

Kom godt i gang med Contest

OZ1IKY Kenneth

Struer den 28. august 2021

Kom godt i gang med Contest



Født i 1964 i Esbjerg, opvokset på Tønder-kanten

Bor i København (på Vesterbro) siden 2001.

D Licens i 1982, CW prøve i 1986, A licens et par år senere.

I 1980-90'erne HF Fieldday (primært ved OZ5LKO)

Min første rigtige Contest deltagelse - SAC CW i 1987 ...

Basisår i elektronik i 1980-81; Tønder/Sønderborg

HD I/Ø i 2003 og HD SCM i 2009 – i det daglige Indkøber.

Har også en fortid i det grønne system som Instruktør og Befalingsmand samt andre "sjove ting"

I 1995 til 1999 boede jeg i Holstebro ..

I 2009 startede jeg op igen som radioamatør efter en pause

– OZ7A, OZ5E og DXpeditioner samt en masse mere...

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

SPØRG ENDELIG UNDERVEJS !!

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Udgangspunktet er **Scandinavian Activity Contest (SAC)**

Vi skal lidt rundt om;

- At komme i gang, hvad skal der til ?
- Forberedelser?
- Før, under og efter en contest
- Bånd og båndskifte, Multipliere
- ... og meget mere

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Udgangspunktet er
Scandinavian Activity Contest (SAC)

Puha, det lyder svært?

Hvad har jeg dog rodet mig ud i ...

Bare rolig, så slemt er det ikke!

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Udgangspunktet er **Scandinavian Activity Contest (SAC)**

Kort sagt, så kikker vi lidt ned i
"Pandoras æske" og hvad der kunne
være inden i den.

For det er nok slet ikke så slemt som nogen tror?

Det er mit mål at vise dig!

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Contest kan ikke læres ved
”Katederbaseret Vidensformidling” !!

Men jeg kan give jer et par tips og tricks ?
Give jer lidt interesse og blod på tanden ?

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy



Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Min oplevelse fra SAC CW i 1987 ..

Var der nogen som havde fortalt mig noget om contest?

Stort set alle i OZ5TDR, Tønder, var modstander af Contest ...

Havde jeg gjort mig nogen tanker inden jeg kastede mig ud i det?

Havde jeg nogen jeg kunne spørge?

Eneste udgangspunkt var side 455 og 456 i OZ august 1987

Havde jeg læst reglerne inden jeg kastede mig ud i det?

... det blev til 287 QSO'er, primært på 20 meter

Løb jeg skrigende bort, inden Contesten var over?

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Den oplevelse var en af årsagerne til at jeg så ideen i at man oprette

Danish Contest Academy (DCA) !

At kunne formidle en viden, som kan hjælpe andre til at få en god oplevelse med at kører Contest ...

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy



Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

En sætning man desværre ofte hører :
"Contest ødelægger båndene !"

NEJ !

Det skaber aktivitet på båndene !

USE THEM OR LOOSE THEM!!!

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

En sætning man desværre ofte hører :
"Contest ødelægger båndene !"

NEJ !

Der er 3 (4) "WARC" bånd der ikke må køres Contest på ! Brug dem imens...

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

En definition på Contest

... ja jeg er jo akademiker!?

Nogen af jer der har et bud?

Kom godt i gang med Contest



En definition på Contest :

"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 fra noget der har med radioamatør at gøre !!

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

En definition på Radio Contest :

"At man i et bestemt tidsrum og på bestemte frekvenser kører så mange andre stationer som muligt fra så mange forskellige steder som muligt"
(En slags omvendt Marathon)

OZ1IKY, Kenneth

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy



Kom godt i gang med Contest



Hvorfor SAC'en?

(ud over at Carsten OZ1DCZ bad mig om det)

Din fordel i den her Contest ? Du er den de alle mangler !

For de andre er det lidt som en CQ WPX contest
– OZ0 OU0 OV0 5P0 ... osv. Giver hver et point
Der gives løbende nummer på hver QSO.

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Og hvad kan jeg bruge det til hvis jeg ikke lige brænder for Contest (endnu)?

- The Polar Battle – en fredelig nordisk landskamp
- At hjælpe til at skabe aktivitet og fokus på Norden
- At få kørt et par nye DX'er og/eller Båndlande
- Og så kan det faktisk godt være lidt sjovt ...

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Før, under og efter en Contest ...

Kort om de 3 "områder"

Før – forberedelser

Under – afviklingen af selve Contesten

Efter – Wrap-up og oplevelser, og husk at sende loggen ind!!

Kom godt i gang med Contest



Forberedelser?

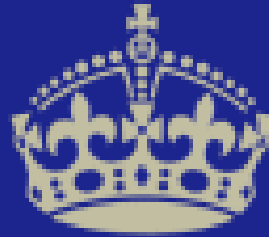
- Hvorfor ?
- Hvad forbereder man?

Nogen bud ?

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy



**PROPER
PLANNING
PREVENTS
PISS POOR
PERFORMANCE**

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Forberedelser?

... hjælper dig med at have overskud til at håndterer
det der kan – og vil – ske,
og som du slet ikke er forberedt på !

Oversergent L.B. Larsen, 1983

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Mine forberedelser før en Contest?

- Mål
- Udstyr (radio, antenner, log/PC ...)
- Forholdene
- Tid til rådighed? (Domestic Manager Approval)
- Hvilken kategori skal jeg deltage i ?
- Strategi

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Forberedelser før en Contest?

- Man sætter sig et mål, (1.000 QSO'er, 100 DXCC'er..) for at kunne lægge en strategi.
- Man ser så om udstyret kan bære det mål og den strategi ... og om forholdene er med ens mål og strategi.
- Tid til rådighed? (Domestic Manager Approval)
Du har ikke glemt Moster Olga's runde fødselsdag, VEL?

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Forberedelser før en Contest?

VOACAP og **DX Atlas** er et par gode redskaber ..

VOACAP fortæller dig noget om hvordan forholdene kunne være, eller formodes at være (www.voacap.com)

(Voice of America Coverage Analysis Program)

DX Atlas kan vise dig beam retninger og greyline. Den fortæller også afstanden ("skip-distance" ?) (www.dxatlas.com)

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Forberedelser før en Contest?

Hvem er i gang?

Der er websider som NG3K.com ..

Men SAC har selv en side hvor man kan oplyse at man deltager!

Kik selv på www.sactest.net (her er mange andre informationer)

Kom godt i gang med Contest



Stationsindretning?

- Står din radio fornuftigt?
- Kan du nå antenneomskifteren?
- Og styreboksen til rotoren, hvor står den?
- Hvad med betjeningen af PA-trinnet?
- Tastatur og skærm?
- Og din stol? Er den ergonomisk korrekt og er den indstillet rigtigt?
(og hvad med højden på border/skrivebordet?)

Hvis du giver den fuld gas skal du jo kunne sidde der i lidt længere tid end du plejer?

Kom godt i gang med Contest



DCA

Danish Contest Academy

Stationsindretning?



Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Stationsbetjening – din radio?

Ved du hvor knapperne sidder?

Ved du hvad de er til?

Ved du hvornår og hvordan du skal bruge dem?

Kom godt i gang med Contest



DCA

Danish Contest Academy

Stationsbetjening – din radio?



Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

SAC kategorier

Single Operator

- All Band High Power
- All Band Low power (max 100 watt)
- All Band QRP (max 5 watt)
- Single Band (80, 40, 20, 15 eller 10 meter)

Der er selvfølgelig også Multi Operatør Kategorier

Kom godt i gang med Contest



SAC overlays

(Henning OZ2I bad mig ..)

Rookie

Fået licens inden for de seneste 3 år

Triband/Single-element (TB-Wires)

Tre bånd Yagi til 20, 15 og 10 meter, og et enkelt element til 40 og 80 meter

Wire only

En enkelt tråd antenne til alle bånd (eller en multibånds GP)

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

SAC kategorier og overlayes

- Eksemplet med OZ0B (OZ1ISY)

Create award for OZ0B

Year: 2020

Mode: CW

Score: 371.316

Category: SINGLE-OP ALL HIGH

Rank in OZ - Denmark: 3

Rank in Scandinavia: 20

Operators: OZ1ISY

Create overlay award for OZ0B

Year: 2020

Mode: CW

Score: 371.316

Category: SINGLE-OP TB-WIRES ALL HIGH

Rank in OZ - Denmark: 1

Rank in Scandinavia: 4

Country Record

Operators: OZ1ISY

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Lidt om båndskift og RUN versus Search & Pounce (S&P)

Eller hvorfor man skal tænke lidt som en DX'er ind imellem – selv i en Contest, og specielt i en SAC.

(Finn OZ7YY og mit yndlingsemne)

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Når du kører ..

Rapporten der sendes er;

CW : 599 (og fortløbende nummer)

SSB: 59 (og fortløbende nummer)

599 (5NN) og 59 – og ”Religionen” ..

Kom godt i gang med Contest



Hvor lang er en Contest QSO ?

(et eksempel fra CTU HAMRADIO i Friedrichshafen)

OZ1IKY	CQ TEST		CALL+Nr.		CQ TEST
DL6MHW		CALL		Nr.	
Tid i sek	0	5	10		15

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Båndskifte ? Hvorfor det?

Jeg har da lige et fantastisk RUN på 20 meter til USA og Canada...

Fordi du vil misse gode og vigtige Multipliere !

... øh, hvad for noget ?

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Båndskifte ? Hvorfor det?

Hvad er en multiplier?

(direkte oversat : multiplikator)

Noget man kan gange op med til sidst.

Kom godt i gang med Contest



DCA

Danish Contest Academy

SAC CW
September
kl 16 utc
40 meter

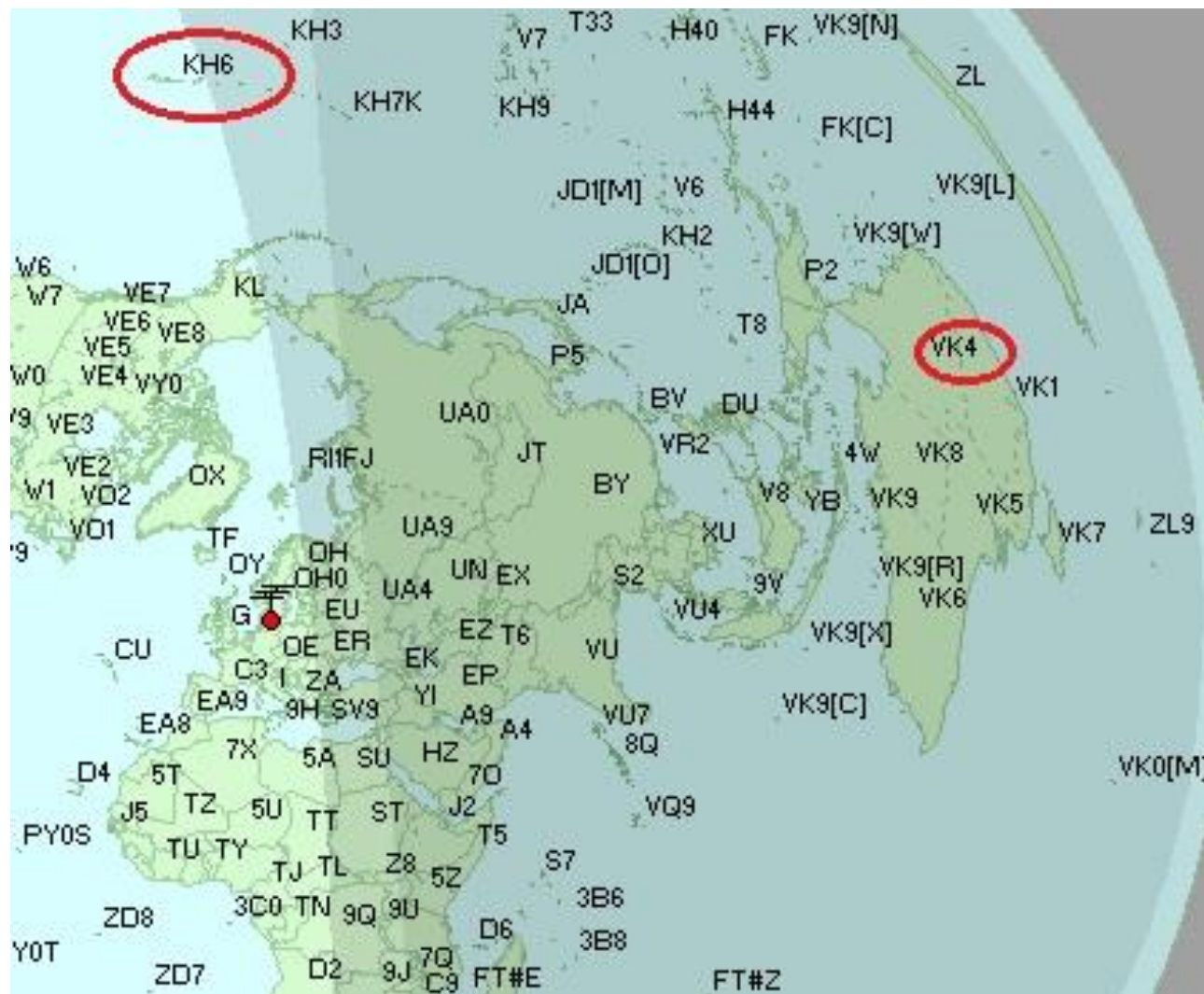


Kom godt i gang med Contest



SAC CW

Og så var
der den her
lidt før
17 UTC på
80 meter ...



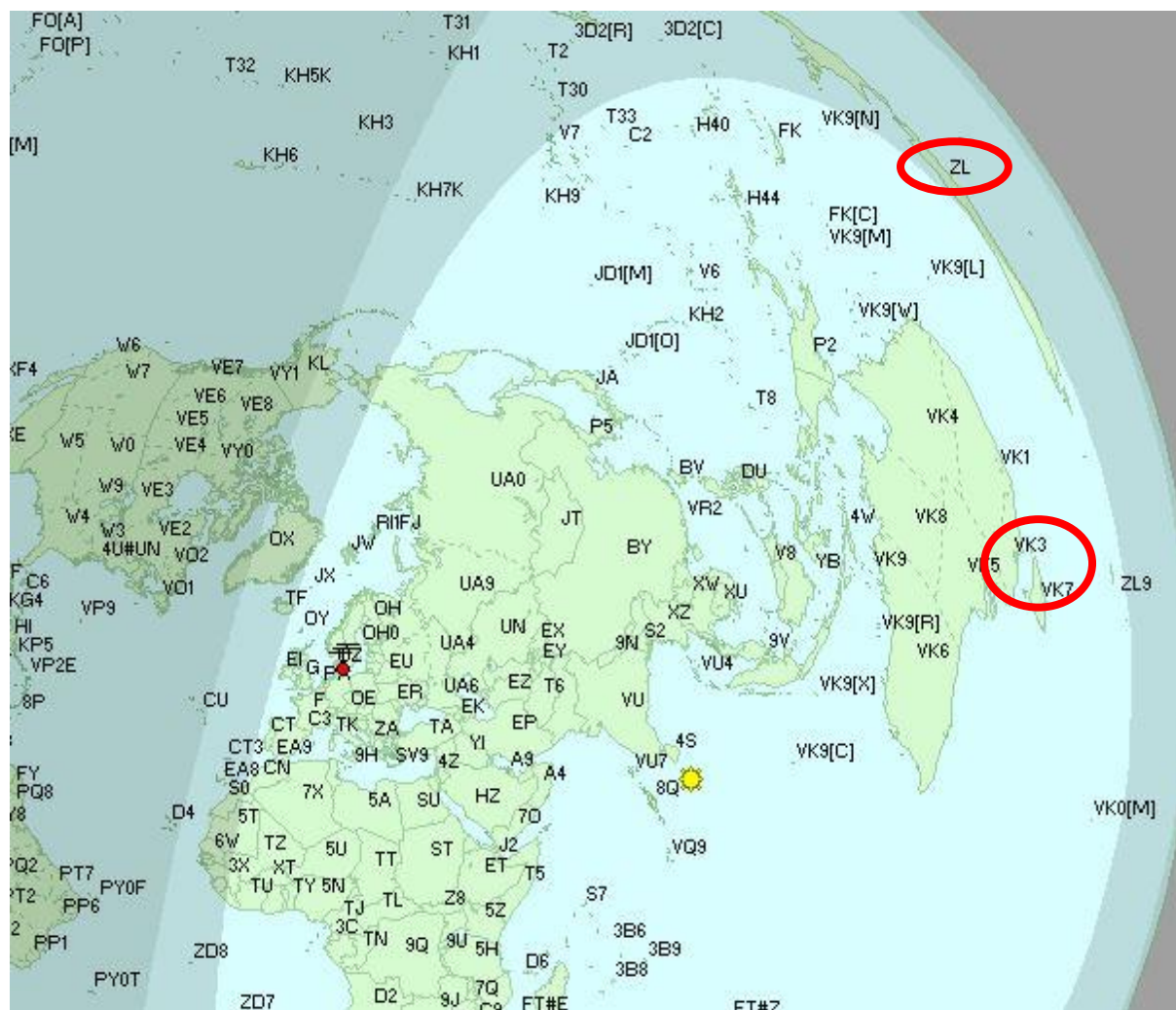
Kom godt i gang med Contest



DCA

Danish Contest Academy

SAC CW
September
kl 06:30 utc
40 meter



Kom godt i gang med Contest



Og der er mange ting som kan lade sig gøre på 40 og 80 meter, hvis man skifter lidt bånd ind i mellem ...

(fra CQ WW CW, men alligevel ...)

Check multipliers						
160						
3132	80	23:29	HS0ZAR	59926	Z	
1484	40	21:00	HS0ZAR	59926	Z	
20						
2200	15	08:42	HS0ZDR	59926	Z	
692	10	08:31	E2X	59926	Z	
HS: Thailand				☀	17181	
Az: 85° Lp: 265° SR: 2306z SS: 1148z						

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

RUN versus Search & Pounce (S&P)

RUN er når du selv kalder CQ.

S&P er når du jagter båndet igennem efter Multipliere.

Search & Pounce = Søg og slå til

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

RUN versus Search & Pounce (S&P)

Hvordan starter du, og hvordan bør din progression være?

Nogen ide til fordelingen i starten ?

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

RUN versus Search & Pouch (S&P)

Hvordan starter du, og hvordan bør din progression være?

Første Contest – min anbefaling;

Start med måske kun S&P – overvej 80/20 reglen?

Du får en fornemmelse af hvad det er,
og hvordan de andre gør.

Næste trin ...

(progressionen ...)

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Når du kører i S&P ..

Så afsøg HELE båndet!

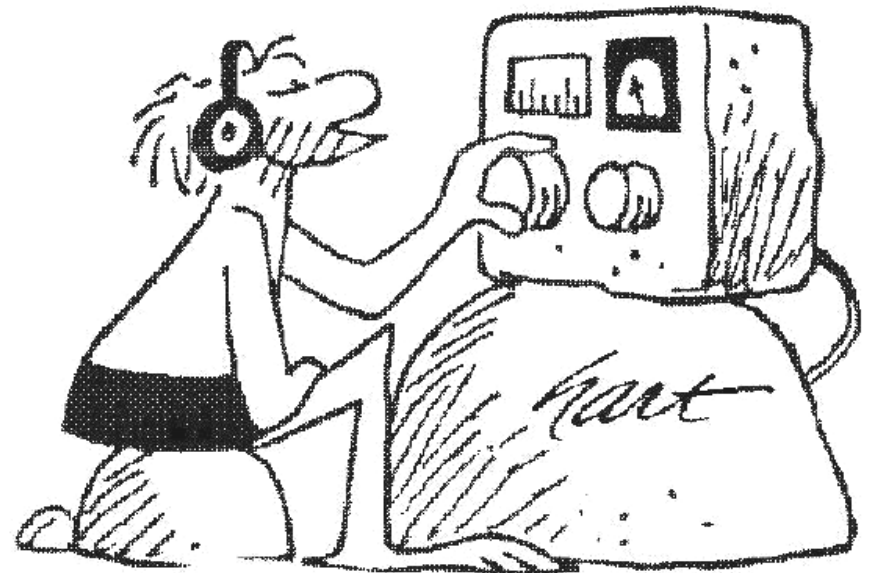
(motionér din VFO!)

Brug af DX-Cluster!

Hvorfor? Hvorfor ikke?

(SAC har ingen Unassisted mere)

Vil du gå glip af noget ...



(c) 1994 Creators Syndicate, Inc.

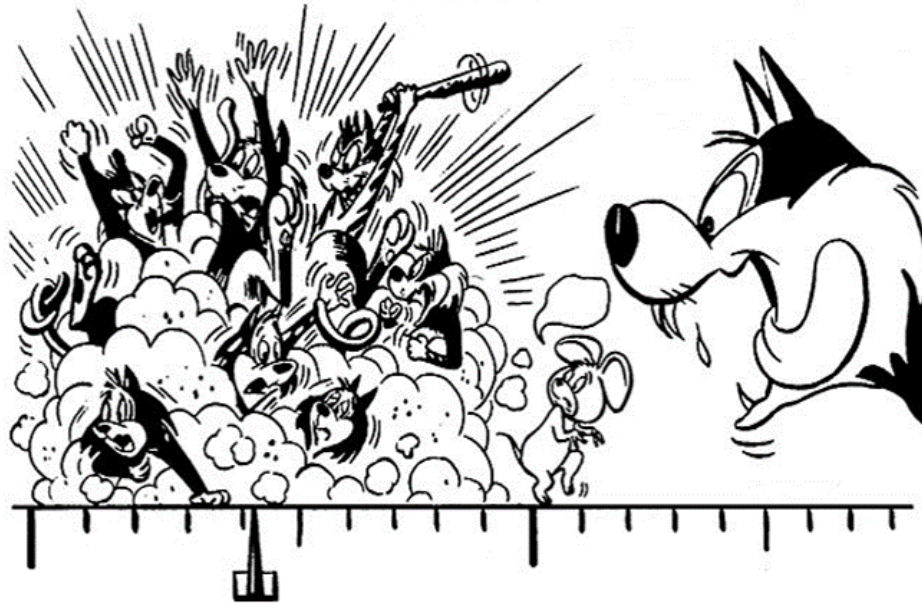
Kom godt i gang med Contest



Når du kører i S&P - Afsøg HELE båndet!

Motionér din VFO! Hvorfor? Du skal finde DX'erne, ved at være jægeren!

Fordi den gælder også i en Contest – nu er de bare multiplierne!



Kom godt i gang med Contest



DCA

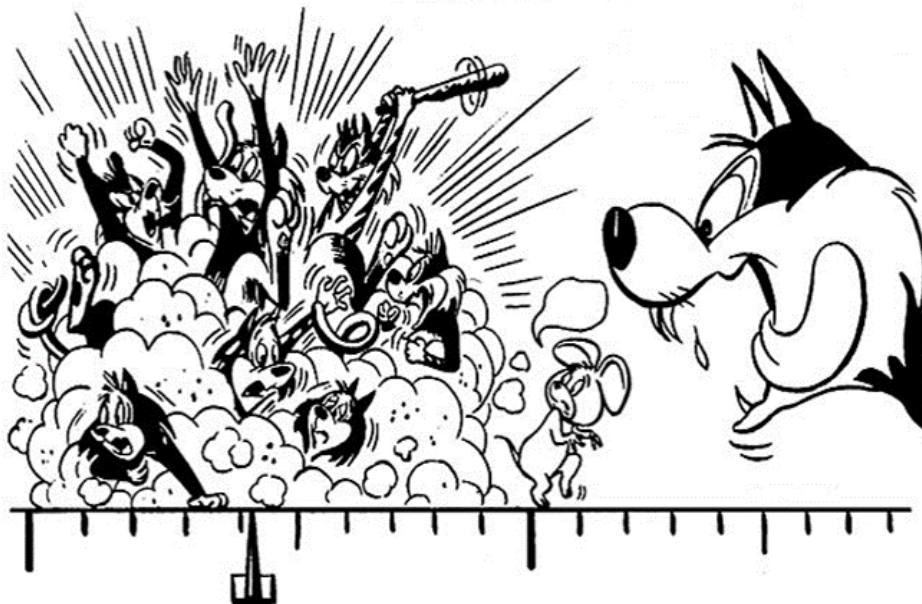
Danish Contest Academy

Når du kører i S&P - Afsøg HELE båndet!

Jeg lægger mig lige så tit på f.eks. 14.038 eller 14.048..

Jeg har altid travlt med QSO afviklingen ...

(de små US-licenser må ikke være under 3.525, 7.025, 14.025, 21.025)

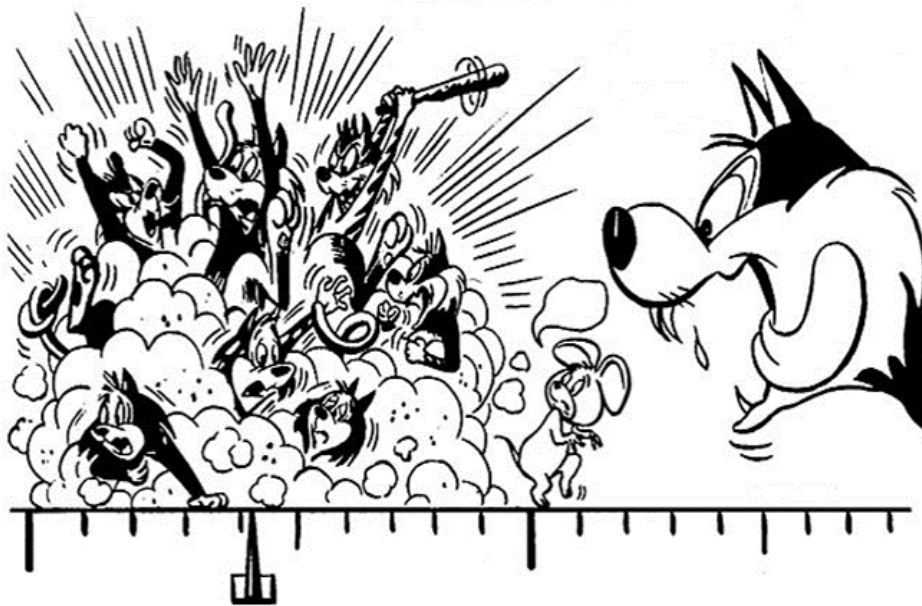


Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Nu ved du også hvorfor mange DXpeditioner næsten altid ligger på xx.024 med up 1 !!



Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

RUN versus Search & Pounce (S&P)

Uden mange QSO'er er multiplierne intet værd,

Og ...

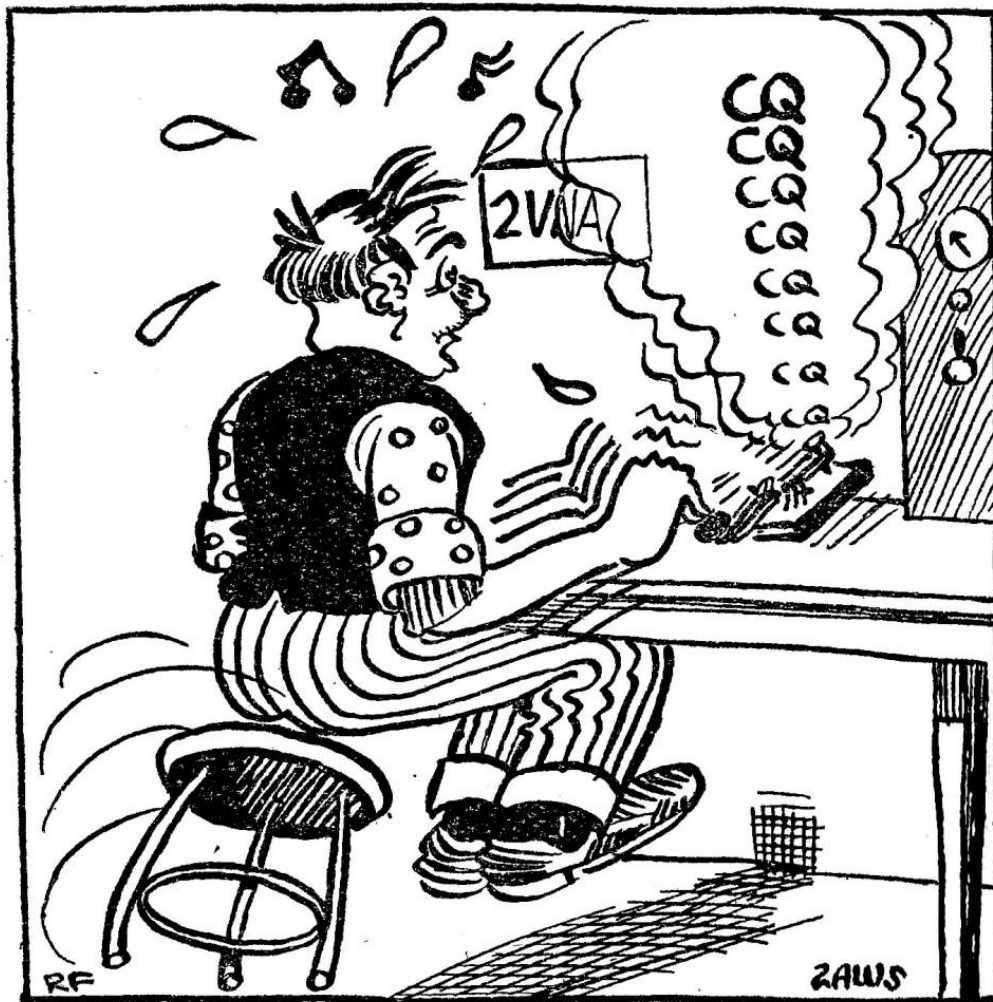
Uden multiplere er mange QSO'er intet værd ...

... sagt på Contest University, CTU, HAMRADIO Friedrichshafen

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy



Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

En QSO er ikke bare en QSO ...

Der er forskel på hvor mange point en QSO giver.

En Europæisk station giver 2 point

En station uden for Europa giver 3 point

Men husk også at du på 40 og 80 meter giver Ikke-Europæiske stationer 3 gange så mange point!

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

En QSO er ikke bare en QSO ...

Husk den med RUN og båndskift!

En multiplier kan være forskellen på en god placering eller ej.

Og dermed en god oplevelse og en lille succes-historie for dig selv.

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Det Bornholmske Mesterskab

En konkurrence mellem
OZ4CG og OZ4FF (SK)

Find en "Contest-Makker" ...

Så går der sport i det, og du har en makker du
kan sparre med !!

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Nøjagtigheden i din logning!

Den kan faktisk være vigtigt.

(og SAC har en speciel plakette for bedste nøjagtighed)

Hellere spørge en gang mere, end en gang for lidt ...

Det tyske team fik 3. pladsen i WRTC 2014 på den kontor!!

Fejl giver ikke "minus-point" men 0 point

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Fejl giver ”nul-point”

MEN – ingen er fejlfri, selv ikke jeg.



Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Når du kører ..

HUSK!

De QSO'er du laver uden for "båndgrænserne" trækkes fra!

SAC er striks og følger IARU Region 1 båndplanerne for hvor der ikke bør køres contest

LÆS REGLERNE !

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Når du kører ..

Lyt gerne godt efter hvordan de andre afvikler trafikken!

Lær af dem – både det der går godt, og det der går knap så godt!

Et par gode stationer at lytte på i SAC:

OH0Z, OH0W, SK3W, SJ2W eller LN8W

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

UPLOAD DIN LOG – HVORFOR!?

- The Polar Battle – Den Nordiske Landskamp!
- Hjælper Contest udbyderen med at verificere andre logs
- Du kunne pludseligt gå hen at vinde et eller andet?

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy



Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Lidt om software (Log programmer)

Papir log i 2020'erne er "YT"

Fordi du selv kommer til at taste det ind på en hjemmeside...

Fordi programmet hjælper dig med mange ting!!

Der er mange forskellige programmer derude og de er gode på hver deres måde

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Lidt om software (Log programmer)

Win Test (koster penge!)

N1MM plus (Freeware)

DXlog (Freeware)

UCX log (koster penge nu)



Lidt om software (Log programmer)

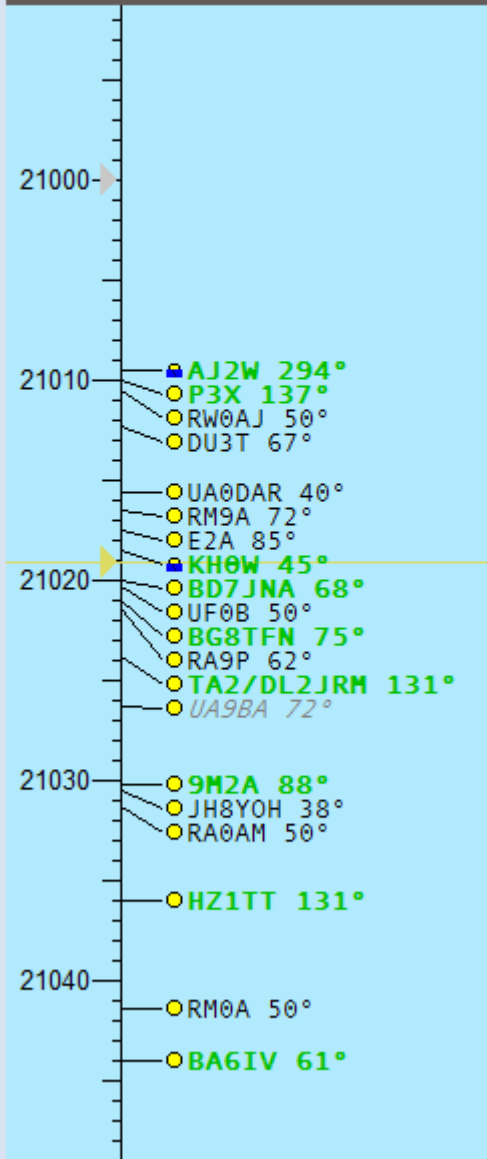
- Programmerne holder styr på mange ting, bl.a. det fortløbende nummer.
- Det kan også vise en "Bandmap" med DX-cluster spots.
- Det kan vise forskellige varianter af det indtastede callsign.
- Det kan vise hvis du er ved at køre en dublet.

Radio 1 [?] [X]

VFO A 21019.1

VFO B 21000.0

RIT ---



Check partial result [?] [X]

[UNIQUE]

C08AW	C08BYT
C08CY	C08IH
C08LY	C08OH
C08RB	C08RCP
C08RH	C08SJ
C08WN	C08ZZF
C08HF	
C08NMN	
C08RBD	
C08RRM	
C08ZZ	

Summary [?] [X]

BAND	QSO	DUP	MLTS	POINTS	AVG
80	348	4	37	742	2.13
40	603	5	54	1378	2.29
20	452	2	42	1111	2.46
15	41	0	21	108	2.63
10	0	0	0	0	0.00
TOTAL	1444	11	154	3339	2.31
FINAL SCORE: 514 206					

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Lidt om software (Log programmer)

Min favorit er Win Test

DXlog med flere er Win Test "clones"

Du bør selv finde dit favorit program.

Du skal kende det og føle dig godt tilpas med det i en Contest – FØR en Contest !!

Kom godt i gang med Contest



DCA

Danish Contest Academy

Software

Lidt om software

(Log programmer)

www.sactest.net

SAC is known to be supported by

- AALog by RZ4AG: <http://www.aalog.com/>
- DXLog.net by 9A5K: <http://www.dxlog.net/>
- GEN LOG by W3KM: <http://www.qsl.net/w3km/>
- QARTest by IK3QAR: <https://www.ik3qar.it/software/qartest/en/>
- jLog by LA3HM: <http://jlog.org/>
- Log4U by SM3CER/SM5NBE: <http://www.sk3bg.se/contest/log4u.htm>
- Log4Win by UR5FCM: <http://log4win.ucoz.net/>
- Lux-Log by LX1NO: <http://luxlog.lx1no.info/>
- N1MM Logger: <http://www.n1mm.com/>
- NA by K8CC: <http://www.datomonline.com/>
- OH2GI Ham System: <http://www.kolumbus.fi/jukka.kallio/>
- RCKLog by DL4RCK: <https://www.sites.google.com/site/rcklog/>
- SAC by LAØFX: <http://www.qsl.net/la0fx/>
- SD by EI5DI: <http://www.ei5di.com/>
- TLF contest logger for Linux <https://github.com/Tlf>
- TR by N6TR: <http://www.trlog.com/>
- TR4W by UA4WLI: <https://tr4w.net/>
- UcxLog by DL7UCX: <http://www.ucxlog.org/>
- Win-Test by F5MZN: <http://www.win-test.com/>
- Wincontest by I8VKB: <http://digilander.libero.it/wincontest/>
- WriteLog by W5XD: <http://www.writelog.com/>

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Omkring software,

Jeg har lavet en lille "manual" til
N1MM plus og Win-Test.

Lige fra installation til brug i enkelte conteste
(overvejer at udvide den med UCX log eller DX-log ?)
Den kan rekvireres ved OZ0J via hans hjemmeside

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Det lyder måske alt sammen lidt hårdt?

Måske – men jeg har hele tiden OZ1ETA
Nils Bo's sætning i hovedet!

**Det skal være sjovt,
husk det!**

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Der har været mange gode artikler gennem tiderne som kan hjælpe dig lidt.

I 2000-2010'erne har OZ5WQ (SK) og OZ3ABE samt OZ1BII/OZ2I skrevet mange gode ting i OZ.

Jeg har skrevet lidt i RDE posten /OZ3EDR's Nyhedsbrev (oktober 2019 og 2020)

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

En lille opsummering ..

Kast dig ikke hovedkulds ud i en Contest.

Gør dig selv en tjeneste og gør dig nogle tanker forud for en Contest.

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

En lille opsummering ..

- Tid
- Mål
- Udstyr
- Læs reglerne!
- Strategi
- GENNEMFØR
- Loggen
- Hvad oplevede jeg (læring)

Og glem ikke det vigtigste **”Domestic Manager Approval”**
Og så at have det sjovt med det du laver.

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Spørgsmål?

Kom godt i gang med Contest



DCA
Danish Contest Academy

Har jeg nået mit mål?

At den der "Pandoras æske" (Contest) slet ikke så slem som nogen tror?

At der faktisk ikke er så meget "Pandoras æske" over det?

At en Contest slet ikke er så farlig, som mange tror?

At Contest faktisk også kan være lidt sjovt?

Kom godt i gang med Contest →



DCA
Danish Contest Academy

Tak for denne gang !

See You in my log in the next Contest !

