



CQ ~ ZLB

VRZA Zuid-Limburg



50-jarig jubileum

december 2021

In december 1971 werd de VRZA Zuid-Limburg opgericht en 50 jaar later konden we dat niet eens vieren... Dus dat willen we in 2022 alsnog doen!

Er wordt hard gewerkt aan de voorbereidingen om dit heuglijke feit te vieren en binnenkort hopen we meer te kunnen vertellen over de precieze invulling hiervan.

Maar we hebben jullie hulp nodig!

We zijn op zoek naar foto's, verhalen, bouwprojecten, anekdotes, factchecks, verhalenschrijvers en alles wat met 50 jaar PI4ZLB te maken heeft.

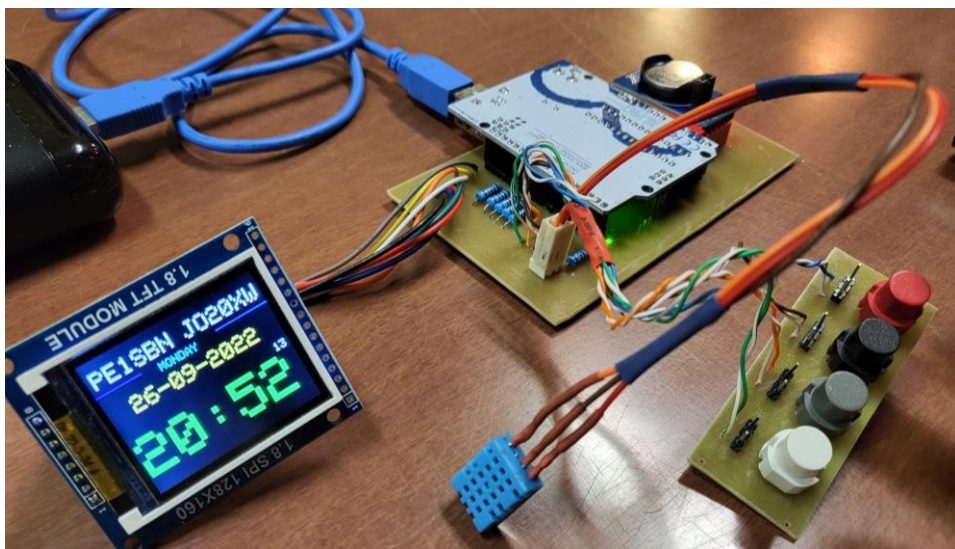
Wie herinnert zich niet de ATF-2 70cm transceiver? Man, dat was wat in de jaren-90, een zelf omgebouwde 70cm transceiver met een respectabel vermogen waarbij de zelfbouw kwaliteiten van de amateur danig op de proef werden gesteld.

Of de velddagen in Heijenrath, op de Steenberg, bij Remy of in de bossen van Malmédy? Komop, daar móeten mensen nog foto's van hebben, kan bijna niet anders!

Dus heb je nog iets in een album zitten of heb je een bouwproject uit die tijd op zolder staan, laat het ons dan weten en we zorgen ervoor dat het wordt vereeuwigd. We zorgen ervoor dat foto's worden ingescand en bouwprojecten, eventueel met de eigenaar, worden gefotografeerd.

Dus ga die zolder op, kijk nog eens in het digitale archief, denk nog eens goed na over een anekdote en kom ermee naar ons toe!

Mail je verhalen, foto's of vraag naar thijs@gerlachus.com of bel naar 06-25511511!



Bouwproject in aanbouw

HAM-clock voor shack of velddag

Voor de komende koude maanden heeft de VRZA een nieuw bouwproject in aanbouw! John PE1SBN is druk bezig met het samenstellen van een hamclock: een klok (uiteraard) met functies die voor de zendamateur goed van pas komen zoals lokale én UTC tijd maar ook opties zoals temperatuur, luchtvochtigheid, je eigen callsign in beeld en de locator (bij gebruikmaking van een GPS module).

Zoals je op de foto kunt zien, is het project nog in de ontwerpfase. Er wordt gebruik gemaakt van een Arduino Uno, een handig en gebruiksvriendelijk development bordje met processor, USB en tal van aansluitingen om je eerste experimenten met microcontrollers op te botvieren.

In het huidige ontwerp is gebruik gemaakt van 1 TFT display dat je zowel horizontaal of verticaal kunt gebruiken. Een 4-regelig LCD display was eenvoudiger maar John legde de lat wat hoger met de TFT en begon te programmeren in meerdere kleuren én met wisselende schermen, met een zeer verdienstelijk resultaat.

Het programmeren is geen makkie, dat bleek wel in de discussie over het uitbreiden met een 2^e scherm, een groter scherm of overstappen op een GPS en kleine Arduino om alles zeer compact te maken. Of de redactie een gaatje in hun hoofd had?

Enfin, het belooft dus een mooi project te worden dat de VRZA daarna gaat aanbieden als een bouwkit. De prijs hangt natuurlijk af van de uiteindelijke samenstelling van de kit en de prijzen van de onderdelen maar John probeert het zo goedkoop mogelijk te houden.

Behalve een bouwkit wordt er ook gewerkt aan een presentatie over de opbouw en de programmering van het geheel zodat je als toekomstig bezitter van dit onmisbare kleinood ook iets kunt vertellen over het ontstaan ervan.

Heb jij ook een leuk bouwproject dat meer amateurs zou kunnen aanspreken? Kom ermee voor de draad! Via de nieuwsbrief bereik je een groot publiek en samen maken we er een succes van!

Mail dan naar pa1ebm@gmail.com!

Thijs Has – PE1RLN

CQ ZLB: QSO over 75.000km...

Wie heeft er al eens met 10W een QSO gemaakt over een afstand van maar liefst 75.000km?

EME-enthousiastelingen steken dan hun vinger op, met 800.000km heen en terug en met een veelvoud van het vermogen maar het kán anders...

Thijs, PE1RLN kocht onlangs een complete transverter om daarmee via de satelliet vele stations te kunnen werken, letterlijk van Brazilië tot India, van Zuid-Afrika tot Noorwegen en allemaal met uitstekende signalen. Binnenkort maar eens op een verenigingsavond!



Op 15 november 2018 werd de Es'hail satelliet gelanceerd, een omroep-satelliet voor Qatar met aan boord een amateurtransponder, de QO-100 (Qatar Oscar-100). Op een hoogte van 35.786km boven de evenaar draait deze satelliet synchroon met de aarde mee en hangt hij op 25,9° oost waardoor hij bijna het halve aardoppervlak kan bestrijken. Stations van Brazilië tot India kunnen de satelliet werken.

De downlink vindt plaats op 10GHz, die via een schotel door de LNB wordt omgezet en versterkt naar 432MHz waardoor een gewone SSB ontvanger gebruikt kan worden.

De uplink gebeurt op 2,4GHz, middels een 70cm transverter en eindversterker richting een helix-antenne die voor op de LNB is gemonteerd.

Begintijd bijeenkomsten

In de vorige nieuwsbrief vroegen we de leden om niet al te vroeg in het lokaal aanwezig te zijn, op z'n vroegst om 20:00 uur. En dat heeft gewerkt!

Omwonenden die niet zo blij zijn met de aanwezigheid van een sociale voorziening zoals het Gidsengebouw (opgericht in 1957, ver voordat de huidige bewoners er in de jaren-70 in trokken, maar dat terzijde) werd er nogal eens geklaagd bij de gemeente over geluidsoverlast buiten de afgesproken tijden. Vandaar dat we verzocht hebben om de aanwezigheid in het gebouw dienovereenkomstig te houden.

Hou er ook rekening mee dat in een deel van de Floribertusstraat een gele streep en parkeerverbod geldt!

Rudolf Hallema – PA1EBM

PIN bij de VRZA

No cash please

Zoals in de vorige nieuwsbrief al werd aangekondigd, is de VRZA overgestapt op het gebruik van consumptiebonnen voor het afrekenen van consumpties tijdens de verenigingsavonden.

Hierdoor vinden er minder betalingen plaats en wordt er telkens direct bij het bestellen "betaald" zodat er geen vergissingen kunnen worden gemaakt.

Dit werkt prima! Na aanvankelijk wat gemor is iedereen gewend aan de bonnen en loopt het gesmeerd. Bedankt iedereen voor het begrip en de medewerking!

Op velerlei verzoek is er ook een PIN-automaat aangeschaft om de bonnen direct met de PIN af te rekenen en dat werkt uit de grote kunst. Hierdoor zitten we minder met (klein-)geld te klooiën en is het risico op verlies of diefstal kleiner én het geld staat direct op de rekening van de VRZA om nieuwe inkopen te kunnen doen.



Dus maak vooral gebruik van onze PIN voor je betalingen, dat scheelt een hoop gedoe met kleingeld en het scheelt de VRZA een hoop werk. Bedankt!

Paul Jongen – PA4UL

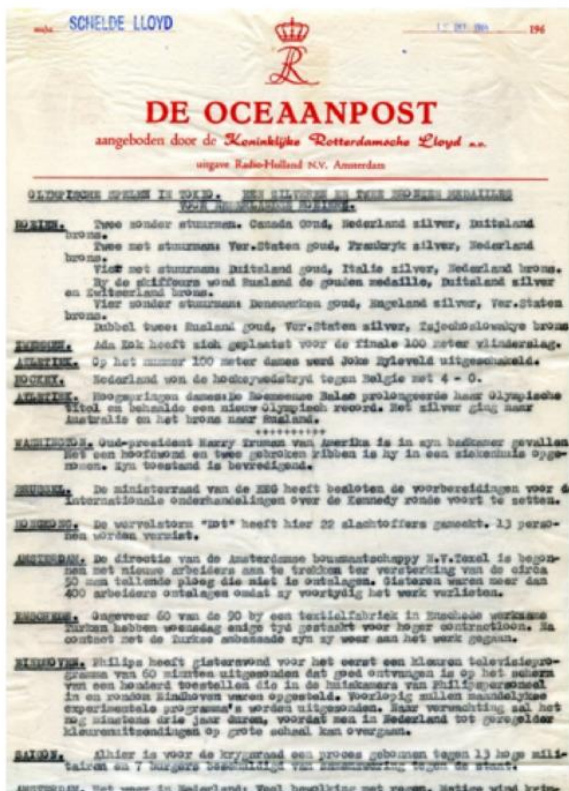
Hoe Paultje een amateur werd

*In de serie **Hoe ik een amateur werd** vertelt Paul, PA4UL over hoe het toch zover gekomen is. In de komende nieuwsbrieven zal telkens een andere collega-zendamateur zijn verhaal vertellen. Want iedereen heeft zo z'n eigen redenen gehad om aan deze mooie hobby te beginnen.*



Amateurs hebben zo hun aanleiding om zendamateur te worden en bij mij was dat pas laat het geval. Ik had weinig kaas gegeten hoe dat in z'n werk ging.

Tijdens mijn vaartijd als werktuig-kundige bij de koopvaardij luisterde ik wel altijd naaar de korte golf, want midden op de ocean was dat de enige mogelijkheid om wat muziek te luisteren. Voor het nieuws was je aangewezen op het door de sparks ontvangen en getypte krantje.



Mijn eerste kortegolf radio was een National Panasonic T300, taxfree gekocht van mijn eerste verdiende geld.

Toen ik een walbaan kreeg was het luisteren alleen met een goedkope kortegolfradio naar Radio Nederland tijdens vakanties.

Maar op een gegeven kocht ik toch weer een Kenwood R600 in Stolberg. Waarom daar, omdat ik alleen Giel Braun kende (buur van familie) en wist dat die wat met radio's deed en die werkte dus in Stolberg. Bij deze radio kwam ik erachter dat er veel meer te beluisteren viel dan commerciële zenders en zo verdiepte ik me wat meer in de mogelijkheden.

En zie daar De VRZA organiseerde een cursus zendamateur en die ben ik gaan volgen. Met vallen en opstaan verder gegaan waar ik nu ben. Thuis heb ik natuurlijk een shack en het leukste vind ik de velddagen met als hoogtepunt de velddagen in de Ardennen. Dan gaat het niet alleen om het beoefenen van de hobby maar ook om de gezelligheid en de omgeving.



De laatste jaren ben ik ook nog penningmeester van de VRZA Zuid-Limburg en organiseer ik samen met leden van de VRZA en van de VERON de jaarlijkse radiomarkt, voorheen in Treebeek en nu weer bij HAJE.

Nou, nu weet iedereen hoe het zo gekomen is en ik hoop dat we deze leuke rubriek kunnen voortzetten. Wie schrijft het volgende artikel over zichzelf?

Paul Jongen, PA4UL

De redactie zou het leuk vinden als leden zich melden om wat over zichzelf te vertellen, begeleid met wat foto's van zichzelf én van wat hij (of zij) belangrijk vindt in de hobby. Mail je bijdrage naar de hoofdredactie: thijs@gerlachus.com en we maken er samen een mooi artikel van.

Tot de volgende keer!

Lezing Mars-sonde

Elke maand organiseren de VRZA en VERON samen een lezing in 't Weverke in Schimmert en onlangs was de beurt aan Lieven, ON4TTT



Lieven kwam vertellen hoe hij verschillende jaren werkte als technical lead aan de ontwikkeling van een radio transponder die later naar Mars gelanceerd zou worden. Wat er allemaal bij komt kijken en welke hobbels overwonnen moeten worden. Kortom, een smeug verhaal op zijn Belgisch.

Hoewel de opkomst niet groot was, was het verhaal van Lieven zeer duidelijk, ondanks het feit dat het geen simpel bouwset is wat hij afleverde aan de ESA:



Met 7GHz en 8GHz geen alledaags projectje maar zeer goed te volgen voor de aanwezigen en misschien zelfs thuis na te vertellen.

Wanneer (en óf) de transponder naar Mars gaat, is onduidelijk en onzeker. De spanningen tussen Rusland en de rest van de wereld heeft dit project in de koelkast doen belanden.

Tot de volgende lezing!

Te koop



Kenwood TH D-7
Met 2 x accu, verbouwde battery-pack voor vaste voeding, originele lader, microfoon en 2 x antenne (2&70). De gebruikelijke leeftijdssporen maar werking is goed. € 200,-

De Beroemde JWX-diplexer voor 2m en 70cm.



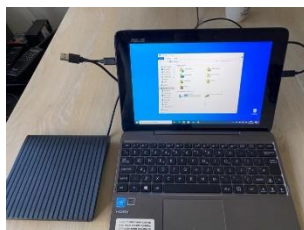
€ 25,-



MFJ -948. Werking goed. Met gebruikelijke leeftijdssporen. € 45,-



Nostalgie Kenwood TR-2300. Met onbekend aantal kristallen incl microfoon. € 40,-



Asus Tablet-laptop, met legale windows 10 licentie incl. losse USB DVD -writer. Scherm kan er op een gemakkelijke vanaf of op. Accu redelijk tot goed. Voorzien van 2,4GHz en 5GHz Wifi. De gebruikelijke leeftijdssporen. € 100,-

Info: john@pe1sbn.nl

Met dank aan onze sponsors:



Roberto Duckers

Aannemers bedrijf

06-12501042



Wil je de VRZA Zuid-Limburg ook sponsoren? Dankzij onze sponsors kan de vereniging meer dan alleen bijeenkomsten organiseren. Zo verzorgen onze sponsors het drukwerk, de bedankjes bij lezingen (Elektrolyt) en werd ook de PIN-automaat geschonken.

Onze sponsors staan meermaals per jaar in de nieuwsbrief én op onze website als tegenprestatie!

Colofon

CQ~ZLB is een uitgave van de Vereniging van Radiozendamateurs (VRZA) afdeling 23 Zuid-Limburg en wordt gratis per e-mail verstrekt onder de leden van deze afdeling én gepubliceerd op de website pi4zlb.vrza.nl .

Contactgegevens:
VRZA Zuid-Limburg
Tritbach 35
6444XW Brunssum

Bijdragen, reacties, commentaar, tips en vragen kunt u sturen naar: pa1ebm@gmail.com .

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd of overgenomen zonder voorafgaande toestemming en bronvermelding.

Typefouten voorbehouden.

CQ ~ ZLB
