

ECHOLINK[®] VIR DIE GEWONE MENS

Deur: Chris Smit ZS6FCS

Deel 1

Die woord **Echolink[®]** is deesdae op almal se lippe. Jy hoor dikwels op een of ander herhaler 'n rekenaar stem wat 'n baie vreemde roepsien aankondig, selfs iemand met 'n swaar aksent wat vanaf 'n ander deel van die wêreld CQ roep en dit alles op 'n 2m herhaler! Twee vrae kom na vore nl.

- 1) Wat is "Echolink[®]"
- 2) Hoe gebeur al hierdie vreemde verskynsels?"

Echolink[®] is 'n rekenaarprogram wat deur Jonathan Taylor, K1RFD geskryf en ontwikkel is en onder die geregistreerde handelsnaam van **Synergenics** slegs aan gelisensieerde radioamateurs via die internet versprei word.

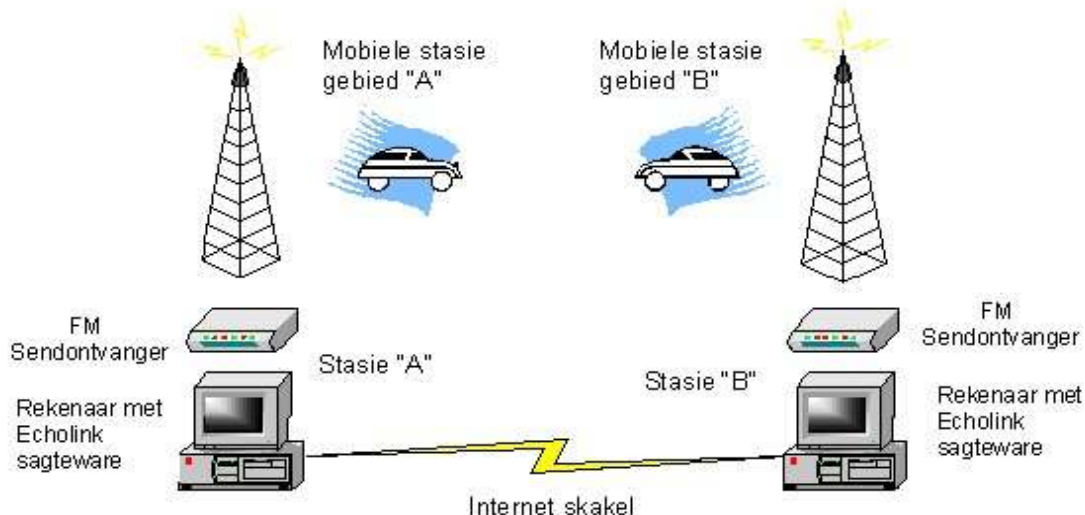
Die program kan gratis vanaf die Echolink[®] webwerf by www.echolink.org afgelaai en op u rekenaar geïnstalleer word. Daar is egter een haakplek! Die program vra by installering u roepsein. Hierdie roepsein word dan deur die verspreider nagegaan vir die geldigheid daarvan. Verskeie lande se roepsein rekords word nagegaan. As u **ledegeld** by die SARL betaal is, en u naam verskyn op die rekords word die program dadelik geaktiveer. Hierdie proses kan enige iets van 3 tot 5 dae neem en bevestiging geskied d.m.v 'n e-pos van die maatskappy. Sorg dus dat u lidmaatskapsgeld betaal is, anders mag u dalk nooit die nuwe modus geniet nie!

Wanneer die program in werking tree, kontak die program outomaties al die hoofraam rekenaars wêreldwyd. Die program stel outomaties 'n lys saam van al die stasies wat op daardie tydstip aan die Echolink[®] stelsel gekoppel is. Dit kan wissel van gemiddeld 1 800 tot 2 800 stasies. Hierdie lys word outomaties elke 2 minute opgedateer. Onthou, u **moet** heeltyd op die Internet gekoppel wees, aangesien die spraak oor die Internet plaasvind deur middel van VOiP (Voice over Internet Protocol)

Daar word aan elke goedgekeurde stasie 'n unieke node nommer toegeken wat altyd dieselfde bly. Dus, as u gereeld met 'n ander stasie wil kontak maak, vra sy node nommer en skakel daardie nommer vanaf 'n DTMF sleutelbord of mikrofoon.

Voorbeeld van 'n koppeling

(Skets met erkenning aan Echolink[®])



Nou kan een van twee scenarios plaasvind.

Eerstens kan u 'n gewone mikrofoon met oorfone by die rekenaar se sokke inprop. Kies 'n stasie vir 'n QSO en deur die spasiebalk te druk begin u praat. Let wel, die spasiebalk dien dieselfde funksie as die druk-om-te praat knoppie op die mikrofoon. Wie wil nou heeldag voor 'n rekenaar sit en praat, daar is mos telefone! Kom ons maak dit dan meer interessant!

Die bostaande diagram toon die tweede scenario. Dit is waar 'n sendontvanger aan die rekenaar gekoppel word met 'n baie eenvoudige koppelvlak. Die inkomende sein word na 'n plaaslike herhaler herlei, en daarna kan almal in die ontvangsgebied van die herhaler "Echolink[®]" gebruik. Dus, met 'n kombinasie van radio, rekenaar en die internet ontstaan daar 'n heel nuwe modus (wat nog nie 'n formele naam het nie).

Die program laat toe vir oneindig verskillende verstellings en kan dan optimaal ingestel word vir die beste kombinasie en werking van al die koppelvlakke.

Deur na die herhaler te luister, sal 'n stasie wat aansluit se roepsein in 'n hard en duidelike rekenaarstem deur die plaaslike rekenaar aangekondig word. Wanneer die persoon aan die anderkant begin praat, is dit dikwels baie sag as gevolg van 'n swak mikrofoon of swak instellings vanaf sy kant. Soms is 'n gesprek gebroke. Dit is die gevolg van of 'n stadige modem of baie verkeer op die internet op daardie tydstip en weinig kan daaraan gedoen word.

Wanneer 'n persoon aan die ander kant moeite gedoen het om sy/haar stelsel behoorlik in te stel, asook goeie toerusting gebruik, is dit moeilik om te glo dat daardie persoon letterlik duisende kilometers van ons af is.

Terloops, daar is baie gewese Suid-Afrikaanse radio amateurs in die buiteland wat graag met ons wil gesels; soms om Afrikaans te hoor, of om sommer net die verlange na ons sonskyn land met ons te deel. Laat hulle inkom deur 'n gesprek. Hulle opregte waardering word getoon. Daar is ander besoekers wat ook belangstel in ons stokperdjie se doen en late en wil graag meer uitvind. Verwelkom en akkomodeer hulle.

ONTHOU! DIE 2M REËL: 2 MINUTE GESPREK, 2 SEKONDE BREEK.

Dit gee almal 'n kans om deel te neem aan die QSO.

In my stasie gebruik ek die volgende toerusting:

- Pentium 4 rekenaar 2,43GHz
- 632 MB RAM
- Ingeboude klankkaart
- Bedryfstelsel :Windows XP (Die program werk ook met Windows 98 & 2000)
- Sentech Mywireless 128kb USB modem (24/7 voordeel- altyd op internet)
- Koppelvlak (Sien diagram)
- Yaesu FT 1500 (10 watt uitset)

Kortliks, is dit hoe Echolink[®] werk, en wat dit kan doen. Indien u meer wil weet, kontak Chris ZS6FCS te Pretoria:

(H)012-3331826 (S) 082-4641007 e-pos zs6fcs@telkomsa.net,

Ek sal met graagte van hulp wees!

Volgende maand in deel 2 bespreek ek die verskillende opsies en instellings van die program.

