

Clusters

15 april 2010

Ernest Nijenhuis
PA3HCM

Wat is het ?

Waarom en wat?

Hoe?

Hoe kom je aan informatie?

Vragen?

Wat is een DX-cluster?

Plaats om DX-info uit te wisselen

Toegang via:

- packet radio (steeds minder)
- internet (steeds meer)

 **RADIO ELEKTRONICA CLUB**
voor Culemborg en omgeving



Waarom en wat?

Waarom wel?

- DXCC, IOTA, special event stations, ...
- Welke band is open; propagatie; zonneactiviteit

Waarom niet?

- Contest reglementen
- Pile-up

Wat wel?

- DX-informatie opvragen
- DX-informatie plaatsen

Wat niet?

- Self spotting
- Oninteressante info plaatsen
- Veel announcements plaatsen
- Flaming, bashing, ...

 **RADIO ELEKTRONICA CLUB**
voor Culemborg en omgeving



Hoe? 1

Packet radio:

- Zendontvanger voor 2m/70cm
- Modem: Baycom, TNC, geluidskaart, ...
- Computer
- Driver: FlexNet, AGW, ...
- Software: GP, PKTerm, WinPack, ...

 **RADIO ELEKTRONICA CLUB**
voor Culemborg en omgeving



Hoe ? 2

Internet:

- Internetverbinding
- Computer
- Software: telnet
- Maar ook: N1MM, Ham Radio Deluxe, DXView, DXMonitor, ...

 **RADIO ELEKTRONICA CLUB**
voor Culemborg en omgeving



De eerste keer (1)

Linux:

- \$ telnet claudia.esrac.ele.tue.nl 8000

Windows:

- Start --> Run (of Windowstoets+R)
 - telnet claudia.esrac.ele.tue.nl 8000
- Overzicht van alle clusters:
 - <http://www.dxcluster.info/>

De eerste keer (2)

Zeker doen:

- set/name Ernest
- set/qth Everdingen, Utrecht JO21OX
- set/qra JO21OX
- set/home pi5ehv-8

Misschien ook:

- set/nobeep
- set/dxcq, set/dxgrid, set/dxitu

De eerste keer (3)

Startup script:

- set/startup
- Enter lines of text, /EX to send or /ABORT to exit
- sh/dx 20 on 2m
- /ex
- Startup Script for PA3HCM saved, 1 lines

Nog meer instellingen:

- set <enter>

DX-informatie opvragen

show/dx

- show/dx 20
- show/dx on 15m
- show/dx vk0
- show/dx 20 on 15m vk0

DX-informatie plaatsen

dx <khz> <call> <opmerkingen>

- dx 14137 pj4nx OP Peter, QSB
- dx 144490 db0fai/b 559 on vert

announce <bericht>

- announce 10m is open in Western Europe
- announce QSL-info for VK0IR?

Richting en afstand

show/prefix 5n7m

- 5N7M DXCC: 290 ITU: 46 CQ: 35 LL: 6 30 N 3 0 E (5N, Nigeria-5N)

show/heading 5n7m

- 5N Nigeria-5N: 183 degs - dist: 3143 mi, 5058 km Reciprocal heading: 2 degs

show/qra jn58ic

- JO21OX(51 59N 5 13E)->JN58IC(48 6N 10 43E) To: 136 Fr: 320 Dst: 362Mi 582Km



RADIO ELEKTRONICA CLUB
voor Culemborg en omgeving

