hurtigt, vil jeg tro.

Og den med at man kun må skifte bånd så og så mange gange, er ofte en gammel skrøne, eller gælder kun for Multi-Single og Multi-2 stationer. Som jeg ofte nærmest prædiker, læs reglerne – de nyeste fra contestens hjemmeside og ikke en gammel udskrift fra 5 år siden.

#### Angående fødevarer,

Og en enkelt lille ting mere til den med planlægning. Fødevarer, inklusive drikkevarer. Her skal du til de lange conteste være meget opmærksom på hvad du indtager. XYL har helt sikkert en mening og holdning til det, men den er du nødt til at sætte dig lidt ud over. Ikke kaffe og appelsinjuice. Let og fiberholdig. Nødder/nøddemix. Frugter og bær. Multifrugt juice. vand, masser af vand. Der er intet i vejen med en rugbrødsmad eller to. Men du bør tænke dig om hvad du sætter dig til livs i en 24 eller 48 timers contest.

Og i 2014 aftalte Alex OZ7AM jeg at vi skulle prøve at omsætte det hele til virkelighed – og konkurrere lidt indbyrdes i CQ WW CW. Alex vandt, og vi kunne bagefter analysere os frem til hvorfor. Han havde lagt sine båndskifte helt optimalt, og han kunne køre flere timer igennem end jeg kunne – og så havde han lige en tak bedre antenner end jeg havde.

Så igen engang, et stort tillykke til Alex, og tak for kampen – det var skide sjovt.

CALL	SCORE	QSOs	Zones	Countries	Hours
OU4X (OZ7AM)	5.595.144	4.048	167	529	43,7
OZ1IKY	3.107.045	3.030	148	397	40,8

#### Jamen der er så meget som du ikke har fortalt om?

Ja, der er meget som jeg ikke har fortalt noget om. Men allerede nu er det her godt og vel 10 sider med blot lidt tanker om contest. Tanker der forhåbentlig har givet lidt ideer og inspiration.

Men skal jeg fortælle "alt" om contest, så er det nok mere en hel dags kursus eller foredrag og dialog om emnet. Det kan næppe klares på en time eller to. Det vil vel tage det meste af en lørdag eller søndag. Men hvis der skulle være interesse og deltagere nok, så vil jeg gerne. Ellers kan man jo prøve at deltage sammen med andre og lære det lidt som sidemandsoplæring.



## Contesting med N1MM Logger+ og Win-Test, og hvordan du kan få lidt mere ud af dem

Version 2.0

Kenneth Hemstedt OZ1IKY – April 2015



Omkring opsætning af Win-Test og N1MM plus, så har jeg for en del år siden lavet en slags manual, der også indeholder et par tips til de forskellige contestere. Den kan du få fat i ved henvendelse til OZ0J, som har lovet at styre det lidt sammen med sine egne manualer. Seneste version er 2.0. Den findes også i en engelsk udgave.

VY 73 and see You in the Contest,

Kenneth OZ1IKY

