



Freeradionetwork VOIP communicatie (versie 1.0)

Voor het bevorderen van de interne communicatie tussen deelnemers, Teleconferentie met meerdere personen tegelijkertijd en uitwisselen van kennis, is VOICE Over IP communicatie, kortweg VOIP, een aanwinst voor DARES. Er zijn meerdere software programma's beschikbaar en het staat iedereen vrij daaruit een keuze te maken. Er is toch behoefte aan enige standaardisatie. Daarom is door het bestuur besloten aan het programma Free Radio Network de voorkeur te geven omdat dit programma geheel binnen de DARES ontwikkeld is en beheerd kan worden.

Edwin PA7FRN, DARES deelnemer en geestelijk vader van het programma Freeradionetwork heeft twee DARES Freeradionetwork servers beschikbaar gemaakt. Deze servers zijn alléén toegankelijk voor DARES deelnemers en staan opgesteld in een datacentrum. Met het programma Freeradionetwork kunnen gebruikers via hun PC deelnemen aan een VOIP conferentie middels een zo genoemde een PC only account. Transceivers kunnen via een zogenaamde Gateway gekoppeld worden. Het is een no nonsens programma met zeer lage computer en Internet belasting.

1) De DARES Conference Server is bedoeld voor teleconferenties, hier krijgen alle DARES deelnemers toegang met een PC only account. Gateway's worden hier niet toegestaan.

2) De DARES Gateway Server, hier worden alle opties van FRN gebruikt. PC only en Gateway's zijn toegestaan. Is voor alle deelnemers, echter hebben de niet gelicenceerde deelnemers hier geen spreekrechten. Dit komt omdat er Gateway's actief kunnen zijn naar etherfrequenties.

Je kunt de Freeradionetwork software downloaden op <http://www.freeradionetwork.nl/> onder "Download" en dan FRN Client

Er is op elke server een overkoepelend "kanaal" Nederland en voor iedere regio een apart privé "kanaal" beschikbaar voor onderlinge oefeningen en vergaderingen.

Hieronder wordt beschreven hoe het aanmeld proces in zijn werk gaat

Run de FRN software, selecteer de taal die je wilt gebruiken, waarschijnlijk Nederlands en registreer jezelf door na het opstarten "id" te kiezen.



Om het geheel een beetje te standaardiseren vul je bij je woonplaats je Regionummer in, en bij stadsdeel de naam van jouw DARES regio.

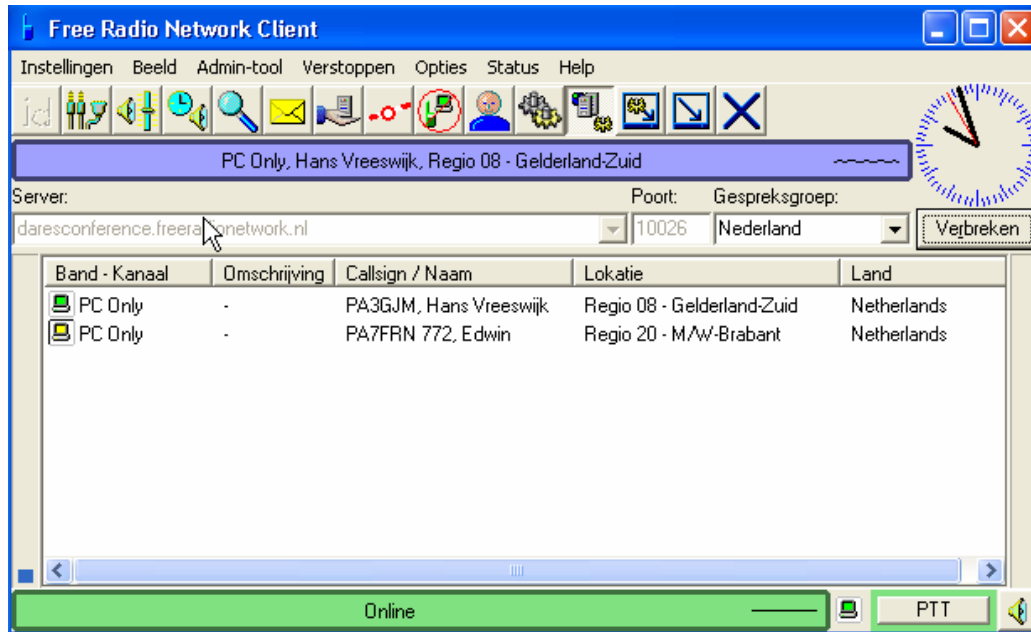
Als alles is ingevuld druk je op "Paswoord aanvragen".

Na dit proces krijg je een paswoord via je opgegeven emailadres. Dit paswoord vul je in in het daarvoor bestemde vakje en daarna druk je op de knop "Toepassen".

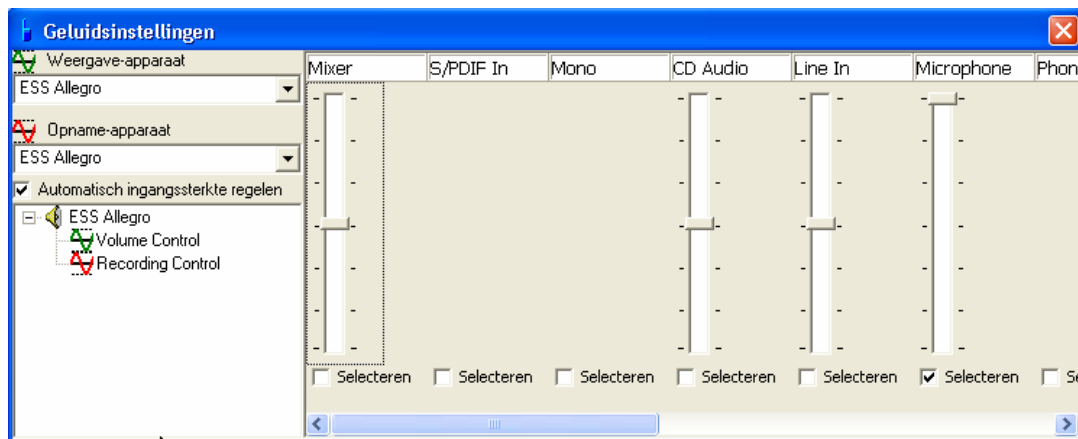
Om toegang te krijgen tot de DARES servers stuur je een email naar PA3GJM@amsat.org met in de tekst het emailadres waarmee je je hebt aangemeld bij FRN.

Nadat de email handmatig is verwerkt en geverifieerd, krijg je toegang. Nadat je een bevestigingsemail hebt ontvangen kun je door met de volgende stap.

Om in de DARES server te komen selecteer je het vergrootglas, selecteer Server: daresconference.freeradionetwork.nl Poort 10026 of Server: daresgateway.freeradionetwork.nl Poort 10028

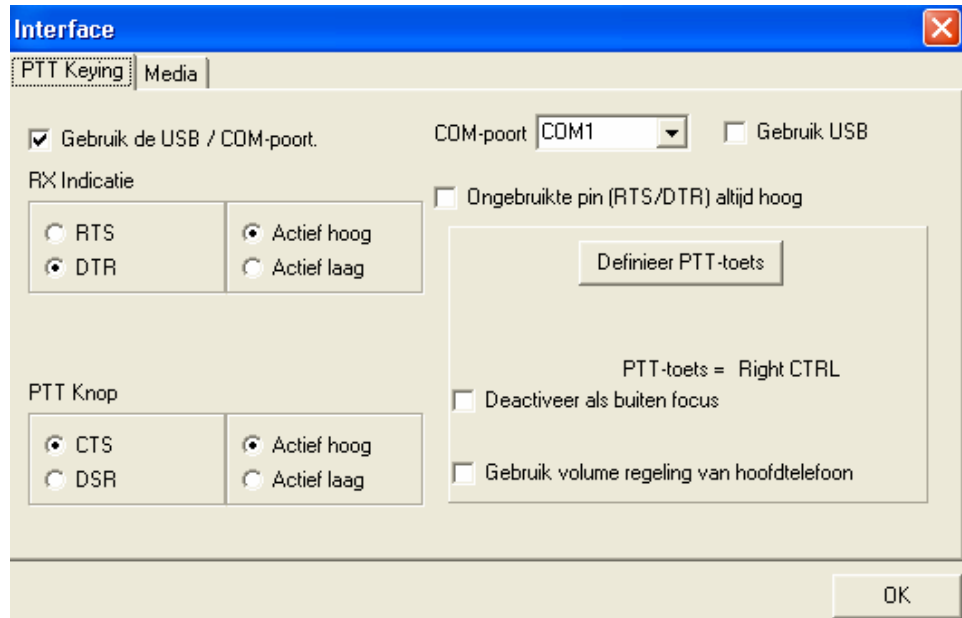


Ga naar instellingen, geluidsinstellingen en selecteer de geluidskaat die je voor FRN wilt gebruiken. Bij PC only account staat automatisch ingangsterkte regelen standaard aangevinkt. Het beste resultaat wordt bereikt met een headsetje. Zorg dat je microfoon staat aangevinkt bij Recording Control, en uitgevinkt bij Volume Control. (om rondzingen te voorkomen).



Let op! Soms moet je het venster breder maken om alle volumeschuiven en knoppen te zien, of de onderbalk verschuiven !

Nu nog een PTT toets definiëren via Instellingen Interface



Druk op "Definieer PTT toets".

Je kunt nu zelf elke toets op je keyboard pakken. Ikzelf selecteer altijd de rechter "Control" toets omdat ik deze bijna nooit voor iets anders gebruik. Uiteraard kun je ook een PTT switch maken via de seriële poort.

Ik hoop jullie te ontmoeten op het DARES Conference
Freeradionetwerk "kanaal" Nederland.

73's PA3GJM
RC Gelderland-Zuid
19 maart 2011