

# Beschrijvingen van de VERON diskettes

## PC001

**TRAK270** - Het programma TRAKSAT voor de "real time" berekening van de positie van satellieten (bijv. OSCAR's). Nodig zijn de meest recente omloopegegevens, die uit vrijwel elk packetradio bulletin board systeem (PBBS) gehaald kunnen worden. Een set met gegevens is bij de diskette aanwezig, maar het beste kan men een zo recent mogelijke gebruiken. De auteur van het programma is Paul E. Traufler.

## PC002

**ANTENNE** - Een rekenprogramma voor halvegolf- ronde loop- vierkante loop- parabool- HB9CV- QUAD- en verticale antennes van PA3CZC. Ook levert het programma de waarden van de componenten voor de aanpassingsnetwerken.

**PACC** - Een logsheet programma voor de PACC contest. Ook is er een apart programma voor de CQWW- en COWPX contest. Deze drie programma's zijn van PA3CZC.

## PC003

**FT-757GX en 757GXV2** - Dit zijn besturingsprogramma's voor de FT-757GX en FT-757GX I met BASIC voorbeelden, geschreven door PA3CZC.

**SATBANEN** - Voor de berekening van satellietbanen, geschreven door PAODOK.

**EMUF** - Wordt gebruikt voor de voorspelling van propagatiecondities en is oorspronkelijk van de hand van SM6CPI en bewerkt door PAODOK.

## PC004

**RFDESIGN** - Dit programma wordt gebruikt voor het ontwerpen van filters en is geschreven door Michael Ellis. Het berekent de waarden van de componenten van complexe passieve filters. Ook kan er de responsie van een filter mee gesimuleerd worden. Een uitgebreide handleiding (in het Engels) is aanwezig.

## PC005

**ACANAL** - Een wisselstroom (AC) analyseprogramma. Men kan er een uitgebreide netwerk analyse mee uitvoeren. De diskette bevat ook een uitvoerig handboek (in het Engels).

**PC-HELL** - Een HELL Schreiber simulatieprogramma, geschreven door LA0BX.

## PC006

**KERMIT** - Een geavanceerde terminal emulator werkend met het KERMIT file transfer protocol. Het programma kan ook de computer als server laten werken.

## PC007

**YAGIMAX** - Een programma voor het berekenen van allerlei soorten YAGI antennes. Experts zijn enthousiast over dit programma.

## PC008

**KEYTUTOR** - Een trainingsprogramma voor het geven van morse van PA0WAL. De sleutel wordt via een eenvoudig interface op de PC aangesloten.

**PA0GMA** - Een pakket amateurprogramma's van PA0GMA, zoals een QTH-locator programma, LC-kring berekening, afstandsberekening, berekening van spannings- of vermogensverhoudingen (dBm, dBV en S-units). Verder een programma voor netwerkanalyse en de berekening van actieve en passieve filters.

## PC009

**HAMCOM20** - Dit is een programma voor de ontvangst en het zenden van RTTY en CW. Er is een zeer eenvoudige schakeling nodig om de PC aan de zendontvanger te koppelen. Het schema daarvan staat in de hulptekst. Het programma is geschreven door DL5YEC.

**RXCONTRL** - Programma's voor de aansturing van diverse (zend)ontvangers van Kenwood, Yeasu en JRC. De programma's zijn in BASIC geschreven door PA0LB. Zie verder Radio & Computer in Electron van juni 1992.

## PC010

**PA3BYA** - Programmeervoorbeelden uit de artikelenserie "Computer interfacing" van PA3BYA. De voorbeelden zijn geschreven in een symbolische taal. Verder zijn er de Pascal sources van de interrupt routines.

**HF-FAX** is een programma om FAX signalen weer te geven op een PC met een HERCULES grafische interface. Gebruik gemaakt wordt van het door PA3BYA beschreven interface met A/D convertor.

**CONTEST** - Dit is een door G3ZCZ in BASIC geschreven contestprogramma.

**FTTMORSE** - Met dit experimentele programma kan men morse decoderen. Het vereist een Sound/Blaster kaart in de PC voor analoog naar digitaal conversie. De morse wordt gedetecteerd met behulp van Fast Fourier Transformatie, de PC wordt nu gebruikt als een digitale signaal processor.

## PC011

**NOSview** van G3NRW. Dit is een on line hulp bij het Network Operating System (NOS). Ook zijn er voorbeeldfiles voor NOS.

De VERON is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik van deze diskette.

## PC012

**EINDTRAP** - Ontwerp van buizeneindtrappen.

**YEASUCAT** - Besturing van Yeasu ontvangers