ONODXK DXcluster UBA-KTK Kortrijk (Sedert 1991 !) locatie HOWEST KORTRIJK

Enig adres : on0dxk.dyndns.org poort 8000

JUNI 2016 Nieuwe commands voor filters . (t.g.v. nieuwe clustersoftware). Nu ook SKIMMER spots mogelijk .

Wat is een dxcluster Connectmogelijkheden VE7CC-user Gebruik met Logprogramma's Apps voor smartfone Meerdere connects met zelfde roepteken. FILTERSETTINGS + NIEUWE COMMANDS SKIMMER TELNET

Wat is een dxcluster

DX-cluster software wordt gebruikt door amateurs om elkaar op de hoogte te brengen van bijzondere stations die te werken zijn.

Het is GEEN chatbox, ook al wordt het soms als zodanig gebruikt!

En het is **ook** niet bedoeld om je eigen aanwezigheid of activiteiten te promoten, wat je nog wel eens ziet.Verbinding met deze dxcluster kan via het packetnetwerk met behulp van een TNC, en ook via internet .

Connectmogelijkheden.

1e Via het packetnetwerk met toegangen op 2m en 70 cm

met gebruik van een TNC.De opstapfrequenties en roeptekens voor Belgie kan je vinden hier

Na de opstap connecteer ONODXK-5 .

2e Via internet mits gebruik van logprogrammas,of andere speciale terminal programma's zoals VE7CC-user <u>RCCLUS</u> en Putty . Ook via een simpele telnetconnect als dos command ,klik hier : telnet on0dxk.dyndns.org 8000 Onder LINUX : rlwrap telnet on0dxk.dyndns.org 8000 Door het gebruik van rlwrap beschikt men over de commandohistoriek met pijltje naar boven, enz. Dit is uiteraard heel handig.

Na ingeven van roepteken typ : unset/echo .

TELNET WINDOWS

activatie van telnet

Het kan zijn dat "telnet" nog niet ingesteld is in je windowsversie o.a. WIN 10. Aangezien er meerdere versies zijn van WIN10 is het best de activatie uit te voeren vanaf het dos command als "administrator" Ga naar "zoeken" en type : cmd Click rechts op "opdrachtprompt" en kies "als administrator uitvoeren". In dos type dan : dism /online /Enable-Feature /FeatureName:TelnetClient Dan krijg je iets in die aard afhankelijk van de versie: _____ Deployment Image Servicing and Management tool Version: 10.0.16299.15 Image Version: 10.0.16299.371 Enabling feature(s) ====1 The operation completed successfully. _____ Nu is telnet actief . Sluit het venster Dit moet dus maar eenmalig.

Om nu onOdxk te connecteren : Je kan gewoon naar dos gaan als volgt : - Ga naar "zoeken" en type: cmd

- click op "opdrachtprompt"
- type: telnet onOdxk.dyndns.org 8000
- Log in met je roepteken.

Je kan ook een snelkoppeling maken op je buroblad :

Ga naar "zoeken" en type: telnet Rechterclick op "telnet" en kies "bestandslokatie openen" Rechterclick in de lijst op telnet en kies : snelkoppeling maken Ga verder en snelkoppeling komt op uw buroblad. Ga naar uw buroblad en rechterclick op de snelkoppeling "telnet.exe" en kies : eigenschappen . Op de lijn "doel" voeg toe na "telnet.exe" : on0dxk.dyndns.org 8000 Click op "toepassen". Je snelkoppeling naar de cluster is klaar.

VE7CC-user .

Windows terminal programma met heel veel mogelijkheden. Download en installeer het programma :http://www.bcdxc.org/ve7cc/default.htm#prog na instelling van je gegevens kies je bij "settings" : update naar versie 3 voor zover de standaard download niet al versie 3 is. Na de update qa naar configuration/node telnet en kies on0dxk-5 . Indien niet in de lijst vul zelf in met als adres onOdxk.dyndns.org poort 8000. Het programma doet om de 3 min een check of de verbinding met de cluster nog OK is. Indien niet volgt er direct een reconnect. Om geen spot te missen best bij connect een 50 tal spots opvragen ,sh/mydx/50 Dit kan je instellen met het startup command, zie uitleg in info files (typ info). Verder kan je ook meerdere clusters tegelijk connecteren wat de betrouwbaarheid nog verhoogt.

RXCLUS voor dx jagers die geen logprogramma gebruiken met ingebouwde clustermodule

RXclus is ontworpen door Robert HB9BZA en bevat benevens de clusterverbinding een hoop extra's die zeer nuttug zijn voor een DXer .Je kan het programma GRATIS downloaden hier : rxclus download

Configuratie RXclus :

Na het downloaden en installeren wordt eerst je roepteken gevraagd en dan ben je in het programma.Indien niet in het nederlands kies eerst de taal via de setup/general .Kies dan "instellingen " en terminals en indien voor verbinding via internet kies "telnet" en "ok" .

Kies dan "instellingen" ,funkties .In het venster "snelle verbinding" typ:

ESCC onOdxk.dyndns.org:8000 .Dan "automatisch starten bij programmastart" aanvinken .Klik dan op "OK" .

Herstart het programma en je bent automatisch verbonden met de dxcluster ONODXK-5 .Log in met je roepteken. Bij de eerste verbinding typ je best eerst :unset/echo.

RXclus met TNC2 packetradio.

Instellingen ,terminal,kies seriel,compoort,baudrate tussen pc en tnc , pariteit geen, 8 databits, 1 stopbit, flowcontrol: XON/XOFF. Bij de eerste verbinding met de tnc txdelay en call ingeven , (ESC) = toets escape : (ESC)t 25 en (ESC)i uw callsign. Dan kanaal kiezen : (ESC)s1 en connecteren : (ESC)c on0dxk on0ck . Dit ingeval je opstapt op node onOck te Kortrijk. Bij "instellingen", "TNC" kan je ook de startupcommands ingeven zodat RXclus automatisch connecteert naar de cluster .Typ in "TNC" bij "starten programma" : ESCT 25 ESCI CALL ESCS 1

ESCC ON0DXK ON0CK

Een volledige uitleg over het gebruik van het programma
(engels ..) staat in een pdf- file in de
map /program-files/rxclus .

Gebruik met Logprogramma's

Afhankelijk van het logprogramma kunnen er twee mogelijkheden van instellingen zijn : 1. on0dxk.dyndns.org 8000 2. on0dxk.dyndns.org:8000

Het verschil zit hem in de dubbele punt .

Voor DX4WIN gaat het als volgt : In de file c:\dx4win\save\dx4win.tcp volgende lijn toevoegen : ON0DXK,on0dxk.dyndns.org:8000 LET OP DE COMMA NA "ON0DXK" !! en de file opslaan . Na start van dx4win kan je nu ook on0dxk kiezen .

LOGGER 32

Logger 32 heeft een "keep alive" systeem maar moet wel ingesteld worden. Ga naar "setup,dxspots en vink de eerste 3 lijnen aan met een tijd van 3 min. Doe "apply". Indien er gedurende 3 min geen spots meer binnenkomen zal het programma iets sturen naar o.a. de cluster en er komt een reconnect in geval dat de verbinding hangt . Om geen spot te missen best bij connect een 50 tal spots opvragen ,sh/mydx/50 Dit kan je instellen via setup/scripts in het telnetvenster. Vb prompt = enabled en response = sh/mydx/50

Andere logprogramma's

Kijk in de configuratie of je ergens "keep alive" en "autoreconnect" kan instellen.

Apps voor smartfone

Mocha telnet lite.

Zowel voor IOS als voor ANDROID is er een gratis terminalprogramma beschikbaar. Voor IOS zoeken naar "telnet lite " en kies de app van "mocha" (vanaf IOS 8) Voor ANDROID zoeken naar "mocha telnet lite " <u>Instelling van "mocha telnet lite "</u> server ip adres : on0dxk.dyndns.org port : 8000 terminal type : vt220 auto login : uw roepteken en "auto login" aanvinken. search user : login CR=CRLF aanvinken

NKCcluster

Gratis voor Android . Het is een mooi grafisch programma met touch controll. Dus gemakkelijk te bedienen op een smartfone of tablet. Configuratie is gemakkelijk via een ingebakken lijst van clusters. Verder nog diverse extra's zoals opvragen qrz.com zijn aanwezig !

Meerdere connects met zelfde roepteken.

Je kan meermalen connecteren met zelfde roepteken door gebruik te maken van een andere SSID. Vb Je kan connecteren met on9xxx ,on9xxx-1, on9xx-2 enz. De instellingen (o.a. filters) blijven gelijk voor alle SSID tot en met 15.(on9xx-15) Vanaf 16 is voor iedere SSID de instelling afzonderlijk in te stellen. Dat kan handig zijn voor bepaalde contesten waarbij er o.a. wordt gefilterd op band en mode.

FILTERSETTINGS + NIEUWE COMMANDS

<code>ON0DXK-5</code> , nieuwe clusterfoftware (CC Cluster door VE7CC) Juni 2016

Ten gevolge van technische problemen met de oude

clustersoftware onder linux ben ik genoodzaakt geweest over te schakelen naar CC cluster onder windows 7. De command set is veel beperkter maar de betrouwbaarheid is veel beter (vastlopen is zo goed als uitgesloten). De startup commands kan je niet meer aanpassen ,set/here /nohere werkt niet meer enz. SPOTFILTERSETTINGS ZIJN ANDERS maar eenvoudiger DAN IN DXSPIDER Standaard banden zijn van 10 tot 160 m Je kan banden toevoegen en verwijderen : Band toevoegen : "set/filter dxbm/pass 2" voor 2m bijvoorbeeld Band verwijderen : "set/filter dxbm/reject 160" 160m verwijderen Alle filters wissen "set/filter dxbm/off" Filters met mode keuze, ssb, cw, rtty : gewoon -ssb of -cw of -rtty toevoegen ,vb geen ssb op 40 m : set/filter dxbm/reject 40-ssb Banden zijn : 160,80,60,40,30,20,17,15,12,10,6,4,2,1,70 waarbij met 70 70cm wordt bedoeld. sh/filter toont je je huidige settings. Het blokkeren van spots gegeven door "niet europese stations" is nog niet mogelijk in verkort command zoals accept by zone 14,15,16,20 in dxspider.(of set/nodxdedx). Nu kan de instelling via het telnetprogramma "ve7cc user" ofwel via het opsommen van de 72 prefixen. Dit kan in 1 lijn of in meerdere lijnen opgesomd worden. In 1 lijn : set/filter doc/pass 1A, 3A, 4O, 4U1I, 4U1V, 9A, 9H, C3, CT, CU, DL, E7, EA, EA6, EI, ER, ES , EU, F, G, GD, GI, GJ, GM, GM/S, GU, GW, HA, HB, HB0, HV, I, IS, IT9, JW, JW/B, JX, LA, LX, LY, LZ , OE, OH, OHO, OJO, OK, OM, ON, OY, OZ, PA, R1FJ, S5, SM, SP, SV, SV/A, SV5, SV9, T7, TA1, TF, TK, UA, UA2, UR, YL, YO, Y U, Z3, Z6, ZA, ZB

Een overzicht van alle commands kan je hier vinden :

http://bcdxc.org/ve7cc/ccc/CCC_Commands.htm
Wie problemen heeft met filters mag mij altijd een
mailtje sturen: on6hh@ktk.be.

73

Roland ON6HH, sysop on0dxk-5

CLUSTER COMMANDS

Meest gebruikte commands:

Een aantal van onderstaande commands staan niet in de engelstalige lijst en zijn overgenomen van de vorige software DXspider.

SHOW

sh/dx toont laatste dxspots sh/dx/xx toont xx laatste dxspots vb sh/dx/100 sh/mydx toont laatste dxspots rekening houdende met uw spotfilter sh/mydx/xx xx = aantal sh/dx on 20m sh/mydx on 20m sh/dx/50 on 20m laatste 50 spots op 20m sh/mydx/50 on 20m

sh/st on6hh info over on6hh sh/u toont users sh/c/n toont alle verbonden dxclusters sh/set toont al je instellingen behalve filter sh/filter toont je spotfilters sh/wwv toont propagatie

MAIL

sp/rr on6hh bericht naar on6hh met leesbevestiging
r 45 lees bericht 45
re/rr 45 antwoord bericht 45 met leesbevestiging
del 45 bericht 45 wissen

LOGIN meldingen

set/login schakelt login meldingen in

set/nologin terug uitschakelen

SKIMMER

set/skimmer ontvang ook skimmer spots
set/noskimmer terug uitschakelen

Voor andere commands zie hierna in originele tekst van CC-cluster

ANNounce Send an announcement to local USERs. (ANN <Text Message>) ANNounce/Full Send an announcement to all nodes and USERs. (ANN/F <Text Message>) BYE Disconnect from the node. (BYE) or (B) DX Send a DX spot. (DX <Callsign> <Frequency> or DX <Frequency> <Callsign>) DXTest Returns to USER only. (DXT P5NOW 14006.06) Good for testing RES 1 & RES 2 DIR Shows mail messages on the node DIR/BULLETIN Shows mail messages to ALL, BULLETIN and anything not to a call DIR/NEW Shows only mail messages you haven't seen since your last DIR DIR/OWN Shows only mail messages to you including messages to ALL & ones you sent DIR/SUBJECT Shows mail messages with subject you enter. (DIR/SUBJECT ARL) DELete Delete mail messages. (DEL (Msg #) (DEL 1-99) Deletes your messages from 1 to 99 Kill Delete mail messages. (K (Msg #) (K 1-99) Deletes your messages from 1 to 99 List Shows mail messages on the node List/NEW Shows only mail messages you haven't seen since your last DIR or L List/OWN Shows only mail messages to you including messages to ALL & ones you sent QUIT Disconnect from the node READ Read cluster mail. (READ <Message #>) See Mail Send/Receive below REply REply without a number following replies to the last mail message you read. REply <#> replies to the message with that number given. REply/DELete replies to message and delets it. REply/DELete/RR replies to message, delets message and gets a return receipt.

REply/RR replies to message and gets a return receipt. SEND (SEND <Callsign>) Sends mail to that callsign. SEND <LOCAL> to just send a message to local node USERs. SEND <ALL>, SEND <FORSALE> and SEND <DXNEWS> will be passed to all nodes for all USERs. SET/ANN Turn on announcements SET/BEACON Turn on beacon spots. These are spots ending in "/B" or "BCN" SET/BEEP Turn on a beep for DX and Announcement spots SET/BOB Turn on bottom of band DX spots SET/DX Turn on DX spot announcements SET/DXCQ Turn on CQ Zone in DX info for DX spots SET/DXITU Turn on ITU Zone in DX info for DX spots SET/DXS Turn on US state/province or country in DX info for DX spots SET/USSTATE Turn on US state or Canadian province spotter in DX info for DX spots SET/FILTER See Band & Mode Filtering Below SET/GRID Turns on DX Grid, toggles CQ Zone, ITU Zone, & US State to off SET/HOME Tell cluster your home node. (SET/HOME <Node Call>) If you normally connect to K8SMC then it would be (SET/HOME K8SMC) SET/LOCATION Set your location (lat/lon) of your station. (SET/LOCATION 42 17 N 84 21 W) SET/LOGIN Tells cluster to send USER connects and disconnects. SET/NAME Set your name (SET/NAME <First Name>) SET/NOANN Turn off announcements. SET/NOBEACON Turn off beacon spots. These are spots ending in "/B" or "BCN" SET/NOBEEP Turn off a beep for DX and Announcement spots . SET/NOBOB Turn off bottom of band DX spots. SET/NOCQ Turn off CQ Zone in spot announcements. SET/NODX Turn off DX spot announcements. SET/NODXCQ Turn off CQ Zone in DX info for DX spots SET/NODXITU Turn off ITU Zone in DX info for DX spots SET/NODXS Turn off US state/province or country in DX info for DX spots SET/NOUSSTATE Turn off US state or Canadian province spotter in DX info for DX spots SET/NOGRID Turn off DX Grids in spot announcements SET/NOITU Turn off ITU Zone in spot announcements SET/NOLOGIN Stops cluster from sending USER connects

and disconnects SET/NOOWN Turn off skimmer spots for your own call SET/NOSELF Turn off self spots by other users SET/NOSKIMMER Turn off Skimmer spots SET/NOTALK Turn off the display of talk messages SET/NOWCY Turn off the display of WCY spots SET/NOWWV Turn off the display of WWV spots SET/NOWX Turn off the display of weather announcements SET/OWN Turn on Skimmer spots for own call SET/NOLOGIN Stops cluster from sending USER connects and disconnects SET/QRA Input your Grid Square. (SET/QRA EN72) SET/QTH Set your city and state. (SET/QTH <City, State>) DX <City, Country> SET/RES 1 Tells CC-Cluster to give you 1 decimal point rounding in DX spots SET/RES 2 Tells CC-Cluster to give you 2 decimal point rounding in DX spots SET/SELF Turn on self spots by other users SET/SKIMMER Turn on Skimmer spots SET/TALK Turn on the display of talk messages SET/USSTATE Turns on US State, toggles CQ Zone, DX Grid, & ITU Zone to off SET/WCY Turn on the display of WCY spots SET/WIDTH Sets the line width for DX spots, normally this has been 80 characters. Depending on your logging program you can use anything between 45 to 130 characters, SET/WIDTH XX where XX is the number of characters. SET/WWV Turn on the display of WWV spots SET/WX Turn on the display of weather announcements SHow/CL Node Info and CCC Uptime See SH/VERSION SHow/CONF Shows nodes and callsigns of USERs, only nodes called LOCAL by Sysop. SHow/DX Shows last 30 spots SHow/DX <Call> Shows last 30 spots for that call SHow/DX/<number> Shows that number of spots. SH/DX/100 SHow/DX <Band> Shows spots on that band. SH/DX 20 for 20 meters SHow/DX/ <Freq> Shows spots by frequency range. Syntax = SH/DX 7020-7130 SHow/DX <prefix*> Shows all spots for a country, standard prefix not necessary, asterisk needed SHow/DX 'rtty' Shows spots where the comment field contains (rtty)

SHow/DXBY <call> Shows spots where spotter = Call SHow/FDX Shows real time formatted dx spots. SHow/FILTER Shows how you have your filters set. SHow/HEAD <Call> Shows heading - distance and bearing for the call. SHow/MYANN Shows last 5 announcements allowed by your filter settings. SHow/MYDX Shows last 30 spots allowed by your filter settings SHow/MYDX <Call> Shows last 30 spots for the call allowed by your filter settings. SHow/MYDX/<number> Shows that number of spots allowed by your filter. SH/MYDX/100 SHow/MYDX <Band> Shows spots on that band allowed by your filter settings. SH/MYDX 20 for 20 meters SHow/MYFDX Shows last 30 spots allowed by your filter settings. SHow/MYWX Shows last 5 weather announcements allowed by your filter settings. SHow/RES Shows the number of digits after the decimal point for frequencies SHow/SETTINGS Shows information on the node for your call and how you are setup. SHow/STATION Shows information on the node for a station. (SH/STA <Callsign>) SHow/SUN Shows local sunrise and sunset times. (SH/SUN <Prefix.) for that country SHow/TIME Shows GMT time. SHow/TIME <Call> Shows local time for the call. SHow/USDB Shows State/Province for US/VE calls. (SH/USDB <Callsign>) SHow/USERS Shows callsigns of everyone connected to the local node. SHow/VERSION Shows the CCC and Winsock Versions and Winsock Uptime for connections. SHow/WIDTH Shows the length of a DX Spot. Normally 80 characters. SHow/WWV Shows WWV info, (SH/WWV) gives last 5 (SH/WWV/99) gives last 99 SHow/WCY Shows last 5 DKOWCY, similar to WWV Talk Send a talk message to someone on the node. (T <Callsign> <Message>) UNSET/ This command can be used instead of SET/NO, Compatibility for DX-Spider USERs WHO This command will return a list of connections in

alphabetical order. Items are: Call User/Node Name IP/AGW WX The command "WX" will send a local weather announcement. (WX Sunny and Warm) Most Common Used Filter Commands Filter Settings: Filter settings manually can be time consuming and sometimes hard to comprehend. I truly believe the best way is to download VE7CC's CC-USER FREE program at: http://ve7cc.net and use it to do your settings. Filters are mostly default to off, but one simple setting for say someone in the US or Canada that is happy seeing spots from just the US and Canada can do a quick setting for this: SET/FILTER K, VE/PASS SH/FILTER Shows all of your USER filter settings SH/FILTER <aaa> Show setting for specific filter, <aaa> = filter name. SH/FILTER DOC = DX Origination Country SH/FILTER DOS = DX Origination State SH/FILTER AOC = Announce Origination Country SH/FILTER AOS = Announce Origination State SH/FILTER WOC = Weather Origination Country SH/FILTER WOS = Weather Origination State SH/FILTER DXCTY = DX spot CounTrY SH/FILTER DXSTATE = DX spot STATE SET/NOFILTER Resets all filters to default. If you suspect you have entered invalid filter command or commands, reset and start over. SET/FILTER <aaa>/OFF Turn off specific filter. <aaa> = filter name (see SH/FILTER < aaa>) SET/FILTER K, VE/PASS This would be the most common filter setting for say someone in the United States or Canada to set so as to only see spots that originated in the US or Canada. SET/FILTER <aaa>/<p/r> <bbb> Set specific filter. <aaa> = filter name (see SH/FILTER <aaa> $\langle p/r \rangle = PASS \text{ or } REJECT$ <bbb> = Country or State Example #1: SET/FILTER DOC/PASS EA, OH, G This would set your filter to pass originated spots from Spain, Finland and England only. Example #2: SET/FILTER DXCTY/PASS F,OH This would set your filter to pass spots for France and Finland only. DX Band Mode Filtering The DXBM filter has many

variations for your settings, it is defaulted to receive all DX spots for all modes from 160 to 10 meters, (see Band & Mode Filtering below).

Band & Mode Filtering You can tailor the DX spots from CC Cluster to only the bands and modes that interest you. The default setting for new users is to receive all DX spots from 160 to 10 meters, all modes. To reset the band/mode filter to pass everything, enter "SET/FILTER DXBM/OFF". To display your current settings, enter "SH/FILTER DXBM". You can change any band or band/mode You can set the band or band/mode to either pass or reject. You can add items one at a time, or all at once.

To add 6 meters, you enter "SET/FILTER DXBM/PASS 6". To delete 80 meter and 40 meter CW, enter "SET/FILTER DXBM/REJECT 80-CW,40-CW"

Although the band/mode has a "mode" name, it does not mean that when you select 40-RTTY that you are selecting only RTTY spots. What it really means is that you are selecting the frequency range in the following table that corresponds to this name. In this case 7040-7100. The actual mode may be anything. The only thing you have selected is a frequency range.

DXBM Frequencies Band Mode Low High Band Mode Low High Band Mode Low High 160-CW 1800 1850 160-SSB 1850 2000 80-CW 3500 3580 80-RTTY 3580 3700 80-SSB 3700 4000 60-SSB 5260 5405 40-CW 7000 7040 40-RTTY 7040 7100 40-SSB 7100 7300 30-CW 10100 10130 30-RTTY 10130 10150 20-CW 14000 14070 20-RTTY 10130 10150 20-CW 14000 14070 20-RTTY 14070 14150 20-SSB 14150 14350 17-CW 18068 18100 17-RTTY 18100 18110 17-SSB 18110 18168 15-CW 21000 21070 15-RTTY 21070 21200 15-SSB 21200 21450 12-CW 24890 24920 12-RTTY 24920 24930 12-SSB 24930 24990 10-CW 28000 28070 10-RTTY 28070 28300 10-SSB 28300 29700 6-CW 50000 50080 6-SSB 50080 50500 6-FM 50500 54000 4-MTR 70000 70650 2-CW 144000 144100 2-SSB 144100 144500 2-FM 144500 148000 1-CW 220000 221000 1-SSB 222000 224000 1-FM 221000 222000 MW-MW 500000 47000000

73 Roland, ON6HH email on6hh @ ktk.be

update 6 mrt 2019