Nieuwsbrief Afdeling Leiden A28

Najaar 2021

Web: https://a28.veron.nl
Kopij: a28@veron.nl
Bijeenkomsten: Clubhuis "de Hoystak" van Scouting "Scojesa", Sportdreef 6, 2171KM Sassenheim. Derde dinsdag van de maand. Aanvang 20.00 uur. Wegens de coronamaatregelen vragen we de bezoekers die ouder zijn dan 18 jaar om de zgn. QR-code te tonen of een bewijs van herstel/inenting. Verder dient men het aanwezigheidsregister te tekenen. Bij gezondheidsklachten? Blijf thuis?

Agenda

Dinsdag 16 november: Zelfbouwavond. Ook kan men overtollige spulletjes op deze avond te koop aanbieden.
Dinsdag 21 december: Feestavond met maaltijd. Aanvang 19.00 uur. Zie deze Nieuwsbrief
Dinsdag 18 januari: Huishoudelijke vergadering
Iedere maandagavond om 20.00 uur; Cursus radioamateur N en F door Remco PE0WRH, ten huize van PA7DA
Aanmelden via a28@veron.nl
Tijdens iedere werkdag om 19.00 uur; CW-cursus door PA7DA via PI2NWK
Iedere vrijdagavond om 19.30 uur; CW-Cursus voor gevorderden door PA7DA via PI2NWK
Iedere vrijdagavond om 20.00 uur via PI2NWK door PI75LDN of PI4LDN

We leven in een onzekere tijd, waarbij van overheidswege regels gesteld worden aan bijeenkomsten en activiteiten. Volg daarom voor het bezoeken van de Hoystack altijd de richtlijnen. Lees regelmatig de mededelingen op de website of onze Facebook-pagina. Toon bij het betreden van het gebouw uw vaccinatie- en/of herstelbewijs en teken het aanwezigheidsregister. Verder dient u zich te houden aan de aanwijzingen van het bestuur. Houdt 1,5 meter afstand! Bij gezondheidsklachten is het advies om thuis te blijven!

Van de Voorzitter a.i.

Voor u ligt de laatste nieuwsbrief van dit jaar. Ten eerste hoop ik dat het met u en de uwen goed gaat in deze rare tijd. Voor ons als vereniging is het zeker een onzekere tijd geweest. Wat gaan we doen? Gaan de activiteiten wel door? Wat doen we met de verenigingsavond? Zo zijn er nog vele vragen op ons pad gekomen. Maar een ding is zeker, doorpakken in deze huidige tijd kunnen we niet en we proberen er het beste van te maken. Nu het positieve. We hebben een schitterend feest achter de rug met vele blijde gezichten. Ook de diverse oud leden die aanwezig waren, hebben het naar hun zin gehad. Vele herinneringen werden opgehaald en wie weet pakken ze de hobby weer op. Onze dank gaat ook uit naar de VRZA-afdeling Kagerland, die met hun bestuur aanwezig was en waar we een mooi cadeau van mochten ontvangen. Op dit moment is het nog onzeker of de welbekende blauwe hap op de laatste bijeenkomst van het jaar 2021 doorgaat. Niet omdat wij dit niet zien zitten, maar gewoonweg of het mag door alle maatregelen. Verder zijn we nog op zoek naar een persoon die het bestuur wil versterken, dit omdat Robert (PA9RZ) om persoonlijke redenen zijn microfoon aan het klittenbandje heeft gehangen. Dus wie maakt het bestuur weer compleet. Ik wens u veel leesplezier en ondanks de crisis veel mooie verbindingen toe. Wie weet komen we elkaar tegen op de repeater van PI2NWK of op een andere manier. Een ding is zeker onze hobby kunnen we blijven uitvoeren op meer dan 1,5 meter afstand.

73's
Adrie PD3AR

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!

Gezocht Nieuw Bestuurslid

Wegens privéomstandigheden heeft Robert van de Zaal PA9RZ zijn bestuurslidmaatschap neergelegd. Het bestuur dankt hem voor zijn inzet voor de afdeling! Dit betekend wel dat het bestuur verrijkt moet worden met een nieuw bestuurslid. Aanmeldingen hiervoor via a28@veron.nl. Tijdens de huishoudelijke vergadering van 18 januari 2022 dienen de aanwezige leden in te stemmen.

Van de RQM

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.

Bestuur en commissieleden

Bestuur

Voorzitter a.i.	PD3AR Adrie Rijnsburger	via a28@veron.nl
Secretaris	PA7DA Jaap van Duin	via a28@veron.nl
Penningmeester	PA0LMA Hennie van der Valk	
Leden	PA7FB Fred Bey	
	Vacant	

QSL-management

PA7FB Fred Bey
PA7DA Jaap van Duin

Clubstation

PA1EJ Eric Jan Geertsen
PA9LUC Loek Geertsen

Activiteiten commissie

PA9LUC Loek Geertsen
PD3AR Adrie Rijnsburger

Redactie website, Facebook en Nieuwsbrief

` PA7DA Jaap van Duin a28@veron.nl

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!

Feestavond 21 december

Na een geslaagd jubileumfeest op 9 oktober jongsleden, denk ik alweer aan het kerstdiner, welke dit jaar weer een Indonesisch karakter heeft. Op dinsdag 21 december is het zover en ben nu al bezig met de planning en het menu. Aanmelden voor deze feestavond kan vanaf heden tot uiterlijk 7 december bij het secretariaat van onze afdeling (Jaap van Duin, PA7DA). Door de coronacrisis waren inkomsten uit donaties en baropbrengsten zeer nihil. Daarom vragen wij in tegenstelling tot vorige jaren een kleine bijdrage van €5.00 p.p. 1 consumptiebon zit hier dan bij. Verder zijn alle non-alcoholische drankjes een €1.00 en alcoholische dranken, zoals wijn en bier €1.50 voor de rest van de avond. Het buffet gaat rond 19.00 uur van start en de zaal is open vanaf 18.00 uur. In verband met COVID-19 blijf de feestavond onder voorbehoud.
Aanmelden via a28@veron.nl. Ook als u een allergie heeft en of problemen met bepaalde ingrediënten en smaakversterkers.
Graag tot ziens op 21 december
Hennie van der Valk, PA0LMA

Friese Elfsteden Contest

De VERON afdeling A-14 Friesland-Noord nodigt iedereen van harte uit mee te doen aan de 37e Friese 11-Steden-Contest.
Ook dit jaar zullen velen zich weer inspannen om alle plaatsen te bezetten. De datum van deze contest is zondag 21 november 2021.
Vorig jaar ging het al beter op de 2 meterband door het gebruik van richt antennes, zodat we dit ook nu weer aanbevelen. Een (laag opgestelde) verticale rondstraler heeft meestal niet voldoende bereik voor een groot deel van Nederland. Met 2 meterband richtantennes zal de contest positief beïnvloed worden. Vorig jaar was de belangstelling flink toegenomen. We hopen elkaar ook nu weer aan te treffen. Aan het enthousiasme zal het niet liggen, dat is ieder jaar geweldig en daar is de organisatie heel erg blij mee.
In het reglement staat de wedstrijd omschreven, lees deze nog eens goed door. Heb je vragen? Mail gerust met de organisatie maar lees ook eerst de FAQ's op de site www.pi4lwd.nl.
Contact en overleg voor de bezetting van steden via pe1cda@veron.nl a.u.b.

Namens de organisatie een goede contest gewenst!
Tom PA2IP en Peter PE1CDA.

Boek met 20 jaar uitgewerkte F-examens

"20 jaar uitgewerkte F-examens", een boek voor en door zendamateurs, is nu uit en te bestellen. Het is een compact formaat boek van 180 x 240 x 34 mm voor zelfstudie en/of examentraining. Een overzichtelijk naslagwerk voor de aspirant- en geregistreerde zendamateur. Dit boek met harde omslag bevat ruim 430 pagina's met:

- Inhoudsopgave
- Studie- en examentips
- Ruim 1300 uitgewerkte techniekvragen opgedeeld in 25 hoofdstukken
- Ruim 100 voorschriftvragen
- Regelgeving en voorschriften
- Trefwoordenregister
- Voorkomende formules

In dit boek zijn F-examens van meer dan 20 jaar met zorg gesorteerd in 25 modules per onderwerp. Ook is aangegeven hoe vaak vragen zijn voorgekomen. Omdat examenvragen tegenwoordig na het afgenomen examen niet meer mogen worden meegenomen is dit een welkome aanvulling op de voorbereiding voor een examen. Natuurlijk is het ook te gebruiken als naslagwerk en voor antwoorden op technische vragen waar een zendamateur mee te maken kan hebben.
Dankzij sponsoring konden de kosten van dit mooi vormgegeven boek laag blijven:

- Afhaalexemplaar: € 20,=
- Thuisbezorgd (verzending met track en trace): € 26,25

Wilt u dit unieke boek bestellen, stuur dan een e-mail met naam en adresgegevens naar pa4ton@amsat.org

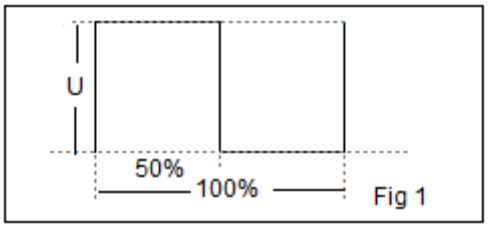

Fig 1

Zie fig. 1. Hier is een blokspanning te zien. We zien de spanning U en het periode deel dat de spanning actief is. In dit geval 50%.

Hoe groot is nu de effectieve spanning? Als je de spanning vermenigvuldigd met de periode duur dan zie je dat dit eigenlijk het oppervlak is van de halve periode. Ux50%. De procenten laten we weg dan kunnen we schrijven, $\frac{Ux50}{100}$ = Ueff x 100. Streep de getallen 100 tegen elkaar weg. Dan staat er
$\frac{U}{2}$ = U eff. Je kunt als het ware het actieve deel doormidden knippen en dan in het niet actieve deel plaatsen. Dan heb je een spanning als zou er een gelijkspanning aanwezig zijn.

Evenzo werkt de formule voor een sinus vormige spanning.

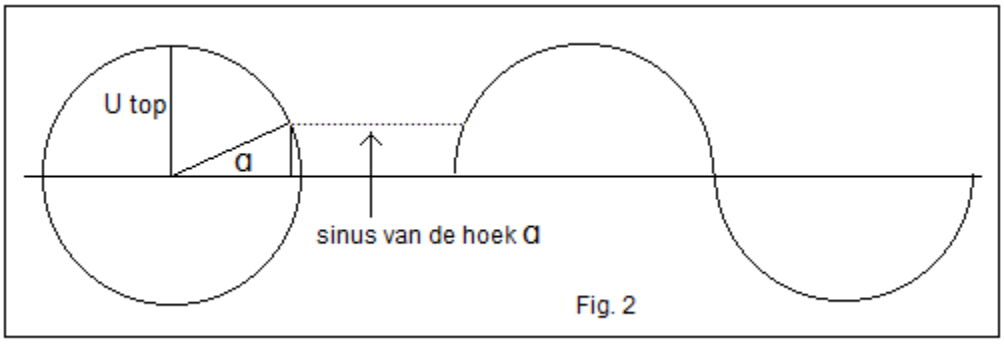

Fig. 2

Ook hier is het oppervlak van de 1e cirkel bepalend voor de effectieve spanning. Dat oppervlak berekenen met de formule πU^2_{top} =oppervlak cirkel. Het halve oppervlak is dan $\frac{\pi U^2 top}{2}$ = πU^2_{eff}. Door vermenigvuldigen met $\frac{1}{\pi}$ kunnen we beide factoren π tegen elkaar wegstrepen. Er blijft over $\frac{u^2}{2}$ = U^2_{eff} . Nu de kwadraten wegwerken $\sqrt{\frac{U^2top}{2}} = \sqrt{U^2eff}$.
Geeft $\frac{U\ top}{\sqrt{2}}$ = $U_{eff.}$ Dit vermenigvuldigen met 1 jawel, $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ =1
$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} x \frac{Utop}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}Utop}{2}$ = U_{eff} . Nu nogmaals vermenigvuldigen met 1 en wel zo $\frac{2}{2}$. Nu staat er, $\frac{2}{2}X\frac{\sqrt{2}Utop}{2}$. Nu de tweeën boven de streep, en onder de $\sqrt{2}Utop$ tegen elkaar wegstrepen.
Het antwoord is $\frac{1}{2}\ \sqrt{2}\ Utop = U_{eff}$ En dit is de formule die je in de lesboeken tegen komt.

De effectieve spanning is het zelfde als de straal van een cirkel waarvan het oppervlak de helft is van de straal van een cirkel die in oppervlak 2X zo groot is.

Heb je een cilinder van bepaalde inhoud en wil je er een die de helft van de inhoud is maar wel van de zelfde hoogte of lengte, dan vermenigvuldig je de straal met $\frac{1}{2}\sqrt{2}$ dan ben je er al.
Bij deze getracht om de formule voor iedereen inzichtelijk te maken.

73 PA0FWN.

Foto's van het 75-jarig Feest

Op zaterdag 9 oktober hebben we met aangemelde leden, oud-leden en een delegatie van VRZA Kagerland genoten van een mooi feest. De foto's zijn te downloaden via https://photos.app.goo.gl/ARnNUUcSfw2jSk158

De Radioronde via PI2NWK

Iedere vrijdagavond om 20.00 uur. Eenieder kan zich inmelden bij de rondeleider.
De frequentie van PI2NWK is 430,050 MHz uitgang en 431,650 MHz ingang. Subtoon (CTCSS) is 88,5 HZ.

Deelname Holyland DX Contest op locatie 2022

Vanuit Israël zijn er mogelijkheden op het gebied van propagatie die weer geheel anders zijn dan in West-Europa met veel verrassingen op het gebied van 10-, 6- en 4 meter. Maar op HF zijn er legio mogelijkheden. Normaliter wordt de maand juni gekozen, daar dit prima in het Es seizoen valt en ook nog naast de Israëlische feestdagen, waardoor het reizen en verblijven goedkoper is. Maar de volgende activiteit willen we eens in het voorjaar van 2022 doen en deelnemen aan de Holyland DX-contest die gepland is op de avond van 15 april t/m de avond van 16 april 2022. Zie de contestagenda! De contest begint op de vrijdagavond om 21.00 uur UTC en eindigt op de zaterdagavond om 21.00 uur UTC. We verblijven deze keer in Sharona in het Karaso B&B in KM72RR en voor de contest in het Holyland-square M07KT. Dit square werd tot nog toe weinig tot niet gebruikt en kan gewild zijn.
Gezien de ontwikkeling van de pandemie is het even afwachten tot er geboekt gaat worden, maar vliegen we als nodig met Transavia inclusief de huur van de auto. Duur van de reis wordt acht of tien dagen. Buiten de radioactiviteiten om vullen we voldoende tijd met uitstapjes en excursies, want we willen ook graag wat zien en eventueel drijven in de Dode Zee. Mogelijk dat we naast Sharona een paar overnachtingen bij Lisa Farm in Rishon LeZion boeken voor de uitstapjes naar Jeruzalem en de Dode Zee. Mogelijkheden staan op deze website: https://4x-holydaystyle-d-pedition.jouwweb.nl/holyland-dx-contest-2022
Aanmelden graag via pa7da@veron.nl

Ter aanvulling!! Ook de Corona kent per land spelregels. Op het moment van dit schrijven zijn vanaf 1 november bezoekers welkom. Maar!! Nederlanders, wel of niet gevaccineerd of hersteld, zijn nog niet welkom. Is er iets mogelijk, boeken we kort voor de activiteit!

De Radioronde via PI2NWK

Iedere vrijdagavond om 20.00 uur. Eenieder kan zich inmelden bij de rondeleider.
De frequentie van PI2NWK is 430,050 MHz uitgang en 431,650 MHz ingang. Subtoon (CTCSS) is 88,5 HZ.

Presentatie over P4 en TEP-ervaringen

Voor hen die het gemist hebben is de presentatie te downloaden van de afdelingswebsite via: https://a28.veron.nl/nieuws-veron-afdeling-leiden/verslagen/2021-2/

Bestuur en Commissieleden van VERON afdeling Leiden wenst al haar leden en lezers van deze Nieuwsbrief Gezellige Feestdagen en een Gezond Nieuw Jaar toe!