



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Wie Wat Waar?

Alles wat u moet weten over de VERON organisatie



P.O. Box 1166
6801 BD Arnhem
The Netherlands

T +31 6 3966 8309
E veroncb@veron.nl
W www.veron.nl

KvK/COC 40532139
Bank NL90 ABNA 0482 0528 56



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Informatie voor afdelingsbestuurders

Inleiding

Dit document bevat informatie over de VERON organisatie. Hoewel veel informatie te vinden is op onze website heeft de PR Commissie besloten om informatie die bestemd is voor officials en bestuurders in dit document te publiceren. Het is dus te beschouwen als een intern Vademecum.

Zoals bekend is het niet goed mogelijk om een geschreven document elk moment up-to-date te houden. Om ervoor te zorgen dat het afdelingsbestuur over de meest recente informatie beschikt is besloten om onderwerpen te koppelen aan een hyperlink. De informatie die u aantreft via de link is recent.

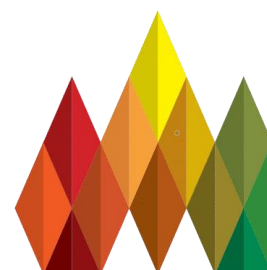
Het zogenaamde Blauwe Boek, een uitgave van de PR commissie in de jaren '90 van de vorige eeuw wordt door dit interne "Wie Wat Waar bij de VERON" Vademecum vervangen.

De meest actuele informatie en bijgewerkte documenten staan op VERON forum.

Johan Jongbloed PA3JEM

Opmerkingen en/of wijzigingen: PR commissie VERON via prcie@veron.nl

Bijgewerkt april 2020; PR Commissie





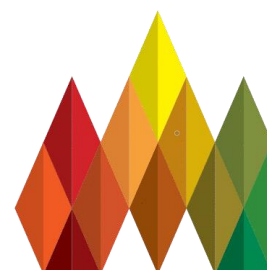
Inhoud

Informatie voor afdelingsbestuurders.....	2
Inleiding	2
1. Algemeen.....	7
1.1 Commissies, Werkgroepen, Officials en Afdelingsbestuurders	7
1.1.1 De VERON.....	7
1.1.2 De Commissies en Werkgroepen.....	7
1.1.3 Maandblad Electron	8
1.1.4 Afdelingen en hun bestuurders	8
1.1.5 Verenigingszender PI4AA.....	8
1.1.6 De Stichting Servicebureau VERON.....	8
1.2 Dutch QSL buro	9
1.2.1 Verwerken van QSL-kaarten.....	9
1.3 De juridische kant van de VERON	9
1.3.1 De Statuten, het Huishoudelijk reglement en het Afdelingsreglement.....	9
1.4 Samenwerking.....	9
1.4.1 Stichting Radio Examens	10
2. Procedures.....	11
2.1 Nieuwe leden	11
2.1.1 Lidmaatschapsvormen.....	11
2.1.2 Proces inschrijven van een nieuw lid.....	11
2.1.3 Indeling nieuw lid bij een afdeling van de VERON.....	11
2.1.4 Melding door het Centraal Bureau van nieuwe lid bij afdelingssecretaris.....	11
2.2 PR materiaal.....	12
2.2.1 Beschikbaarheid PR-materialen	12
2.3 Melden van SK (Silent Key) van een VERON lid.....	12
2.3.1 Silent Key bericht op website en in Electron	12
2.3.2 Centraal Bureau.....	12
3. Voordrachten.....	13
3.1 Voordracht Gouden Speld.....	13





3.1.1 Criteria aanvragen Gouden Speld	13
3.2 Voordracht Lid van Verdienste	14
3.2.1 Criteria aanvragen Lid van Verdienste.....	14
3.3 Voordracht Erelid	15
3.4 Voordracht voor Amateur van het Jaar.....	15
3.4.1 Criteria amateur van het Jaar	15
3.5 Spelden.....	16
3.5.1 Hoofdbestuur speld.....	16
3.5.2 Voorzitters speld.....	16
3.5.3 Bestuurders speld voor afdelingen.....	16
3.5.4 Bestelprocedure voor het aanvragen van blauwe en groene spelden.....	16
3.6 Het VERON Fonds	17
3.6.1 Doelstelling van het VERON Fonds.....	17
3.6.2 Vergoeding lidmaatschapskosten.....	17
4. AVG (Algemene Verordening Gegevensbescherming)	18
4.1 Omgang met gegevens van leden.....	18
5 VERON activiteiten.....	20
5.1 Dag voor de Radio Amateur	20
5.2 VERON Pinksterkamp	20
5.3 HF dag.....	20
5.4 VHF-en-hoger dag	20
5.5 Kids day	20
5.6 Lokale radiomarkten.....	20
5.7 JOTA-JOTI.....	21
5.6 VERON wedstrijden.....	21
5.6.1 VERON PACC contest.....	21
5.6.2 VERON PA-beker contest	21
5.6.3 VERON HF velddag.....	21
5.6.4 VERON VHF/UHF velddag.....	21
5.6.5 VERON ATV wedstrijden.....	21





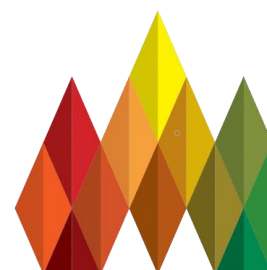
5.6.6 VERON VHF/UHF/SHF wedstrijden	21
5.6.7 VERON telegrafie wedstrijd.....	22
5.6.8 VERON wedstrijden voor de luisteramateurs	22
5.6.9 VERON contest software	22
6. Morse code.....	23
6.1 Inleiding	23
6.2 Leren van het morsealfabet.....	23
6.3 Officiële mededeling van het Agentschap Telecom.....	24
7. Huisstijl.....	25
7.1 De VERON huisstijl.....	25
7.1.1 Beschikbaar PR materiaal zijn:.....	25
7.2 Het VERON huisstijl handboek.....	25
7.2.1 De inhoud van het handboek:.....	25
8. Opleidingen	27
8.1 Zendamateur opleidingen	27
8.2 Opleiding tot Radiozendamateur	27
8.2.1 N- en F-cursussen	27
8.2.2 Lesmateriaal	27
8.1.3 Correcties op het lesmateriaal	28
9. Agentschap Telecom	29
9.1 Amateurzaken.....	29
9.1.1 De radiozendamateurs	29
9.1.2 Opleiding en examen.....	29
9.1.3 Registreren.....	29
9.1.4 Roepletterbeleid amateurdienst.....	30
9.1.4 Tarieven radiozendamateur	30
9.2 Mijn Agentschap Telecom.....	30
9.3 Antenneregister	30
9.4 De SRE (Stichting Radio Examens	30
9.5 Interferentie	31





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

10 Internationale organisaties	32
10.1 ITU (International Telecommunication Union).....	32
10.2 IARU (International Amateur Radio Union).....	32





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

1. Algemeen

1.1 Commissies, Werkgroepen, Officials en Afdelingsbestuurders

1.1.1 De VERON

VERON is een landelijke vereniging van geregistreerde radioamateurs. Er zijn 62 afdelingen elk met een eigen bestuur. De afdelingen worden vertegenwoordigd in de [VR \(Verenigingsraad\)](#). Het Hoofdbestuur van de VERON legt tijdens de VR aan de leden, via de vertegenwoordigers van de afdelingen, verantwoording af over het gevoerde beleid. Nieuwe onderwerpen die in relatie staan met het beleid van de VERON kunnen via de VR door een of meerdere afdelingen ingediend worden. De VR stemt hierover. Deze gang van zaken is in de [statuten](#) vastgelegd.

Ons Hoofdbestuur is het landelijk bestuur en bestaat uit leden die, indien er vacatures zijn, door de jaarlijkse [Verenigingsraad](#) wordt gekozen. Op geheel vrijwillige basis, en met hart en ziel, besturen ze onze vereniging. Voor het DB (Dagelijks Bestuur) van de vereniging zijn vier hoofdbestuurders verantwoordelijk. Het DB bestaat uit de Algemeen voorzitter, de Algemeen secretaris, de Algemeen penningmeester en de Algemeen vicevoorzitter. Leden van het HB vertegenwoordigen voorzitters van commissies en werkgroepen of zijn zelf voorzitter. [Maak kennis met deze Hoofdbestuurders](#). Het zijn allemaal gepassioneerde radioamateurs met uiteenlopende achtergronden en interessegebieden.

1.1.2 De Commissies en Werkgroepen

De VERON kent de volgende commissies en werkgroepen (Bureaus):

- [Beroepscommissie](#)
- [Commissie Opleiding Zendexamen](#)
- [Commissie voor Gehandicapte Radioamateurs](#)
- [EMC-EMF Commissie](#)
- [Evenementen Commissie](#)
- [ICT Commissie](#)
- [Jeugd en Jongeren Commissie](#)
- [NL Commissie](#)
- [Public Relations Commissie](#)
- [Redactie Electron](#)
- [Stichting Service Bureau VERON](#)
- [Traffic Bureau](#)
- [VERON Fonds](#)
- [VHF en hoger Commissie](#)
- [Vossenjacht Commissie](#)
- [Werkgroep Overleg Overheid](#)





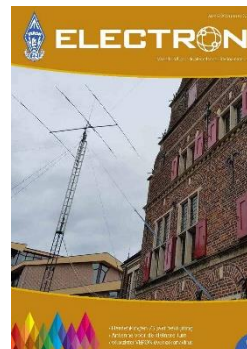
Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

1.1.3 Maandblad Electron

Teamwork is de kracht bij de [Electron-redactie](#). Electron is het magazine voor de Nederlandssprekende radioamateur en het verenigingsblad van de VERON. Elke maand wéér werkt een groep van enthousiaste redacteurs geheel op vrijwillige basis aan Electron.

Belangrijk om te weten:

Overname van artikelen en schema's uit de Electron is slechts toegestaan met schriftelijke toestemming van de redactie en/of auteur. Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie worden uitdrukkelijk gewezen op bepalingen van de Auteurswet.

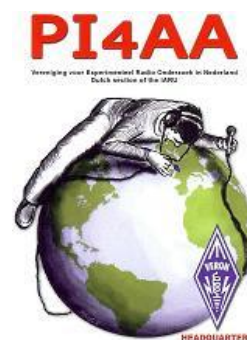


1.1.4 Afdelingen en hun bestuurders

De afdelingen zijn de ruggengraat van de VERON. Er zijn 62 afdelingen die voor hun leden diverse activiteiten organiseren. In [deze lijst](#) staat alle actuele informatie over de afdelingen en de bestuurders ervan. Elke afdeling kent een eigen bestuur. Voor een landelijke uitstraling van de vereniging stelt de VERON ICT commissie een huisstijl website ter beschikking aan de afdelingen. De afdeling is zelf verantwoordelijk over de inhoud van de website. De huisstijl-website is een CMS systeem van het veel gebruikte WordPress. Ook voor gecombineerde afdelingen van [VRZA en VERON](#) is een huisstijl website beschikbaar. Voor nadere informatie over het werken met de huisstijl-website kan contact opgenomen worden met de [ICT Commissie](#)

1.1.5 Verenigingszender PI4AA

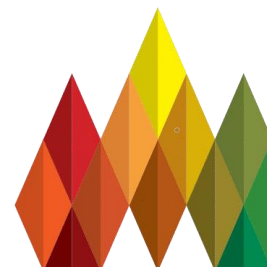
De verenigingszender met als roepletters [PI4AA](#) is ouder dan de VERON: de eerste uitzending vond plaats op 16 mei 1929 vanaf de Derde Nederlandsche Radio-Salon te Scheveningen met roepletters PA0AA. Het was daarmee het eerste Nederlandse amateur-zendstation met een particuliere zendmachtiging. De roepletters zijn in de jaren 80 om administratieve redenen veranderd in PI4AA. Het doel van de zender is het stimuleren van experimenten met radiotechniek. De operators brengen elke [eerste vrijdag van de maand](#) interessante onderwerpen onder het voetlicht. Op de [website](#) zijn de uitzendingen van PI4AA als mp3 te beluisteren.



1.1.6 De Stichting Servicebureau VERON

[Stichting Service Bureau VERON](#) biedt via haar [webwinkel](#) o.a. boeken, cursusmateriaal en andere operationele middelen aan. In het algemeen zijn dit artikelen die voor de amateur van belang zijn en niet (of moeilijk) verkrijgbaar in de reguliere handel.

Het Service Bureau zorgt tevens voor abonnementen op publicaties van aanverwante verenigingen en collectieve abonnementen voor andere tijdschriften.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

1.2 Dutch QSL buro

Het [DQB \(Dutch QSL Bureau\)](#) behandelt QSL-kaarten voor zover deze kaarten betrekking hebben op verbindingen gemaakt op frequenties welke aan de amateurdienst zijn toegewezen. Dit betreft QSL-kaarten afkomstig van en/of bestemd voor radioamateurs en geregistreerde luisteramateurs woonachtig in Nederland. Wanneer de kaarten bestemd zijn voor leden zijn hieraan geen extra kosten verbonden. Met leden wordt hier bedoeld: houders van Nederlandse zendvergunning en geregistreerde luisteramateurs die lid zijn van VERON en VRZA.



Het DQB behandelt geen kaarten afkomstig van niet-leden van de VERON of VRZA woonachtig in Nederland. Ingekomen kaarten voor niet leden worden teruggestuurd. Het DQB bureau staat onder toezicht van het hoofdbestuur van de VERON en het bestuur van de VRZA.

1.2.1 Verwerken van QSL-kaarten.

Ten behoeve van de QSL-service is Nederland verdeeld in QSL-regio's. Het DQB sorteert de QSL-kaarten bestemd voor Nederlandse radioamateurs. Daarna worden de QSL-kaarten verzonden naar de RQM (Regionale QSL Managers). RQM verzorgen, al dan niet met hulp van een of meer sub-RQM, de distributie naar de amateurs op de afdelingsbijeenkomsten in hun regio. Het DQB zendt QSL-kaarten bestemd voor buitenlandse radioamateurs aan het QSL-bureau in het betreffende land dat daarvoor in aanmerking komt.

1.3 De juridische kant van de VERON

1.3.1 De Statuten, het Huishoudelijk reglement en het Afdelingsreglement

De Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland (VERON) is de Nederlandse sectie van de International Amateur Radio Union (IARU) en is opgericht op 21 oktober 1945. De originele notulen van de oprichting zijn [hier](#) te vinden op de VERON.

De vereniging is ingeschreven in het verenigingen register van de Kamer van Koophandel te Amsterdam onder nummer V 532139 (Ref: 0110-JH-7694 – d.d. 2 oktober 2001). De oprichtingspapieren van de VERON bevatten de [statuten, het huishoudelijk reglement en het afdelingsreglement](#).

De statuten van de VERON zijn gewijzigd per 48e vergadering van de verenigingsraad op 25 april 1987 en zijn openbaar en als [PDF document](#) te downloaden.

1.4 Samenwerking

VERON werkt graag samen met andere radioverenigingen. Dit kan variëren van het gezamenlijk opzetten van experimenten tot het organiseren van bijeenkomsten voor gebruikersgroepen zoals een antennemeetdag. Vanuit dit oogpunt is het belangrijk te beseffen dat wij van elkaar kunnen leren.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

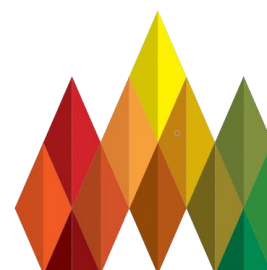
Deze samenwerking kan ertoe leiden dat er, indien nodig, op bestuurlijk niveau een gezamenlijk beleid wordt gedefinieerd voor gesprekken met bijvoorbeeld de overheid en internationale instanties.

Benelux QRP Club	Laagvermogen radio zendamateurisme
CAMRAS	C.A. Muller Radio Astronomie Station
DARES	Dutch Amateur Radio Emergency Service
DIG-PA	Diplom Interessen Gruppe, Sectie Nederland
IPARC	International Police Association Radio Club
MARAC	Marine Radio Amateur Club
OTC	Old-Timers Club
SRS	Surplus Radio Society
VRZA	Vereniging voor Radio Zend Amateurs
SRE	Stichting Radio Examen
Scouting Nederland	Scouting biedt activiteiten voor jeugd en jongeren
Agentschap Telecom	Voert beleid uit en houdt toezicht op frequentiegebruik

Naast “samenwerken met” kan de VERON ook een stap verder gaan door “deelname in”. Dit is vooral daar waar strategische belangen voor de leden spelen de meest logische stap voor alle partijen.

1.4.1 Stichting Radio Examens

Afgevaardigden van het VERON en VRZA bestuur vormen het bestuur van de SRE ([Stichting Radio Examens](#)). Deze stichting is door het AT (Agentschap Telecom) gemachtigd om radiozendexamens af te nemen. Tot hun taak behoort het inschrijven van kandidaten, het organiseren van een locatie en het sturen van de antwoorden naar AT. AT beoordeelt de vragen en deelt de kandidaten mee of zij wel of niet zijn geslaagd. De geslaagde moet zelf roepletters aanvragen via de [website van AT](#). Eventuele vragen kan men richten aan de secretaris van de SRE.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

2. Procedures

2.1 Nieuwe leden

Om lid te worden van de VERON is er een aanvraagformulier en informatie aanwezig op de website. Voor nieuwe leden zijn er voor het Centraal Bureau en de afdeling secretarissen een aantal te volgen protocollen. Het is van belang deze strikt op te volgen zodat zowel het lid als de afdeling de juiste informatie krijgt.

2.1.1 Lidmaatschapsvormen

- Gewoon lid
- Gezinslid (zonder 'Electron' abonnement, alleen als op hetzelfde adres al een 'gewoon lid' woont)
- Junior lid (tot 18 jaar)
- Jeugd lid (18 t/m 23 jaar, gereduceerd bedrag dankzij een 'Vederfonds' jubileumgeschenk. Met ingang van 1-3-2019)
- Buitenlands lid (met 'Electron', dus hoge portokosten)
- Buitenlands lid (met PDF 'Electron', dus geen portokosten)
- Collectief abonnee van 'Electron' voor UBA-leden

2.1.2 Proces inschrijven van een nieuw lid

Na ontvangst van alle noodzakelijke gegevens van het nieuwe lid worden de gegevens ingevoerd in het VAS (VERON Administratie Systeem). Het lid ontvangt per post een introductiebrief die bestaat uit twee pagina's. Op de eerste pagina staat een welkomstwoord van de Algemeen voorzitter. Op pagina twee ontvangt het nieuwe lid een bevestiging van zijn inschrijving. Ook staat hier alle informatie over inloggen in het VAS, Techniekforum, VERON website en e-mailalias.

2.1.3 Indeling nieuw lid bij een afdeling van de VERON

Het Centraal Bureau neemt van het aanmeldformulier de afdeling over die door het nieuwe lid als voorkeur is opgegeven. Heeft het nieuwe lid geen voorkeur opgegeven dan deelt het Centraal Bureau het lid in bij de afdeling waar de woonplaats toe behoort.

2.1.4 Melding door het Centraal Bureau van nieuwe lid bij afdelingssecretaris

De secretaris van de afdeling waar het nieuwe lid is ingedeeld ontvang een e-mail met de nieuwe aanmeldingen. Met het verzoek contact op te nemen met dit nieuwe lid en uit te nodigen voor een afdelingsbijeenkomst.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

2.2 PR materiaal

De VERON beschikt over folders met een breed scala aan onderwerpen. Het Centraal Bureau verzorgt verzending van aanvragen en onderhoud de voorraadlijst. Afdelingen en leden van de vereniging die een evenement organiseren waarbij PR-materialen zijn gewenst kunnen dit aanvragen via een [aanvraagformulier](#) op de website. Bestellingen van PR-materiaal wordt beoordeeld door de PR-commissie en mogelijk in overleg aangepast.



2.2.1 Beschikbaarheid PR-materialen

Folders zijn ook via de website te [downloaden](#), in te zien en uit te delen. Foldermateriaal wordt regelmatig herzien en/of vervangen voor nieuwe folders.

2.3 Melden van SK (Silent Key) van een VERON lid.

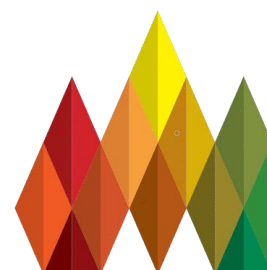
Indien een lid van de VERON komt te overlijden meldt de familie dit aan het Centraal Bureau. Dit moet vergezeld gaan met een kopie van het overlijdensregister of rouwkaart. Dit mag een foto of scan zijn en elektronisch opgestuurd. Het Centraal Bureau informeert de afdelingssecretaris.

2.3.1 Silent Key bericht op website en in Electron

De afdeling bepaalt of er een Silent Key bericht op de website en/of Electron komt. Het afdelingsbestuur schrijft een bericht en verstuurt dit bericht via het [contactformulier](#) op de website. Selecteer bij versturen naar Silent Key (in memoriam) meldingen.

2.3.2 Centraal Bureau

Het Centraal Bureau geeft de binnengekomen melding door aan het afdelingsbestuur. Tevens past het Centraal Bureau de gegevens aan in het VAS (VERON Administratie Systeem).





3. Voordrachten

3.1 Voordracht Gouden Speld

De Gouden Speld (GS) wordt toegekend aan personen die zich zichtbaar verdienstelijk hebben gemaakt voor het zend en/of luisteramateurisme, mits in relatie tot de VERON of IARU. De Gouden Speld bestaat uit een verguld VERON-insigne, zwart geëmailleerd, voorzien van een klein kransje en gemonteerd op een reversspeld. Hier hoort geen oorkonde bij. De gouden spelden zijn genummerd. [Dragers van een gouden speld](#) verkrijgen hiermee bepaalde privileges binnen de vereniging.

Een gouden speld moet gezien worden als blijk van waardering door het bestuur van de VERON in de meest brede zin. De aanvrager van een gouden speld dient een aantal criteria in acht te nemen, voordat wordt overgegaan tot voordracht aan het HB. Zij beoordeelt de aanvraag waarna een beslissing wordt genomen.



3.1.1 Criteria aanvragen Gouden Speld

- Indien het een bestuurslid van een afdeling, commissie of werkgroep betreft dan moet de persoon daar meer dan 10 jaar lid van zijn geweest.
- Indien het geen huidig bestuurslid van een afdeling, commissie of werkgroep betreft moet de genomineerde VERON lid zijn en niet langer dan twee jaar geleden minimaal 12 jaar daar lid van zijn geweest
- Indien niet aan voornoemde criteria wordt voldaan dan moet de voordracht voorzien zijn van een duidelijke motivatie die de aanvraag rechtvaardigt.
- De aanvraag dient schriftelijk bij het HB te worden ingediend via de Algemeen secretaris (secretaris@veron.nl).
- De voordracht voor de GS wordt beoordeeld door het Hoofdbestuur van de VERON.
- Een toegekende GS wordt door een lid van het Hoofdbestuur uitgereikt.
- De GS wordt niet postuum toegekend.
- De GS wordt niet aan Ereleden of Leden van Verdienste toegekend.





3.2 Voordracht Lid van Verdienste

De benoeming tot [Lid van Verdienste](#) vindt plaats na goedkeuring door de VR (Verenigingsraad). De voordracht bij het Hoofdbestuur kan gedaan worden door een afdeling of een individueel lid van de VERON. Het Hoofdbestuur is ook zelf gemachtigd om een lid voor te dragen tot Lid van Verdienste.

Het Hoofdbestuur echter vraagt aan de VR de uiteindelijke goedkeuring tot het benoemen van een lid van Verdienste. Bij de voordracht tot Lid van Verdienste wordt nagegaan op welke wijze de persoon in kwestie zich heeft voor de VERON heeft ingezet. De inzet overstijgt de inzet welke geldt bij de voordracht voor een [Gouden Speld](#).

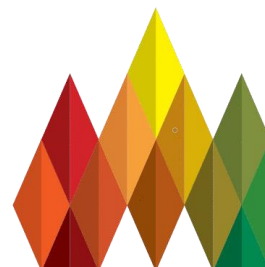


Leden van Verdienste ontvangen een oorkonde en een VERON-insigne met een blauw fond, omgeven door een goudkleurige lauwerkrans. De benoeming tot Lid van Verdienste moet gezien worden als blijk van waardering door het bestuur van de VERON in de meest brede zin.

De aanvrager voor de benoeming dient een aantal criteria in acht te nemen voordat wordt overgegaan tot voordracht aan het HB. Het HB presenteert de aanvraag tijdens de eerstkomende [Verenigingsraad](#) (VR). De VR spreekt haar oordeel uit over de benoeming.

3.2.1 Criteria aanvragen Lid van Verdienste

- De genomineerde moet lid zijn van de VERON.
- De genomineerde moet meer dan 10 jaar actief zijn (geweest) op nationaal VERON niveau. De activiteit waarna gerefereerd wordt moet zichtbaar zijn (geweest) en opgemerkt zijn door medebestuurders of leden. Dit werk moet sterk in het teken van het radio-zendamateurisme staan.
- De activiteiten waaraan is gerefereerd, moet een dwarsdoorsnede vormen van de VERON organisatie en haar activiteiten.
- De activiteiten waarna gerefereerd wordt, mogen niet meer dan 3 jaar geleden zijn.
- De aanvraag kan alleen door of namens de voorzitter van een commissie, werkgroep of afdelingsbestuur worden ingediend.
- De voorzitter kan namens een lid een voordracht indienen.
- Leden van het Hoofdbestuur mogen een lid voordragen.
- Het Hoofdbestuur houdt het recht voor af te wijken van de gestelde regels.
- Een lid kan voor zichzelf geen voordracht indienen.
- Een lid van het Hoofdbestuur reikt de oorkonde met bijbehorende speld uit.
- De aanvraag moet schriftelijk worden ingediend bij de Algemeen Secretaris van de VERON.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Er wordt een beperkt aantal benoemingen tot Lid van Verdienste per jaar uitgegeven. De Algemeen Secretaris houdt een [lijst van benoemingen](#) bij.

3.3 Voordracht Erelid

De benoeming tot Erelid vindt plaats na goedkeuring door de Verenigingsraad. De voordracht kan ingediend worden door een afdeling of door een individueel lid van de VERON. Het Hoofdbestuur is ook zelf gemachtigd om een lid voor te dragen tot Erelid. Het Hoofdbestuur vraagt echter altijd aan de VR (Verenigingsraad) de uiteindelijke goedkeuring tot het benoemen van een Erelid. Bij de voordracht tot Erelid wordt nagegaan op welke wijze de persoon in kwestie zich voor de VERON heeft ingezet. De inzet overstijgt de inzet welke geldt bij de voordracht tot [Lid van Verdienste](#).



Ereleden ontvangen een oorkonde en een VERON insigne met een rood fond, omgeven door een goudkleurige lauwerkrans. Publicatie van de uitgereikte Erelid spelden is te vinden in het [Vademecum](#). De aanvraag voor een nominatie moet bij het Hoofdbestuur worden ingediend.

De Algemeen Secretaris houdt een lijst van benoemingen bij.

3.4 Voordracht voor Amateur van het Jaar

Ieder jaar benoemt de [Stichting Wetenschappelijk Radiofonds Veder](#) de [Amateur van het Jaar](#). Deze prijs bestaat uit een wisselbeker, een oorkonde en een geldbedrag. Het wordt sinds 1962 uitgereikt aan die radiozendamateur die naar de mening van het Vederfonds in het afgelopen jaar een vooraanstaande rol heeft gespeeld in de ontwikkeling van de radiotechniek of van het zendamateurisme. De benoeming gebeurt op voordracht van het Hoofdbestuur van de VERON. De uitreiking vindt plaats op [de DvdRA \(Dag voor de Radio Amateur\)](#), in het jaar volgend op het desbetreffende jaar. Bij de benoeming wordt een considerans (overweging) uitgesproken door een van de leden van het Stichtingsbestuur. De voordracht kan worden opgesteld door het bestuur van een afdeling of door een individuele amateur.



3.4.1 Criteria amateur van het Jaar

- De kandidaat is gedurende lange tijd zichtbaar of zichtbaar geweest voor de VERON (> 8 tot 10 jaar)
- De kandidaat geniet, enige, bekendheid door andere activiteiten voor de VERON.
- De kandidaat heeft met enige regelmaat artikelen gepubliceerd, bij voorkeur in Electron of de kandidaat heeft lezingen gegeven op VERON afdelingen





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

De voordracht moet worden gestuurd aan de [Algemeen Secretaris van de VERON](#). De secretaris verzorgt de correspondentie met de secretaris van het [VEDER Fonds](#). Het bestuur van het VEDER Fonds beslist over de voordracht.

3.5 Spelden

3.5.1 Hoofdbestuur speld

De Hoofdbestuur speld wordt door de algemeen voorzitter van de VERON uitgereikt aan leden die benoemd zijn tot lid van het Hoofdbestuur. Dus niet alleen aan de leden van het dagelijks bestuur van de VERON, maar aan alle leden van het Hoofdbestuur. Het Hoofdbestuur vraagt echter altijd aan de Verenigingsraad (VR) de uiteindelijke goedkeuring tot het benoemen van een Hoofdbestuur lid. In het rechthoekige vakje worden de roepletters van de drager van deze speld gegraveerd.



3.5.2 Voorzitters speld

De blauwe speld wordt uitgereikt aan de voorzitter van een commissie of werkgroep binnen de VERON. De roepletters en de functie worden in de speld gegraveerd. Ook de leden van de desbetreffende commissie of werkgroep zijn gerechtigd de blauwe speld te dragen. De voorzitter van de commissie bepaalt de tekst en reikt deze speld vervolgens uit aan haar leden. De voorzitter dient deze spelden wel zelf aan te vragen.



3.5.3 Bestuurders speld voor afdelingen

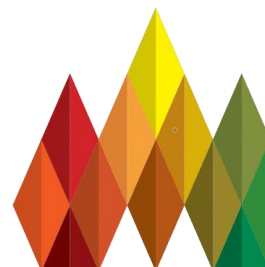
De groene speld wordt uitgereikt aan de voorzitter en eventueel de bijbehorende bestuursleden zoals secretaris en penningmeester van een VERON afdeling. De roepletters en de functie met afdelingsnummer worden in de speld gegraveerd. Afdelingsbesturen dienen deze speld wel zelf aan te vragen.



3.5.4 Bestelprocedure voor het aanvragen van blauwe en groene spelden

In het kleine vakje onder het VERON logo wordt de roepnaam of naam gegraveerd. Daar zijn 6 plaatsen voor beschikbaar. In het wat grotere gebogen vlak daaronder kan de functie en de naam van de afdeling of commissie gezet worden. Er is ruimte voor een woord van 16 karakters inclusief spaties. Afdelingsspelden worden voorzien van het nummer van de afdeling.

De prijs die hiervoor aan uw afdeling of commissie wordt berekend is voorlopig bijzonder laag en kan voor 1 april van het lopend jaar besteld worden via het [aanvraagformulier](#). Dan worden de tot dan aangevraagde spelden in één productierun gegraveerd wat de kosten voor de afdeling aanzienlijk beperkt. De spelden worden dan uitgegeven tijdens de Verenigingsraad.





Na 1 april kan uiteraard ook een speld worden vervaardigd maar helaas zal dan per speld €30,00 moeten worden berekend aan de afdeling.

3.6 Het VERON Fonds

Het VERON-Fonds schenkt bijzondere aandacht aan de problemen van bijzondere groepen radioamateurs. En steunt diverse evenementen voor deze mensen.

3.6.1 Doelstelling van het VERON Fonds

Steun te geven aan:

- Activiteiten ten behoeve van gehandicapte radioamateurs, zoals de kosten die onder andere de Commissie Gehandicapte Radioamateurs maakt.
- De betaling van contributie van het VERON-lidmaatschap voor minder draagkrachtige leden.
- Activiteiten die de toetredingsdrempel, met name voor jeugdigen, kunnen verlagen. Te denken valt hierbij aan zelfbouwprojecten, publicaties en presentaties van het radioamateurisme in scholen.
- Bijzondere radio-experimenten.
- Hulp aan radioamateurs in de derdewereldlanden.

3.6.2 Vergoeding lidmaatschapskosten

Het is goed mogelijk dat er in uw afdeling leden zijn voor wie zelfs de [lidmaatschapskosten](#) van de VERON te hoog zijn. Om te voorkomen dat het complete 'hebben en houwen' van deze leden op een afdeling bekend wordt, is de volgende werkwijze van kracht:

- Een lid dat meent, gezien zijn/haar financiële draagkracht, voor de vergoeding van zijn/haar lidmaatschapskosten in aanmerking te komen dient dit bij zijn/haar afdelingsvoorzitter of secretaris te melden. Het kan ook zijn dat een medelid een situatie ter kennis brengt van de betreffende afdelingsvoorzitter.
- De situatie en de persoonsgegevens worden door alle betrokken partijen personeelsvertrouwelijk behandeld. Het is vervolgens aan het afdelingsbestuur om de draagkracht van een lid te beoordelen en dit als motivatie in een verzoek aan het [VERON Fonds](#) aan te geven. Het verzoek van de afdeling wordt per e-mail of per post gericht aan de secretaris van het VERON Fonds. Een toe te kennen vergoeding geldt maar voor één jaar. Deze moet dus elk jaar opnieuw worden aangevraagd, in principe voor 31 oktober! Na toekenning van de aangevraagde vergoeding ontvangt het afdelingsbestuur hierover bericht en wordt dit automatisch in de ledenadministratie bij het Centraal Bureau van de VERON verwerkt.





4. AVG (Algemene Verordening Gegevensbescherming)

De AVG (Algemene verordening gegevensbescherming) ook wel GDPR (General Data Protection Regulation) is een Europese verordening, dus met rechtstreekse werking, die de regels voor de verwerking van persoonsgegevens door particuliere bedrijven en overheidsinstanties in de hele Europese Unie standaardiseert. Het doel is niet alleen om de bescherming van persoonsgegevens binnen de Europese Unie te garanderen, maar ook om het vrije verkeer van gegevens binnen de Europese interne markt te waarborgen. De verordening geldt wereldwijd voor alle ondernemingen en organisaties die persoonsgegevens bijhouden en verwerken van natuurlijke personen in de Europese Unie, onafhankelijk of er al dan niet betaald wordt voor diensten of producten.

4.1 Omgang met gegevens van leden

De Wet Bescherming Persoonsgegevens regelt de aanleg en het gebruik van bestanden met persoonsgegevens. Deze wet is ook van toepassing op de ledenadministratie van de VERON.

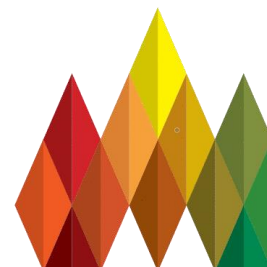
Volgens de wet mogen de persoonsgegevens slechts worden gebruikt voor de activiteiten die gelet op de doelstelling van de vereniging gebruikelijk zijn of die door de ledenvergadering zijn goedgekeurd, voor het innen van contributies of giften, het in handen van derden stellen van vorderingen, het behandelen van geschillen en het doen uitoefenen van accountantscontrole.

De persoonsgegevens mogen slechts worden verstrekt aan de leden of begunstigers, ouders, voogden of verzorgers van minderjarige leden of begunstigers en degenen, waaronder begrepen derden, die belast zijn met of leidinggeven aan de hiervoor bedoelde activiteiten of die daarbij noodzakelijk zijn betrokken. Hieronder vallen bijvoorbeeld de afdelingsbesturen, die gegevens van het Centraal Bureau ontvangen.

Voor wat betreft de gegevensverstrekking aan de hiervoor bedoelde derden gaat het om de volgende gevallen: BDU (t.b.v. verzending Electron), DQB (t.b.v. de QSL verzending), VRZA inzage onder toezicht (ter controle op de verdeelsleutel financiële bijdrage in DQB), het Agentschap Telecom (voor eventueel onderzoek representativiteit) en speciaal van belang voor de afdelingen, het eventueel door het afdelingsbestuur verstrekken van lijsten aan de Regionaal QSL Manager (RQM). Voor alle duidelijkheid: een afdelingsbestuur mag een lijst verstrekken van leden zend- en luisteramateurs in de regio van de betreffende RQM, vermeldende naam, adres, woonplaats en roepletters en/of luisternummer.

In alle andere gevallen mogen gegevens aan derden slechts worden verstrekt met schriftelijke toestemming van de geregistreerde (indien deze nog geen 16 jaar is of onder curatele staat: de schriftelijke toestemming van de wettelijke vertegenwoordiger).

Volgens de wet dienen afdelingsbesturen en andere personen die voor hun taakvervulling over de persoonsgegevens moeten beschikken, zich aan het volgende te houden:





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

- De gegevens uitsluitend gebruiken voor zover nodig voor de vervulling van hun taak.
- Geen gegevens aan derden, tenzij met schriftelijke toestemming van betrokkenen.
- Zij moeten ervoor waken dat de gegevens niet in handen van onbevoegden komen.
- Met betrekking tot het bovenstaande dient uiterste zorgvuldigheid in acht te worden genomen.

Het is dus niet toegestaan ledenlijsten aan derden te verstrekken of deze op de website van de VERON of de afdeling te publiceren, tenzij de daarin opgenomen leden daarvoor uitdrukkelijk toestemming hebben gegeven. Het is van belang dergelijke toestemmingen te archiveren.

Het Hoofdbestuur volgt de ontwikkelingen omtrent de AVG wetgeving zeer nauwlettend en zal indien nodig de VERON richtlijnen daarop aanpassen.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

5 VERON activiteiten

5.1 Dag voor de Radio Amateur

De DvdRA ([Dag voor de Radio Amateur](#)) heeft tot doel om als centraal trefpunt te functioneren waarbij veel aspecten van de gemeenschappelijke radiohobby worden samengebracht. Traditioneel vindt deze dag plaats in het najaar, meestal omstreeks de herfstvakantie.

5.2 VERON Pinksterkamp

Het VPK ([VERON Pinkster Kamp](#)) is een jaarlijkse happening tijdens het pinksterweekeinde. In familieverband wordt op een camping een radiokamp opgezet. De mobiele radioset staat hierbij in het middelpunt. Echter het is vooral een gezellig samenzijn met veel gezamenlijke activiteiten.

5.3 HF dag

Het [VERON Traffic Bureau](#) organiseert één keer per jaar de [VERON HF-dag](#). Dat resulteert in de nodige boeiende en soms ook verrassende lezingen. Hierbij vormen de amateur banden beneden de 30 MHz altijd de rode draad. En daarnaast worden ook de prijzen voor de nodige contesten op HF uitgereikt aan de gelukkige winnaars.

5.4 VHF-en-hoger dag

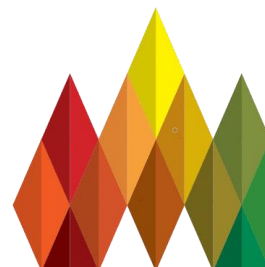
De [VHF en hoger commissie](#) van de VERON organiseert een keer per jaar een VERON VHF en hoger dag. Hier staan de radiobanden boven de 30 MHz centraal. De VHF en hoger commissie zorgt elk jaar voor een goed gevulde agenda met tal van interessante lezingen. Tevens worden de prijzen van contesten uitgereikt.

5.5 Kids day

Twee keer per jaar (in januari en in juni) is het [Kids Day](#) in de radioamateur wereld. De dag waarop vele amateurs tijdens Kidsday jeugd en jongeren voor de transceivers laat plaatsnemen om verbindingen te maken met leeftijdsgenoten. Het is dan ook een ideaal moment om jongeren en jeugdigen in contact te brengen met radiotechniek en onze hobby.

5.6 Lokale radiomarkten

Afdelingen organiseren ook zelf [radiomarkten](#). Afdelingen maken de radiomarkten zelf bekend via afdelingswebsite. Indien de organisatie dit ook bekend maken bij de VERON redacties dan wordt dit ook opgenomen in de [evenementenagenda](#) op de [website](#) en in [Electron](#).





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

5.7 JOTA-JOTI

Ieder jaar wordt tijdens het derde volle weekend van oktober wereldwijd de [JOTA-JOTI](#) gehouden. JOTA-JOTI staat voor Jamboree On The Air en Jamboree On The Internet. Scouts van over de hele wereld ontmoeten elkaar dit weekend via de amateurradio en het internet. Radiozendamateurs, individueel of samen met de afdeling, ondersteunen de lokale scoutinggroepen met het maken van radioverbindingen lokaal, regionaal, nationaal en internationaal. Ook bieden radiozendamateurs vaak ondersteuning voor leuke technische projecten zoals het solderen van [bouwpakketten](#).

5.6 VERON wedstrijden

5.6.1 VERON PACC contest

De [PACC contest](#) is dé wedstrijd voor de Nederlandse zendamateur. Stations buiten Nederland willen dan graag een verbinding maken met Nederlandse stations. Dus met een PA, PB, PC, PD, PE, PF PG, PH en PI prefix. De PACC wordt elke jaar in het tweede volle weekend van februari gehouden van zaterdag 12:00 UTC tot zondag 12:00 UTC in de band van 160 tot en met 10 meter.

5.6.2 VERON PA-beker contest

De [PA-Beker](#) wedstrijden zijn uitermate geschikt voor beginnende deelnemers. Veel ervaren contesters hebben hun eerste ervaringen opgedaan tijdens de PA-Beker wedstrijden. Tijdens deze wedstrijd is het de bedoeling om zoveel mogelijk Nederlandse stations te werken. Deelname kan alleen vanuit een locatie die in Nederland is gelegen.

5.6.3 VERON HF velddag

Zoals de naam van de contest al aangeeft, dit is een buitenevenement. In de open natuur een station opzetten zonder gebruik te maken van vaste objecten en netspanning. Mooi als afdelingsactiviteit, maar uiteraard ook voor individuele stations. Voor de thuisblijvers is een aparte categorie waarin deze stations ook mee kunnen doen.

5.6.4 VERON VHF/UHF velddag

Deze wedstrijd vindt plaats in het eerste weekeinde van juli. Er mag geen gebruik worden gemaakt van het elektriciteitsnet en vaste antenne opstellingen.

5.6.5 VERON ATV wedstrijden

Deze wedstrijden vinden plaats in het tweede weekeinde van maart, juni, september en december. De juni wedstrijd is tevens een IARU wedstrijd met een Europese uitslag. [Hier](#) staat alles over ATV.

5.6.6 VERON VHF/UHF/SHF wedstrijden

De wedstrijden worden gehouden op alle banden vanaf 2m in het eerste volle weekend van maart, mei, juli, september (alleen 2m) en oktober (boven 2m). Bijna alle landen in Europa hebben tegelijkertijd





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

gelijke contestsen zodat er veel activiteit is. De september en oktober wedstrijd is tevens een IARU wedstrijd met een Europese uitslag.

5.6.7 VERON telegrafie wedstrijd

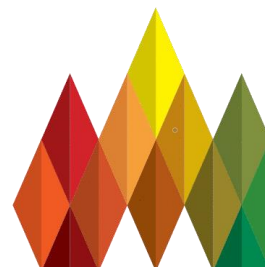
Deze wedstrijd wordt op 144 MHz gehouden in het eerste weekeinde van november. Tegelijk wordt in Europa de Marconi Memorial Contest gehouden waaraan VERON deelnemers automatisch meedoen.

5.6.8 VERON wedstrijden voor de luisteramateurs

Vele luisterwedstrijden worden zo gepland dat zij samenvallen met die van zendamateurs. Ook worden er jaarlijks 8 korte SLP contests georganiseerd van elk drie uur lang. De nieuwjaarscontest wordt gehouden op de eerste zondag van januari 28 MHz SWL contest is in het eerste weekeinde van december. Dit valt samen met de Amerikaanse 10m contest.

5.6.9 VERON contest software

Om zoveel mogelijk de contests automatisch te controleren verstrekt de VERON gratis [contest software](#) voor een aantal VERON contests. Hiermee kunnen de logs in het vereiste Cabrillo formaat worden aangeleverd.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

6. Morse code

6.1 Inleiding

In een tijd dat we gewend zijn geraakt aan snel en efficiënt communiceren, vergeten we wel eens hoe het allemaal is begonnen. Morse is tot op de dag van vandaag de meest efficiënte communicatiemethode die met eenvoudige middelen is te realiseren. Hoe effectief deze methode is wordt pas ervaren als alle andere middelen falen, zoals in het verleden is bewezen bij calamiteiten.

VERON, Vereniging voor Experimenteel Onderzoek in Nederland treedt niet alleen op als belangenbehartiger van de Nederlandse radioamateurs, maar stimuleert ook de kennis, het gebruik en het behoud van morse seinen.

Op de 55ste Dag voor de RadioAmateur, op 7 november 2015 in de Americahal in Apeldoorn, werden de officiële documenten getekend, waarmee morsecode is vastgelegd als officieel cultureel immaterieel erfgoed in Nederland door het Kenniscentrum Immaterieel Erfgoed Nederland (KIEN)



6.2 Leren van het morsealfabet

Het leren seinen en opnemen van morsetekens kan op verschillende manieren. De basis is het opnemen en seinen op het gehoor. Hiervoor zijn diverse methodes ontwikkeld o.a. de tel- of Koch methode. Het verdient aanbeveling hiervoor het boekje '[Handleiding morsecursus A+B](#)' te gebruiken. Morse cursussen zijn te verkrijgen in de [VERON webshop](#).

A · · -	J · - - -	S · · ·
B - · · ·	K - · -	T -
C - · - ·	L · - · ·	U · · -
D - · -	M - -	V · · · -
E ·	N - ·	W - - ·
F · · - ·	O - - -	X - · - ·
G - - ·	P - · - ·	Y - - · ·
H · · · ·	Q - - · -	Z - - · ·
I · ·	R - · -	

De meeste "all mode tranceivers" hebben de mogelijkheid om morsetekens te verzenden door er een seinsleutel op aan te sluiten. Naast de eenvoudige seinsleutel zijn ook halfautomatische seinsleutels op de markt. Daarnaast zijn er de mogelijkheden voor het gebruik van een PC. Hiervoor zijn er vele goede programma's op internet te vinden.

Uitgebreide informatie over de morsecode is te vinden in de vrije encyclopedie [Wikipedia](#).

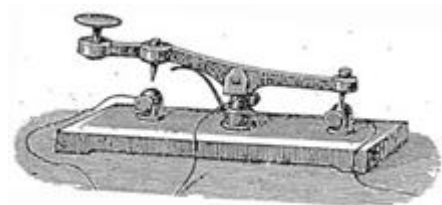




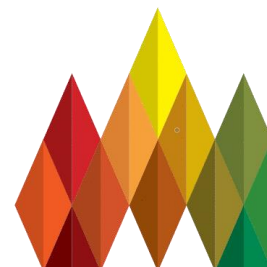
Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

6.3 Officiële mededeling van het Agentschap Telecom

Agentschap Telecom heeft, naar aanleiding van een informeel verzoek, gekeken of er weer morsetelegrafie examens afgenomen kunnen worden in Nederland. Agentschap Telecom ziet geen wettelijke basis om morsetelegrafie-examens in Nederland te organiseren.



Wel is er een België route waar Nederlandse radiozendamateurs examen kunnen afleggen in België. Examendata en procedure is op de [UBA website](#) te vinden. Na het met goed gevolg afleggen van de CW morse-proef. Kan bij de BIPT een HAREC-certificaat worden aangevraagd. Hiermee kan de radiozendamateur vervolgens CW-included door Agentschap Telecom laten bijschrijven.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

7. Huisstijl

Voor correspondentie en presentatie wordt gebruik gemaakt van universele sjablonen, templates.

7.1 De VERON huisstijl

Eind 2014 is in opdracht van het hoofdbestuur een VERON [huisstijl](#) ontwikkeld. Deze huisstijl wordt toegepast op bestaande en nieuwe uitingen, zowel offline als online. Zo wordt eenzelfde uitstraling verkregen bij alle VERON activiteiten, documenten en presentaties. Het toegepaste lettertype in VERON documenten is de Myriad Pro. De sjablonen en het letter font kan van de website [gedownload](#) worden.

7.1.1 Beschikbaar PR materiaal zijn:

- Flyer (3-luik)
- Briefpapier
- Enveloppen
- Omslagmap
- Visitekaartje
- PowerPoint template presentatie
- Posters
- Electron magazine
- Electron voor jeugd en jongeren
- Website
- E-mail
- VERON pennen
- Linnen VERON tassen
- Post-it



7.2 Het VERON huisstijl handboek

Op de VERON [huisstijl webpagina](#) kan alles worden gevonden wat betreft huisstijl zoals de werkbestanden voor logo's, font, briefpapier en presentatie template

7.2.1 De inhoud van het handboek:

- De basis
- Logo (de basis)
- Logo (plaatsing en toepassingen)
- Typografie
- Kleur
- Gebruik golfvorm
- Huisstijlmiddelen

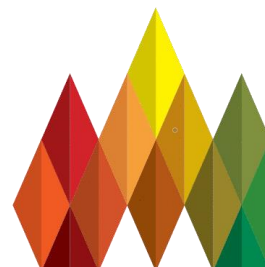




Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

- Visitekaartje en envelop (uitzonderingen)
- Briefpapier
- Map
- Flyer
- Copyright (afsluiting)

Download hier het [VERON huisstijl 2015 handboek](#) (pdf, 5 MB).





8. Opleidingen

8.1 Zendamateur opleidingen

Nederland kent twee registraties te weten:

- De N-registratie, Novice, is geeft toegang tot de 40m, 20m, 10m, 2m, en de 70cm band met een maximaal vermogen van 100 Watt (PEP).
- De F-registratie, Full license, geeft toegang tot alle amateurbanden met zendvermogen tot 400 Watt (PEP).

De COZ ([Commissie Opleiding Zendexamens](#)) zorgt voor het met maken van cursusmateriaal voor de N- en F-kandidaten. De examens voor een registratie worden meerdere malen per jaar door de [SRE](#) afgenomen. Bij voldoende deelname kan in een afdeling op aanvraag een extra examen afgenomen worden.

8.2 Opleiding tot Radiozendamateur

In Nederland zijn ongeveer 12.000 geregistreerde radiozendamateurs. Ze leggen met hun radiozenders contact met andere radiozendamateurs in Nederland, ergens anders op de wereld of zelfs in de ruimte. Hiervoor gebruiken radiozendamateurs apparatuur die ze zelf bouwen of aanschaffen.

Een belangrijk onderdeel van de hobby is het experimenteren met radiogolven. Zulke experimenten stonden ruim honderd jaar geleden aan de basis van de ontwikkeling van radio en telecommunicatie.

Het frequentiegebruik mag geen hinder opleveren voor bijvoorbeeld radioverkeer van de luchtvaart of hulpdiensten. Vandaar dat er internationaal kenniseisen zijn vastgesteld voor radiozendamateurs. Om radiozendamateur te kunnen worden moet u examen doen om aan te tonen dat u over voldoende kennis beschikt

8.2.1 N- en F-cursussen

Een cursus wordt veelal in de afdeling georganiseerd, informeer daarover bij de desbetreffende afdelingssecretaris.

8.2.2 Lesmateriaal

Als lesmateriaal is bij de VERON verkrijgbaar:

- Cursusboek voor [F-examen](#)
- Cursusboek voor [N-examen](#)
- [Examenopgaven](#) van N-examens

Dit lesmateriaal is te koop via onze VERON webwinkel. Als lid van de VERON krijg je aantrekkelijke prijzen.

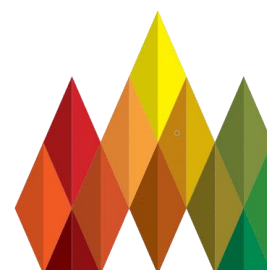




Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

8.1.3 Correcties op het lesmateriaal

Wanneer je bovengenoemde N- en F-examen cursusboeken (al) in je bezit hebt, dan is het raadzaam te controleren of het wel de meest recente versies zijn. Daarnaast kun je op [deze pagina](#) eventuele aanvullingen en/of errata behorend bij de cursusboeken downloaden.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

9. Agentschap Telecom

Agentschap Telecom voert beleid uit en houdt toezicht op frequentiegebruik van radio en televisie, telefonie en allerlei radiozendapparatuur. Ook houdt het agentschap toezicht op veilig gebruik van internet en op meetapparatuur zoals weegschalen en benzinepompen.



Agentschap Telecom
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

9.1 Amateurzaken

Om radiozendamateur te worden moet aan een aantal voorwaarden worden voldaan. Op de website van [Agentschap Telecom](https://agentschaptelecom.nl) staat alle actuele informatie.

9.1.1 De radiozendamateurs

Als radiozendamateur legt u contact met andere radiozendamateurs of doet u andere (radio) technische experimenten. Hiervoor zijn frequentiebanden toegewezen. Bij Agentschap Telecom regelt u de [registratie](#) van het gebruik van deze frequenties.

9.1.2 Opleiding en examen

Wie als radiozendamateur gebruik wil maken van frequentieruimte, moet kunnen aantonen voldoende kennis te hebben van techniek en regelgeving. Een examen afleggen is daarom verplicht. Kandidaten kunnen zich zelfstandig voorbereiden op een examen maar er zijn ook instanties die hiervoor cursussen verzorgen. Voor de examens is er geen leeftijdsgrens, voor de registratie wel. Wie een N-registratie wil aanvragen moet minimaal 12 jaar oud zijn, de minimum leeftijd voor een F registratie is 14 jaar.

Er zijn er twee soorten examens: de F- en N-categorie. Iemand die slaagt voor het F-examen kan een registratie verkrijgen waarmee hij alle bevoegdheden heeft die er zijn voor zendamateurs. De F staat voor 'full', oftewel volledig. Wie een N-examen heeft gehaald, heeft na registratie beperkte bevoegdheid. De N staat voor "Novice" oftewel nieuweling en is ontstaan als opstap naar de F-categorie. Maar wordt tegenwoordig gezien als opstap en volwaardige licentie. De [proefexamens](#) op de website geven een indruk van de vragen die gesteld kunnen worden. De kosten voor een examen zijn te vinden op de pagina [Tarieven en betalen radiozendamateurs](#).

9.1.3 Registreren

Radiozendamateurs gebruiken frequentieruimte. Voor een veilig en legaal gebruik van die frequentieruimte gelden nationaal en internationaal regels. Een van de nationale regels is dat radiozendamateurs hun frequentiegebruik [registreren](#) bij Agentschap Telecom. Dit kan alleen als u bent geslaagd voor het examen N, F of een equivalent hiervan uit het verleden. Er is hierbij een leeftijdsgrens van kracht. Voor een N-registratie is de minimumleeftijd 12 jaar, voor een F-registratie 14 jaar.





9.1.4 Roepletterbeleid amateurdienst

Zendstations van radiozendamateurs hebben ter identificatie een roepnaam. De officiële term hiervoor is radio-identificatie of call sign. Een roepnaam leggen radiozendamateurs vast in het register frequentiegebruik radiozendamateur via [Mijn Agentschap Telecom](#). Radiozendamateurs gebruiken de roepnaam om hun station te identificeren als ze communiceren via de radio. Dit is een wettelijke verplichting. De roepnaam bestaat uit een combinatie van letters en een cijfer. Wilt u een roepnaam registreren? Zoek in de [roepletterlijst](#) of de door u gekozen combinatie nog vrij is.

9.1.4 Tarieven radiozendamateur

Voor een aantal experimenten zoals frequentiegebruik relaisstations en bakenstations is een vergunning noodzakelijk. De hiervoor geldende tarieven zijn terug te vinden op [de pagina tarieven radiozendamateurs](#) van de Agentschap Telecom website.

9.2 Mijn Agentschap Telecom

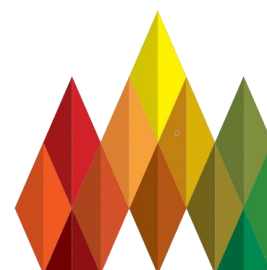
20 juli 2018 heeft Agentschap Telecom een nieuw klantenportaal in gebruik genomen: Mijn Agentschap Telecom. Hierin kunnen radiozendamateurs en maritieme registratiehouders hun gegevens inzien, wijzigen of intrekken. Mijn Agentschap Telecom is te bereiken via de [homepage van Agentschap Telecom](#). Inloggen kan met DigiD of gebruikersnaam en wachtwoord. Ook is hierin het aanvragen van speciale roepletters opgenomen. Een uitleg is [hier](#) op de website te vinden.

9.3 Antenneregister

Alle vaste zendmasten met een zendvermogen boven de 10 decibel Watt (dBW) moeten zijn geregistreerd in het antenneregister. In het register staat de functie en de precieze locatie van de antenne installatie aangegeven. Ook de antenne van radiozendamateurs zijn opgenomen in het [antenneregister](#).

9.4 De SRE (Stichting Radio Examens)

De Stichting Radio Examens is een initiatief van de VERON en de VRZA om iedereen in staat te stellen het examen Radiozendamateur N(ovice) of F(ull) af te leggen. Examens worden per keer samengesteld door het Agentschap Telecom. De Stichting Radio Examens is erkend als examinerende instelling en verricht de uitvoerende taken van het examineren. Agentschap Telecom stelt vast of een kandidaat is geslaagd of gezakt en informeert de kandidaat. Bij een positief resultaat kan de kandidaat bij AT roepletters aanvragen.





Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

9.5 Interferentie

Kijk eerst of uw storing wordt veroorzaakt door uw eigen apparatuur! Als er door Agentschap Telecom wordt vastgesteld dat de storing aan uw eigen apparatuur te wijten is, dan kunnen de kosten van het onderzoek bij u in rekening worden gebracht.

Mogelijke storingsbronnen kunnen zijn van:

- eigen antenne
- kabel of CAI
- zonnepaneel omvormers
- computers
- geschakelde voedingen
- PLC
- ledverlichting
- enz.



[Klachten](#) kunnen bij AT ingediend worden. U wordt verzocht om dezelfde klacht ook bij de [EMC-EMF Commissie](#) in te dienen. Deze commissie kan indien gewenst een advies uitbrengen.





10 Internationale organisaties

10.1 ITU (International Telecommunication Union)

De [ITU](#) is oorspronkelijk opgericht in 1865 om de samenwerking tussen internationale telegrafie-netwerken van die tijd te bevorderen. ITU wijst wereldwijd radiospectrum en satellietbanen toe en ontwikkelt technische normen en netwerken zodat deze naadloos op elkaar aansluiten. ITU streeft naar ICT toegang voor iedereen over de hele wereld.

10.2 IARU (International Amateur Radio Union)

De radiozendamateurs over de gehele wereld zijn georganiseerd in nationale amateurverenigingen. Bijna 150 van dergelijke nationale amateurorganisaties zijn lid van de IARU (International Amateur Radio Union), die in 1925 werd opgericht. Het doel van de IARU is het coördineren van de activiteiten van de radioamateurs over de hele wereld en om hun belangen te vertegenwoordigen en te verdedigen op conferenties van de ITU. De VERON, althans haar voorganger, is sinds de oprichting ervan in 1925 lid van de IARU. Vastgelegd is dat maar een radiovereniging per land lid kan zijn van de IARU. De VERON heeft specialisten in haar vereniging die lid zijn van de diverse IARU commissies. Elke drie jaar vindt per regio een internationale conferentie plaats waar vertegenwoordigers van haar leden praten over het beleid voor de komende jaren.

De IARU (gebaseerd op de verdeling zoals de ITU die kent) heeft de wereld verdeeld in 3 regions:

- Region 1: Europa, Afrika, het Midden-Oosten en alle republieken van de GOS-staten in Europa en Noord-Azië.
<https://www.iaru-r1.org/>
- Region 2: Noord-, Centraal en Zuid Amerika.
<https://www.iaru-r2.org/>
- Region 3: Het overige deel van Azië en Oceanië.
<https://www.iaru-r3.org/>

