

## Wat is nodig?

In principe kan iedereen radioamateur worden. Je kan er zo aan beginnen, als luisteramateur. Wil je ook radiosignalen gaan uitzenden, dus een zender gaan gebruiken, dan heb je een vergunning nodig. Om een vergunning te verkrijgen moet er een examen worden afgelegd. In het examen staan vragen over o.a. radiotechniek en regelgeving.

Eigenlijk best logisch. Als het radioverkeer hiervan niet goed geregeld zou zijn, dan zou het een grote janboel worden.

### Onmisbare schakel

Belangrijk is dat je bij de uitoefening van je experimenten kan steunen op ervaren personen. De onmisbare schakel hiervoor is de VERON, de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland.

Voor iedereen is er de VERON-website ([www.veron.nl](http://www.veron.nl)). Daarnaast is er het VERON Servicebureau waar Veronleden materialen en (cursus)boeken kunnen bestellen tegen gereduceerde prijzen. Overal door het land zijn er VERON afdelingen waar leden regelmatig bij elkaar komen. Via de website kun je zien waar je heen kunt. Er is er ook één bij jou in de buurt. Zij verzorgen ook vaak cursussen voor het zendexamen.



## VERON

Eenmaal per jaar organiseert de VERON een speciale Dag voor de Radio Amateur waar o.a. ook nieuwe en gebruikte apparatuur kan worden gekocht en waar amateurs hun zelfbouw tentoonstellen en demonstreren.

Elke maand ontvang je tevens het exclusieve magazine Electron met info over alle activiteiten en technische uitleg en beschrijvingen. Kortom de VERON kan je met alles helpen wat noodzakelijk is om optimaal en ongestoord van het radioamateurisme te genieten.

### Word ook lid!

Wil je ook eens kennismaken met het radiozend-amateurisme? Bel dan met de secretaris van een van de afdelingen bij je in de buurt en wordt lid van de VERON. Voor de kosten hoeft je het te laten. Het lidmaatschap van de VERON kost nog geen 1 Euro per week. Drie miljoen amateurs over de hele wereld wachten op jouw signalen en willen graag radiokennis met je maken.

*Radio is magie. Beleef het met de VERON.*

### 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](mailto:veroncb@veron.nl)  
W [www.veron.nl](http://www.veron.nl)



Vereniging voor  
Experimenteel  
Radio Onderzoek  
in Nederland

**Je vrienden  
altijd bij je**



JVR 03/2016





Tien tegen een dat je wel eens in het buitenland bent geweest. Misschien beroepsmatig, of heerlijk met vakantie. Of een weekendje eruit. Iets anders doen dan de dagelijkse besommeringen om energie op te doen. Het onbekende verkennen. Nieuwe dingen ontdekken. Wat is er mooier?

## De hele wereld

Wij radioamateurs beleven elke dag nieuwe dingen. Daar hoeven we de deur niet voor uit. Wel eens met iemand van de Falkland eilanden gesproken? Of van de Heard Islanden? Of met een Drent die naar zijn huis rijdt of een Rotterdammer die net zijn nieuwe antenne aan het uitproberen is. Je kunt het allemaal dagelijks meemaken.

## Natuur

Als je als zendateur gebruik maakt van je radio, moet je weten dat de radiogolven sterk worden beïnvloed door bepaalde natuurverschijnselen. Iedereen die wel eens op de midden of kortegolf heeft geluisterd heeft het wel eens waargenomen.

Het ene moment is de ontvangst knalhard en het andere moment bijna niet waar te nemen. Dat heet fading. De zon, de zonnestand en de zonnevlekken zijn daarvoor bepalend. Elke dag weer anders en even fascinerend.



## Vakantie

In de vakantie maanden is er altijd een extra activiteit tussen de radiozendateurs. Wat is er nu leuker om vanuit een tentje of caravan nabij de heerlijke zuidelijke stranden met de radioamateurs in het koude kikkerlandje te praten. De laatste nieuwtjes, belevenissen en (belangrijk) het actuele weer in de vakantielanden worden uitgewisseld.

## Computer

Een computer heeft bijna iedereen. De radioamateur gebruikt deze voor het maken van verbindingen die vroeger onmogelijk waren. De nieuwste digitale mogelijkheden worden toegepast. Via het internet worden hiervoor programma's gratis verspreid. Eenvoudig installeren en de hele radiowereld komt bij je binnen.

Stilzitten doet een radioamateur niet. Wat geeft meer voldoening dan om met een zelf gemaakte antenne de eerste radioverbindingen te maken. Een simpel stukje draad geeft al veel mogelijkheden om mee te experimenteren. Of experimenteren via internet met de grote radiotelescoop in Dwingelo. Je kan er zo mee beginnen.

## Voor iedereen

Het werkerterrein van een radioamateur is zo veelzijdig dat iedereen er veel plezier aan kan beleven. De *technisch* georiënteerde kan zijn kennis gebruiken voor het maken van de apparatuur of onderdelen. De *knutselaar* zal zich op het maken van antennes storten. De *computerfreak* zal zijn computer optimaal gebruiken en met de vele gratis programma's experimenteren. De *kampeerder* doet mee aan de velddagen. De *thuisblijver* doet mee aan de afdelingsrondes. Iedereen zal zich elke keer weer verbazen wat er allemaal mogelijk is. Ontdekken welk plezier het geeft om met andere radioamateurs ervaringen uit te wisselen. Daarbij draag je ook nog bij aan het vinden van wetenschappelijke verklaringen van vele verschijnselen. Welk talent je ook hebt, de radiohobby biedt je genoeg uitdagingen.

## Noodhulp

Radioamateurs zijn bovendien belangrijk bij noodgevallen. Als alle verbindingen uitvallen is de radioamateur door zijn ervaring en opgedane kennis in staat om met zijn apparatuur en soms provisorisch opgestelde antennes een verbinding op te bouwen.