

## Raad van Bestuur

Voorzitter:	<b>Gust Mariëns, ON7GZ</b> +32 (0)475 61 77 01	<a href="mailto:on7gz@vra.be">on7gz@vra.be</a>
Ondervoorzitter:	<b>Leopold Van Elslander, ON7YB</b> +32 (0)51 77.91.11	<a href="mailto:on7yb@vra.be">on7yb@vra.be</a>
Secretaris/ Penningmeester:	<b>Bart Peeters, ON4BCP</b> +32 (0)496 90 59 52	<a href="mailto:on4bcp@vra.be">on4bcp@vra.be</a>
Public Relations:	<b>Guido Clinckemaiïlie, ON7CI</b> +32 (0)475 52 32 61	<a href="mailto:on7ci@vra.be">on7ci@vra.be</a>
Bestuurder	<b>Beni Lannaux, ON3BL</b> +32 (0)495 32 76 49	<a href="mailto:on3bl@vra.be">on3bl@vra.be</a>
	<b>Jules Verheyde, ON7XM</b> +32 (0)2 452 34 72	<a href="mailto:on7xm@vra.be">on7xm@vra.be</a>
	<b>Ivan Vanthuyne, ON4CBU</b> +32 (0)470-76.10.97	<a href="mailto:on4cbu@vra.be">on4cbu@vra.be</a>

## Provinciale verantwoordelijken

Antwerpen	<b>Karel PRAET, , ON4CIR</b>	<a href="mailto:on4cir@vra.be">on4cir@vra.be</a>
Limburg	<b>Albert SPRANGERS,, ON6BM</b>	
Oost-Vlaanderen	<b>Georges LEMAIRE, ON8MA</b>	<a href="mailto:on8ma@vra.be">on8ma@vra.be</a>
Vlaams-Brabant	<b>Bart DE CONINCK, ON3DBC</b>	<a href="mailto:on3dbc@vra.be">on3dbc@vra.be</a>
West-Vlaanderen	<b>Ivan VANTHUYNE, ON4CBU</b>	<a href="mailto:on4cbu@vra.be">on4cbu@vra.be</a>

## OSL Managers

ON	<b>Albert Sprangers, ON6BM</b>	
Buitenland	<b>Jos Casteleyn, ON7JEJ</b>	<a href="mailto:on7jei@vra.be">on7jei@vra.be</a>

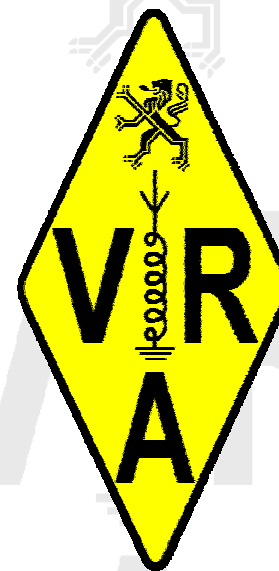
## Informatie

Alle nuttige informatie kan je vragen via e-mail bij [info@vra.be](mailto:info@vra.be)

Website: <http://www.vra.be>

# RadioAmateurisme

... de wereld aan je vingertoppen!  
Misschien wel iets voor jou !?



## Vlaamse RadioAmateurs

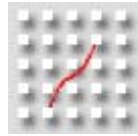
### VZW

De enige **Vlaamse** vereniging van en voor **RadioAmateurs** (zend- en luisteramateurs) die écht de belangen van de Vlaamse radioamateurs behartigt en verdedigt.

## Radioamateurs: Hoe, Wat,... ?

RadioAmateurs zijn mensen die geïnteresseerd zijn in de elektrische- en elektronische technieken en meer specifiek in de **radiotechniek** en haar toepassingen.

Om dat te kunnen (en mogen) doen moet je beschikken over een getuigschrift van **privaat-radiotelefonist** (of **-telegrafist**), dat wordt uitgereikt door het **B.I.P.T.** (Belgisch Instituut voor Post en Telecommunicatie), de federale overheidsdienst die onze voorgedijoverheid is.



Dat getuigschrift kan je enkel verkrijgen door het afleggen van (en slagen in) daartoe ingestelde examens bij en door het B.I.P.T.. Het examenprogramma steunt op internationale overeenkomsten (HAREC)

**V.R.A.** zorgt daar waar nodig voor degelijke opleiding en begeleiding met het organiseren van cursussen die je helpen bij de voorbereiding op die examens. Er zijn twee mogelijkheden van vergunning:

- **BASISVERGUNNING.** Dat is een beperkte (**C**) vergunning, met een vereiste basiskennis, maar met toch tal van mogelijkheden voor wereldwijd contact. Je krijgt –na slagen- een roepnaam (call) die begint met **ON3...**
- **HAREC-VERGUNNING;** Dat is de volledige en uitgebreide (**A**) vergunning. Ze vereist wel een doorgedreven kennis, maar biedt dan ook (bijna) ongelimiteerde mogelijkheden. Je mag –en kan- ook aan zelfbouw doen. De call voor deze categorie begint met ON1..., ON4..., ON5..., ON6..., ON7... of ON8.... Voor deze vergunning is het bovendien mogelijk je apparatuur mee te nemen naar (vele) andere landen, bijvoorbeeld op vakantie, en daar uit te zenden (met respect voor de plaatselijke regels!)



In België zijn er in totaal bijna **5.500** radioamateurs (alle licenties samen), waarvan liefst ongeveer **70% Vlamingen!**

In de volgende teksten willen wij een (beperkt en dus niet volledig) overzicht geven van wat de mogelijkheden van het radioamateurisme zijn. Ben jij geïnteresseerd (geraakt)? Achteraan vind je alle nuttige informatie om ons te contacteren.



**Gust Mariëns**  
**ON7GZ**  
**Voorzitter V.R.A. vzw**



**Ben je overtuigd en heb je interesse?**  
**Wil je graag lid worden van V.R.A. ?**  
**Had je graag een (gratis) proefnummer van "RadioAmateur"?**  
**Of wil je toch nog wat bijkomende informatie?**

Geen enkel probleem!

Neem dan contact met onze leidendienst via [leden@vra.be](mailto:leden@vra.be) met in onderwerp "Informatie Lid" en alle nuttige informatie voor het lidmaatschap van V.R.A. zal je per kerende worden toegezonden.

Heb je geen e-mail, dan kan dat uiteraard ook per gewone brief aan:  
[Bart Peeters, ON4BCP, Veststraat 27, 3271 Scherpenheuvel-Zichem](mailto:Bart.Peeters@vra.be)

Wil je een proefexemplaar ontvangen van ons maandelijks (elektronisch) tijdschrift, dan volstaat een e-mail aan onze voorzitter, Gust Mariëns via [on7gz@vra.be](mailto:on7gz@vra.be). Vermeld als onderwerp "Proefnummer RadioAmateur" en geef je volledige naam, adres en e-mailadres op. Let wel: een proefexemplaar is ENKEL elektronisch verkrijgbaar.

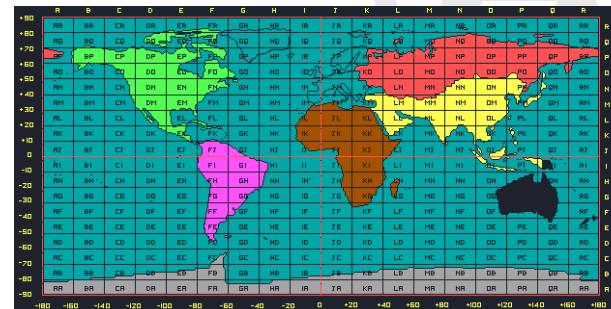
Wil je graag weten of een cursus kan gevolgd worden in één van onze afdelingen, stuur dan een e-mail aan [on7gz@vra.be](mailto:on7gz@vra.be) met als onderwerp "Cursus", met opgave van je volledige naam en adres en je e-mailadres. Je hoort dan wel van ons.

Ben je actief in de scouts- of andere jeugdbeweging en heb je interesse voor een samenwerking in het kader van (bijvoorbeeld) JOTA-JOTI, contacteer dan Patrick De Koster, ON4DKP, via [on4dkp@vra.be](mailto:on4dkp@vra.be) of schriftelijk bij Patrick op Fazantenlaan 63, 1600 Sint-Pieters-Leeuw

Ben je misschien op zoek naar een afdeling of club in je omgeving? Aarzel niet om dat te vragen via [info@vra.be](mailto:info@vra.be).



Vergeet dan niet je naam en adresgegevens mee te geven om ons toe te laten een oplossing te vinden.



## Onze QSL-dienst.

In tegenstelling tot andere verenigingen, die enkel en alleen hun eigen leden bedienen, garanderen wij bij V.R.A. steeds een **100%** qsl-dienst. Dat wil zeggen dat je –ook als je geen lid bent van V.R.A.- je qsl-kaarten kan krijgen. Op regelmatige tijdstippen wordt de lijst van qsl-kaarten voor niet-VRA-leden gepubliceerd en kan je ze door onze qsl-manager laten bezorgen met enkel de verzendkosten te regelen. Alle informatie daarover kan je bij onze ON-qsl-manager bekomen of bij onze voorzitter.

Wij doen dat in samenwerking met onze zustervereniging in het Frans- en Duitstalig landsgedeelte, de UFRC.

Samen baten wij het BQS (Belgian QSL Service) uit via ons samenwerkingsverband **F.R.A., P.O.Box 1630, B-1000 Brussels 1**

Bovendien hebben wij een samenwerking opgezet met een aantal andere landen waardoor de discriminerende boycot van de IARU wordt doorbroken. Deze samenwerking is de **EURAO**. Daardoor worden qsl-kaarten uitgewisseld tussen Europese en niet-Europese landen.



## Wat is die fameuze qsl-kaart?.

Het is een, vaak zeer mooie, kaart die door de radioamateurs aan elkaar worden gestuurd als bevestiging voor de verbinding die ze met elkaar hebben gemaakt. Op de (meestal) achterzijde worden de radiotechnische gegevens van deze verbinding ingevuld. Ze heeft (meestal) het standaardformaat van 9 x 14 cm.



6



## Wat is er allemaal mogelijk als radioamateur?

Een radioamateur heeft een veelheid aan mogelijkheden waaruit hij/zij kan kiezen. De volgende opsomming bevat de belangrijkste elementen. Ze hebben wel allemaal een gemeenzaam doel: contact leggen met andere radioamateurs in eigen land, in andere landen, in andere werelddelen, in de ruimte, ...

In de allereerste plaats is er natuurlijk de oudste en meest bedrijfszekere van alle communicatiemogelijkheden: **MORSE** of **CW**. Dat is het seinen en ontvangen van de beroemde morsetekens, punten en strepen.



Vervolgens is er natuurlijk de communicatie met het gesproken woord, **RADIOTELEFONIE**. Dat kan in AM, FM, of SSB zijn. Het zou ons te ver leiden om dat hier allemaal uit de doeken te doen. Als je interesse hebt, kunnen wij je uiteraard alle nodige informatie bezorgen. Je kunt dit doen met een vast station, met een mobiel station of met een draagbaar station; keuze zat!



Dan is er ook nog de interessante mogelijkheid om aan een vorm van TV-uitzendingen te doen. Dat kan op 2 manieren: als **ATV** (Amateur TeleVisie) waarbij werkelijke beelden, gesprekken, e.d.m. worden over-en-weer gestuurd.



De tweede manier is **SSTV** (Slow Scan Televisie), die in feite een digitale mode is en via een PC gezonden en ontvangen wordt. Daarbij gaat het om stilstaande beelden (kaarten foto's, ...). De PC wordt hiervoor aan een transceiver aangesloten en er wordt een speciale software gebruikt.



Er is dan ook nog **PACKET RADIO**, het versturen van informatie, berichten en informatie via modem of computer. Of nog het al lang bestaande **RTTY** (RadioTeleType) met gebruik van oude (aangepaste) telextoestellen of daarna via computer. Of **TOR** of **AMTOR** (Telex-over-Radio).



En ook niet te vergeten is er voor 'Telex-over-Radio' vandaag het veel modernere **PSK31**.

3



En wat dacht je van **APRS** waarbij het mogelijk is van de met die toepassing uitgeruste (mobiele) stations de plaats te bepalen en dat indien nodig of gewenst op kaart te tonen.

## Speciale en bijzondere toepassingen



Of... kan het nog spectaculairder, contact leggen met het **ISS**, het Internationale Ruimtestation.



Wat denk je dan van een **VOSENJACHT** of zoals wij in het jargon zeggen: **ARDF**, een combinatie van radiotoepassing en (soms min of meer) sportieve prestatie. Het vinden van een "vos" die op regelmatige momenten uitzendt en die men moet "peilen" aan de hand van het gehoorde signaal. Zowel educatief als in wedstrijdverband.



Dan zijn er natuurlijk ook nog **CONTESTEN**. Wedstrijden om het meest aantal verbindingen te maken, of het meeste aantal kilometers overbrugd te hebben. Kan individueel gedaan worden, maar gebeurt meestal in groep- of clubverband, waarbij men ook vaak 'te velde' gaat en dan noemt men dat een "velddag".

## Opleidingen.

Mede dank zij de onverdroten inspanningen van V.R.A. is het nu niet écht moeilijk meer om een licentie te behalen. Het begint bij de "**BASISVERGUNNING**", waar op diverse locaties de nodige opleidingen worden gegeven. Het cursusboek wordt je daarbij gratis ter beschikking gesteld.



Bovendien zijn er in de diverse clubs vaak ook voordrachten, vormings-avonden, testsessies, en andere demonstraties die er voor zorgen dat iedereen degelijk begeleid wordt in het beoefenen van onze - fantastische- hobby.



En dan zijn er nog uitstappen, (geleide) bezoeken aan interessante locaties of organisaties, open-deurdagen, en.... nog zo veel meer!

## Ons tijdschrift "RadioAmateur".

Ons veelkleuring tijdschrift verschijnt maandelijks. Het is steeds gevuld met zeer interessante artikels over -of in verband met- onze hobby. Het wordt telkens (gratis) elektronisch aan de leden en sympathisanten gestuurd, want dat is inbegrepen in het lidgeld. Het telt minimum zo'n 24 bladzijden. De mogelijkheid bestaat om het gedrukt te krijgen, maar dat vereist een supplement op het normale lidgeld



## Onze nieuwsbrief "VRA-Informatief"

Tussentijdse belangrijke informatie verspreiden wij wanneer het nodig is via een elektronische nieuwsbrief. Ook deze nieuwsbrief is in veelkleurendruk en bevat informatie die te laat was voor RadioAmateur en te vroeg komt voor de volgende uitgave. Deze nieuwsbrief is NIET gebonden aan een regelmaat

## Onze "Info-Flash"

Als een van de voorgaande publicaties nog niet voldoende blijkt te zijn, of wij hebben dringende en belangrijke zaken mee te delen, dan versturen wij (eveneens elektronisch) een "VRA-Info-Flash".



Die bevat hoofdzakelijk ad hoc informatie die eerder snel moet meegedeeld worden en uiterst beperkt is in de tijd. Uiteraard is ook hier geen regelmaat aan verbonden.

## ON4VRA, ons Clubstation

Veertiendaags (op de pare zondagen) gaan onze live clubuitzendingen de ether in, vanuit de clubshack in Steenokkerzeel. Wij starten om 10:00 uur 's morgens (lokale tijd). Na het einde van de uitzending is er een qso-ronde voor het tekenen van de presentielijst.



Je kunt deze uitzendingen op je PC trouwens ook live volgen via "livestream".

<http://www.livestream.com/on4vra>

