



Een zelfgebouwde ontvanger

Het hoeft niet bij luisteren te blijven. Je kunt natuurlijk ook zelf experimenteren met de mogelijkheden van radio en techniek. Bouw zelf je antenne. Dat begint meestal met een simpel stuk koperdraad, maar er is veel meer mogelijk.

Het bouwen, testen en experimenteren met antennes is een hobby op zichzelf. De resultaten van een antenne beoordeel je vooral op zijn luisterkwaliteiten, ideaal om als luisteramateur direct mee aan de slag te gaan.

Amateurs overbruggen regelmatig afstanden die theoretisch voor onmogelijk werden gehouden, wat dacht je van reflectie via de maan of meteoren? Luisteren is hierbij van doorslaggevend belang, als amateur kunnen we nog heel wat grenzen verleggen. Voor luisteren heb je natuurlijk een ontvanger nodig. Je kunt direct met eenvoudige middelen beginnen, zelfs via internet staan er ontvangers tot je beschikken, de zogenaamde webSDR's. Voor wie in elektronica geïnteresseerd is biedt zelfbouw mogelijkheden.

De eerste geluiden horen uit je zelf gebouwde ontvanger is een geweldige beleving. Een geavanceerd zelfbouw ontwerp hoeft niet onder te doen in kwaliteit voor een professionele ontvanger. Ook is er een goed tweedehands aanbod. Knutselen met elektronica

en radio biedt gigantisch veel mogelijkheden. Ook eenvoudige schakelingen als actieve antennes, voedingen, meetapparatuur en decoders zijn goed zelf te bouwen. Al doende leer je ook complexe schakelingen bouwen en misschien werk je straks wel met een zelf gebouwde zender.

Een belangrijk aspect van deze hobby is nieuwe dingen ontdekken. Zo leer je de mogelijkheden en achtergronden van de radiotechniek kennen en voor je het weet heb je voldoende kennis om een zendmachtiging te behalen. Natuurlijk kun je in een van de vele lokale afdelingen van de VERON hulp krijgen bij de studie voor het examen of samen met een andere amateur achter de zender de praktijk leren. Menig radioamateur komt niet toe aan zenden. Er is zoveel leuks te beleven in deze hobby.

De luister- en zendamateurs hebben zich georganiseerd in de VERON, een landelijke vereniging met een 60-tal lokale afdelingen en een verenigingsblad met natuurlijk een rubriek voor de luisteramateur. De afdelingen organiseren regelmatig lezingen met onderwerpen waar je meer kunt leren over het radioamateurisme en waarbij je kunt zien hoe anderen de hobby beleven. De plaats om met deze hobby te beginnen.

Met de VERON kom je verder

P.O. Box 1166
6801 BD Arnhem
The Netherlands

T +31 (0)26 442 67 60
E veroncb@veron.nl
W www.veron.nl



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

**Fun met radio
en elektronica
start nu, hier**



mogelijkheden voor
de luisteramateur in
overvloed



VERON

Het radioamateurisme is ontzettend leuk, wat dacht je van gesprekken met ISS, signalen uit het heelal, een netwerk via de ionosfeer, 't nieuws uit Antarctica, je kunt dit direct in je kamer thuis beluisteren. Je eigen antenne en radiostation bouwen, experimenteren met elektronica, software radio en contact leggen met een bevriend hobbyist waar ook ter wereld, dit zijn maar een paar van de onbegrensde mogelijkheden van het radioamateurisme.



Uitzendingen vanuit ISS

Raak jij ook zo gefascineerd door de ongelooflijke mogelijkheden van radio en elektronica? Dan is het radioamateurisme zeker ook iets voor jou, begin dan nu met deze hobby, als luisterende radioamateur. Dat kan met eenvoudige middelen, zonder technische studie of examen, thuis aan tafel of samen met vrienden plezier beleven als radioamateur. Luisteren naar magische signalen uit de ether, van draad een antenne in elkaar knutselen of samen met een andere amateur contact leggen via de ether, dit zijn slechts een paar facetten. Luister naar amateurs en leer ondertussen veel over andere culturen, talen, techniek, communicatie en bouw aan een vriendenkring van hobbyisten samen georganiseerd in de VERON.

VERON

Radioamateurisme is een hobby van ontdekken, zelf doen, experimenteren, onderzoeken als een amateurwetenschapper, je treedt in de voetsporen van Hertz, Marconi en Maxwell die de magie van de ether ontdekten. Zij waren allemaal sterk afhankelijk van luisteramateurs die over hun experimenten rapporteerden. Ook nu nog leveren ruim drie miljoen radioamateurs en een veelvoud aan luisteramateurs een bijdrage aan de wetenschap en het onderzoek van de ether en communicatie. Radioamateurs beschikken over een vloot van minisatellieten, bedenken codes zodat



Kortegolfontvangst via de PC

verbindingen mogelijk zijn onder moeilijke omstandigheden en ze verzorgen draadloze noodnetwerken.

Experimenteren met radio is een leuke en spannende hobby met onbegrensde mogelijkheden. Ontvang de wereld thuis, doe kennis op van techniek, draag bij aan de veiligheid en ontmoet mede-hobbyisten, zowel luisterend als zendend. Misschien haal jij ook een zendmachtiging en bouw je je eigen zendstation. Nieuwe dingen ontdekken en leren gaat het snelst samen met je vrienden door te kijken en te luisteren naar anderen. Hiervoor is starten als luisteramateur bij de VERON de eerste stap.



Een betaalbare ontvanger

Als luisteramateur kun je direct beginnen met eenvoudige middelen de signalen uit de ether te halen en de eerste stations te beluisteren. Een radiootje met kortegolf, een wereldontvanger, een scanner, zelf iets bouwen of met een internetontvanger (webSDR) ligt de wereld voor je open. Het eerste experiment is gestart, wat ga je verbeteren om meer te horen? Amateur-experimenten zijn mogelijk met eenvoudige middelen als koperdraad en onderdelen uit gesloopte elektronica. Maar een amateur zoekt ook de grenzen van de techniek op en gaat aan de slag met hele nieuwe technieken. Wij zijn de "hackers" van de ether.

Ben jij ook nieuwsgierig over hoe gevarieerd de mogelijkheden van het radioamateurisme zijn? Bezoek dan eens een bijeenkomst van een lokale VERON afdeling. Ook zonder vergunning kun je al volop meegenieten van de mogelijkheden die radio je biedt. Je kunt nu al direct de experimenten van de zendende amateurs beluisteren. Door een kaartje te sturen, over zijn uitzendingen word je deel van zijn experiment zonder te zenden; je bent zo toch in contact met medehobbyisten over de gehele wereld. Deze kaartjes, luisterrapporten of QSL-kaart worden vaak beloond. De VERON zorgt dat de uitwisseling van QSL-kaarten soepel verloopt, wereldwijd zonder portokosten.