

NIEUWSBRIEF VRZA AFDELING EEMLAND FEBRUARI 2024

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 algemene artikelen waarvan we denken dat ze voor onze lezers interessant zijn. Reacties en kopij zijn altijd welkom en kun je sturen naar pa4wk@vrza.nl. Voor het allerlaatste nieuws kun je jezelf via deze link ook aanmelden op onze telegram groep.

Afdelingsnieuws

De Racal Cougar op herhaling *Redactie*

De eerstvolgende clubavond is op dinsdag 27 feb. en zal in het teken staan van de Racal Cougar. Een aantal van onze leden is in het bezit van zo'n apparaat wat nog niet geschikt gemaakt is voor amateur gebruik. Daarom gaan we een Racal Cougar avond houden. Wat gaan we doen, Roel PE2CVF zal een interessante lezing geven waarin hij zal vertellen over het amateur- en originele gebruik van deze sets. Je hebt deze avond de gelegenheid om de set geschikt te maken voor amateur gebruik, (als het nodig is met hulp) Dit geschikt maken betreft het verwijderen en het verplaatsen van enkele SMD weerstanden. Roel zal ook een programmer meenemen zodat je er de gewenste frequenties in kunt zetten, (gebruikelijk is 70.250 – 70.475 MHz. in 25 kHz. stappen) Dus haal je Racal onder het stof vandaan en neem hem 27 februari samen met je soldeer spullen mee naar Bunschoten. Ook belangstellenden van buiten de afdeling zijn natuurlijk welkom.

Vorige bijeenkomst

De bijeenkomst van januari was een gezellige avond, waar weer diverse onderwerpen voorbij kwamen. Vanuit het bestuur kwamen de volgende onderwerpen op tafel: Afd. jaarvergadering op 26 maart, ter kennisgeving aangenomen, Bestuursverkiezing op 26 maart, ter kennisgeving aangenomen, vacature penningmeester per eind 2024, hierop kwamen nog geen positieve reacties, ALV 13 april, ter kennisgeving aangenomen en tot slot werkzaamheden aan de mobiele mast, hiervoor is intussen een groep van acht personen gevormd die met dit project aan de gang gaan, er is een lijst gemaakt met benodigdheden en een To Do lijst.

QSL kaarten

Je kunt je je QSL kaarten op de bijeenkomsten afgeven en ontvangen. Er is QSL post voor: René PD7RH en Wim PA4WK, Kees PAØVDB zal de kaarten op de clubavond bij zich hebben.

(Inter)nationaal nieuws en wetenswaardigheden



J38R DXpeditie Grenada NA-024 VERON nieuwssite

J38R, een Belgische crew zal van 4 tot 16 maart 2024 het Caraïbische eiland Grenada NA-024 activeren.

De nodige voorbereidingen zijn in volle gang voor een DXpeditie naar het eiland Grenada NA-024. Het team dat het eiland gaat activeren bestaat uit zes Belgische radioamateurs. Zij zijn actief van 4 tot 16 maart 2024 met drie high power stations en één station voor FT8 en RTTY. Dit op de banden van 10 t/m 160 m. Ook heeft het team antennes voor de low bands.
De DXpeditie gebruikt de call J38R.

Grenada

Het eiland Grenada (niet te verwarren met Granada in Spanje) is een onafhankelijk land in het Caraïbisch gebied dat deel uitmaakt van de Bovenwindse Eilanden van de Kleine Antillen. Grenada heeft een oppervlakte van 348,5 vierkante kilometer en een geschatte bevolking van zo'n 125.000 inwoners. De hoofdstad is St. George's, gelegen in het zuidoosten van het eiland. Het is een stad met ongeveer 7500 inwoners, gelegen aan een kleine baai.

Frequenties en modes
De DXpeditie is actief op verschillende banden en in verschillende modes, waaronder FT8 en RTTY. Het team bestaat uit zes ervaren operators: ON4HIL Patrick, ON4MA Marc, ON5RA Pascal, ON5TN Karel, ON6CC Marc en ON7RU Franky.

Er worden twee huizen aan de oceaan in de stad Sauteurs gehuurd om daar de stations op te zetten. Het zestal hoopt natuurlijk om veel verbindingen in hun logboek te mogen noteren, vooral op de low bands waar Grenada een gewild DXCC-land is en bijgevolg ook hoog op de DXCC most wanted list staat. Lees hier meer.



IARU-R1 velddag wordt m.i.v. 2024 in mixed mode en in één weekeinde (1 en 2 juni) georganiseerd *VERON nieuwssite*
Met ingang van juni 2024 krijgt de VERON Velddag een heel andere opzet! Mixed mode en in één weekeinde.

Met ingang van 2024 starten wij met de eerste aanpassingen om de velddag meer gelijk te maken aan de velddag van de IARU Regio 2. Daarom verlaten wij het oude concept om in twee afzonderlijke weekeinden een velddag te organiseren. In plaats van afzonderlijke CW en SSB weekeinden, vindt de VERON velddag nu jaarlijks in één weekeinde plaats en in de nieuwe opzet wordt onze velddag een mixed mode contest. (De wens om ook qua datum gelijk te gaan lopen met IARU-R2 is wel aanwezig, maar nog niet gerealiseerd, aldus de VERON.)

1 en 2 juni 2024
De vernieuwde velddag zal jaarlijks plaatsvinden in het officiële weekeinde van IARU Regio 1. Dit is elk jaar het eerste volle weekeinde van juni. In 2024 is dat het weekeinde van 1 en 2 juni.

Nieuwe sectie
Ieder amateur- of afdelingsstation mag vanaf 2024 tijdens de velddag naast CW ook in de SSB-mode verbindingen maken. Voorts creëren wij een afzonderlijke sectie voor amateurs die vanaf hun thuislocatie mee willen doen, ook wel de Fixed stations genoemd.

Belangrijke reden voor deze veranderingen is dat deze vorm meer kansen biedt als springplank voor nieuwe amateurs, maar ook om als radioamateur kennis te maken met de diverse aspecten van onze radiohobby.

CW en SSB
Wij willen met deze aanpassingen onze VERON velddag tot een evenement vormen waarbij een hele afdeling actief kan zijn. Tijdens dit velddag weekeinde kunnen zowel de liefhebbers van CW als van SSB hun hart ophalen!

De velddag heeft ook een wervend karakter om onze radiohobby te promoten. Een phone verbinding zal voor belangstellenden in onze hobby vaak meer inzicht geven wat onder andere de radio zendhobby inhoudt.

Ook is het streven van ook andere activiteiten en evenementen van de VERON in de komende jaren meer te betrekken bij de velddag in juni. Denk hierbij aan het toevoegen van VHF, UHF, Satelliet en Digi secties. We denken ook na over een sectie die lijkt op de WTRC (World Radiosport Team Championship).

Velddag BBQ
Natuurlijk zal de vernieuwde velddag opzet enige tijd nodig hebben om te groeien en zal soms ook iets weer moeten worden bijgesteld. Wat waarschijnlijk niet hoeft te veranderen is de overbekende en traditionele velddag BBQ. Wij hopen dat de nieuwe opzet een aanleiding is om actief te zijn als afdeling, club of single operator en deel te nemen aan de velddag, vanaf een /P locatie of vanuit de shack thuis.
Naast zendactiviteiten zijn er ook altijd amateurs nodig voor en het organiseren, voorbereiden en opbouwen/afbreken van een velddag station. Net als bij een DXpeditie is een goede planning van de velddag belangrijk en daarmee een afdelingsactiviteit op zichzelf. Momenteel wordt er ook gewerkt aan een velddag contestrobot om je log in te kunnen sturen.
Tot zover het bericht van de VERON.

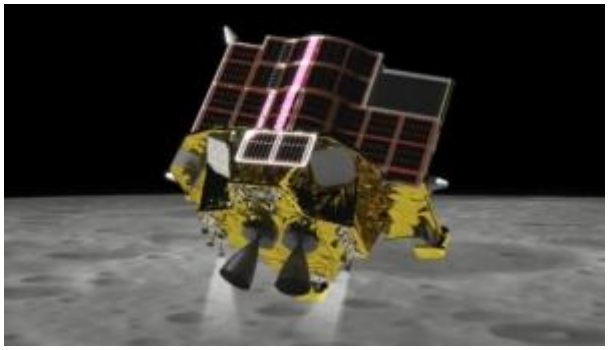
Aroma diffuser veroorzaakt enorme storing, klanten krijgen geld terug *Website RDI*

Naar aanleiding van technisch onderzoek van de Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI) start winkelketen Action een terugroeproep actie voor een aroma diffuser.



Het gaat om een product van fabrikant Kapimex, dat in de winkels van Action is verkocht in de periode van 10 maart 2023 tot 15 augustus 2023.
De terugroepactie start 23 januari 2024.
Consumenten wordt gevraagd hun apparaat naar de winkel terug te brengen en krijgen dan het aankoopbedrag terug. Action en Kapimex werken vrijwillig aan de terugroepactie mee. De organisaties hangen posters op in de Action filialen om klanten hierover te informeren. Lees meer Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI) – Nieuwsberichten

Japanse maanrover via UHF ontvangen in Dwingeloo *VERON nieuwssite*



Vorige week vrijdag hebben radioamateurs feilloos de Japanse maanlanding weten te volgen met de radiotelescoop in Dwingeloo. En daarna wist men ook nog de UHF-signalen van de Japanse maanrover te ontvangen. Een heel mooi succes voor het team en de bejaarde telescoop. En ook een succes voor JAXA dat deze spannende maanlanding goed is verlopen.

CAMRAS blog

Op het CAMRAS blog is een mooi verslag te lezen over deze bijzondere actie. We citeren: *Op 19 januari heeft Japan een voertuig laten landen op de maan. Deze maanlander, SLIM, had aan boord twee kleine maanrovers: LEV-1 en LEV-2. Op LEV-1, die al voordat SLIM landde overboord is gegooid, had aan boord antennes die rechtstreeks konden communiceren met aarde. Een van die antennes, ontwikkeld door radioamateurs, zond op UHF-frequenties die de Dwingeloo Radiotelescoop goed kan ontvangen. De landing zelf hebben we in Dwingeloo gevolgd via S-band (ca 2200 MHz). Door Dopplerverschuiving konden we de frequentie zien waarmee de lander ten opzichte van ons bewoog. Daarin zagen we twee 'burns', die lieten zien dat de landing voorspoedig verliep.*
Lees het hele CAMRAS blog verhaal via deze link.

Het proberen te decoderen van LEV-1

Daniel Estevez (EA4GPZ / M0HXM) heeft inmiddels met de UHF-opname van de radiotelescoop in Dwingeloo een flinke stap gemaakt richting het decoderen.

Er wordt een nogal opmerkelijke vorm van modulatie gebruikt. Ze gebruiken Morse via de residual carrier van de PCM/PSK/PM. De CW begint steeds met 'CQCQ DE JS1YMG'. Vervolgens de nodige hexadecimale codes. En dan 'PSE K'. Dit werd al snel gedecodeerd door Dick PA2DW. Wat die hexadecimale codes precies betekenen, dat weten we (nog) niet. Volgens de documentatie is het "*huishoudelijke*" informatie.

Daniel schrijft hierover het volgende:
LEV-1 is een kleine maanhopper die werd vervoerd door de SLIM maanlander. De hopper werd een paar meter boven het maanoppervlak losgelaten op 19 januari, als onderdeel van de maanlanding van SLIM. LEV-1 zendt telemetrie uit in de 435 MHz amateur satellietband (het heeft een IARU satellietcoördinatie goedkeuring), en ook in de S-band. Kort na de landing ontving CAMRAS het 437,410 MHz signaal van LEV-1 met de 25 meter grote radiotelescoop in Dwingeloo.
Lees het boeiende technische relaas van Daniel via deze link. Het is een schat aan informatie over hoe je met deze signalen van de Japanse maanrover aan de slag kunt gaan. Lees hier meer
Op de nieuwssite van de VERON is regelmatig nieuws te lezen over het amateurstation op de maan

Storing door zonnepanelen *Website Feenstra*

In een nieuwsbrief en op hun website doet het bekende installatiebedrijf Feenstra (verwarming) melding van storingen bij zonnepanelen.

Feenstra

Zonnepanelen doen dag in dag uit hun werk, ze produceren vrijwel iedere dag duurzame energie. Maar een zonnestroominstallatie kan ook problemen veroorzaken. Wanneer de panelen en de omvormer niet deskundig wordt geïnstalleerd, kunnen er storingen optreden. Dat is in de meeste gevallen hinderlijk, maar kan in sommige gevallen zelfs gevaarlijk zijn.

In dit artikel legt installatiebedrijf Feenstra uit hoe storingen door zonnepanelen ontstaan, wat de gevolgen kunnen zijn en wat je kunt (en moet) doen om ze te voorkomen. Lees het eens door en doe je voordeel ermee. Het is een goede zaak dat de installateur zelf met deze informatie komt.

Omroep Zender Museum verkoopt overtollige materialen *Nieuwsbrief omroep zender museum*

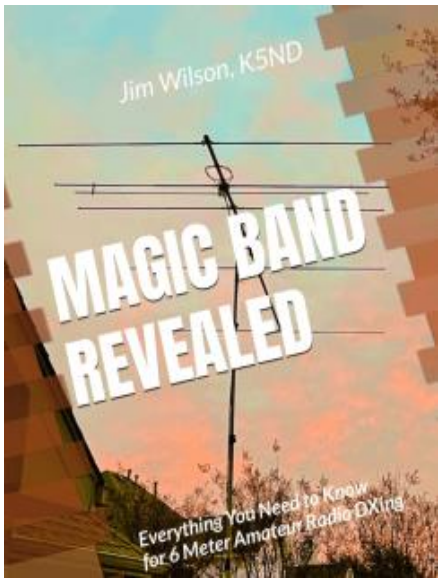
In de extra editie van februari van de Omroep Zender Museum nieuwsbrief lezen het volgende:

Afgelopen weken is er een aardige hoeveelheid (meet)apparatuur verzameld welke bijvoorbeeld niet (meer) past bij de doelstelling van het Omroep Zender Museum of simpelweg overcompleet is.

Zaterdag 2 maart 2024 van 10:00 tot 15:00 uur zijn deze apparaten en andere spullen te bezichtigen en aan te schaffen. In de nieuwsbrief een serie foto's met beschrijving voor een eerste indruk. De apparaten zijn niet door ons getest en de garantie termijn is inmiddels verstreken. De prijsstelling is hierop natuurlijk aangepast en zal u verrassen. Alleen contante betaling. Opsturen is niet mogelijk.

Op de website staat van de meeste artikelen (niet alles dus) een foto waarop dikwijls ook een typenummer is te lezen, daarna is Google your best friend.

Het adres is Biezendijk 3, 3412 KB te Lopikerkapel. Voor navigatiesystemen is het aanbevolen adres Hogebiezendijk 35, 3401 RS IJsselstein. Dit is direct tegenover onze oprit.



Alles wat je moet weten over 6 meter DXen

The Magic Band onthuld — Gratis e-boek downloaden

We noemen het vaak The Magic Band, maar heb je je ooit afgevraagd wat de 'magie' van zes meter eigenlijk is?
Op zes meter is niet veel nodig: uw bestaande HF+6-meterinstallatie en een eenvoudige antenne, zelfs een dipool, zullen werken. In dit boek zul je ontdekken hoe ik weet dat dipolen werken en hoe je er zelf een kunt bouwen.

Dit boek geeft ook volop inzicht in hoe je DX op 6 meter kunt vinden. Het omvat voortplanting, apparatuur, antennes, besturingssoftware, on-the-air-operaties, prijzen, wedstrijden en VHF-rover-operaties. Het biedt verder gedetailleerde instructies over het gebruik van de WSJT-X FT8-, FT4-, MSK144- en Q65-modi. Met bijlagen over SDR-bediening en EZNEC-antenne-modellering bevat het werkelijk alles wat u moet weten over 6-meter amateurradio DXing.

Download gratis e-boek

Harde maatregelen voor PI2NOS en PI3UTR *Website hobbyscoop*

Op de website van de stichting hobbyfonds scoop, beter bekend als Hobbyscoop staat onderstaand bericht te lezen. Klik

De stichting staat voor een moeilijke beslissing ten aanzien van het voortbestaan van haar bovenregionale repeaters PI3UTR en PI2NOS. Enerzijds zijn de repeaters uniek en is er erg veel behoefte aan. Tegelijk worden de repeaters voortdurend geteisterd door clandestiene verstoringen, ook maken verschillende zendamateurs gebruik van onze repeaters op een wijze waar wij als stichting niet achter kunnen staan.

De Rijksinspectie voor Digitale Infrastructuur (RDI) heeft Hobbyscoop benaderd omdat zij tot een identiek inzicht zijn gekomen. Hieropvolgend heeft een afvaardiging van Hobbyscoop eind januari op uitnodiging van de RDI om tafel gezeten en uitvoerig over de situatie gesproken. De RDI heeft in dit gesprek aangegeven dat het zo niet verder kan; Hobbyscoop wordt in de gelegenheid gesteld om duidelijke maatregelen te treffen die ertoe leiden dat de communicatie op onze bovenregionale repeaters weer ordentelijk en amateurwaardig verlopen. Mochten we hierin als stichting niet slagen, dan overweegt de RDI om onze vergunningen in te trekken. Lees hier verder.

Als zendamateur, maar ook als redacteur van deze nieuwsbrief ben ik van mening dat het schandelijk is dat het zover moet komen. Laten we allen goed bewust zijn van ons gedrag.

Uitbreiding assortiment

HF Kits heeft weer een leuke aanvulling van het assortiment, dit keer betreft het een aantal mooie antenne tuners. Klik hier voor het assortiment, en hier voor een video



02-04-2024
Dutch PACCdigi Contest *VERON nieuwssite*

Op zaterdag 20 april wordt weer de inmiddels vierde Dutch PACCdigi Contest gehouden.
Alle relevante gegevens, zoals het volledig reglement (onder het kopje 'Regels'), vind je hier.

De duur van de contest is weer 12 uur. De contest start om 07:00 UTC en eindigt om 19:00 UTC. Aangezien de zomertijd op dat moment is ingegaan is dat van 09:00 tot 21:00 Nederlandse tijd. Hoewel er gedacht is om de contestduur aan te passen hebben wij gekozen om dit jaar geen aanpassingen in de duur van de contest te maken.

Een vriendelijk verzoek aan de deelnemers om voorkeuren met betrekking tot de duur van de contest en eventuele wensen in de soapbox aan te geven. Lees hier meer.

Evenementen komende drie maanden



24 februari
Radiomarkt 't Harde

Zaterdag 24 februari 2024 organiseert de afdeling Noord Oost Veluwe van de VERON al weer voor de 26e maal haar Elektronica Vlooienmarkt. De markt vindt plaats in de meer dan 1000m² grote sporthal van MFC Aperloo waar ruim 220 meter aan kramen opgesteld zal staan. Op deze gezellige Elektronica Vlooienmarkt zijn nieuwe en gebruikte spullen te vinden, aangeboden door standhouders uit Nederland, Duitsland en België. Er is een groot aanbod van spullen die op één of andere manier met onze hobby te maken hebben.

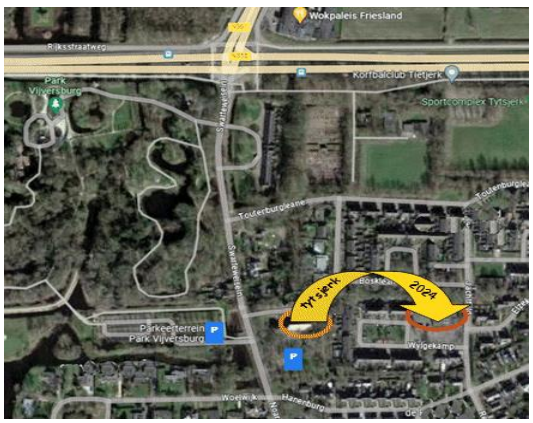


1 april
DIRAGE, ham- en radiocommunicatiebeurs België *Redactie*

Internationale Ham- en Radiocommunicatie Beurs.
DIRAGE staat voor DIesters RAdio GEbeuren. Onder deze benaming organiseert UBA-DST sinds 1986 haar jaarlijkse beurs voor radioamateurs. Hier zijn zowel tweedehands- als nieuw materiaal voor radioamateurs te koop.

De toegangsprijs bedraagt €5,=
en de openingstijden zijn van 09:00 – 14:00 uur.

Locatie: Cultuurcentrum Diest
Nijverheidslaan 24
3290 Diest. Klik hier voor de route
België. *LET OP, lees het artikel op de laatste pagina van deze nieuwsbrief*



13 APRIL 2024
RADIOVLOOIENMARKT TYTSJERK



wegens verbouwing van het dorpshuis op alternatieve locatie in Tytsjerk.

En of het weer gezellig wordt? Natuurlijk, net als al die andere jaren!
Ontmoet je mede radioamateurs en praat even bij, doe ideeën op, maak nieuwe plannen.
Bar en buffet geopend met dorpshuis prijzen.
Radiovlooienmarkt Tytsjerk: Zeker niet de grootste, wel één v/d gezelligste! http://www.pi4lwd.nl/



27 april
VRZA Radiomarkt *Redactie*
Elk jaar wordt tijdens de VRZA Radiokampweek op zaterdag een radiomarkt georganiseerd. Op de VRZA radiomarkt vinden we naast de gebruikelijke kramen, ook een leuke kofferbak verkoop.

Naast koop en verkoop kunt u er natuurlijk ook gewoon een hele gezellige dag van maken en vele oude bekenden tegen komen. Zoals elk jaar zorgt de organisatie van de radiokampweek voor een enveloppen stand, waar erg mooie prijzen te winnen zijn. Ook zal er horeca aanwezig zijn met een gezellig terras en heerlijk eten en drinken voor redelijke prijzen. Klik hier voor de video van 2022.

Locatie
De radiomarkt vindt plaats op Recreatiepark de Lucht Barnevelds straat 49 3927 CB, Renswoude.
In tegenstelling tot vorig jaar is dit jaar het marktterrein vlakbij de ingang gelegen.

Openingstijden
De radiomarkt is geopend voor verkoop van 08:00 uur 's morgens tot circa 15:30 uur 's middags.
Voor verkopers is het marktterrein geopend vanaf 07:00 uur tot 07:45 uur voor het opbouwen.
Entree en parkeren is gratis. Voor meer info klik hier

Kofferbak verkoop
Grote voorjaarsschoonmaak gehad op zolder of in de schuur? Dan biedt de kofferbak verkoop uitkomst. Je krijgt een plekje toegewezen op het kofferbak verkoop veld.
Op deze plek is er meteen ruimte voor je auto, bus en/of aanhangwagen en kun je koopwaar aanbieden. Let wel op, er is slechts beperkte ruimte voor kofferbak verkopers.
Het is niet mogelijk om je van te voren in te schrijven.
Het kofferbak verkoop terrein gaat om 07:00 uur open.
Je krijgt dan een plek toegewezen door de organisatie.
Als het terrein vol is kunnen we je helaas geen alternatieve plek aanbieden. Een plek van vier meter breed kost €5.= twee meter erbij kost €2.= extra.





17-20 mei
VERON Pinksterkamp Vierhouten. *VERON VPK site*
Met veel plezier kan de organisatie jullie meedelen dat het VPK dit jaar opnieuw op "Het Veluwsch Karakter Heidepark" in Vierhouten zal plaatsvinden. Zet het alvast in je agenda!

Het officiële programma loopt van vrijdag 17 mei 18:00 uur tot en met maandag 20 mei, 2e Pinksterdag, 12:00 uur. Het verheugd ons dat we de laatste jaren al steeds meer gasten eerder mogen verwelkomen of later mogen uitzwaaien. Wij hopen dat deze trend zich voortzet dit jaar. Aankomst is dan ook al mogelijk vanaf maandag 13 mei na 14:00 uur en het uiterste vertrek is op dinsdagochtend 21 mei 2024. Klik hier voor meer informatie.

25 mei
Friese radiomarkt Beetsterzwaag.
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 (Fr.) Op de markt kunt je terecht voor juist dat onderdeel wat u al lang zocht, en soms verrast worden door iets wat je ook heel goed kunt gebruiken bij je hobby of in je radioshack.



Plaatje van de markt, Gemoedelijke sfeer, meer dan 1500 bezoekers en minimaal 100 standhouders

Ruim 100 standhouders, zowel particulieren als handelaren, prijzen binnen en buiten hun goederen aan. Elk jaar verwachten we weer zo'n 1500 bezoekers. Parkeren kan bijna altijd op korte loopafstand. Er is 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".

Techniek

Batterij doorbraak door koffiedik *Website PI4RAZ*

Wetenschappers uit Kazachstan en Zuid-Korea zijn erin geslaagd om uit koffiedik een materiaal te maken dat is te gebruiken als onderdeel van batterijen. Dat moet de productie van een bepaald soort batterijen milieuvriendelijker maken. Het materiaal, met de weinig creatieve naam P-doped

hard carbon, kan na verwerking gebruikt worden als anode, de pool waarlangs stroom een apparaat binnenstroomt, voor natrium-ion batterijen.

Hoewel er al andere materialen bestaan die als anode gebruikt kunnen worden in natrium-ionbatterijen, kan dit materiaal geproduceerd worden uit koffiedik.



Jaarlijks wordt tot 60 miljoen ton koffiedik geproduceerd. Het goedje gebruiken om batterijen te produceren moet niet alleen de afvalberg verkleinen, maar ook de productie van batterijen zelf minder vervuilend maken.

Goed in opslaan van energie

Volgens het onderzoek, waarover de wetenschappers publiceerden in het vakblad Carbon Resources Conversion, is het materiaal behoorlijk goed in het opslaan van energie. Bij een bepaalde stroomsterkte kon een omkeerbare capaciteit van 341 milliampère-uur energie per gram materiaal gehaald worden. Dat verwijst naar hoeveel energie een batterij kan opslaan en weer vrijgeven bij elke oplaad- en ontlaadcyclus. De typische omkeerbare capaciteit van een grafietanode in lithium-ionbatterijen is ongeveer 300 tot 372 milliampère-uur per gram.



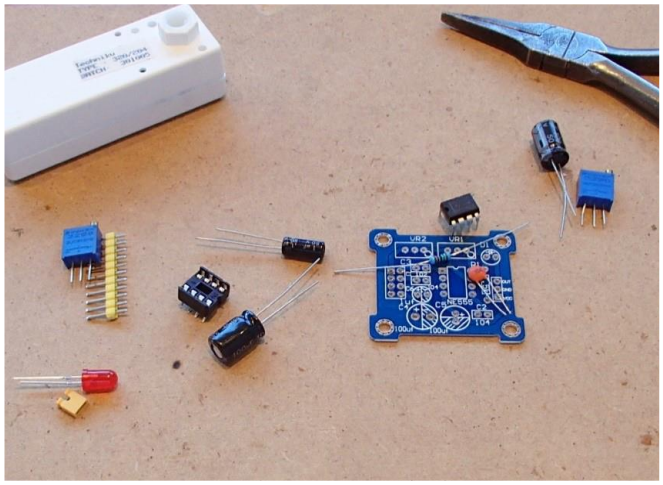
Scheuren in plastic repareren met tie-wraps *DARU magazine*

Wij als amateurs hebben er vroeg of laat helaas ook wel eens mee te maken, een kapotte kunststof behuizing. Lijmen van kunststoffen is vaak niet of slecht mogelijk.

Ik ben zelf ook wel eens bezig geweest om met een soldeerbout met een aanpaste stift scheuren in plastic te repareren. Het resultaat was meestal niet geweldig.
Een speciale toepassing van tie-wraps (kabelbinders) en een lijmpistool vinden we op pagina 35 van uitgave 38 van het DARU magazine. Een heel inventief idee. De methode die in de video getoond wordt werkt wel goed. Klik hier

Kan het niet iets groter, vergrootglas of IPad *Door Quirijn van Zon, PA3FTT DKARS magazine*

Naar mate de jaren verstrijken worden niet alleen de onderdelen kleiner maar ook de lichtopbrengst van mijn bureaulamp lijkt snel minder te worden, of zou het aan mijn ogen liggen?



De onderdelen lijken steeds kleiner te worden

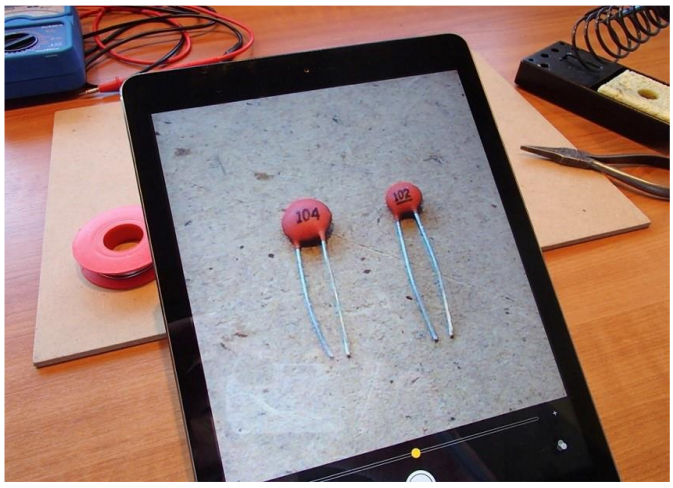


Een enorme verbetering

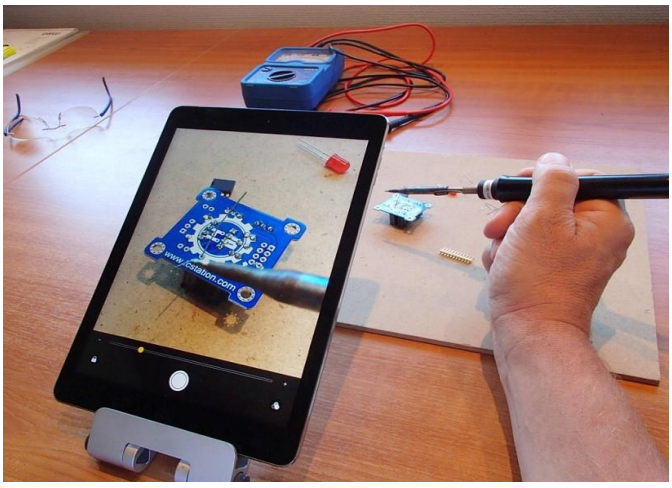
Het verkrijgen van goed zicht op het solderen van een projectje wordt lastiger en ik betrapte mijzelf erop dat ik op de radio-beurzen steeds langer bij de stands met vergrootglazen bleef staan.

Maar zoals zo vaak lag de oplossing pal onder mijn neus. Tijdens een avondje spelen met de IPad en het doorlopen van één van de honderden opties ontdekte ik het vergrootglas.
De route via instellingen, algemeen en toegankelijkheid brengt je bij het vergrootglas.
Door in dit menu het vergrootglas te activeren kan vervolgens bij het standaard gebruik het vergrootglas tevoorschijn worden gehaald door drie maal op de home knop te drukken.

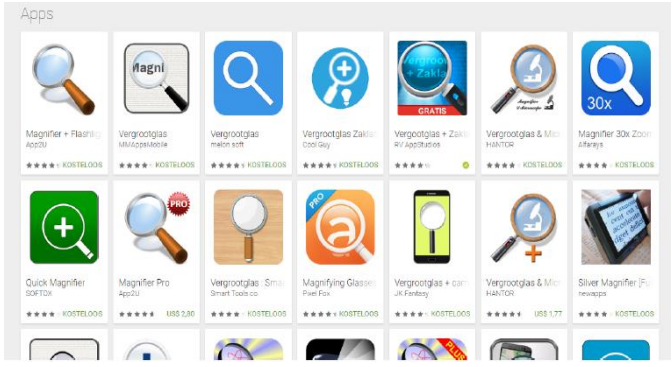
De resultaten voor het hobbywerk waren verbluffend. De vergroting is traploos instelbaar en het beeld is haarscherp. Zelfs op kleinste onderdelen is de opdruk goed leesbaar. Door de IPad onder een hoek op een tafelsteun tussen jezelf en het werkstuk, te plaatsen kan zelfs onder vergroting worden gesoldeerd. Dit is overigens in het begin wel even vreemd maar het went snel.



Opschrift kleine van onderdelen



Soldeeropstelling met tafelsteun



Ook voor Android

Naschrift van de redactie van DKARS magazine: Quirijn gaat hier in op de vergrootglas apps voor de I-phone en I-pad. Op andere operating systemen zoals Android vinden we ook vergelijkbare ‘magnifier’ of vergrootglas Apps’. Meestal zijn deze ook nog eens gecombineerd met de mogelijkheid van het permanent aanzetten van het flashlight (zaklamp) op de telefoon of tablet. Keuze te over!

Klik op de afbeelding voor de directe link.


Let in België op: dit mag niet!

Let in België op als je in de auto een mobiel apparaat met scherm hanteert VERON nieuwssite

Soms rijden Nederlandse radioamateurs door België, bijvoorbeeld op weg naar een vakantiebestemming of anderzijds op weg naar een evenement.
In België staan strenge straffen op het gebruik van de smartphone achter het stuur. Dezelfde wetgeving geldt eveneens voor het gebruik van een mobiele transceiver in de auto. Wie betrapt wordt riskeert een hoge boete.

In de pers lazen we onlangs dat het parket in een aantal Belgische provincies strenger gaat optreden tegen het gebruik van de smartphone achter het stuur. De smartphone gebruiken achter het stuur is immers één van de grote oorzaken van zware verkeersongevallen. Volgens studies is er in acht procent van de dodelijke verkeersongevallen sprake van gsm-gebruik. Vertaald naar slachtoffers betekent dit 50 doden en 4.500 gewonden op jaarbasis in België. Het parket wil zo een duidelijk signaal geven.

Iedereen weet inmiddels dat het gebruik van de smartphone achter het stuur streng verboden is, tenzij het toestel in een geschikte houder zit. Het is een zware overtreding die kan leiden tot een geldboete, een rijverbod en ook de intrekking van het rijbewijs. Daarom is het absoluut een noodzaak om je toestel voor het vertrek te verbinden met je auto. Zo kan je je beter concentreren op de weg en veiliger rijden. Het is dus noodzakelijk je gps of muziek in te stellen en je toestel niet te bedienen tijdens het rijden.

Intrekken rijbewijs

Het parket in een aantal Belgische provincies gaat vanaf 1 februari 2024 systematisch het rijbewijs voor 15 dagen intrekken als een bestuurder de smartphone gebruikt terwijl hij of zij rijdt. Dit liet een woordvoerder onlangs in een persbericht weten. Deze beslissing is genomen omdat af en toe een actie voeren niet blijkt te volstaan, aldus nog het parket. Ook in de andere provincies gaan politiediensten en parket strenger optreden tegen gebruik van de smartphone achter het stuur.

Let dus zeker goed op als je één of ander mobiel apparaat met een scherm hanteert in de auto. Of met andere woorden: bedien nooit je 2 meter / 70 cm transceiver of een ander mobiel toestel achter het stuur. Voor radioamateurs is dit erg belangrijk. Ook het gebruik van deze mobiele toestellen achter het stuur geven aanleiding tot een onmiddellijke intrekking van het rijbewijs. Pas dus op voor het onbewust hanteren van de microfoon van je mobiele transceiver.

Zet je gsm alsook je 2 meter / 70 cm transceiver op stil of niet-storen voor je vertrekt. Zo kunnen binnenkomende meldingen je helemaal niet meer afleiden. Gebruik je een gsm-toestel, een gps-toestel of ander mobiel scherm, bijvoorbeeld voor navigatie? Dan moet het toestel altijd in een vaste houder zitten die aan de auto is bevestigd. Dit is wettelijk verplicht. En deze vaste houder mag het zicht niet belemmeren. Zet overige meldingen uit voor je vertrekt. Je ogen blijven zo altijd op de weg gericht en je ziet tijdig alles wat er rondom je gebeurt. Zo hou je eveneens je handen de hele rit aan het stuur en je rijdt meer ontspannen en veiliger met volle focus op de weg.

Een zeer hardnekkige gewoonte

Politiediensten hebben in de Belgische provincie Limburg de afgelopen jaren geregeld een actie gevoerd tegen gsm-gebruik achter het stuur. En telkenmale werden heel wat bestuurders betrapt. "Dat bevestigt ons vermoeden dat we te maken hebben met een zeer hardnekkige gewoonte en dat af en toe actie voeren niet zal volstaan om gedragsverandering te voorkomen.", zo luidt het bij het Limburgse parket.

Daarom hebben politiediensten beslist voortaan systematisch over te gaan tot onmiddellijke intrekking van het rijbewijs als iemand betrapt wordt op het gebruik van de smartphone achter het stuur. Een bestuurder die een mobiel apparaat hanteert terwijl hij of zij aan het rijden is, zal vanaf 1 februari 2024 zijn rijbewijs onmiddellijk 15 dagen moeten inleveren, waarna een boete volgt.

Graag tot ziens op de volgende bijeenkomst op 27 februari, locatie: Radio Club Bunschoten Haarbrug 10b Bunschoten Spakenburg.