Nieuwsbrief VERON Afdeling Leiden A28

September 2022

Web: https://a28.veron.nl
Kopij: a28@veron.nl
Bijeenkomsten: Herenweg 307, 2201AJ, Noordwijk – ingang Achterweg – nabij de N206 tussen Katwijk en Noordwijk
Link Map Google

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

Agenda

Iedere maandagavond om 20.00 uur; Cursus radioamateur N en F door Remco PE0WRH, ten huize van PA7DA
Aanmelden via a28@veron.nl
Iedere vrijdagavond om 19.00 uur; CW-cursus door PA7DA via PI2NWK
Iedere vrijdagavond om 20.00 uur; Vrijdagavondronde via PI2NWK door de crew van PI4LDN.
Dinsdagavond 20 september om 20.00 uur; Lezing QRM-Killer Mans Jansen PA0MBJ
Dinsdag 18 oktober om 20.00 uur; Eindelijk de video's van Krijn PD9KS over een aantal activiteiten binnen de afdeling, waaronder van het feest van het 75-jarig bestaan van de afdeling.
Dinsdag 15 november om 20.00 uur; Onderling QSO. Leden kunnen hun homemade spulletjes tonen en verloting.
Dinsdag 20 december 18.30 uur? Feestavond met een heerlijk diner. Zie verder in de Nieuwsbrief.

Van de Voorzitter

Beste Leden,
De zomer zit erop en ik hoop dat u allen heeft kunnen genieten van een welverdiende vakantie. Ik in ieder geval wel, mijn accu is in ieder geval weer opgeladen.

Het doet mij een deugd om te zien dat de afdeling groeiende is. Dit is toch wel een compliment waard aan eenieder. Want u zorgt er tenslotte voor dat de activiteiten die binnen de afdeling gedaan worden veelal een succes zijn en dit is dan ook niet onopgemerkt gebleven bij de nieuwe leden.
Het nieuwe seizoen is geopend met een heerlijke BBQ op onze thuislocatie in Noordwijk.
30 personen waren deze gezellige avond aanwezig. Ik kan zeggen dat mede door het mooie weer het een zeer geslaagde avond is geworden.

Het bestuur heeft ook de afgelopen weken niet stil gezeten. Zo staan er enkele leuke lezingen en activiteiten op het menu. Eind september willen we een WWFF organiseren dus hou de afdelingssite in de spreekwoordelijke gaten.
Buiten dat ik u veel leesplezier toe wens wil ik Frans en Jaap veel sterkte toe wensen bij hun herstel van lichamelijke ongemakken. Als u zelf een keer iets leuks heeft voor de nieuwsbrief schroom niet en mail het naar Jaap (PA7DA) via a28@veron.nl

Van de Regionale QSL-Manager

Binnen onze regio bieden wij een QSL- service aan. Indien er QSL- kaarten voor u zijn, kunt u deze inleveren en afhalen bij Fred Bey PA7FB
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. 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 tegenstation. 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.
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 tegenstation 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 tegenstation 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 via de DQB-Manager
Roepletters zijn onduidelijk of te slecht geschreven
73 Fred PA7FB RQM afd. Leiden

pa7fb@veron.nl of bellen op 0615054312 het liefst op maandagavond tussen 1900 en 2100 uur.

Kerstmaaltijd

Beste leden,
Met de gezellige BBQ van 16 augustus nog vers in het geheugen, wil ik alvast het volgende even aankondigen;

Zoals velen nog weten, heb ik In 2018 en 2019 voor de afdeling met Kerst een Indonesisch buffet bereid. Helaas door de pandemie hebben de Kerstdiners de laatste 2 jaar geen doorgang kunnen hebben. We gaan ervan uit dat het dit jaar weer mag. Omdat het goed is bevallen onder de leden wil ik op 20 december weer graag de 'blauwe hap' verzorgen. Er moeten wel minimaal 35 leden (incl. YL, XYL en QRP's) zich hebben aangemeld. Als dit lager uitvalt dan wordt het buffet aangepast.
Omdat we extra kosten hebben i.v.m. de locatie en de energierekening maar ook de verhoogde prijzen op het boodschappenlijstje, vragen wij dit jaar om een bijdrage van €7,50 pp, inclusief 2 consumpties naar keuze. Als er eters zijn met een allergie, laat het in het e-mailbericht dan even weten. De sluitingsdatum voor aanmelden is 6 december.
Aanmeldingen graag per e-mail naar a28@veron.nl
Graag tot ziens op 20 december 2022
Namens het bestuur A28, Hennie PA0LMA

VERON afdeling Leiden tijdens "European City of Science Leiden2022"

Jaap van Duin PA7DA

Tijdens het European City of Science Leiden2022 heeft VERON-afdeling Leiden twee keer gemanifesteerd met workshops onder het thema "Morse". De eerste presentatie was de Morsecodes workshop tijdens het 'Science in the City Festival" bij de Pieterskerk in Leiden, die bemand werd door Hans PC4E en Dick PA2DW, waarvan Hans verslag doet.
De tweede keer was op woensdag 10 augustus op de 11e verdieping van serviceflat "de Schouwenhove" in het Morskwartier en kreeg de naam "Morse in de Mors". Hiervan doet ondergetekende verslag en stond onder leiding van een actief lid van de wijkvereniging Ger PA2KOP. Al het

European City of Science Leiden2022

regelwerk werd gedaan door mevrouw Chris Jaeger, die namens gemeente Leiden veel werk verzette. Tot het einde van dit jaar blijft het station PA22L actief.

Science in the City Festival - Morse codes workshop

Zaterdag 16 juli was inderdaad een leuke en constructieve dag, hi. We hebben aardig wat mensen aan de tafel gekregen die geïnteresseerd waren in de Morsecode. Vooral de jongeren lieten merken dat ze het leuk vonden en waren, na een klein beetje uitleg al in staat om hun eigen naam te seinen.
Ook moet gezegd worden dat ik bij het opstellen van de tafel met seinsleutels, transceiver en documentatie alle medewerking kon krijgen die ik nodig had. Een van de technische medewerkers is zelfs heel erg behulpzaam geweest bij het opstellen van de Hustler mobiele HF antenne boven op het dak van de container. Later bleek dat het nog werkte ook.
Om 11.00 uur was ik dan ook gereed met de hele opstelling en kon de bezoekers ontvangen. In het begin was er meer animo bij de tafel naast ons want daar was een workshop voor het bouwen met lego steentjes van de nieuwe Leidsche Telescoop. Nadat Dick PA2DW om 13.00 uur acte de préséance had gegeven kregen we steeds meer bezoekers want hij wist de mensen naar de tafel te lokken met het voorstel dat ze hun naam op een briefje konden schrijven of in zijn oor fluisteren! Daarna zou hij de naam in morse uitzenden en moest ik de naam noemen. Nou dat vonden ze erg leuk en wij hadden er ook de grootste lol in. Tegen half zes was er bijna geen belangstelling meer en hebben we besloten om de tafel met Morse attributen te gaan afruimen. Ook de antenne was snel ontmanteld zodat we om 18.00 uur, met een fijn gevoel en het feit dat we een bijdrage hebben kunnen leveren aan het begrip dat Morse behoord tot het internationaal cultureel erfgoed, huiswaarts zijn gekeerd.

Hans PC4E

Morse in de Mors

In de ochtend van woensdag 10 augustus werd er door Ger PA2KOP, Hans PA0JBB, Fred PA7FB informatiemateriaal, een IC7100, coax, V2000 verticale antenne, twee homemade morsedecoders, seinsleutels, waarvan een aantal zelfbouw, naar de 11e verdieping van de Schouwenhove getransporteerd om het voor het begintijdstip van 10.00 uur uitgestald en werkend te krijgen. Dit allemaal onder toezicht van Jaap PA7DA en mevrouw Chris Jaeger. Het werd voor het gehele team onder leiding van Ger PA2KOP een gezellige dag en ontvingen we zeer enthousiaste jonge bezoeker en ook zeer oude, waarvan een aantal zelfs het Morse nog machtig waren. Fred PA7FB bediende de IC7100, met dank aan Robert PA9RZ, om zich toonbaar te maken op 70 cm en 2 meter. Vooral Hans PA0JBB met zijn uitgestalde seinsleutels werkte als een magneet en de jonge bezoekers kregen van hem alle tijd om zich te bekwamen. Twee jongedames van de Amsterdamse Hoge School, die aan een afstudeer werkstuk werkten vroegen het honderd uit en zeer jonge jongeman die ook met grote ijver zich wilde bekwamen, nemen we nu als voorbeeld. Er werden veel vragen gesteld over het radioamateurisme en we konden dan ook alle vragen netjes beantwoorden en leverden veel informatie af. Het was een mooie dag. Genoten van het mooie uitzicht en de geweldige gesprekken.
Iedereen die meewerkte hartelijk dank.
Jaap PA7DA

Examens voor de radiozendamateur: wat gaat er veranderen?

Het Agentschap Telecom heeft besloten om haar taken rondom het ontwikkelen en afnemen van examens per 1 juli 2023 over te dragen aan het CBR. Dat betekent dat er een paar dingen gaan veranderen op het gebied van het afleggen van radio-examens. Een overzicht van antwoorden op veel gestelde vragen:

Waar kan je examen doen?

Vanaf 1 juli 2023 gaan kandidaten hun radio-examen (digitaal) afleggen bij een CBR theorie-examencentrum. Hiervan zijn er 20 verspreid door het hele land. Wil je een examen afleggen, dan kies je zelf op welke locatie en op welk tijdstip je dat wil doen. Vanaf 1 maart 2023 is het mogelijk om je via de website van het CBR aan te melden voor een examen.

Wil je liever nog op de oude manier examen doen? Dat kan nog tot 1 juli 2023. De SRE organiseert in 2023 nog examens in januari, maart, mei en juni. Op de website www.radio-examens.nl staat aangegeven wanneer en waar de examens worden gehouden.

Veranderen de examens?

Ja en nee. Op dit moment worden de examens afgenomen op papier. Bij het CBR verandert dat en beantwoord je de vragen op een computer. Dat heeft als voordeel dat je meteen na je examen ziet of je geslaagd bent of niet.
Het CBR neemt de bestaande vragenbank over van het Agentschap Telecom. Dit betekent dat je bij het CBR dezelfde vragen kunt verwachten als in de huidige examens. De bestaande vragenbank is door de ICT-problemen die AT had al een tijdje niet bijgewerkt. Daarom worden er na de overdracht aan het CBR geleidelijk nieuwe vragen aan de vragenbank toegevoegd. Daarmee wordt ervoor gezorgd dat de examens weer gaan aansluiten bij de actualiteit en bij voor de radioamateur relevante technische ontwikkelingen.

Heeft CBR-verstand van de examenstof?

Het CBR heeft vooral veel ervaring met het afnemen van examens én met het borgen van de kwaliteit van die examens. Dat is een belangrijke reden waarom het AT gekozen heeft voor de overdracht van haar examentaken aan het CBR. Voor de inhoud werkt het CBR samen met een netwerk van inhoudsdeskundigen.
Uit de vragenbank die het CBR gaat gebruiken, worden geautomatiseerd zogenaamde ‘series’ samengesteld die gebruikt worden voor een examen. In iedere ‘serie’ komen vragen uit de verschillende examen-onderwerpen naar voren. Door de examens continue te analyseren zorgt het CBR ervoor dat ieder examen dat wordt afgenomen van hetzelfde niveau is.
Ieder jaar zullen er vragen worden vernieuwd of toegevoegd aan de vragenbank. Deze vragen worden geschreven door externe inhoudsdeskundigen. Voordat nieuwe vragen worden gebuikt in examens, worden ze voorgelegd aan een College van Deskundigen. In dit college zitten mensen die ‘verstand van zaken’ hebben. Ook zal hierin een Neerlandicus plaatsnemen die naar de begrijpelijkheid van een vraag kijkt. Hoe het college wordt samengesteld wordt in de komende periode verder uitgewerkt. Het CBR zal hierover afstemmen met de SRE en de amateurverenigingen.
Wordt het duurder om examen te doen?
De tarieven die CBR in rekening brengt voor examens moeten kostendekkend zijn. Voor 2023 zullen de tarieven voor reguliere examens in ieder geval gelijk blijven aan de tarieven van 2022 (€ 72,00 per examen). Het CBR heeft de verwachting uitgesproken dat het niet nodig is om significante prijsverhogingen door te hoeven voeren voor de radio-examens: er wordt gebruik gemaakt van de bestaande infrastructuur van het CBR.
Hoe zit het met bijzondere examens?
Bij het CBR kan je zelf aangeven wat voor soort examen je wil afleggen. Er zijn drie keuzes:

Regulier examen

Een regulier examen is geschikt voor iedereen die voldoende leesvaardig is.

Regulier examen met extra tijd

Een regulier examen met extra tijd is geschikt als je moeite hebt met lezen of beter presteert door minder tijdsdruk. Bij dit examen krijg je 15 minuten extra examentijd.

Individueel begeleid examen
Een individueel begeleid examen is geschikt als je dyslectisch bent of moeite hebt met lezen. Het kan ook een oplossing zijn voor als je last hebt van bepaalde vormen van sociale angststoornissen.
Een individueel begeleid examen wordt op een CBR theorie-examencentrum afgenomen in een aparte ruimte. Er zijn geen andere examenkandidaten in deze ruimte aanwezig. Het examen wordt voorgelezen door een medewerker van het CBR en je krijgt standaard 15 minuten extra tijd voor het examen.

Voor het afleggen van een examen met extra tijd of een individueel begeleid examen geldt wel dat hiervoor een toeslag moet worden betaald. De toeslag bij extra tijd zal 12 euro zijn. De toeslag voor een individueel begeleid examen zal 58 euro zijn.

Iedere kandidaat kiest zelf welk soort examen voor hem of haar geschikt is: er is geen (medische) verklaring nodig om een examen met extra tijd of een individueel examen te kiezen. Met een dyslexie- of dyscalculieverklaring kan de kandidaat (binnen 14 dagen na de examendatum) wel de toeslag terugvragen: hiervoor is een speciaal formulier beschikbaar.
Heeft het CBR wel capaciteit om deze examens erbij te doen?
Het CBR is in de afgelopen jaren negatief in het nieuws geweest vanwege de (lange) wachttijden. Dit was vooral het geval bij praktijkexamens en voor medische keuringen.
Voor theorie-examens speelden deze problemen veel minder of niet. Voor de theorie-examens met extra tijd geldt eveneens een doorlooptijd van 4 weken. Voor de individueel begeleide examens geldt doorgaans een doorlooptijd van 8 weken. De doorlooptijden kunnen per locatie iets verschillen.

Wat gebeurt er nadat je examen hebt gedaan?
Direct na het examen ontvang je de uitslag van het CBR. Als je bent geslaagd dan geeft het CBR dit automatisch door aan het Agentschap Telecom. Daarna kan je vrijwel meteen in het Gebruikersregister van Agentschap Telecom je (nieuwe) roepletters registreren. Nadat je dit hebt gedaan ontvang je van het AT je registratiebewijs en je pasje.

Zendamateurs bezaten de Noordwijkse vuurtoren tijdens het ‘International Lighthouse and Lightship Weekend’

Tijdens het ‘International Lighthouse and Lightship Weekend’ waren de zendamateurs van de regionale VERON-afdeling op zaterdag 20 augustus actief vanuit de vuurtoren van Noordwijk met de roepletters PG6N. Roepletters worden toegewezen aan vergunninghouders. Vanuit Noordwijk werden 177 verbindingen gemaakt, waarvan 66 binnen Nederland.
Wereldwijd waren 393 vuurtorens actief, waarvan 16 in Nederland.
Voor het begin van het wereldwijde evenement werden de tijdelijke antennes geplaatst en voor de Korte Golf banden afgespannen, waarna een aantal zend/ontvangers geplaatst werden. De meeste verbindingen werden met spraak gemaakt.
Volgend jaar hoopt onze VERON-afdeling de roepletters PG100N te gebruiken, wegens het 100-jarige bestaan van de Noordwijkse vuurtoren.
Operators van PG6N deze keer waren Alex PA3DGO, Krijn PD9KS, Theo PA2WN, Remco PE0WRH, Lex PA1DRP, Aad PD2AN en Bart PD1BAT. Administratieve verwerking Jaap PA7DA

Dronefoto’s pagina 1 Bart PD1BAT, artikel Jaap PA7DA.
Foto binnen Ger PA2KOP

Drones ook voor radioamateurs

Jaap van Duin PA7DA

Voordat mijn werkzame leven werd beëindigd bij de afdeling Hydraulics, faculteit CiTG, TUDelft, waar ik de laatste jaren vooral actief was met de technische ondersteuning van het veldwerk, waaronder ook inspecties met drones. Deze inspecties waren vooral bedoeld voor het verzamelen van data voor promovendi en afstudeerders. Vooral aan de kust, het Wad in Groningen, Oosterschelde en een aantal rivieren, vaak met lange dagen om met verschillend meetwerk de data te verzamelen. Na mijn pensionering behield ik mijn nationale brevet, die begin 2022 werd omgezet naar een Europees EASA vliegbewijs van het RDW. De drones die voor de omzetting bij het ILenT een PH registratie kregen werden via het RDW omgezet naar één Exploitatienummer van het RDW beginnend met NLD.
En ik bleef het leuk vinden om van, soms grote, hoogte, vliegend foto's en video's te produceren en schafte als één van de eersten een DJI Mavic Mini aan met een 12 Mp Camera, die ook HD-video's produceert en een gewicht heeft van 249 Gram. Vooral als ik met de fiets op pad bent, wordt deze drone meegenomen. Ook werd de veel zwaardere DJI Phantom 4 Advanced met een gewicht van 1368 Gram, 20 Mp camera, 4K video gebruikt, als ik met de auto op pad bent. En door mijn oude werkgever word ik zo af en toe ook nog gevraagd.

Waarom dit artikel voor zendamateurs?
Nadat ik een presentatie over drones gaf bij VERON-afdeling Leiden, waarbij een aantal leden enthousiast raakten en zelfs de opleiding voor een vliegbewijs gingen volgen en natuurlijk een artikel in QST over het gebruik van deze UAV's in de VS en over luchtinspecties van antennes en dergelijke, leek het me wijs om hierover iets te schrijven, want het is net als onze hobby wel gebonden aan behoorlijke spelregels.

Wat is belangrijk.
Sinds de invoering van de nieuwe Europese Luchtvaartwet per 1 januari 2021 zijn alle nationale regels en wetten betreffen het gebruik van drones opgeheven. In Nederland was de wetgeving zo raar, dat je bedrijfsmatig een brevet moest bezitten en de drone een PH-nummer, maar privégebruik was geheel vrij. Dus iedereen, privé of bedrijfsmatig moet na 1 januari 2021 een (online) cursus gevolgd hebben en een examen gedaan en moet men een exploitatienummer van het RDW in bezit hebben. Deze begint in Nederland met een NLD. Vooral voor privégebruik is het bezit van een vliegbewijs in de Open Categorie A1/A3 minimaal A1 een verplichting. Een vaardigheidsbewijs A2 is prettig. Voor het vliegen met drones lichter dan 250 Gram is een exploitatienummer verplicht maar een vliegbewijs is niet noodzakelijk, maar wordt wel geadviseerd.

Categorieën.
Deze behandel ik heel kort.
Categorie Open zijn voor vluchten met een laag risico en ingedeeld in:

A1. Drones met camera lichter dan 250 Gram. Wel registreren Geen Vliegbewijs vereist. Drones met een gewicht tot 500 Gram. Registreren en Vliegbewijs vereist

A2. Drones tot 2 Kg en dichterbij mensen (tot 50 meter). Hiervoor is een vaardigheidsbewijs van de vliegschool vereist

A3. Tot 25 Kg in gebieden met weinig tot geen mensen en bebouwing

Verder mag je in de Open Categorie niet hoger vliegen dan 120 meter en moet je horizontaal je toestel altijd kunnen zien. Dit noemt men "Visual line of sight" (VLOS). Bediener moet ouder zijn dan 16 jaar. Verder zijn er regels over

gedrag, gezondheid e.d. Ook is het verboden om in het donker te vliegen. Verder mag de Open certificaathouder niet vliegen in bepaalde zones, waaronder o.a. rond vliegvelden, heliplatforms, industrie e.d. Natura2000 is het alleen toegestaan na toestemming van de provincie. Verder dient de drone op een minimale afstand van 3 meter van gebouwen, alsmede daken en andere obstakels te vliegen.

Categorie Specifiek.
Dit zijn alle vluchten die buiten de beperkingen van de Open Categorie vallen. Hiervoor dient een aanvullende opleiding bij een vliegschool gevolgd te worden. Het Light UAS Operator Certificate (LUC)
Na het examen kan een vergunning aangevraagd worden bij de Luchtvaartautoriteit van het ILenT.
Na het aanvragen van een NOTAM kan dan ook binnen de zgn. verboden zones gevlogen worden in een aangegeven gebied.

Certified categorie.
Dit is voor vluchten met een hoog risico en nog verder in ontwikkeling.
We gaan nu uit van de categorie Open en constateren dat we niet overal mogen vliegen. Dit kan technisch gezien ook door de overheid nu al gemeten worden. Deze zonneringen kan je o.a. inzien op de GoDrone website of de GoDrone App.

Techniek

Deze behandel ik heel kort. Voor het bedienen met de remote, waar je een telefoon of tablet op aan kan sluiten, worden automatisch kanalen op twee WIFI-frequenties gebruikt op 2,4 GHz en 5,8GHz. De antennes in de drones zijn in de poten ingebouwd en de remote's hebben twee antennes. Voor de hoogtemeter wordt een elektronische luchtdrukmeter gebruikt en om de drone precies op de plaats te houden of te vliegen waar we het fysiek op het scherm willen hebben natuurlijk de GPS.
De Mini en de Min 2 bezitten geen afstand-sensors. Dus goed met je eigen ogen of met een tweede persoon de drone goed blijven volgen. De dure Mini 3 en andere DJI-drones, zoals de Phantom 4 bezitten wel deze sensors. Verder hebben de meeste drones een digitale kaart, die gekoppeld met de GPS precies je locatie aangeven en als je instellingen in orde zijn, weigert het toestel te vliegen als je op dat moment in een "No Fly-zone" bevindt of geeft de drone in je scherm op je Tablett of telefoon een waarschuwing. De Mini en Mini 2 hebben een camera van 12 Mp, wat bijzonder scherp is. De Phantom 4 Advanced 20 Mp en de Mini 3 48 Mp. De camera is bij de genoemde modellen in een Gimball ingebouwd en in de drone moet voor de opslag een micro SD-kaartje.
Accu's zijn natuurlijk belangrijk en leveren voor de meeste modellen ongeveer een half uur vliegen op, maar ik adviseer 20 minuten, omdat bij ontladen je niet verder mag gaan dan 20%. De Phantom en andere grote toestellen gebruiken LiPo 4S accu's en de Mini's de Li-ion. Voor veiligheid bij transport adviseer ik altijd om dit soort accu's in een loden zak te vervoeren en bij vocht kunnen ze ontbranden. De motoren zijn borstel-loos. Bij de meeste drones wordt er gekozen voor vier motoren. Twee die linksom draaien en twee rechtsom. Ook is er een mogelijkheid bij veel drones om een bewegend voorwerp te volgen. Bij problemen, waaronder signaalverlies, vliegt de drone automatisch naar haar startplek terug. Deze "Return Home" kan ook gebruikt worden door de RH-knop in te drukken bij andere problemen.

Voorzichtigheid geboden.
Denk erom met publiek in je omgeving, want de kunststof propellers zijn gevaarlijk. Verder is het belangrijk om het weer te contoleren en zeker de wind. Bij een Mini is het maximaal 8 meter per seconde, dat ongeveer tot windkracht 5 is. Met Phantom en grotere toestellen is 10 meter per seconde nog mogelijk, maar dan is de vraag hoe de wind zich op een grotere hoogte zich gedraagt. Dit is wel een waarschuwing om een zgn. "Fly Away" te voorkomen. De

GPS zorgt met wind wel dat de drone op haar plek blijft en vaak gaat het tegen de wind vechten en hangt het scheef. De Gimball wordt dan ook door de GPS gecorrigeerd en blijft dan netjes horizontaal.

Data
Naast bijvoorbeeld het inspecteren van daken en antennes is het ook leuk om de drone voor foto's in het algemeen te gebruiken. De foto's voor mijn QSL-kaarten zijn de laatste jaren met de drone gemaakt en er zijn bevriende zendamateurs die plaatjes van mij gebruiken.
En met vakanties in Europa gelden nu overal dezelfde regels.

Belangrijkste websites:
RDW: https://www.rdw.nl/particulier/voertuigen/drone
GoDrone online kaart met zones: https://www.godrone.nl/
Luchtvaartautoriteit ILenT: https://www.ilent.nl/onderwerpen/drones
Opleidingen en examens (online en fysiek): https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/drone/vraag-en-antwoord/vliegbewijs-drone
Al de gegevens van je vlucht en je drone via de Air Data UAV App:
https://play.google.com/store/apps/details?id=com.airdata.uav.app&hl=nl&gl=US

In dit artikel heb ik vrij kort het gemak van een "vliegend statief" uitgelegd. Veel is op internet te vinden. Begin je met vliegen? Doe het dan eerst met een tweedehands Mini om wat ervaring op te doen.

37ste Radio Onderdelen Markt Assen zaterdag 8 oktober 2022

We hebben besloten om na alle Corona beperkingen, onze 37ste Radiomarkt te houden en wel op 8 oktober 2022. We hopen met deze datum weer tegemoet te komen aan de wensen van zowel de bezoekers als de standhouders.

Het wordt gehouden voor zendamateurs, luisterstations, geïnteresseerden in de Radio- en ATV techniek maar ook voor hobby enthousiasten op Computergebied, Elektronica en zelfbouw. Aanvoer van nieuwe en gebruikte spullen zullen in ruime mate aanwezig in allerlei variëteit. We gaan ook weer stands inrichten waar demo wordt gegeven over de mogelijkheden met Radio, Elektronica, Mini PC's, opleidingen en dergelijke. We rekenen weer op een grote opkomst. Tevens zal er weer voldoende ruimte zijn voor onderling QSO onder genot van een hapje en drankje.
De samenwerking met Vitalisvlooienmarkten is gecontinueerd. Hierdoor kunnen we de toegangsprijs houden op € 3,50. Dit geeft tevens toegang voor zowel onze Radiomarkt als ook de grootste Vlooienmarkt van het Noorden. Kinderen t/m 13 jaar gratis. De markt worden weer gehouden in de veilinghallen van Flowerdome in Eelde en wel aan de zijde van de ruime gratis parkeerplaatsen waar ook de gedeelde ingang met Vitalis is. De hal heeft een oppervlakte van 2500 - 3000 m2 is uitstekend verlicht/ verwarmd en bevindt zich op ca. 12 km. ten noorden van Assen, en is direct aan de A28 gelegen.

Onze Radio markt is voor het publiek geopend van ~ 9.30 tot maximaal 15.00 H. Adres; Burgemeester J.G. Legroweg 80, 9761 TD, EELDE.
Standruimte voor ca. 4 meter a € 30,-- en ook een halve kraam is mogelijk voor shack opruiming enz. Voor de standhouders is het mogelijk om al op de vrijdagmiddag op te bouwen.
De organisatie is in handen van de st. Radio Contest Groep Assen. Voor informatie en standhuur:
Eene de Weerd, PA3CEG. Tel: 0592-613557
E-mail: eenedeweerd@hetnet.nl of pa3ceg@hetnet.nl

Nieuwe Leden

Sinds enige tijd ontvangen we het bericht van het Centraal Bureau dat onze afdeling nieuwe leden rijker wordt en vanwege de opheffing van afdeling Woerden leden van deze afdeling overgeschreven naar onze afdeling. We heten al deze leden van harte welkom bij VERON-afdeling Leiden en we hopen jullie tijdens de bijeenkomsten te kunnen ontmoetten!

Vrijdagavondronde

Iedere vrijdagavond om 20.00 uur lokale tijd is er een PI4LDN-ronde op de repeater van Noordwijk op 430.050MHz, shift 1,6MHz omhoog en een CTCSS van 88.5Hz. De repeater is dan ook bedoeld voor alle zendamateurs. 'Use It Or Lose It' !

Bestuur

Voorzitter;	PD3AR - Adrie Rijnsburger
Secretaris;	PA7DA - Jaap van Duin a28@veron.nl
Penningmeester;	PA0LMA - Hennie van der Valk

Leden
PA7FB - Fred Bey
PA1EJ - Eric-Jan Geertsen

QSL-management
PA7FB - Fred Bey
PA7DA - Jaap van Duin

Rondeleider PI4LDN
PA1EJ - Eric Jan Geertsen
PD9KS - Krijn Schuitemaker

Activiteiten commissie
PA1EJ - Eric-Jan Geertsen
PD3AR - Adrie Rijnsburger

Redactie website en Facebook; PA7DA - Jaap van Duin
Redactie Nieuwsbrief; a28@veron.nl

EMC-EMF
PA1DRP - Lex Steenvoorden
PE1MOQ - Ivo van Veen

Aanleveren kopij

De redactie is heel erg blij, als iemand zijn wetenswaardigheden niet voor zichzelf bewaart, maar het kan delen met hobbygenoten. Daarom dan ook ons verzoek om dit bij het afdelingsbestuur aan te leveren via a28@veron.nl. Wel vragen wij u om tekst en (foto) bestanden los van elkaar in te zenden, daar we ook wel eens kopij ontvangen met fotootjes waar de lezer later meent dat het erg rommelig is of dat het bestand te klein is. Bij tekst graag alles in Calibri en de instelling AaBbCcDd op Geen Afst (den).
Hartelijk dank!

DAG VOOR DE RADIOAMATEUR (DVDRA)

Dag voor de Radioamateur op 29 oktober 2022!
Deze dag wordt jaarlijks georganiseerd door het VERON Hoofd Bestuur (Evenementen Commissie). Traditioneel vindt deze dag plaats in het najaar. Meestal eind oktober/begin november. De radiohobby is zeer breed. Daarom komen op de Dag voor de RadioAmateur (DvdRA) zeer veel onderwerpen samen. De doelstelling van deze dag is om de bezoekers inspiratie te laten opdoen voor hun radiohobby. Door dat wat men daar aan (nieuwe) dingen ziet en/of hoort. En door het ontmoeten van mensen. De samenstelling van de dag kan variëren. Maar meestal bestaat deze de volgende onderdelen:…

Radioamateur van het Jaar
Deze dag wordt geopend door een toespraak van de algemeen voorzitter van de VERON. Onderdeel van de opening van de DvdRA is de bekendmaking van de Radioamateur van het (vorige) jaar. Deze onderscheiding wordt jaarlijks toegekend. En wel aan die persoon of groep, die zich positief heeft onderscheiden. Of die een bijdrage heeft geleverd aan het wetenschappelijke (of opleidings-) aspect van elektronica in het algemeen en radio in het bijzonder. De onderscheiding in de vorm van een prijs wordt verleend door het Wetenschappelijk Radio-fonds Veder. En deze wordt uitgereikt door een representant hiervan.

Lezingen en workshops
Ieder jaar wordt door de organisatie van deze dag een programma samengesteld. Met enkele interessante lezingen die een directe of indirecte relatie met de radiohobby hebben. Maar vaak ook met workshops waar de handen uit de mouwen moeten.

Commissies, werkgroepen en verenigingen
Nagenoeg alle commissies en werkgroepen zijn op de DvdRA aanwezig. En ze presenteren zich met een stand. Er zijn ook interessegroepen en verenigingen aanwezig die een relatie hebben met onze gemeenschappelijke hobby. Traditioneel is ook het Centraal Bureau aanwezig. Er is ruimte voor gespecialiseerde groepen. Bijvoorbeeld zoals luisterstations (NL's), de Old Timers Club (OTC), etc.

Zelfbouwtentoonstelling
Een van de smaakmakers van de DvdRA is de zelfbouwtentoonstelling. In een aantal stands worden de meest vernuftige zelfgemaakte systemen en apparatuur getoond. En natuurlijk ook gedemonstreerd.

AMRATO
De AMRATO is een commercieel marktonderdeel. Dat wordt gevormd door de aanwezige handelaren en professionele bedrijven. Deze laten hun producten en nieuwste technische snufjes zien. Ook demonstreren ze en bieden ze te koop aan.

VROM (VERON Radio Onderdelen Markt)
De VERON-onderdelenmarkt is een apart marktonderdeel. Daarbij mogen de standhouders, medeamateurs of handelaren, uitsluitend "gebruikte" elektronica apparatuur, radiospullen en nieuwe onderdelen te koop aanbieden.
Jeugdplein

De laatste jaren wordt er in samenwerking met de Jeugd Commissie, de Vossenjacht Commissie, de landelijke Jamboree on the Air (JOTA) organisatie (verkenners) en Youngsters On The Air (YOTA) een Jeugdplein ingericht. In deze ruimte die op de DvdRA hiervoor wordt vrijgemaakt, worden diverse activiteiten verricht voor en door jongeren. Vast onderdeel daarbij is een soldeer project. Ter plaatse wordt dan een werkend apparaatje gemaakt.

Wedstrijden en loterij
Op de DvdRA wordt ook altijd een wedstrijd gehouden. Om de morsevaardigheid te testen. De mogelijkheden zijn wisselend. Maar altijd worden de zogenaamde Vonkenboerwedstrijden georganiseerd. Tijdens de DvdRA worden enkele prachtige prijzen verloot. Men kan eraan meedoen door loten te kopen. Deze worden op verschillende plaatsen tijdens de DvdRA aangeboden. De trekking van de loterij vindt altijd plaats bij de afsluiting van deze dag.

Speciale Dag voor de RadioAmateur-website
Kijk op de speciale Dag voor de RadioAmateur-website voor alle informatie voor beide bezoekers en standhouders.

Video's

Van Krijn PD9KS ontvingen we een aantal video's die we graag met u willen delen. Deze video's zouden tijden de feestavond op 21 december vertoont gaan worden, maar door de regels die de pandemie ons opgelegd hebben gaat dit helaas ook niet door. Toch willen we deze met u delen. Deze video's zijn dus niet openbaar. Hieronder de linken van deze verborgen YouTube bestanden.
Foto's van het 75-jarig feest: https://youtu.be/Z5ykC5Xzkag
Video van het 75-jarig feest: https://youtu.be/ygG8XCZh84g
Video van het International Lighthouse and Lightship Weekend in Noordwijk: https://youtu.be/o8Ps73a-Sm8

Om veel kosten te besparen verstuurt het bestuur haar documenten per e-mail naar de leden en niet meer per post. Per aanmaken van een brief en het verzenden daarvan kost nu al meer dan een Euro per stuk. De leden, waarvan een e-mailadres bekend is, ontvangen de stukken per e-mail.
Waarvan het e-mailadres onbekend is, kunnen leden deze documenten inzien op de website van VERON-afdeling Leiden. In de toekomst willen we graag iedereen weer bedienen met Nieuwsbrieven en andere documenten. Van veel leden is een correct e-mailadres bekend. Van anderen werkt het account niet meer. Maar van te veel leden missen we een e-mailadres.
Daarom dan ook het verzoek van uw bestuur om uw e-mailadres bekend te maken! U kunt dit bekend maken via een Email naar de secretaris
Tevens houden we ons aan de richtlijnen ter bescherming van de privacy (AVG) en verwerken we voor de Nieuwsbrieven alleen de e-mailadressen en geen namen/adressen!