

NIEUWSBRIEF VRZA AFDELING EEMLAND APRIL 2023

Deze nieuwsbrief is een uitgave van de VRZA afdeling Eemland, verschijnt op of rond de 20e van elke maand, en is samengesteld voor en door leden van de afdeling. De nieuwsbrief bevat naast afdelings-en verenigingsnieuws ook algemeen nieuws waarvan we denken dat het voor onze lezers interessant is. Reacties en kopij zijn altijd welkom en kun je sturen naar pa4wk@vrza.nl. Voor het allerlaatste nieuws kun je jezelf via deze link aanmelden op onze telegram groep.

Kort verslag van de vorige bijeenkomst

Plezierig en constructief

Op de afgelopen bijeenkomst van 28 maart hebben we onze jaarvergadering gehouden.
Het was een plezierige, goed bezochte en constructieve vergadering.
Het verslag zal zo spoedig mogelijk via email aan de leden toegestuurd worden.
Na het formele gedeelte hebben werd de avond gevuld met onderling QSO waarbij zoals gebruikelijk weer tal van onderwerpen voorbij kwamen.

Afdelingsnieuws

Volgende bijeenkomst

Op de volgende bijeenkomst zal gehouden worden op dinsdag **25 april** aanvang 20.00 uur, de deur is vanaf 19.30 uur open en de koffie staat klaar.
Als je spullen over hebt waar een radioamateur wat aan kan hebben kun je die door ons laten verkopen, wij staan met een kofferbak verkoop op de radiomarkt om wat spullen om te zetten in klinkende munt. Spullen voor de verkoop kun op deze bijeenkomst bij ons inleveren, de opbrengst komt volledig ten goede aan de afdeling, tenzij we iets anders met je afspreken.

Leden afd. Eemland op de Radiokampweek

De meeste van jullie zullen al wel weten dat Gelmer PE1ION + XYL, Dick PD2DM en Wim PA4WK van 21-30 april op de VRZA Radiokampweek op recreatiepark "de Paalberg" in Ermelo verblijven. Maar ze zijn er beslist niet alleen. Wat al die radioamateurs daar zoal doen kun je dagelijks mee kijken op het ATV journaal.

Kijk met ons mee

De Kamp TV zendt uit in HD, dit signaal zal beschikbaar zijn op het kabelnet van het recreatiepark, maar de thuiskijkers kunnen ook alles volgen op het internet via Twitch.
De uitzendingen zijn dagelijks om 22.30 uur, gevolgd door herhalingen. Op zaterdag 29 april zal de uitzending van de verenigingszender PI4VRZ/A life vanaf de radiomarkt komen.
Voor meer informatie, klik hier voor het programma van de Radiokampweek.
Video's van vorig jaar en nog veel langer geleden kun je hier zien.

Repeater PI2RKW

Je kunt gebruik maken van onze 70cm repeater PI2RKW, de uitgangsfrequentie is 438.100MHz, ingang 430.500MHz (-7,6MHz shift). CTCSS is niet nodig. Vanzelfsprekend kun je hier vele deelnemers aan de Radiokampweek ontmoeten. We zullen ook regelmatig foto's en filmpjes posten op het telegram kanaal van de afd. Eemland. Klik hier om je aan te melden.

Waar kun je ons vinden

Als je een keer langs wilt komen is dat altijd gezellig, als je dat even van te voren laat weten weet je zeker dat we "thuis" zijn. Klik hier voor de plattegrond van het park, je kunt ons vinden op plaats D51a en D52. Het adres is: Recreatiepark de Paalberg Drieërweg 125 3852 MA Ermelo.

Agenda komende drie maanden



Zaterdag 29 april 2023

Elk jaar wordt tijdens de VRZA Radiokampweek een radiomarkt georganiseerd. Dit jaar vind de radiokampweek en dus ook de radiomarkt plaats op Recreatiepark de Paalberg in Ermelo. Tijdens de radiomarkt die geopend is van 08.00-15.30 uur kun je als bezoeker natuurlijk allerlei spulletjes kopen, het aanbod is als altijd groot en enorm gevarieerd.

Steun onze eigen afdeling

Evenals vorig jaar zijn Gelmer PE1ION, Dick PD2DM en Wim PA4WK weer op de Radiokampweek en de radiomarkt aanwezig. Als je iets over hebt kun je dat door ons laten verkopen, wij staan met een kofferbak verkoop op de radiomarkt om wat spullen om te zetten in klinkende munt. Spullen voor de verkoop kun je de komende bijeenkomst op 25 april bij ons inleveren, de opbrengst komt ten goede aan de afdeling, tenzij we iets anders met je afspreken. Kom vooral langs en maak er een gezellige dag van. Voor meer info: klik hier, voor de video van vorig jaar klik je hier.



Zaterdag 27 mei 2023

Jaarlijks organiseert de afdeling Friese Wouden A63 een grote radio- en elektronicamarkt onder de naam "Friese Radio Markt". Deze markt vindt plaats in en rondom dorpshuis "De Buorskip" in het prachtige bosrijke Beetsterzwaag. Op de markt kunt u terecht voor juist dat onderdeel wat je al lang zocht, en soms kun je iets aantreffen wat je ook heel goed kunt gebruiken bij je hobby of in je hobbykamer.
Ruim 100 standhouders, zowel particulieren als handelaren, prijzen zowel binnen als buiten hun goederen aan. Elk jaar verwacht men weer zo'n 1500 bezoekers. Parkeren kan bijna altijd op korte loopafstand, ook is er een speciaal parkeerterrein voor mindervaliden. De gezelligheid en de gemoedelijke sfeer op de FRM wordt alom geroemd. En niet te vergeten het onderlinge contact en die zendamateur ontmoeten waar je regelmatig een verbinding mee hebt. Dit alles onder het genot van een kop koffie, iets fris en misschien een hapje uit de keuken van dorpshuis "De Buorskip". Meer informatie: https://a63.veron.nl/frm/





Zondag 2 juli 2023

De Kempische Amateur Radiovereniging organiseert dit jaar weer een buitenmarkt op het terrein van de Gilde in Bladel.
Op het terrein verkopen diverse standhouders radio gerelateerde artikelen zoals radio sets, antennes en veel elektronica onderdelen.
De entree bedraagt €6,=, kinderen t/m 16 jaar hebben gratis toegang en ook parkeren is gratis.
Het adres van de markt is Leemskuilen 16b, 5531 NL Bladel.
De toegangsroute wordt bewegwijzerd en er staan verkeersregelaars die je begeleiden naar een parkeerplaats. De markt is geopend van 10:00-16:00 uur.

Voor elk wat wils, bekend en onbekend met radio.
Hans Peters, voorzitter van de Kempische Amateur Radiovereniging: "Onze Radiomarkt is in de loop der jaren echt een traditie geworden. We zijn dan ook erg blij dat we de markt weer kunnen houden. Mensen uit het hele land komen er op af. Niet alleen om iets te kopen of ruilen, maar vooral ook om ervaringen uit te wisselen over de radiohobby en kennis te maken met onze gezellige vereniging en wat we doen en dat ook nog eens in een prachtige omgeving. Iedereen is dus van harte welkom; We hebben de gezelligste markt van de Benelux!.

Kraam huren?
Geïnteresseerde handelaren of particulieren die een kraam willen huren kunnen een mail sturen naar markt@pi4kar.com of het contactformulier invullen: KAR-contactformulier.



vrijdag 26 mei t/m maandag 29 mei.
Wie er na de VRZA Radiokampweek nog niet genoeg van heeft kan terecht bij onze zustervereniging. Het VERON Pinksterkamp (VPK) bestaat al meer dan 50 jaar. Ieder jaar komt een enthousiaste groep zendamateurs, vaak samen met familie, bij elkaar voor een actief kampeerweekend. Voor wie dat wil, is er dan volop gelegenheid om met onze hobby bezig te zijn. Maar dat hoeft niet. Er worden namelijk nog tal van andere activiteiten in de bosrijke omgeving georganiseerd. Dit jaar zal het VERON Pinksterkamp gehouden worden in Vierhouten op Heidepark Veluwsch Karakter. Lees hier het bericht van medeorganisator Benno PA3FBX, meer informatie over kosten en reserveren vind je op de website VERON Pinksterkamp onder VPK-verblijfsmogelijkheid.

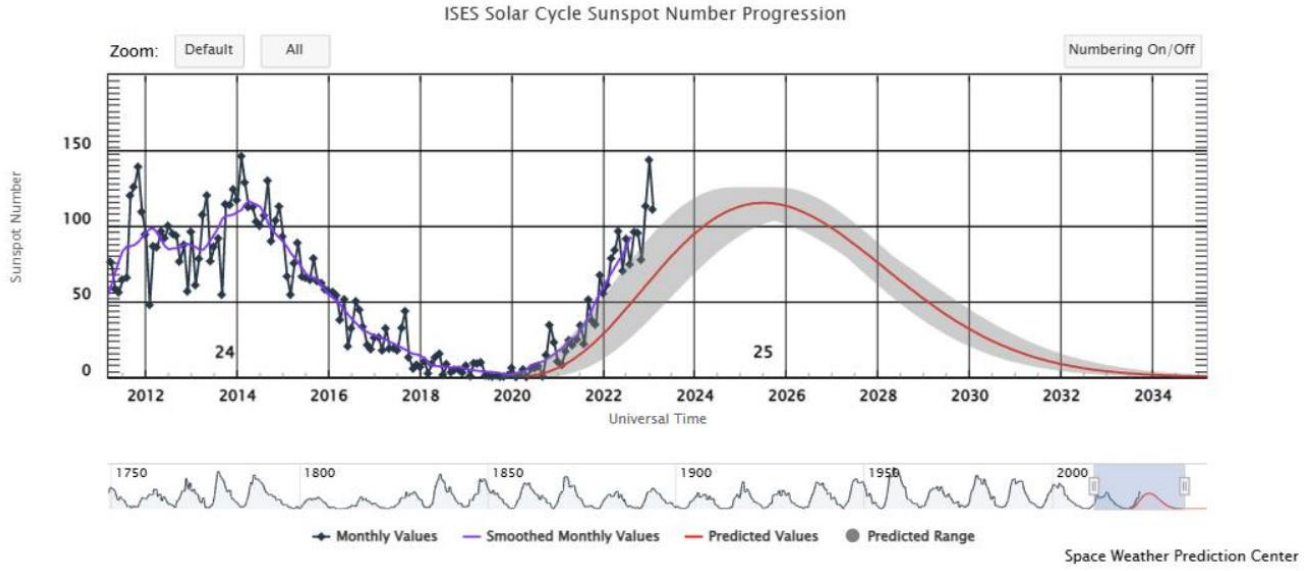
Amateur nieuws

3Y0J Bouvet island DXpedition behind the scenes
Deze melding kon je ook al vinden in de vorige nieuwsbrief, helaas was ik vergeten de link te plaatsen, daarom nogmaals deze interessante video presentatie van Adrian KO8SCA die een goed beeld geeft van wat er allemaal komt kijken bij het organiseren van de DXpeditie en het verblijf op het eiland. Klik hier voor de video presentatie.

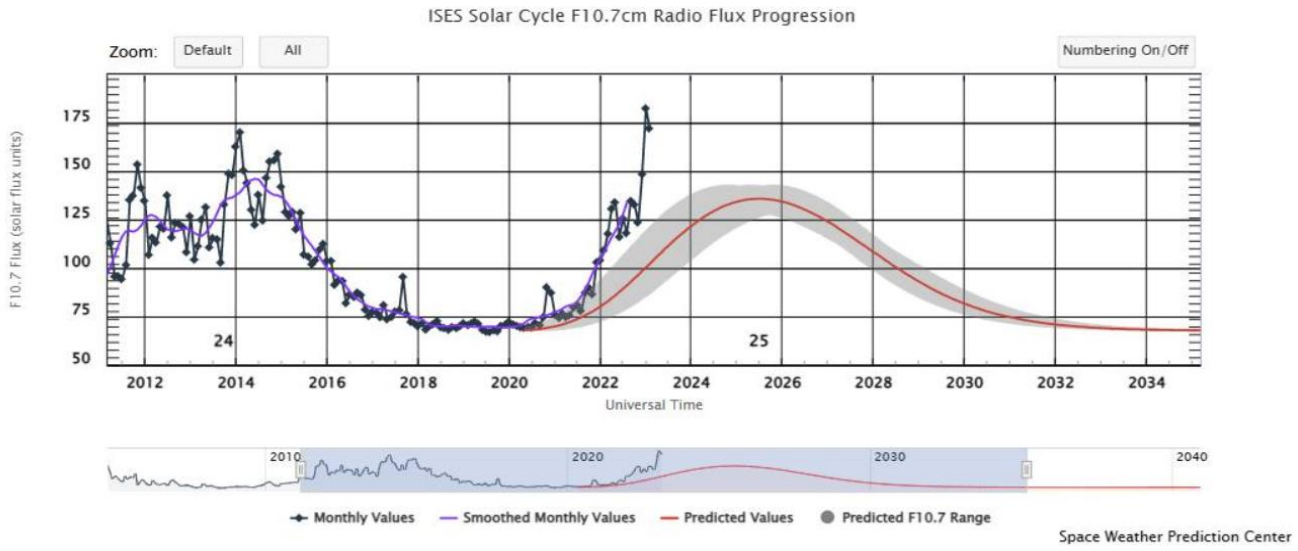
Zonnecyclus 25 overtreft verwachtingen uit 2019
We zitten nog ruim 2 jaar af van het maximum van de huidige zonnecyclus maar cyclus 25 overtreft nu al ver de voorspellingen van het internationale panel dat in 2019 voor dit doel is bijeengeroepen. De waargenomen zonnecyclus wordt weergegeven door het aantal zonnevlekken in het bovenste diagram en de F10.7cm-radioflux in het onderste diagram.

De rode lijn in beide grafieken geeft de gemiddelde voorspelde waarde weer. Het grijs gearceerde gebied toont het volledige bereik van de voorspelling van 2019. Het houdt rekening met verwachte onzekerheden in de starttijd en amplitude van de cyclus.

In beide grafieken vertegenwoordigt de zwarte lijn de maandelijkse gemiddelde werkelijke waarden en vertegenwoordigt de paarse lijn een 13-maandelijks gewogen afgevlakte versie van de maandelijkse gemiddelde waarden.



De zonnecyclus is belangrijk bij het bepalen van de levensduur van satellieten in een lage baan om de aarde, omdat de weerstand van de satelliet correleert met de zonnecyclus. Bovendien geeft de voorspelling een globaal beeld van de frequentie van allerlei soorten ruimteweerstormen, van radio-blackouts tot geomagnetische en stralingsstormen, en wordt daarom door velen gebruikt om de verwachte impact van ruimteweer in de komende jaren in te schatten. Ook door radioamateurs. Oorspronkelijk artikel*:* Solar Cycle 25 exceeds all Predictions.



Voorlopig geen nieuwe uitgaven van het DARU magazine

Gisteren is de 36e editie van het DARU magazine uitgebracht. Voorlopig zat dit, zoals in diezelfde uitgave te lezen viel de laatste zijn. Bij de start van het magazine in oktober 2019 heeft de eindredacteur besloten zich terug te trekken als de uitgaven eenmaal liepen en het redactie team groot genoeg was. Helaas zijn de werkzaamheden als hoofdredacteur niet meer te combineren met het werk- en privé-leven van Erik (PA2TX). Tijdens de laatste Algemene Leden Vergadering (ALV) is een oproep gedaan om een opvolger te vinden. Helaas zonder succes.

De redactie zal de werkzaamheden tijdelijk opschorten en kijken hoe verder te gaan. Een maandelijks vervolg zal er in ieder geval niet in zitten de komende tijd. Er wordt druk gezocht naar een nieuwe hoofdredacteur.

Wat kun jij, lezer van DARU Magazine doen?
Gaat het jou ook aan het hart dat DARU Magazine niet meer maandelijks zal verschijnen kom dan nu in actie! Steun ons in woord en daad. Denk met ons mee, doe met ons mee. Meld je aan voor een rol in het redactieteam of in het bestuur, want daar missen we ook nog menskracht. We kunnen alle hulp bijzonder goed gebruiken! Stuur een e-mail aan secretaris@daru.nu voor jouw steunbetuiging aan DARU of om je aan te melden voor een rol binnen de redactie of in het DARU bestuur.

Techniek

Een goede en goedkope oplossing

Dit artikel kwam ik tegen op een van mijn speurtochten naar leuke kopij voor onze nieuwsbrief, het is geschreven door Henny Kuyper, PA3HK en afkomstig uit RAZzies het blad van de Radio Amateurs Zoetermeer.

Elke zendamateur loopt er vroeg of laat een keer tegen aan: slecht schakelende contacten en krakende potmeters. Wat te doen, Kontakt 60 gebruiken, kontakten met een papiertje reinigen of de potmeter of schakeldek vervangen als je er niet bij kan komen?
Sinds ik mijn licentie heb gehaald, zo'n 34 jaar geleden, heb ik een Kenwood TS 430S in mijn bezit. De laatste jaren gebruikte ik hem niet zo vaak meer, de potmeters kraakten, na al die jaren was een hernieuwde afregeling van een aantal instellingen noodzakelijk en de schakelaar voor het geheugen sloeg zo nu en dan wel eens een geheugenplek over.
Een paar maanden geleden heb ik de tranceiver weer eens helemaal onder handen genomen. In en extern schoongemaakt, afgeregeld en de schakelaars en potmeters behandeld met Kontakt 60. In het begin werkte alles prima maar na verloop van een paar weken schakelde de schakelaar weer slecht en begonnen de potmeters toch weer te kraken. Nu had ik al eens gehoord dat je absoluut geen contactspray op schakelaars en potmeters moest gebruiken, contactspray is maar een tijdelijke oplossing. Eigenlijk wist ik dat ook wel, vroegere "reparaties" met contactspray in

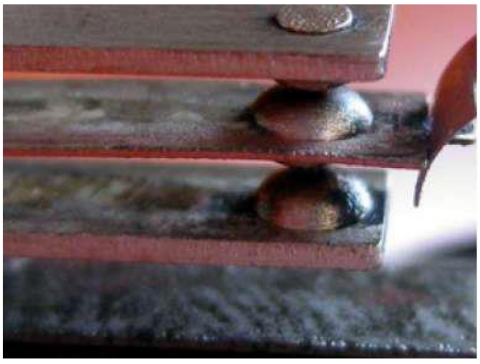
potmeters van versterkers hielden ook nooit lang stand. Een andere oplossing had ik ook niet en soms is een vervangende potmeter heel erg duur of zelfs helemaal niet meer te krijgen.
Een potmeter openmaken en de koolbaan licht "opschuren" met een stukje papier eindigt ook niet altijd in het gewenste resultaat. Het zal wel aan mij liggen maar bij mij breekt er altijd wel een lipje af met als gevolg dat de potmeter nooit meer stevig in elkaar zit en dat wat later de loper helemaal geen contact meer maakt met de koolbaan. Ik had eigenlijk spijt van mijn behandeling met contactspray maar ja mijn schakeldekken waren nu eenmaal ingespoten met dat spul en hoe maak je dat weer ongedaan?

Opeens herinnerde ik mij dat ik in de garage nog een spuitbus remmenreiniger had staan. Dat is een sterk ontvettend spul wat snel van het behandelend oppervlak afloopt, geen residu achterlaat en daarna, op een plek waar het minder kwaad kan, heel snel verdampt. Spuitbus gepakt en de schakelaar maar eens ingespoten, rondgedraaid en weer ingespoten. Wat schetst mijn verbazing? Niet alleen de contactolie was verdwenen maar de schakelaar werkt weer als een trein, als nieuw.

Wat voor een magische werking heeft die remmenreiniger?
Omdat ik de schakelaar niet uit elkaar kon en wilde nemen heb ik een andere "vervuilde" schakelaar uit de junkbox gepakt om eens te kijken wat er gebeurt met die remmenreiniger. Zoals je op de foto ziet is deze schakelaar zwaar geoxideerd. Nadat je het inspuit met remmenreiniger gebeurt er op het eerste gezicht niets, de contacten blijven even smering maar na de schakelaar een paar keer geactiveerd te hebben is de overgangsweerstand weg.



De test schakelaar met sterk vervuilde en geoxideerde contacten



De zelfde schakelaar na een behandeling met remmen reiniger



Remmen reiniger, spuitbus van 500cc voor ongeveer €2.15

Nadat ik met een wat bevochtigd kwastje over het oppervlak ging van de tongen en de contacten kon ik de oxide laag zo wegpoetsen. Blijkbaar wordt de oxidehuid van het contact door de vloeistof opgelost, of losgeweekt van de zilver laag en kan je hem door wrijving met een wattenstaafje of een borsteltje er zo vanaf wrijven. Ik heb het resultaat eens een paar weken aangezien maar de schakelaar bleef prima functioneren. Zou die remmenreiniger ook werken bij krakende potmeters? De RF regelaar op de TS 430 was er het ergs aan toe. Met grote sprongen regelde de potmeter de RF gain terug en op bepaalde standen was de instelling erg onstabiel. Ik vond een kleine opening waar ik de vloeistof in kon spuiten, dus ingespoten, een aantal keren rondgedraaid en de potmeter werkte als nieuw. Geen enkele onvolkomenheid meer. Ik gebruik de TS 430 alweer enige tijd, de potmeters kraken niet meer, en de schakelaars blijven prima werken. De spuitbus remmenreiniger heeft zijn vaste plek gevonden in de shack.

De remmenreiniger is te koop bij een automaterialen zaak voor een paar euro. Makkelijker verkrijgbaar en stukken goedkoper dan een busje Kontakt 60 en naar het zich laat aanzien veel effectiever. Heb jij ook last van krakende potmeters of slecht contact makende schakelaars, dan is dit misschien ook een oplossing voor jou.

NB. Neem bij gebruik de nodige voorzorgsmaatregelen, gebruik de remmen reiniger in goed geventileerde ruimte, voorkom contact met de huid, en let op met ontstekingsbronnen, het is zeer ligt ontvlambaar. Klik hier om het veiligheidsblad te downloaden.

Iedereen graag tot ziens op de clubavond van 25 april aanvang 20.00 uur.
Loc. Radio Club Bunschoten Haarbrug 10-B 3751 LM Bunschoten-Spakenburg