Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

# De Varicon

**37e Jaargang nummer 135** **December 2022**

De Varicon is de spreekbuis van de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek Nederland afdeling Helmond en wordt per e-mail gezonden aan de leden van de VERON afdeling Helmond.

De Varicon verschijnt min of meer twee maal per jaar en bij bijzondere gelegenheden. Bijdragen in de vorm van kopij zijn natuurlijk altijd welkom, stuur ook eens een stukje naar de redactie!

*Bijeenkomsten en lezingen worden steeds gehouden op de 3e dinsdag van de maand in* ***het gebouw Paulus Scouting aan de Bakelsedijk 208 in Helmond.***

*Op elke afdelingsbijeenkomst is ook de regionale QSL-manager en de bibliotheek aanwezig.*

---

## Het bestuur van de afdeling Helmond

mail: secretaris @ pi4hmd . nl

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alexander Reloe | PE2ARL | Voorzitter | e-mail: pe2arl @ pi4hmd . nl tel. 0499-422831 |
| Wilbert Leenders | PA2WLE | Secretaris | e-mail: secretaris @ pi4hmd . nl |
| Hans van Rooy | PA0TLM | Penningm. | e-mail: pa0tlm @ pi4hmd . nl |
| Martien Bos | PD4MB | Lid | e-mail: pd4mb @ pi4hmd . nl |
| Paul Jacobs | PA3BIA | Lid | e-mail: pa3bia @ pi4hmd . nl |

---

# Silent-Key PA3DOM

Wim Buurmijn - PA3DOM  (1945-2022)

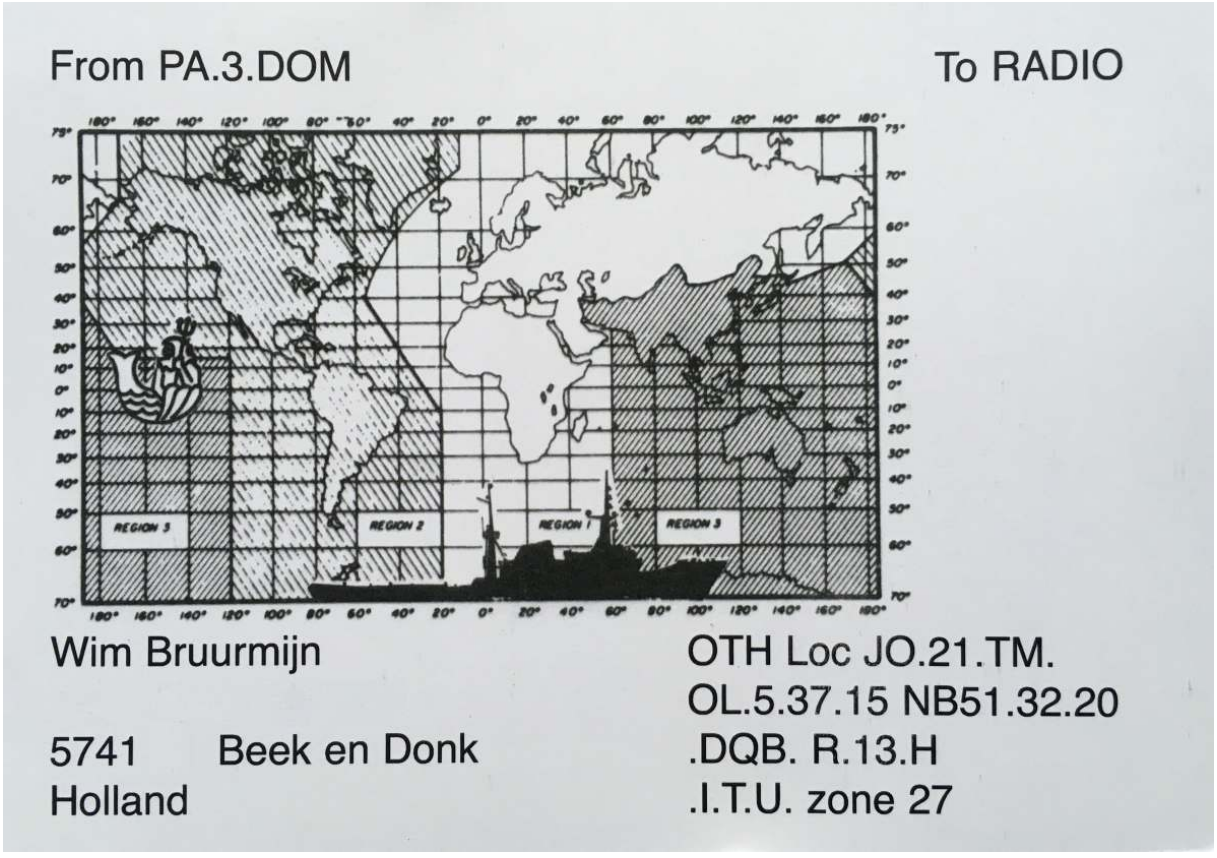
Begin december ontvingen wij het bericht dat Wim eind november overleden is. Wim is 77 geworden. Wim was als amateur een enthousiast cw-er. Hoofdzakelijk actief op de HF melde hij zich ook zo nu en dan in op onze dinsdagavond ronde.

In het verleden heeft Wim op sleepboten gevaren als machinist en op verschillende schepen als stuurman of als kapitein.

Naast zendamateur was Wim ook een enthousiast modelbouwer van (varende) schepen.

Namens het bestuur van de VERON afd Helmond wensen wij de familie sterkte toe met dit verlies.

Martien - PD4MB



# De Activiteiten van VERON afd. Helmond in 2022

13 december 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1332 door Arno PE2WGV

**20 december Bijeenkomst: Wilbert - PA2WLE gaat vanavond een voorbereidende lezing houden over de meetavond op 21 maart 2023. Zie de nieuws pagina! Verder onderling QSO en de mogelijkheid om QSL kaarten uit te wisselen met onze QSL Manager Arno - PE2WGV.**

27 december 20:30 uur LT op 145.400 MHz kerstballenronde nr 1333 door Paul PA3BIA

# Even nog wat ruimte over

Ja, nog wat ruimte over voor wat tekst. Deze keer is het mij gelukt om weer wat artikelen, foto's en een agenda bij elkaar te krijgen in deze Varicon.

Maar toch de vraag! Heeft een van jullie nog een leuk artikel in de pen zitten. Een apparaat, een antenne of een ervaring! Schrijf er een verhaal over, lever er eventueel een paar foto's bij. Whatever! Zolang het maar in de verte iets met onze hobby te maken heeft. Het hoeft geen artikel van meerdere pagina's te zijn, een kort stukje tekst is ook welkom. Misschien een artikel in een ander blad dat waarde heeft om gedeeld te worden. Stuur het aan redactie @ pi4hmd.nl

Martien - PD4MB

# De Activiteiten van VERON afd Helmond in 2023

| | |
|---|---|
| 03 januari | 20:30 uur LT op 145.400 MHz Nieuwjaarsronde nr 1334 door Hans PA0TLM |
| 10 januari | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1335 door Arno PE2WGV |
| **17 januari** | **Nieuwjaarsbijeenkomst en onderling QSO en de mogelijkheid om QSL kaarten uit te wisselen met onze QSL Manager Arno - PE2WGV.** |
| 24 januari | 20.20 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1336 door Paul PA3BIA |
| 31 januari | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1337 door Hans PA0TLM |
| 07 februari | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1338 door Arno PE2WGV |
| 14 februari | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1339 door Paul PA3BIA |
| **21 februari** | **Jaarvergadering. Deze is alleen toegankelijk voor geregistreerde leden van de Veron afd. Helmond.** |
| 28 februari | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1340 door Hans PA0TLM |
| 07 maart | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1341 door Arno PE2WGV |
| 14 maart | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1342 door Paul PA3BIA |
| **21 maart** | **Bijeenkomst: Op deze avond staat de Meet avond van Wilbert - PA2WLE gepland. Kijk even op de nieuwspagina voor de bijzonderheden. Verder onderling QSO en de mogelijkheid om QSL kaarten uit te wisselen met onze QSL Manager Arno - PE2WGV.** |
| 28 maart | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1343 door Hans PA0TLM |
| 04 april | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1344 door Arno PE2WGV |
| 11 april | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1345 door Paul PA3BIA |
| **18 april** | **Bijeenkomst: Lezing of onderling QSO en de mogelijkheid om QSL kaarten uit te wisselen met onze QSL Manager Arno - PE2WGV.** |

| | |
|---|---|
| 25 april | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1346 door Wilbert PA2WLE |
| 02 mei | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1347 door Arno PE2WGV |
| 09 mei | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1348 door Paul PA3BIA |
| **16 mei** | **Bijeenkomst: Zelfbouwtentoonstelling, laat uw eigen bouwsels zien. Wie gaat er dit jaar met de Zelfbouw Trofee vandoor? Verder de mogelijkheid om QSL kaarten uit te wisselen met onze QSL Manager Arno - PE2WGV.** |
| 23 mei | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1349 door Wilbert PA2WLE |
| 30 mei | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1350 door Arno PE2WGV |
| 06 juni | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1351 door Paul PA3BIA |
| 13 juni | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1352 door Wilbert PA2WLE |
| **20 juni** | **Laatste bijeenkomst voor de zomerstop: Lezing of onderling QSO en de mogelijkheid om QSL kaarten uit te wisselen met onze QSL Manager Arno - PE2WGV.** |
| 27 juni | 20:30 uur LT op 145.400 MHz ronde nr 1353 door Arno PE2WGV |
| **Juli** | **Geen Rondes en Bijeenkomst** |
| **Augustus** | **Geen Rondes en Bijeenkomst** |
| **02 - 03 sept.** | **Velddagen op camping Aldorrum Aarle-Rixtel.** |
| **16 september** | **(Onder voorbehoud) Radiomarkt afd. Helmond. Kijk bij de berichten op de website voor actuele informatie** |

# Van de Regionale QSL-Manager. (RQM)

Binnen onze regio bieden wij een QSL- service aan. Indien er QSL- kaarten voor u zijn, kunt u deze tijdens de afdelingsbijeenkomsten inleveren en afhalen bij Arno - PE2WGV.

Hieronder een aantal belangrijke zaken aangaande het inleveren van de QSL-kaarten!

**Adreswijzigingen:**

Leden die verhuizen naar een andere regio moeten dit zelf kenbaar maken bij het DQB met een verhuisbericht. Maar ook de RQM's van de oude en de nieuwe regio willen graag geïnformeerd worden omdat het momenteel meer dan drie maanden duurt voordat zij geïnformeerd zijn door het DQB. Gebruik hiervoor de website DQB-Manager (https://dqb.veronvrza.nl). Je kan via deze website een wachtwoord aanvragen om al je gegevens te wijzigen. Ga je bijzondere roepletters gebruiken voor bijvoorbeeld een evenement, meldt dit voor de VERON bij dqb@veron.nl en bij de VRZA via dqb@vrza.nl.

**Enige tips bij het invullen van de QSL-kaarten:**

Zet altijd achter op de kaart, rechtsboven, in duidelijke blokletters de roepletters of het luisternummer van het tegen station. Dit geldt ook voor dubbelzijdig gedrukte kaarten!

Moet de kaart naar een QSL- manager, dan dit er onder vermelden en onderstrepen

Verander niets bij het invullen van een kaart, maar neem bij een vergissing een nieuwe kaart. Elke doorhaling kan een kaart ongeldig maken bij de aanvraag van certificaten.

Controleer of in het desbetreffende land een QSL- bureau is. Controleer de lijst op de website van de IARU. (https://www.iaru.org/reference/qsl-bureau-2)

Het formaat van de QSL kaart:

Het formaat 9 x14 cm is internationaal vastgesteld. Dit geld ook voor special-event kaarten. Het komt regelmatig voor dat deze stukken groter zijn met als gevolg dat deze geknakt en beschadigd bij uw tegen station aankomen. Uw QSL kaart is wel uw visitekaartje en het is jammer als het beschadigd aankomt.

**Waarom krijgt u QSL-kaarten terug?**

Om verschillende redenen:

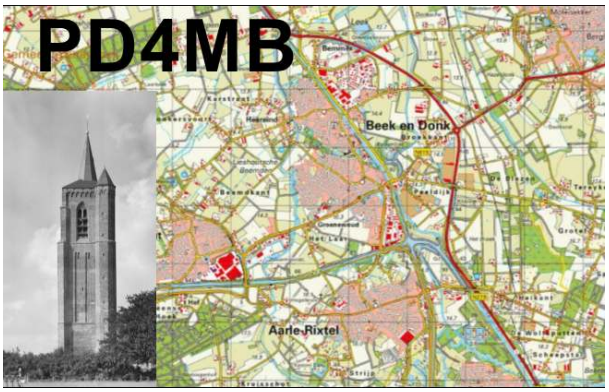
Het tegen station accepteert geen QSL of is ‘Silent Key’;

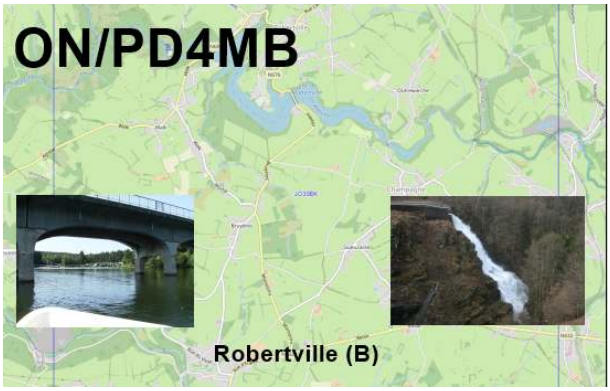
Het zijn landen zonder QSL-bureau of het betreffende bureau verzorgt alleen QSL-kaarten van leden. Controleer dit voor Nederland via de DQB-Manager

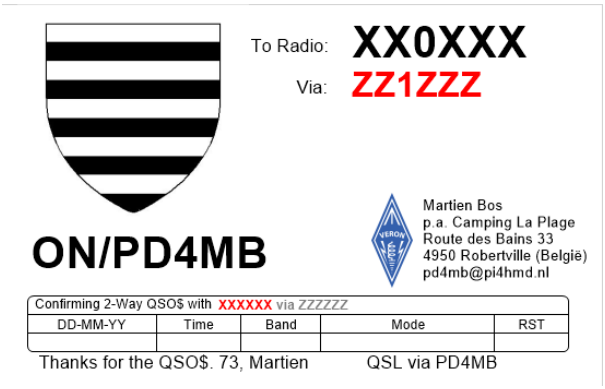
Roepletters zijn onduidelijk of te slecht geschreven

73 Arno  PE2WGV

pe2wgv @ pi4hmd . nl





# De Velddagen 2022.

Wat hebben we een geluk gehad. Enkele mooie dagen, geen regen (dacht ik) en de temperatuur was aangenaam. We waren er met 3 tenten, 1 vouwwagen en 1 caravan. Zoals je op de foto's ziet hadden we nog genoeg ruimte over voor wat meer personen. Ondanks dat hebben we toch veel plezier gehad en de nodige leden en niet leden van de afdeling over het gras gehad. Zondag middag alles droog in de auto kunnen krijgen. Een geslaagd weekend. Met dank aan Gerda en Carl van Camping Aldörrum in Aarle-Rixtel voor hun gastvrijheid en goede voorzieningen.

Martien - PD4MB

Enkele foto's van de Velddagen.

Hier had uw Tent of Caravan kunnen staan.

Onze velddag terrein bewaker.

# Lezingen tijdens de maandelijkse bijenkomsten

Bij elke bestuursvergadering hebben we het over het lezingen programma voor de bijeenkomsten.
Net als over mogelijke excursies.
Dan gaat het steeds over: welke onderwerpen zijn interessant in wie kan/wil daar iets over vertellen. Meestal komen we daar niet uit. Een reden is dan dat we niet goed weten wat boeiende onderwerpen zijn voor onze leden.
Maar doordat onze hobby erg veelzijdig is zijn zoveel interessante onderwerpen, enkele voorbeelden hieronder.

- Smith Charts
- Ringkernen, Balun
- SWR/ reflectie coëfficiënt
- Magnetische loop antenne
- Elektronische logboeken
- N1MM contest software
- Contesten
- SDR receivers
- Morse oefen software
- Etc.

Een andere gedachte is, dat het een lezing moet zijn van 1 ½ uur met een power point presentatie en veel spektakel. En liefst iemand die alles weet over dat onderwerp, maar dat hoeft helemaal niet. Een verhaal van 20min over een ervaring of onderwerp kan een prima onderwerp zijn voor op een avond. Dat hoeft ook niet altijd iemand van buiten te zijn.

Vandaar deze oproep ons te laten weten welke onderwerpen interessant zijn**.** En wil je zelf iets vertellen over je ervaring, of een onderwerp ter discussie stellen dan moedigen we dat alleen maar aan.

**Laat het ons weten. (email, app, telefoon etc).**

De adressen zijn op de eerste pagina te vinden.

Wilbert PA2WLE

Enkele foto’s van de Radiomarkt.

Smakelijk Jo

**Voor een goed overzicht van de Radiomarkten in de wijde omgeving kunt u kijken op de website van Rolf - ON4LEA. Klik op de link hieronder.**

**ON4LEA**

**Voor een overzicht van de lopende en komende contesten kunt u kijken op de onderstaande webpagina's.**

**PG7V - HF Contestkalender voor de komende 4 weken**

**WA7BNM Contestkalender voor de komende 8 dagen**

**VERON VHF/UHF contest kalender**

# De Morse Academy van CWOPS.

De aanleiding voor dit verhaal is mijn ervaring met CWOPS en meer specifiek de Morse Academy van CWOPS. Deze ervaring wil ik graag delen met anderen geïnteresseerden in CW.

Vele jaren geleden heb ik zoals vele anderen van mijn generatie CW geleerd omdat ik radio zendamateur wilde worden met een A-licentie, wat nu de F-licentie is. Destijds was het verplicht om examen te doen in morse waarbij je nagenoeg foutloos moest kunnen seinen en nemen op een snelheid van 12 wpm. (woorden per minuut).
CW heb ik toentertijd niet gebruikt omdat mijn interesse uit ging naar Phone op de korte golf.

Na een lange periode van radiostilte heb ik deze hobby enkele jaren geleden weer geactiveerd en heb me toen voorgenomen toch vooral ook met CW aan de gang te gaan.
Dat was makkelijker gezegd dan gedaan, want weliswaar wist ik nog wel een aantal morsetekens maar daar is dan ook alles mee gezegd.
Dus om met CW aan de gang te gaan moest er wat gebeuren.

**Waar/hoe kun je CW leren?**
Maar eerst de vraag vooraf, waarom zou je nu nog met CW aan de gang gaan in deze tijd van de Digimodes?

- Cultureel erfgoed, om deze oude techniek niet verloren te laten gaan
- Je hebt geen ingewikkelde apparatuur nodig; ook antennes kunnen eenvoudig zijn
- Portable gebruik is eenvoudig
- Efficiënt in het gebruik van energie (QRP)
- Goed voor het brein
- Deel uit maken van een select gezelschap

**Waar opleiden**
Je kunt CW leren door zelfstudie (online) en daarnaast zijn er een beperkt aantal Veron afdelingen die aan hun leden een morse cursus aanbieden.
De mooiste cursus in Nederland is de cursus op de SS Rotterdam. Een schip van de voormalige Holland America lijn waar het zendstation PI4HAL is gehuisvest. www.pi4hal.nl
Ik heb in 2021 verwoede pogingen gedaan om door zelfstudie CW weer op niveau te krijgen, dat is niet gelukt. Eind 2021 heb ik CWOPS ontdekt en heb ik me ingeschreven voor de beginners cursus van CW Academy , onderdeel van CWOPS.

**CWOPS ontdekt**
CWOPS is een internationale club van ervaren CW-operators. Deze club wil CW uitdragen/behouden ondanks dat het professioneel niet meer wordt gebruikt. CWOPS is in de USA, 10 jaar geleden, ontstaan, maar inmiddels zijn er wereldwijd vele leden en studenten. Om lid te kunnen worden moet je voldoen aan een aantal voorwaarden, zoals aantoonbaar in staat zijn om conversatie CW QSO's te maken op snelheden van 25wpm en hoger. Momenteel heeft CWOPS bijna 3.000 leden.
Dit soort organisaties zijn er meer maar niet van deze omvang. In elk westers land vind je er minstens een. Zoals in Nederland, de Nederlandse Telegrafie Club.
Andere bekende clubs zijn: FISTS, SKCC, ICWC.

Onderdeel van CWOPS is de **CW Academy**. Deze activiteit heeft tot doel radioamateurs op te leiden in het gebruik van CW, seinen, nemen, alsmede QSO procedures voor conversaties en contests.
Er wordt **geen inschrijfgeld** gevraagd, de enige verplichting is toewijding en doorzettingsvermogen.

**Wat heb je nodig om deel te kunnen nemen:**

- Seinsleutel, geen straight key. Een zogenaamde paddle.
- Morse Keyer; dat kan de functie zijn in je TRX of een los kastje. Zolang de tonen maar hoorbaar zijn bij de medecursisten en de Advisor.
- PC met breedband internet
- Webcam en Headset
- Tijd, 1 uur per dag (niet aaneengesloten)
- Voldoende spreekvaardigheid in de Engelse taal
- Doorzettingsvermogen

**Methode**
Er zijn diverse methoden om CW te leren. Naast zelfstudie of klassikaal zijn er ook inhoudelijk diverse methoden. De ene niet beter of slechter dan de andere want dat is individueel .
Hieronder de CWOPS aanpak:

- Aanleren van de karakters op basis van geluid en ritme. Dus niet onthouden van punten en strepen.
- Toepassing van de Farnsworth methode. D.w.z. vanaf het begin worden de letters geseind met een hoge lettersnelheid van 20-25wpm. Door meer pauze tussen de letters te nemen is de effectieve woordsnelheid bijvoorbeeld 6 wpm.
- ICR (Instant Character Recognition). Dus niet tellen in je hoofd hoeveel dits een letter H heeft maar door de sound te herkennen direct weten dat het de letter H was.
- IWR (Instant Word Recognition) Idem voor woorden.
- Copy Behind . Eerst enkele karakters opnemen en daarna het woord vormen.

**Opzet van de cursus**
Er zijn 4 niveaus waarbij je kunt kiezen op welk niveau je wilt instromen. Echte beginners stromen in, in de Beginner cursus, maar als je al enige CW ervaring hebt kun je ook inschrijven voor Fundamental, Intermediate of Advanced. Een eenvoudige toets vooraf geeft aan op welk niveau je kan instromen.
Per jaar zijn er 3 semesters van elk 8 weken . Januari-Februari, Mei-Juni en September-Oktober.
Gedurende een semester zijn er elke week 2 bijeenkomsten van een uur (online) met de mede cursisten en de Advisor (coach). Steeds op 2 vaste dagen en tijden. Voor de Online bijeenkomsten gebruikt men Google Meet of Zoom.
De deelnemers melden bij de aanmelding wat hun voorkeurs dagen en tijden zijn voor de online bijeenkomsten. De organisatie gaat vervolgens de studenten groeperen met een advisor in groepjes van 5-6, soms iets meer.
De deelnemers volgen een 8 weeks programma van oefeningen, Per dag is ingedeeld welke oefeningen je moet doen waarbij je verschillende hulpmiddelen gebruikt. Per dag kost dat ca 1 uur. Verdeel dit uur over meerdere momenten van 10-15 min. Tijdens de gezamenlijke bijeenkomsten wordt besproken waar de knelpunten zitten, worden tips gedeeld en wordt ook onderling geoefend. De coach geeft terugkoppeling, individueel of aan de hele groep.

In totaal zijn er zo'n 40 advisors op verschillende niveaus die wereldwijd verspreid zijn, allemaal vrijwilligers . Per jaar schrijven zich ongeveer 1.000 deelnemers in die tenminste 1 semester volgen. Maar je kunt ook, zoals ik, 3 semesters in een jaar volgen.

**Doelstellingen per Cursus**

**Beginner**

Geen morse ervaring nodig, bereidheid om morse te leren

- Aanleren morse letters, cijfers, leestekens
- Seinen en nemen zonder notities te maken
- Veel gebruikte afkortingen en Q Codes
- CW procedures als je on-air gaat voor basis QSO's
- 0-6 wpm

**Fundamental**

Morse beheersen 6 wpm, wens om de vaardigheid te verbeteren

- Verbeteren van Head Copy en seinschrift door ICR te gebruiken
- On Air QSO's gaan maken
- Introductie Contest deelname
- Morse leren op 10 wpm

**Intermediate**

10 wpm beheersen en de wens om contest, DX vaardigheden en ragchew QSO's te verbeteren

- Verbeteren van techniek door gebruik van contest hulpmiddelen
- Head Copy verbeteren
- Woorden herkennen als geluid/ ritme
- Verbeteren On –Air ervaring en procedures
- Morse leren tot 20 wpm

**Advanced**

Seinen en nemen tot 20 wpm en meer en de wens om beter te worden op hogere snelheden 30 wpm.

- Verbeteren van Head Copy skills voor On Air activiteiten op hoge snelheid
- Contesten op 30wpm en hoger
- Zinsdelen als geluid herkennen
- Copy behind aanleren

En niet onbelangrijk, veel luisteren veel oefenen in seinen. Dit moet een dagelijks terugkerend ritueel worden. Alleen met het volgen van 8 weken cursus bereik je het doel niet.

In de cursus worden een aantal hulpmiddelen gebruikt voor de oefenstof. Deze zijn te vinden op websites,  maar soms ook wordt een programma gebruikt dat je op je PC moet installeren.

Enkele zijn:
www.lcwo.nl
https://morsecode.ninja/  Morserunner

Ook op https://cwops.org/cw-academy/  is veel te vinden  over morse.

Meer informatie over CWOPS en de CW Academie is te vinden op
www.cwops.org.  Aanmelden kan uiteraard ook op deze website.

Wilbert PA2WLE

Uit de oude Doos

De zelfbouw seinsleutel tijdens de velddagen in 2002

# Ik ga op vakantie en ik neem mee:
# De CEPT-Länderliste van de DARC

Soms kan je je wel eens afvragen of je in een bepaald land met je huidige registratie mag werken. Daarnaast is het natuurlijk ook handig om te weten welke frequenties gebruikt mogen worden en met welk vermogen.

Ook de vraag of je een gast licentie moet aanvragen en wat je voor je eigen Call sign moet zetten is wel belangrijk.

Voor de Novice amateur is hier ook het nodige te vinden. Kijk maar eens bij onze overzeese eilanden. De lijst wordt ook regelmatig bijgewerkt. De eerste keer dat ik op de website kwam was de lijst van 3 oktober 2022. Nu ik dit artikel schrijf is er een lijst te vinden van 17 november.

Dus, ga je voor je werk of je vakantie naar het buitenland, ga dan naar de onderstaande website en download de actuele landenlijst.

https://www.darc.de/der-club/referate/ausland/funken-im-ausland/cept-laenderliste

Veel plezier in het buitenland!

Martien - PD4MB