

DKARS contest logger overzicht

Thomas, PA1M – 2015-05-13

De DKARS contest is een nieuwe contest welke voor het eerst gaat plaatsvinden het eerste weekeinde van juni 2015. De DKARS contest loopt samen met de velddag contest. Onderstaande een overzicht van eigenschappen van veel gebruikte contest loggers bij gebruik in de DKARS contest.

Algemeen

Als nieuwe contest is het van belang dat de contest logger welke je gebruikt de contest kan loggen. Nog beter zou zijn als ook de multipliers worden getoond in de bandmappen en de punten/score goed wordt bepaald. De scoreberekening is echter geen noodzaak omdat dit uiteindelijk toch door de contest robot voor de definitieve score wordt gedaan.

De puntentelling van de DKARS contest wijkt nogal af van de standaard berekening waarbij de score gelijk is aan QSO punten **maal** Multipliers. Bij de DKARS contest is de score gelijk aan de som van de gemaakte qso punten, waarbij de qso punten de som zijn van de waarde van de call plus extra punten als het een multiplier is.

Het voornaamste is dat we een 'standaard' contest kiezen welke stations met een serienummer kan loggen op de voor de contest van belang zijnde banden. Bij voorkeur worden ook de multipliers tijdens de contest getoond in de bandmappen en overige multiplier vensters.

Een exacte scoreberekening zal voor de meeste loggers lastig worden. Dit laatste is echter geen noodzaak omdat dit uiteindelijk toch door de contest robot voor de definitieve score wordt gedaan.

Opvallend is dat er geen enkele actuele Nederlandse logger of contest logger in het Nederlands beschikbaar is. Het aantal contest loggers is groot onder Windows en slechts zeer beperkt onder OS X en Linux. DOS contest loggers worden niet besproken evenals programma's waarmee na de contest de verbindingen kunnen worden ingevoerd.

Als een standaard contest met serienummers beschikbaar is zou men die kunnen kiezen. Een voorbeeld is de contest **DX Serial** in N1MM Logger+ (DXSERIAL). Heeft het programma geen generieke contest beschikbaar met serienummers dan kan altijd gekeken worden of een andere contest met serienummers kan worden gebruikt. Een mogelijke contest is: de **WRTC** contest. Dan worden uiteraard de multipliers en de score niet goed getoond en berekend. Ook is het de vraag of het dan mogelijk is om qso's te loggen op 6 meter.

Onderstaand per contest logger een aantal eigenschappen m.b.t de DKARS contest.

NB. Niet alle loggers worden hieronder besproken maar wel de meest gebruikte. De informatie zoals hieronder gegeven is op basis van gegevens van de websites van de loggers begin mei 2015 en/of ervaringen van de auteur. Het kan zin dat er op moment van lezen er recentere versies zijn welke meer mogelijkheden beiden en/of de website onvoldoende, onduidelijke informatie geeft en er wel mogelijkheden zijn.

Gratis Windows contest loggers

N1MM logger+

Website: <http://www.n1mm.com>
Prijs: Freeware (gratis)
Directe ondersteuning auteur: Nee
Ondersteuning gebruikers: Ja, een User Defined Contest module (DKC.UDC) is beschikbaar
Andere mogelijkheden: Ja, DX-serial

Contest: DKC.UDC, een User Defined Contest module welke de multipliers beter toont in de schermen is voor deze contest te downloaden. Download de meest recente versie van de DKC.UDC van de DKARS website of de N1MM logger website. Op de N1MM logger+ website: <http://n1mm.hamdocs.com/tiki-index.php> ga naar 'Files', daarna 'User Defined Contest (UDC)' en download daarvandaan het bestand DKC.UDC en plaats deze in de map: C:\Users\<username>\Documents\N1MM Logger+\UserDefinedContests

Banden en modes: Qua te gebruiken banden en modes dient de operator uiteraard zelf kennis te hebben van het reglement. Zo kan ook RTTY gekozen worden als de WARC banden of 160 en 80 meter welke in deze contest niet gelden.

Multipliers: DXCC landen inclusief P4, en PJx stations goed getoond qua kleur in de bandmap/available venster en het log. De extra multipliers voor Nederlandse stations (PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI) worden wel bepaald in het log maar niet getoond in de overige vensters.

Score: punten voor stations wordt redelijk goed bepaald echter niet de bonus punten voor een /P station in een DKARS land. De berekende score per band en het totaal klopt daardoor niet helemaal en zal iets te laag zijn.

Inzenden log: Na afloop dient het log voor de contest comité middels een Cabrillo bestand te worden gegenereerd. Daarna dient door de operator zelf de juiste categorie in het Cabrillo log bestand gezet te worden. Zie de mogelijkheden in het DKARS contest reglement.

Aangezien er een DKARS.UDC module beschikbaar is heeft het niet echt zin om gebruik te maken van de generiek contest: **DX serial**.

TR4W

TR4Windows is de Windows opvolger van het voormalige TR DOS programma van 'Tree' N6TR. Dmitriy, UA4WLI heeft de DOS source code omgezet naar een Windows programma en uitgebreid.

Er is geen directe DKARS ondersteuning. Wel zijn er mogelijkheden een contest aan te maken door middel van configuratie bestanden.

Website: <http://tr4w.net/>
Prijs: Freeware (gratis)

5Mcontest

Deze Russische contest logger ziet erg goed uit echter heeft een beperkte ondersteuning voor de Engelse taal. Menu's zijn soms lastig te lezen. Lijkt erg op N1MM logger qua schermen en functies. Heeft een aantal leuke features. Er is geen directe DKARS ondersteuning. Wel kent het een generiek contest met serienummers.

Website: <http://5mcontest.grz.ru/>

Prijs: Freeware (gratis)

QARTest

Deze Italiaanse contest logger ziet erg goed en lijkt qua uiterlijk erg op Win-Test. De logger is echter alleen beschikbaar in het Italiaans.

Er is geen directe DKARS ondersteuning. Wel kent het een generiek contest met serienummers (DXPedition 2 Serials).

Website: <http://www.ik3gar.it/>

Prijs: Freeware (gratis)

Betaalde Windows contest loggers

Win-Test

Deze Franse logger van Olivier, F5MZN, is waarschijnlijk de meest gebruikte betaalde logger van het moment. Er is een free trial beschikbaar echter niet geschikt om serieus mee te contesten. Er is geen directe DKARS ondersteuning. Andere mogelijkheden heb ik niet kunnen vinden op de website.

Website: <http://n1mm.hamdocs.com/tiki-index.php>

Prijs: € 50,- versie 4. Upgrade € 20,-

Writelog

Deze Amerikaanse logger welke vroeger de standaard was wordt nog beperkt gebruikt. Er is geen directe DKARS ondersteuning. Wel kunnen er kunnen Third Party contest modules worden gemaakt door gebruikers. Voor de DKARS heb ik die niet kunnen vinden. Ook heb ik geen generieke ondersteuning voor contesten met serienummers kunnen vinden

Website: <http://writelog.com/>

Prijs: \$30.00 voor 12 maanden, daarna per jaar \$20 a \$30.

UCXlog

Deze Duitse logger van DL7UCX welke altijd gratis was is per versie 7 shareware geworden. De logger is 60 dagen te gebruiken voordat moet worden geregistreerd. Er is geen directe DKARS ondersteuning. Overige mogelijkheden niet gevonden, de website biedt weinig informatie.

Website: <http://www.ucxlog.com/>

Prijs: € 25,- inclusief 2 jaar gratis updates, daarna €20,- per 2 jaren.

SD

Deze Ierse logger van Paul, EI5DI is een simpele en snelle logger alleen voor CW en SSB. Er is geen directe DKARS ondersteuning. Overige mogelijkheden niet gevonden, de website biedt weinig informatie.

Website: <http://www.ei5di.com/>

Prijs: € 20,- inclusief 1 jaar gratis updates, daarna €20,- per 2 jaren.

DXlog.net

Deze logger van is een uitgebreide logger met vele mogelijkheden. Er is geen directe DKARS ondersteuning echter contesten kunnen zelf worden toegevoegd.

Website: <http://dxlog.net/>
Prijs: Shareware (20 Euro excl. BTW per jaar)

Niet bekeken zijn o.a.

- AAtest
- N3FJP contest logger
- CTESTWIN by JI1AQY

OS X loggers

Het aantal loggers onder OS X is erg beperkt.

RUMPed

Een OS X contest logger door Tom, DL2RUM. Er is geen directe DKARS ondersteuning. Wel heeft het programma de mogelijkheid om zelf contesten zelf toe te voegen met de 'Contest Maker'. Het programma kent een standaard contest voor 'unsupported contests'.

Website: <http://www.dl2rum.de/rumsoft/RUMPed.html>
Prijs: Gratis

Skootumlogger

Een OS X contest logger door Tom, K1GQ. Er is geen directe DKARS ondersteuning maar kent wel een standaard contest met serienummers (General Serial Number contest).

Website: <http://www.k1gq.com/SkookumLogger/>
Prijs: Gratis

Linux contest loggers

Ook het aantal loggers onder Linux welke nog actief wordt onderhouden is beperkt.

TRlog

Een Linux port van N6TR's TR log contest software door Kevin, W9CF. Er is geen directe DKARS ondersteuning. Overige mogelijkheden niet gevonden, de website biedt weinig informatie.

Website: <http://www.kkn.net/trlinux/index.shtml>
Prijs: Gratis

YFK test

Deze Linux logger door Fabian, DJ1YFK, geschreven in Perl wordt nog steeds onderhouden, nu door Bob W9YA en lijkt qua uiterlijk op CT / SD. Er is geen directe DKARS ondersteuning. Een mogelijk alternatieve contest welke gebruik kan worden is IARU Region 1 HF Fieldday.

Website: <https://aur.archlinux.org/packages/yfktest>

Prijs: Gratis

TLF

Deze Nederlandse logger is geschreven door Rein, PA0R. De laatste wijzigingen op de website lijken van 2006 echter op Github is een recentere versie te vinden. Het programma lijkt qua uiterlijk op TR-log en kent geen directe DKARS ondersteuning, wel heeft het mogelijkheden om zelf een contest toe te voegen.

Website: <http://home.iae.nl/users/reinc/TLF-0.2.html>

Op Github: <https://github.com/Tlf/tlf>

Prijs: Gratis

Niet bekeken zijn o.a.

- SO2SDR
- QTlog
- TRlinux

Java contest loggers

Het voordeel van een logger geschreven in Java is dat deze werkt op Linux, Windows, Solaris en MacOS X zoals Java maar is geïnstalleerd..

JL Logger

Een Linux port van N6TR's TR log contest software door Kevin, W9CF. Het programma heeft dezelfde mogelijkheden als het TR DOS programma. Directe ondersteuning voor DKARS heeft het niet.

Website: <http://www.kkn.net/trlinux/index.shtml>

Prijs: Gratis

Overige contest loggers

Er zijn nog veel meer loggers op het web dan hierboven genoemd. Wij horen graag als wij goede contest loggers hebben gemist en zullen deze toevoegen aan de lijst.

Contest logger overzichten zijn te vinden bij Contest clubs (YCCC, BCC, PVRX, etc.) en o.a. op http://en.wikipedia.org/wiki/Contest_logging_software

Mochten er onjuistheden staan in bovenstaand overzicht dan horen wij dat ook graag.

How to add and use the DKARS.UDC file for N1MM logger +

Download the latest version of the DKC.UDC file from the N1MM Logger+ website. It can be found at: <http://n1mm.hamdocs.com/tiki-index.php> got to 'Files', then 'User Defined Contest (UDC)'. Of course you can also download it from the DKARS website. Unzip the **DKC-2015.zip** file and you will get two files.

Place the **DKC.UDC** file in the folder:

C:\Users\<username>\Documents\N1MM Logger+\UserDefinedContests\

Place the **DKCExpats.txt** file in the folder:

C:\Users\<username>\Documents\N1MM Logger+\SupportFiles\

NB. Denk er om dat achter iedere call een komma dient te staan, ook achter de laatste!

Start N1MM logger+ and select as contest: **DKC**

The **Available window** and the **Bandmaps** will show/colour each new DXCC as a multiplier (DKARS rules: Multipliers section: D and E). However, the European Dutch country identifier (PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH and PI) are not explicitly shown. (DKARS rules: Multipliers Section: F).

A 'paper' summery sheet is added to the end of this 'How to'.

Scoring: the points per qso are determined for most instances. Only the 5 points for a ?P station in a DKARS country will not be added. The calculated score will be due to this and the unknown expats a bit too low. Additional multiplier points will be added and shown in the log window after the NEXT qso is entered or after a Rescore.

NB. Minimal N1MM Logger+ Version **1.0.4893.0** (from May 10, 2015) or a later version is needed to use the DKARS.UDC file!

Rules

Date

First weekend of June from Saturday 15:00 UTC to 15:00 UTC Sunday (6 and June 7, 2015).

DKC.UDC: For the operator to make sure he is there the right weekend and hours ☺

Radio Bands

40, 20, 15, 10 and 6 meters. Following IARU band plans is strongly encouraged. Participation is subject to applicable license conditions.

DKC.UDC: All contest bands can be used. Note: also the bands 160 and 80 and the WARC bands can be selected and will be credited points/multipliers. Be aware to use the correct bands.

Modes

SSB and / or CW.

DKC.UDC: Working fine. Note: also RTTY will get multiplier credits. Be aware. The operator has to select the correct mode, so only use CW and/or SSB

Categories

A. European Netherlands

1 Sections: A1CW, A1SSB and A1MIXED

- 2 Sections: A2CW, A2SSB and A2MIXED
- 3 Sections: A3CW, A3SSB and A3MIXED
- 4 Sections: A4CW, A4SSB and A4MIXED
- 5 Sections: A5CW, A5SSB and A5MIXED

B. Caribbean NL (P4,PJ2, PJ4, PJ5, PJ6 and PJ7)

- 1 Sections: B1CW, B1SSB and B1MIXED
- 2 Sections: B2CW, B2SSB and B2MIXED
- 3 Sections: B3CW, B3SSB and B3MIXED
- 4 Sections: B4CW, B4SSB and B4MIXED
- 5 Sections: B5CW, B5SSB and B5MIXED

C. The rest of the World


- 1 Sections: B1CW, B1SSB and B1MIXED
- 2 Sections: B2CW, B2SSB and B2MIXED
- 3 Sections: B3CW, B3SSB and B3MIXED
- 4 Sections: B4CW, B4SSB and B4MIXED
- 5 Sections: B5CW, B5SSB and B5MIXED

DKC.UDC: There are many categories. Before uploading the Cabrillo file make sure the correct section is entered in the Cabrillo file. After generating the Cabrillo file the Operator has to update the category in the text file using a text editor! N1MM logger does not know your category...

Exchange

Report + serial number starting with 001 for example, 59 001 or 599 001 Multi / Multi stations are numbering each band separately

DKC.UDC: Working fine. Select 001 in the Sent Exchange box.



The image shows a screenshot of a software interface. On the left, the text 'Sent Exchange' is displayed. To its right is a dropdown menu box. Inside the dropdown menu, the value '001' is visible, indicating it is the selected option.

When an Operator category is selected with more radios (like Multi-Multi) automatically numbering per band will be used.

Score/Multipliers

A. Each QSO with a new station per band or mode scores 1 point

DKC.UDC: Working fine.

B. or each QSO with a Dutch Kingdom DXCC scores five QSO points, Dutch Expats radio amateurs here also count for 5 points

DKC.UDC: Working fine - not for Dutch Expats as these are not known yet

C. or each QSO with a portable station within the Dutch Kingdom scores 10 QSO points

DKC.UDC: Not working, the only possibility is to use the same points for every /P station. As there are probably more non Dutch /P stations active every /P station will get 5 points. The contest robot will fix this.

D. Per band and/or mode, each new DXCC is a multiplier of 5 points

DKC.UDC: Working but...the additional 5 points will be added and shown after the NEXT qso is entered or after a Rescore.

E. and / or per band and mode of every Dutch Kingdom DXCC (PA, P4, PJ2, PJ4, PJ5, PJ6 and PJ7) is a multiplier of 10 points

DKC.UDC: Working but...the additional 10 points will be added and shown after the NEXT qso is entered or after a Rescore.

F. and / or a band and / or mode every European Dutch country identifier, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH and PI is a multiplier of 10 points

DKC.UDC: Working but...the additional 10 points will be added and shown after the NEXT qso is entered or after a Rescore.

Score per QSO = (A or B or C) X (D or E or F)

DKC.UDC: Working fine.

Of course only when the points and multipliers per qso are correctly credited. This is not always the case, for instance for a Dutch /P station or Dutch /MM stations! The score will be close but not fully correct. Also afterwards the Expat stations will be credited by the contest committee.

Expats

Are credited after the contest by the contest committee.

DKC.UDC: When Expats are known beforehand a text file can be made and added to N1MM Logger+ then these stations will be credited 5 points during the contest. Use as file name: DKCExpats.txt and add each call on a new line. An example is added to the DKARS.zip file.

Dupes

Working the same callsign in the same mode on the same band is a dupe and results in zero points. Dupes do not need to be removed from the log.

DKC.UDC: Working fine.

Final score

For each section, the final score is the sum of the scores for each QSO.

DKC.UDC: Comes close but due not calculating 10 points for DKARS /P stations a small error will be there. This is also the case for Expats stations as they are not know beforehand. Your calculated score will be close and probably good enough to give an indication how you have done. The contest robot will calculate your definitive score.

European Dutch Country multiplier

		CW				European Dutch			SSB			
40	20	15	10	6	Country mult.	40	20	15	10	6		
					PA							
					PB							
					PC							
					PD							
					PE							
					PF							
					PG							
					PH							
					PI							
					P4							
					PJ2							
					PJ4							
					PJ5							
					PJ6							
					PJ7							