

**De wereld aan je vingertoppen.**



**Word Radioamateur.**

**Vlaamse RadioAmateurs V.R.A. VZW  
Doelstraat 46/2, 3320 Hoegaarden.  
Bedrijfsnr.: 0465.117.67**

# Hoe word je radioamateur?

---

Radioamateur word je niet zomaar vanzelf. Het is een specifieke en technische hobby, maar vooral fascinerend. Omwille van de techniciteit mag je deze hobby enkel beoefenen als je in het bezit bent van een bedieningscertificaat. Deze zijn specifiek voor de radiogebruikers van de **5e categorie**, zoals de titulatuur voor de radioamateurs luidt.

Dat bedieningscertificaat wordt toegekend door de overheid, met name het B.I.P.T. het Belgisch Instituut voor Post en Telecommunicatie.

De certificaten worden uitgereikt na het met gunstig gevolg afleggen van een specifiek examen.

Het B.I.P.T. organiseert deze examens in haar kantoren naar gelang er kandidaten zijn en minstens éénmaal per maand. Voor andersvalide kandidaten kan het examen georganiseerd worden aangepast aan hun fysieke toestand en kan zelfs onder bepaalde voorwaarden ten huize van de andersvalide kandidaat doorgaan.

De minimum leeftijd voor het deelnemen aan een van de examens voor radioamateur is vastgesteld op 12 jaar. Er zijn 3 niveaus van examens, elk recht gevend op een specifiek bedieningscertificaat: **A, B en C**



## Bedieningscertificaat A - HAREC vergunning

Dat is de hoogste vergunning, ook wel de **HAREC**-vergunning genoemd (**volgens CEPT T/R 61-02**). Het examen bestaat uit **48** meerkeuzevragen met 4 mogelijke antwoorden, waarvan slechts één het juiste is en de kandidaten krijgen **anderhalf uur** om het examen af te leggen. Deze 48 vragen zijn verdeeld als volgt:

- 30** met betrekking tot **techniek**
- 10** met betrekking tot **wetgeving**, en
- 8** met betrekking tot **procedures**.

Je bent geslaagd als je minstens **50% behaalt op elk van de onderdelen** en dan krijg je een HAREC-bedieningscertificaat, of A-certificaat.

Dit certificaat bied je alle mogelijkheden die door de wetgeving in België zijn toegestaan. Bovendien geeft

het de mogelijkheid om met je eigen apparatuur in de meeste andere landen van de wereld uit te zenden, bijvoorbeeld in je vakantieland.

Omwille van de specifieke bestemming van dit certificaat, is het belangrijk dat je dit altijd bij hebt. Steek dat dus in je portefeuille bij je identiteitskaart.

BELGIË		BELGIQUE		BELGIEN		BELGIUM	
<b>bibt</b> 				<b>BEDIENINGSCERTIFICAAT / CERTIFICAT D'OPERATEUR</b> <b>BETRIEBSZEUGNIS / OPERATOR CERTIFICATE</b>			
				Recommendation T/R 61-01		<b>A</b>	
Klasse / Classe / Klasse / Class				Certif-020152445-02			
Certificaat nr. / Certificat n° / Zeugnis Nr. / Certificate No.				Morse			
Titularis / Titulaire / Inhaber / Holder				<b>12 wpm</b>			
<b>Mariens</b>				<b>ON7GZ</b>			
<b>August</b>							
Geboorteplaats en geboortedatum / Lieu et date de naissance							
Geburtsort und Geburtsdatum / Place and date of birth							
<b>MECHELEN</b>							
<b>11/05/1943</b>							
Namens de Raad / Au nom du Conseil							
Im Namen des Rates / In the name of the Council				Geldig van - tot / Valable du - au			
				Gültig von - bis / Valid from - until			
Deschacht Ben				<b>01/01/2019</b>			
Wind. adviseur / Conseiller f.f. / Stv. Berater / Advisor a.f.				<b>31/12/2023</b>			

## Bedieningscertificaat B - NOVICE vergunning

Een examen van iets beperkter niveau, **NOVICE** vergunning genoemd (**volgens CEPT ECC (05)06**) wordt georganiseerd onder dezelfde voorwaarden als het A-examen. Dit examen bestaat uit **38** meerkeuzevragen met 4 mogelijke antwoorden, waarvan slechts één het juiste antwoord bevat. De kandidaten krijgen **één uur** om het examen af te leggen. Deze 38 vragen zijn als volgt onderverdeeld:

- 20** die betrekking hebben op **techniek**,
- 10** die betrekking hebben op **wetgeving**, en
- 8** die betrekking hebben op **procedures**.

Je bent geslaagd als je minstens **50% behaalt op elk van de onderdelen** en dan krijg je een NOVICE-bedieningscertificaat, of B-certificaat.

De mogelijkheden zijn hier iets meer beperkt dan bij het A-certificaat maar biedt toch nog een uitgebreide waaier van mogelijkheden. Ook hier bestaat in vele gevallen de mogelijkheid om met je apparatuur naar het buitenland te trekken, maar let op: NIET overal kan dat.

Het certificaat is identiek aan datgene wat hiervoor werd afgebeeld, met dit verschil dat de 'A' bovenaan rechts hier vervangen zal zijn door een "B".

## Bedieningscertificaat C - BASIS vergunning

Dit is de eenvoudigste vorm van examen, de **BASISVERGUNNING** genoemd (**volgens CEPT ECC rapport 89**) en wordt op een enigszins andere manier georganiseerd.



In de eerste plaats is de kandidaat **VERPLICHT** een **CURSUS** te volgen (van minimum **12** lessen!) bij een van onze afdelingen. Daar wordt u een gratis handboek ter beschikking gesteld.

Na deze cursus wordt een praktijkexamen afgelegd waarvoor bij het slagen een attest van geslaagd zijn wordt afgeleverd.

Met dit attest kan je een afspraak maken

bij het B.I.P.T. om het **THEORETISCH** examen af te leggen. Het C-examen bestaat uit **30** meerkeuzevragen, met telkens 4 mogelijke antwoorden, waarvan er één juist is.



De kandidaten krijgen **één uur** om het examen af te leggen. Deze 30 vragen zijn als volgt verdeeld:

- 12** vragen die betrekking hebben op **techniek**,
- 10** vragen die betrekking hebben op **wetgeving**, en
- 8** vragen die betrekking hebben op **procedures**.

Je bent geslaagd als je **minstens 80%** van de punten hebt behaald en dan krijg je een BASIS-bedieningscertificaat, of C-certificaat.

Uiteraard zijn de mogelijkheden hier nog veel beperkter. Dit certificaat wordt dan ook bekeken als een eerste stap naar een B- of A-

bedieningscertificaat. Hier is het niet altijd mogelijk om apparatuur mee te nemen op verlof, naar het buitenland. Dat is helemaal afhankelijk van het land van bestemming.

Het certificaat is identiek aan datgene wat hiervoor werd afgebeeld, met dit verschil dat de 'A' bovenaan rechts hier vervangen zal zijn door een "C".

Schema BIPT Examens							
Examen	aantal vragen	waarvan			tijd	om te slagen	
		Techniek	Wetgeving	Procedures			
<b>A HAREC</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	1:30	50% op elk onderdeel	
<b>B NOVICE</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	1:00	50% op elk onderdeel	
<b>C BASIS</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	1:00	80%	

Het volledige examenreglement (A, B en C) is te vinden op de website van het B.I.P.T. <https://www.bipt.be/consumenten/radioamateurs>

Welk ook de graad van examen is die je hebt afgelegd, als je geslaagd bent kan je met het certificaat eender welk toestel voor de 5e categorie (= radioamateurs), eender waar gebruik maken om verbindingen te maken met gelijkgestemde zielen. Uiteraard op voorwaarde dat je je houdt aan de voorwaarden van het certificaat (A, B of C) dat je behaald hebt.

Maar je wil natuurlijk zelf aan de slag en dus kan je aan het B.I.P.T. een roepnaam, een call aanvragen.

# Wat is die call of roepnaam?

De call, of de roepnaam is in feite de unieke identificatiecode van elke radioamateur. Het spreekt dan ook vanzelf dat je die niet zomaar op eigen houtje kan maken en gebruiken.

De roepnaam begint met een code die het land van herkomst aangeven. Voor België is dat ON voor radioamateurs. Dat ligt in de reeks ONA-OTZ die internationaal aan België zijn toegekend.

Die 'ON' is het prefix. Elke groep van radiogebruikers heeft een prefix uit die lijst, politie, brandweer, civiele bescherming, ... En voor de luchtvaart is dat bijvoorbeeld OO.

Na de ON volgt voor de radioamateurs een cijfer: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 of 9. Die cijfers geven aan, welke klasse van certificaat je behaald hebt:

- ON3 C-certificaat, Basisvergunning
- ON2 B-certificaat, Novice vergunning
- ON1, 4, 5, 6, 7, 8 of 9, A-certificaat, HAREC-vergunning.

Dan volgen 2 of 3 letters, zo kom je tot bijvoorbeeld **ON7GZ**, of **ON4VRA**.

# De vergunningen.

Je bent in het bezit van een certificaat en je hebt van het B.I.P.T. je eigen specifieke roepnaam gekregen. Dan wordt het tijd om te denken aan apparatuur, een shack (radio- of hobbykamer) en antenne(s).



Eerst en vooral een vast station thuis. Nadat je aan het B.I.P.T. het toezichtrecht hebt betaald (je krijgt daar een uitnodiging voor). Dan krijg je de vergunning voor je vast station, met daarop de categorie A, B of C) en de unieke roepnaam. Deze vergunning moet altijd bij je radiostation blijven.

Je kan dan ook nog een bijkomende vergunning vragen voor een mobiel station en/of een draagbaar (portable) station. Daar krijg je telkens een afzonderlijke vergunning voor.



Je hebt je vergunningen aangekregen en je hebt al een begin van je shack ingericht. Wat kun je nu allemaal doen, met welke apparatuur en welke soorten radio.

## Het B.I.P.T.

Het B.I.P.T. is het Belgisch Instituut voor Post en Telecommunicatie.

Het is dus de 'overheid' voor de Belgische Radioamateurs. Het Instituut organiseert de verschillende examens (radioamateurs, maritiem, luchtvaart, ...) en reikt de vergunningen uit.



Het beschikt ook over een heel bijzondere afdeling, het N.C.S.: het Nationaal Centrum voor opsporingen van overtredingen. De leden ervan hebben het statuut van 'officier van justitie' en kunnen dus allerlei opzoekingen doen en processen-verbaal uitschrijven.

## De C.E.P.T.

---

Het B.I.P.T vertegenwoordigt België op het C.E.P.T. Het C.E.P.T, 'Conférence Européenne des Postes et Telecommunications, is een overlegorgaan voor deze gebieden. Het stelt regels op (zoals examenstof, bijvoorbeeld) en doet voorstellen aan de nationale overheden.



Het zorgt voor eenstemmigheid bij het uitreiken van certificaten en vergunningen, zodat internationale uitwisseling geen ijdel woord is.

## Het I.T.U.

---

Het I.T.U. is de afkorting van 'International Telecommunications Union' en is een gespecialiseerd agentschap van de Verenigde Naties (VN).



Het is het hoogste gezagsorgaan ter wereld voor al wat telecommunicatie betreft.



## Wat is er zoal mogelijk als radioamateur?

Een radioamateur beschikt over een veelheid aan mogelijkheden om zijn hobby te beoefenen. In de eerste plaats moet je uiteraard zeker zijn van de mogelijkheden en beperkingen van

A	..	K	---	U	---	1	-----
B	----	L	....	V	----	2	-----
C	-----	M	--	W	----	3	-----
D	---	N	..	X	----	4	-----
E	.	O	---	Y	-----	5	-----
F	----	P	-----	Z	----	6	-----
G	---	Q	-----			7	-----
H	----	R	---			8	-----
I	..	S	---			9	-----
J	-----	T	-			0	-----

jouw bedieningscertificaat. Veel zaken (frequenties, vermogens, ...) zullen verschillen naargelang je een certificaat A, B of C hebt.

In de volgende teksten bespreken wij dan ook de maximale mogelijkheden, gebaseerd op de HAREC-vergunning (A-vergunning). Wij zullen de belangrijkste soorten van radioamateurcommunicatie behandelen, zonder daarbij te willen beperken. Vergeet vooral niet dat, om welke mode of frequentie het ook gaat, wij allemaal één gemeenschappelijk doel hebben: het tot stand brengen van communicatie. Dat zowel binnen het eigen land, met andere landen, andere werelddelen en zelfs in de ruimte.

In de allereerste plaats is er natuurlijk de oudste en meest klassieke van alle communicatie-mogelijkheden: **MORSE** of **CW**. Alhoewel niet meer gebruikt in de lucht- en ruimtevaart zijn er nog altijd heel wat radioamateurs die deze mode beoefenen. Het is het seinen en ontvangen van de beroemde morsetekens, uitgevonden door Samuel Morse, punten en strepen.



Dat gebeurt met een zogenaamde morsesleutel. Dat kan een klassieke "pomp" (hiernaast) zijn of de modernere "flip-flop" (op de vorige bladzijde).



Dan is er uiteraard de meest natuurlijke vorm van communicatie: het gesproken woord en dat vinden wij in de **Radiotelefonie**. Dat kan zelf in verschillende modes gebeuren: **AM** (Amplitude Modulatie), **FM** (Frequentie Modulatie), of **SSB** (Single Side Band, met LSB en USB, respectievelijk Lower Side Band en Upper Side Band)

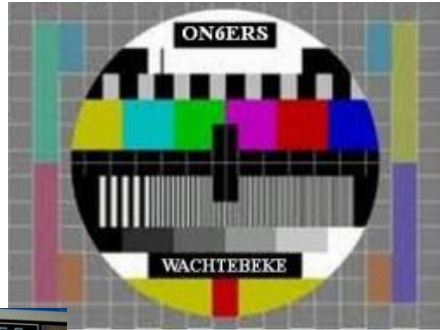


Het zou ons te verleiden om de verschillen en mogelijkheden van elke mode hier uit de doeken te doen. Dat kan met een vast toestel gedaan worden, maar

ook met een mobiel station en zelfs met een draagbaar station.



Een heel specifieke en interessante vorm van radiocommunicatie is zeker het maken van **TV**-uitzendingen. Dat kan op twee manieren. In de eerste plaats als **ATV** (Amateur Television) waarbij werkelijke beelden (kaarten, foto's, gesprekken ...) worden uitgezonden.



Een andere mogelijkheid is **SSTV** (Slow Scan Televisie). Dat is in feite een digitale mode die via een PC (stilstandende) beelden zendt en ontvangt. De PC wordt aan een transceiver (zender-ontvanger) aangesloten en

er wordt een specifieke amateur software gebruikt.

Dan kennen wij ook nog **Packet Radio**. Het versturen van berichten, informatie via een modem of computer. Wordt nog weinig gebruikt.



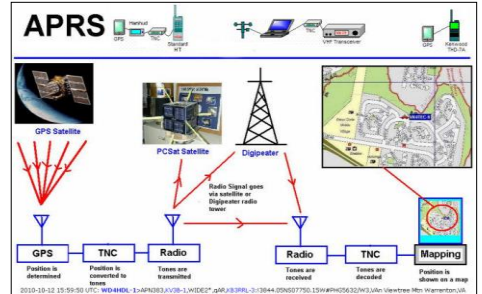
De voorganger ervan is **RTTY** (Radio TeleTYpe) dat gebruik maakte van oude (aangepaste) telextoestellen, zoals het vroegere Siemens-model hiernaast.



Deze mogelijkheden worden vandaag wat verdrongen door **PSK31**.



En wat dacht je van **APRS**. Daarbij is het mogelijk om ook met die toepassing uitgeruste mobiele stations de locatie te bepalen en te tonen op een kaart.



Terwijl de eerste vormen van digitale communicatie nog gedaan werden met analoge modes zoals FM en SSB zijn de laatste jaren steeds meer echte digitale modes hun intrede komen doen bij de radioamateurs.

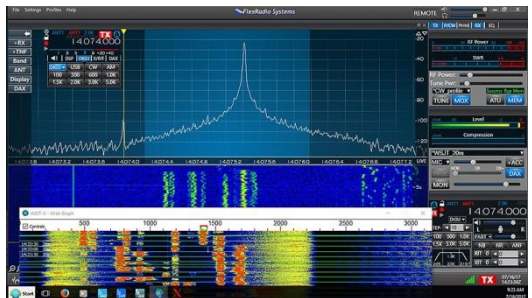
**DStar** van de firma Icom, **DMR** van Motorola, **Fusion** van Yaesu zijn nu al zeer gewoon.



Betaalbare draagbare en mobiele toestellen met zowel analoge als digitale modes laten toe om rechtstreeks maar ook vooral via repeaters of hotspots toch wereldwijd te communiceren. Hotspots bestaan er als standalone maar ook bestuurd met RaspberryPi en Arduino.



Zo worden ook al modernere digitale modes gebruikt op korte golf (HF) zoals **FT8** en dergelijke.



Het gebruik van de computer is niet meer weg te denken uit het radioamateurisme.

## Bijzondere en speciale toepassingen.

---



Bijvoorbeeld, kan het nog specialer, contact leggen met het **ISS**, Het Internationaal Ruimtestation. Op geregelde

periodes is één of meerdere astronauten een radioamateur die voor unieke verbindingen zorgt.



En wat denk je dan van een **Vossenjacht** of in het jargon **ARDF** (Amateur Radio Direction Finding)? Dat is een sportieve uitdaging want een combinatie van radiopraktijk en (soms meer of minder) sportieve inspanning.



Natuurlijk gaat wij niet écht op jacht naar die lieve beestjes. Het gaat om het vinden van verstopte radiovosjes die om beurt regelmatig voor een specifieke periode een eigen signaal uitzenden.

Die "vosjes" moeten dan gepeild en liefst gevonden worden. Bestaat zowel in educatie- als in wedstrijdversie.



En dan zijn er ook nog de **Contesten**. Dat zijn wedstrijden om het meest aantal radio-verbindingen of het hoogste aantal kilometers overbrugt te hebben.



Het grote belang hier is dat dit veelal in groepsverband (clubverband) georganiseerd wordt, vaak op internationaal gebied.



Een heel specifieke toepassing van het maken van radioverbindingen is het verzamelen van **Diploma's of Awards**. Die worden uitgereikt door clubs of verenigingen, vaak ter gelegenheid van bijzondere

gelegenheden, zoals historische verjaardagen. Die diploma's zijn vaak pareltjes en zijn dan ook heel erg geëerd.

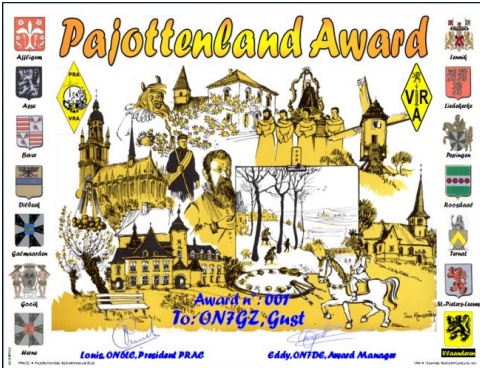


Er zijn bovendien ook heel speciale diploma's te werken,



veelal in een reeks van bijzondere locaties, gebouwen of bijzondere verjaardagen, zoals 100 jaar Wereldoorlog I.

Bijvoorbeeld het **Pajottenland** Diploma, ingericht door onze afdeling PRAC, een prachtig dubbelzijdig diploma.



**Kastelen en Forten** Diploma. Dat bestaat per land.



**Lichtschip en Vuurtorens** voor vuurtorens en lichtschepen bestaat internationaal.



**Toppen** diploma. Ook dit is internationaal haalbaar.

Zeer interessant is het Internationale **Spoorwegstations** diploma. Een voorbeeld uit Zwitserland hiernaast.



Heel speciaal is het activeren of contacteren van de Natuurgebieden in België, **Belgian Fauna en Flora.**

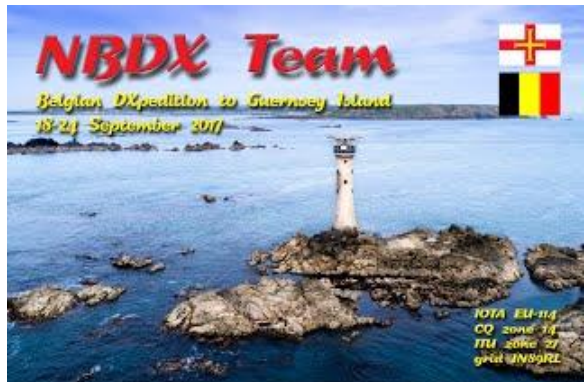


Naargelang het aantal dat je activeert of werkt is een fraai diploma voorzien.

Wij als radioamateurs promoten onze natuurgebieden op onze manier, via mooie verbindingen met andere radioamateurs. En het mooie uitzicht dat de natuur ons te bieden heeft maakt onze hobby compleet. Ook kunnen we mooie awards (diploma's) verdienen zowel als activator als hunter (jager), daar doen we het voor.

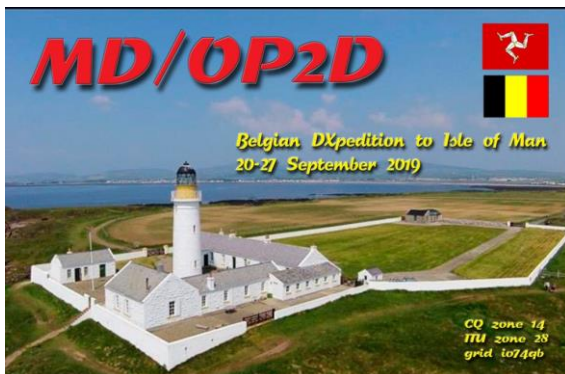
En... last but not least: De fameuze **DX-Pedities.**

Dat is een avontuur op zich. Met een relatief grote groep gelijkgestemde vrienden wordt er vertrokken naar een spectaculaire of exotische locatie ergens in de wereld. Daar neemt men ook een hoop materiaal mee naartoe (transceivers, voedingen, antennes, ...).





Daar wordt een en ander opgesteld en wordt geprobeerd zo veel mogelijk radioverbindingen te maken met de rest van de wereld. Soms moet men ook in eigen slaap- en eetgelegenheden voorzien, kortom voor de avonturiers een prachtig doel. Maar vergeet niet



dat daar wel een prijskaartje aan hangt.



Dit zijn maar enkele voorbeelden van de schier onuitputtelijke mogelijkheden die een radioamateur ter beschikking heeft.

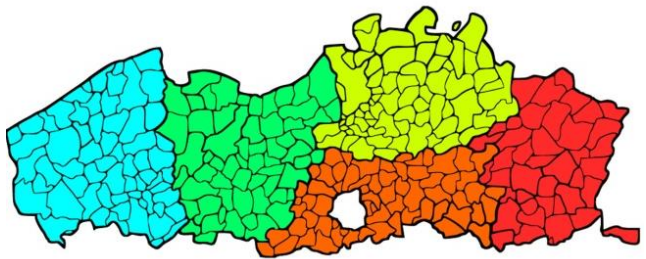
## Wat is V.R.A. vzw

---

V.R.A., afkorting van **Vlaamse RadioAmateurs vzw**, is de enige Vlaamse vereniging van en voor radioamateurs (zend- en luisteramateurs) die hun belangen écht behartigt en verdedigt.

V.R.A. werd gesticht op **17 oktober 1998**, als resultaat van een fusie tussen de toenmalige V.V.R.A. (Vlaamse Vereniging van RadioAmateurs vzw en de toenmalige V.R.B. (Vlaamse Radio Bond). Dus in 2023 bestaan wij 25 jaar en dat zullen wij niet onopgemerkt laten voorbijgaan.

De vereniging bestaat uit een aantal afdelingen, verspreid over het Vlaamse grondgebied.



Nieuwe afdelingen zijn nog steeds welkom om de mogelijkheden van V.R.A. te vergroten. In de lijst van onze afdelingen, verder in deze brochure kan je nagaan waar er hier of daar nog een 'blinde vlek' bestaat en als je interesse hebt om een afdeling op te starten stuur dan een email aan onze voorzitter ([on7cfx@vra.be](mailto:on7cfx@vra.be)) met alle gegevens over jezelf (naam, call, adres, enz.) die je dan alle nuttige informatie zal bezorgen.

Als je graag lid wil worden van V.R.A., dan kan dat natuurlijk ook. Stuur ook hiervoor een email met al je gegevens aan onze ledendienst ([on4bcp@vra.be](mailto:on4bcp@vra.be)) waar je ook alle informatie over het lidmaatschap kan bekomen.

En trouwens: als lid van VRA ben je ook automatisch -en zonder extra kost- lid van EURAO.

Ludo Beelen, ON7CFX  
Voorzitter, CEO, V.R.A vzw

# Vlaamse RadioAmateurs (V.R.A.) vzw.

Over de informatie hiervoor heb je al een goed idee wat V.R.A. in feite is. Maar wat doen wij allemaal zoal, buiten het maken van radioverbindingen en deelnemen aan contesten.

Allereerst hebben wij een uitstekende verstandhouding en samenwerking met onze voorgedijoverheid, het B.I.P.T. (Belgisch Instituut voor Post en Telecommunicatie). Het is het B.I.P.T. dat examens organiseert en vergunningen uitreikt.



Zo is het vooral dankzij onze onverdroten inspanningen dat wij nu een lage drempel kunnen aanbieden voor beginnende radioamateur. Dat dankzij de BASISVERGUNNING (C-vergunning) waarvoor wij regelmatig startcursussen organiseren.

Die worden afgesloten met een praktisch examen afgenomen door geaccrediteerde examinatoren. Daar krijg je bij slagen een diploma uitgereikt wat toegang geeft tot het theoretisch examen van het B.I.P.T.

Meer gegevens daarover kan je vinden vooraan waar het gaat over de "Basisvergunning", de C-Vergunning! Toch nog even vermelden dat de opleiding van minimum 12 lesuren VERPLICHT is om het praktijkexamen te mogen afleggen.





Bovendien zijn er verschillende afdelingen of clubs die regelmatig voordrachten, demonstraties, vormingsavonden of testsessies over diverse onderwerpen, steeds gerelateerd aan onze hobby.

Op die manier zorgen wij er niet alleen voor dat geïnteresseerden degelijk begeleid worden bij het beoefenen van hun hobby, maar wordt ook de aanzet gegeven voor het krijgen van interesse in andere deelgebieden van de elektronica.



En dan zijn er ook nog uitstappen, bezoeken aan interessante locaties of organisaties, opendeurdagen, hambeurzen, enz.







Zo doen wij ook soms mee aan grote internationale evenementen, bijvoorbeeld 'HamRadio' in Friedrichshafen (Duitsland).

Of wij doen samen aan zelfbouwprojecten in clubverband.



## RadioAmateur" ons tijdschrift.



Ons veelkleurig tijdschrift verschijnt tweemaandelijks elektronisch. Het is steeds gevuld met zeer interessante artikels over -of in verband met- onze hobby.

Het wordt telkens elektronisch verstuurd aan onze leden en sympathisanten, want inbegrepen in het lidgeld. Het telt gemiddeld zo'n 24 bladzijden.

## "VRA Informatief" onze nieuwsbrief.



VRA-Informatief verschijnt telkens dat nodig is, vooral voor het melden van belangrijke informatie of gebeurtenissen die te vroeg of te laat zouden komen in RadioAmateur.

Ook VRA-Informatief wordt elektronisch verspreid en is inbegrepen in het lidgeld. Deze nieuwsbrief is NIET gebonden aan enige regelmaat.

## ON4VRA: Ons Clubstation.

Veertiendaags (zie onze website voor de exacte data) gaan onze clubuitzendingen live de ether in vanuit Steenokkerzeel.



De uitzending start om 10:00 uur lokale tijd en op het einde van de uitzending is er een qso-ronde voor het tekenen van de presentielijst op 2 meter en op 70 centimeter.

## WWW.VRA.BE: Onze website

Via [www.vra.be](http://www.vra.be) kom je op onze website terecht. Daar kan je voor alles en nog wat aan informatie terecht.

The screenshot shows the homepage of the Vlaamse RadioAmateurs (VRA) website. The header features the VRA logo, the text 'Vlaamse RadioAmateurs', and 'VZW Lid van: EURA'. The main navigation bar includes categories like HF, VHF-UHF, Modes, PC + Radio, SWL/JOTA, BIPT, Links, and Dossiers. A prominent red banner announces 'Radioamateur examens bij BIPT herstarten op 26 april 2021'. Below this, there are green buttons for 'Nieuw examenreglement' and 'Nieuwe lijst van wachtende QSL'. A sidebar on the left contains various menu items such as 'Over VRA', 'VRA nieuws', and 'Contact'. On the right, there is a 'Lid worden van VRA' section with contact information and a 'Laatste update' section dated 08/03/2021. The footer contains contact details, a disclaimer, and copyright information.

## QSL Dienst

V.R.A. engageert zich 100% voor het bezorgen van QSL-kaarten, ook aan radioamateurs die geen lid zijn van VRA.

De leden krijgen die automatisch bezorgd via de afdeling die zij zelf gekozen hebben. Voor de anderen wordt regelmatig een lijst gepubliceerd van de qsl-kaarten die in ons QSL-BURAU liggen te wachten.

Sta jij op die lijst, dan volstaat het onze qsl-manager te contacteren die het nodige zal doen.

Onze qsl-manager is **Jean-Marie T'Jaecx**, ON7EN, die je kan bereiken op

Jean-Marie T'Jaecx, ON7EN  
Perrebroekstraat 16 - B-9200 Dendermonde  
+32 (0)52-21.06.26      on7en@vra.be

Wij doen dat met de internationale samenwerking die geboden wordt door EURAO, onze internationale vereniging (die wij trouwens ook mee hebben gesticht).



### Wat zijn die fameuze QSL-kaarten?

Een QSL-kaart is een vaak zeer mooie kaart die door de radioamateurs aan mekaar wordt verzonden als bevestiging voor de verbinding die zij samen hebben gemaakt. Deze kaarten hebben bij voorkeur het formaat 9x14cm en op de achterzijde is er ruimte voor het invullen van de technische en logistieke informatie over de gemaakte verbinding.





## Interesse?

Ben je overtuigd om radioamateur te worden en heb je interesse in V.R.A.?

Wil je graag lid worden van V.R.A.? Heb je graag een (gratis) proefnummer van RadioAmateur gekregen? Of heb je nog behoefte aan meer informatie?

Wil je graag lid worden, neem dan contact met onze **ledendienst** via [on4bcp@vra.be](mailto:on4bcp@vra.be) en dan krijg je alle nuttige informatie toegestuurd.

Voor een proefnummer van RadioAmateur volstaat een email aan onze voorzitter [on7cfx@vra.be](mailto:on7cfx@vra.be). Als onderwerp vermeld je 'Proefnummer' en geef ook je volledige naam, adres en emailadres en eventueel je roepnaam op.

Voor welke andere inlichting ook stuur je je vraag aan **[info@vra.be](mailto:info@vra.be)**.



Onze stand (achteraan rechts), samen met EURAO op HamRadio in Friedrichshafen, 2018.

Vooraan links (met witte T-shirt) Sam, EA3CIW, secretaris-generaal van Eurao.



## Raad van Bestuur van de vzw V.R.A. (01-05-2022)

---

### **Ludo Beelen, ON7CFX**

Voorzitter, CEO, BIPT Contacten

e-mail: [on7cfx@vra.be](mailto:on7cfx@vra.be)



### **Ivan Vanthuyne, ON4CBU**

Ondervoorzitter, BIPT, Onbemande stations

e-mail: [on4cbu@vra.be](mailto:on4cbu@vra.be)



### **Bart Peeters, ON4BCP**

Schatbewaarder, CFO, BELREP

e-mail: [on4bcp@vra.be](mailto:on4bcp@vra.be)



### **Stefan PUTTEMANS, ON3SOW**

Secretaris

e-mail: [on3sow@vra.be](mailto:on3sow@vra.be)



### **Jules Verheyde, ON7XM**

Webmaster, Redactie RadioAmateur

e-mail: [on7xm@vra.be](mailto:on7xm@vra.be)



### **Beni Lannaux, ON8BL**

Technical Manager, Hoofd Opleidingen

e-mail: [on8bl@vra.be](mailto:on8bl@vra.be)



### **Philippe Mangelinckx, ON4PM**

Externe relaties, Assistent B.I.P.T. Contact

e-mail: [on4pm@vra.be](mailto:on4pm@vra.be)



### **Guido Clinckemallie, ON7CI**

Bestuurder

email: [on7ci@vra.be](mailto:on7ci@vra.be)



### **Gust Mariens, ON7GZ**

Erevoorzitter

email: [on7gz@vra.be](mailto:on7gz@vra.be)



## Managers, Verantwoordelijken ...

---

### Jean-Marie T'Jaeckx, ON7EN

QSL-Manager, Contest Manager  
Verantwoordelijke EURAO QSL service  
email: [on7en@vra.be](mailto:on7en@vra.be)



### Walter Croes, ON8CW

Clubstation manager ON4VRA  
email: [on8cw@vra.be](mailto:on8cw@vra.be)



### Paul De Vroede, ON5PDV

Docent examenvoorbereiding  
email: [on5pdv@vra.be](mailto:on5pdv@vra.be)



### Wij hebben nog vacatures openstaan voor:

- ✓ HF Manager
- ✓ VHF Manager
- ✓ ATV Manager
- ✓ Juridisch adviseur
- ✓ Manager Antenne Dossiers
- ✓ ONVL Manager
- ✓ .....

Wat verwachten wij? Heel eenvoudig dat je de actualiteit op jouw deelgebied volgt en daarvoor eventuele acties onderneemt (Contesten, DX-pedities, ...).

Ook dat je regelmatig nieuws van jouw interessegebied op tekst zet en doorstuurt aan onze RadioAmateur redactie, voor publicatie in ons tijdschrift.

Het jij interesse, contacteer dan onze voorzitter met een korte motivatie hoe en wat je wenst te doen. Sturen aan [on7cfx@vra.be](mailto:on7cfx@vra.be)

# Afdelingen van de vzw V.R.A.

---

## BELL / ARAC

Bell & Arac Radio Cklub

**Frank Verheyde, ON2ZZT**

on2zzt@vra.be

Lok.: Taverne "Extra Time", Louisalei 24, 2660 Hoboken



## BRAL

Brabantse RadioAmateurs Leuven

**Peter Pollet, ON7SCV**

on7scv@vra.be

Lok.: Kring "de Voordrachten", Diestsevest 39, 3000 Leuven



## GTKZ

Gentse Kanaalzone RadioAmateurs

**Patrick Ryckaert, ON4CKZ**

on4ckz@vra.be

Lok.: PC St.-Jan Baptist, Suikerkaai 81, 9060 Zelzate



## HOB R

Radioamateurs Heist-op-den-Berg

**Hugo Lefebure, ON6FI**

on6fi@vra.be

Lok.: Rode Kruis, Broekstraat 46B, 2220 Hallaar



## LARA

Land-van-Aalst RadioAmateurs

**Marc Hoffelinck, ON4CDI**

on4cdi@vra.be

Lok.: Pastorie Erpe, Rooseveltlaan 32, 9420 Erpe-Mere



## LIER

Lierse RadioAmateurs

**Peter Van Hoof, ON4PVH**

on4pvh@vra.be

Lok.: LIRA, Fortweg 24, 2500 Lier



## AMERA

Mechelse RadioAmateurs

**Frans Verheyden, ON5GO**

on5go@vra.be

Lok.: Komisfeu, Ontvoeringsplein 2, 2800 Mechelen



## NLBR

Noord-Limburgse Radioamateurs

**Albert Sprangers, ON6BM**

on6bm@vra.be

Lok.: "Onze Villa", Mechelsesteenweg 4, 3970  
Leopoldsburg



## OBRA



Oost-Brabantse RadioAmateurs

**Ludo Beelen, ON7CFX**

on7cfx@vra.be

Lok.: "De Klup", Tiensestraat 43, 3320 Hoegaarden



## PRAC



Pajottenlandse RadioAmateurs

**Louis De Coninck, ON6LC**

on6lc@vra.be

Lok.: Chalet, Holle Eikstraat 1, 1840 Londerzeel



## ZWVR



Zuid-West-Vlaamse Radioamateurs

**Ivan Vanthuyne, ON4CBU**

on4cbu@vra.be

Lok.: "De Kortekeer", Wervikstraat 220, 8980 Beselare



