

	VERON afd. 56 Waterland Elektronische Nieuwsbrief. Oktober 2022 Redactie: PE1LDZ pe1ldz@veron.nl
---	--

	Naam	Call	Telefoon	E-mail adres
Voorzitter	Nico	PA0MIR	434954	pa0mir@veron.nl
Secretaris	Bernard	PD4BER	06-57747524	bernard.kruihof@online.nl clubzaken: pi4wld@veron.nl
Penningmeester	Pim	PA5PEX	364031	pa5pex@veron.nl
Bestuurslid Web-master	Gert	PA3AAV	Via email!	pa3aav@veron.nl
Bestuurslid	Jan	PE2ELS	020-4930194	jbijer2@xs4all.nl
QSL manager	Erwin	PA3BLS	438934	pa3bls@amsat.org
Leesmap	Nico	PA0MIR	434954	pa0mir@veron.nl
Waterland Award				
Redactie nieuwsbrief	Menno	PE1LDZ	Via email	pe1ldz@veron.nl
Waterland ronde	Iedere vrijdagavond om 21.00 uur lokale tijd op 145.350 MHz			
Homepage	http://www.veronwaterland.nl/			

INHOUD

- 1. Voorwoord (Menno, PE1LDZ)**
- 2. Van de secretaris (Bernard, PD4BER)**
- 3. Een eenvoudige USB audio interface (Evert-Jan, PE1FWM)**
- 4. Een QTH voor spannende tijden...(Tyler Rogoway)**
- 5. Radiovlooiemarkt Assen (Fred, PA0FVH)**
- 6. The new Ameco (nostagie nu)**
- 7. Battleship Iowa in memory of Pearl Harbour 6 & 7-12-'22**
- 8. Het tijdelijke voor het eeuwige...(Menno, PE1LDZ)**
- 9. Het laatste woord...(Menno, PE1LDZ)**

1. Voorwoord

Het zijn spannende tijden: oorlog in Europa, vluchtelingen, energiecrisis, woningnood, grote tekorten op de arbeidsmarkt, een parlement met weinig consistent optreden dat elkaar bij tijd en wijle ook nog eens de tent uitvecht...en zo kan ik nog even doorgaan. Geen dag hetzelfde en morgen kan het alweer anders zijn. Ooit zong het illustere duo Barend Servet en Sjef van Oekel, bekend bij onze "oudere" leden, het lied "Waar moet dat heen, hoe zal dat gaan, waar komt die rotzooi toch vandaan..." Dat was zo'n 50 jaar geleden en nu nog steeds actueel. Gelukkig hebben wij bij onze afdeling Waterland van de Veron een mooie constante, soms kleine hobbels maar die horen erbij. Ik werd lid in 1981, nu 41 jaar geleden, en ik kwam in een eenheid terecht die er nog steeds is dank zij de inspanningen van velen. Een "witte raaf"? gelukkig bestaan ze nog!

2. Van de secretaris

Clubavond Maandag 3 oktober

Interessante bijeenkomst met PA3ACJ Jos Disselhorst die ons gaat vertellen over het gebruik van een spectrum analyser met een tracking generator - verder gaat hij in op het gebruik van het programma ELSIE, dat gaat over het ontwerpen van filters.

Als je een filter hebt ontworpen en gebouwd dan wil je ook weten of het echt goed werkt.

Dat kun je dan met de spectrum analyser en de tracking generator mooi controleren.

Jos Disselhorst neemt de nodige dingen mee ter demonstratie.

Hier een overzicht van onze bijeenkomsten in de komende maanden:

Alle bijeenkomsten in het gebouw van de Hengelsportvereniging aan de Vrouwenzandstraat 157 in Purmerend.

Op maandag 7 november om 20 uur komen we bijeen voor een voordracht van onze eigen André Heijm PA3HGP over draad en kabel. Verbindingen staan centraal in onze hobby, en ooit was de held van een reeks jongensboeken bijgenaamd Draadje, omdat hij radio-amateur was. W.N. van der Sluys was zijn geestelijk vader. André werkte lang bij Draka in Amsterdam en hij neemt voorbeelden en beeldmateriaal mee.



In december komen we bijeen op maandag 12 december - en niet op de eerste maandag van de maand want dan is het Sinterklaas.

In januari, noteer dat alvast, is op maandag 9 januari 2023 onze nieuwjaars-bijeenkomst om 20 uur.

En in februari is onze jaarlijkse algemene ledenvergadering op maandag 6 februari, ook om 20 uur. Dan houden we meteen onze onderlinge verkoping, dus zoek maar vast wat uit dat je wilt overdoen aan iemand anders.

Agenda volgt. Voor het verslag van de afgelopen vergaderingen: zie de website www.Veronwaterland.nl

73, Bernard Kruithof, secretaris van de afdeling Waterland van de Veron A56, PD4BER

3. Eenvoudige USB Audio Interface.

Toen ik in januari 1981 geslaagd was voor het C-examen, dat had je toen nog, heb ik een Icom IC-260 E aangeschaft, een allmode 10 watt 2 mtr transceiver, waar ik nog steeds veel plezier van heb.

Ik denk dat een aantal van ons nog wel een vergelijkbaar toestel in huis heeft.

De IC-260 E is aan de achterzijde uitgerust met een 24 pins accessoires connector waar o.a. een PTT-aansluiting, een audio in- en een audio uit aansluiting te vinden is.

Jammer genoeg heeft hij (natuurlijk) geen USB aansluiting.

Ik wilde graag Digitale modes zoals FT8 en FT4 met deze oude Icom en de Yaesu FT-575GX bedrijven.

Dat ging wel, maar er liepen dan allerlei kabels in ongemakkelijke richtingen van de set naar de PC en weer terug.

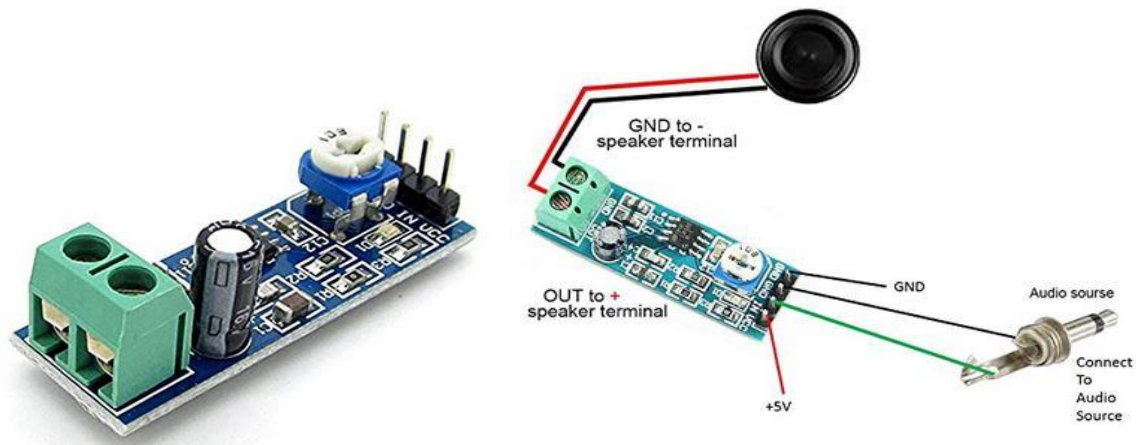
Kan dat nou niet met één kabel dacht ik.

Nou had ik nog een C-media USB externe geluidskaart liggen.

Geïnspireerd door een schakelingetje van Stef PA0SJM bedacht ik dat het mogelijk moest zijn met een LM386 schakeling en de USB kaart een Voxschakeling te maken en daar ook de audio signalen mee op de Icom aan te sluiten.

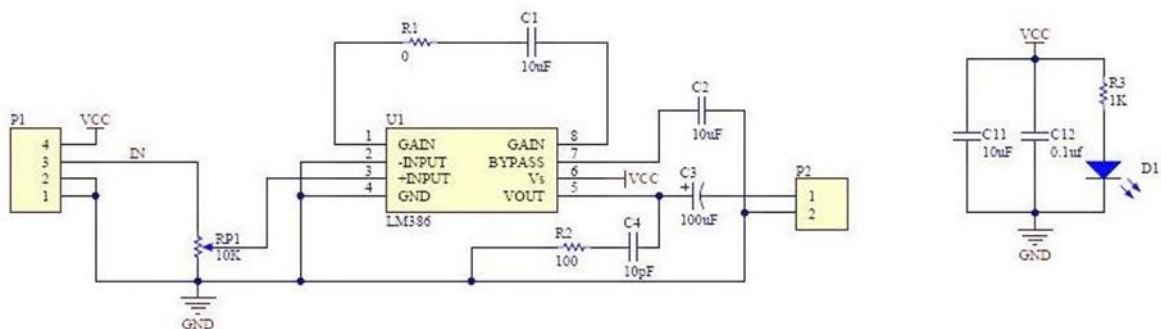
Ik had wel een gaatjesprint, een 5 volt Relais'tje en een LM386 maar geen DIL-voetje en ik wilde ook scheidingstransformatoren voor het audio..

Tijdens het zoeken op internet naar voetjes en nog wat andere onderdelen vond ik bij toeval een Youmile Mini LM386 module met alles erop en eraan. Het is klein, 41 bij 14 mm.



Het is een kleine mono audio versterker met een luidspreker aansluiting.

Het schemaatje ziet er als volgt uit:



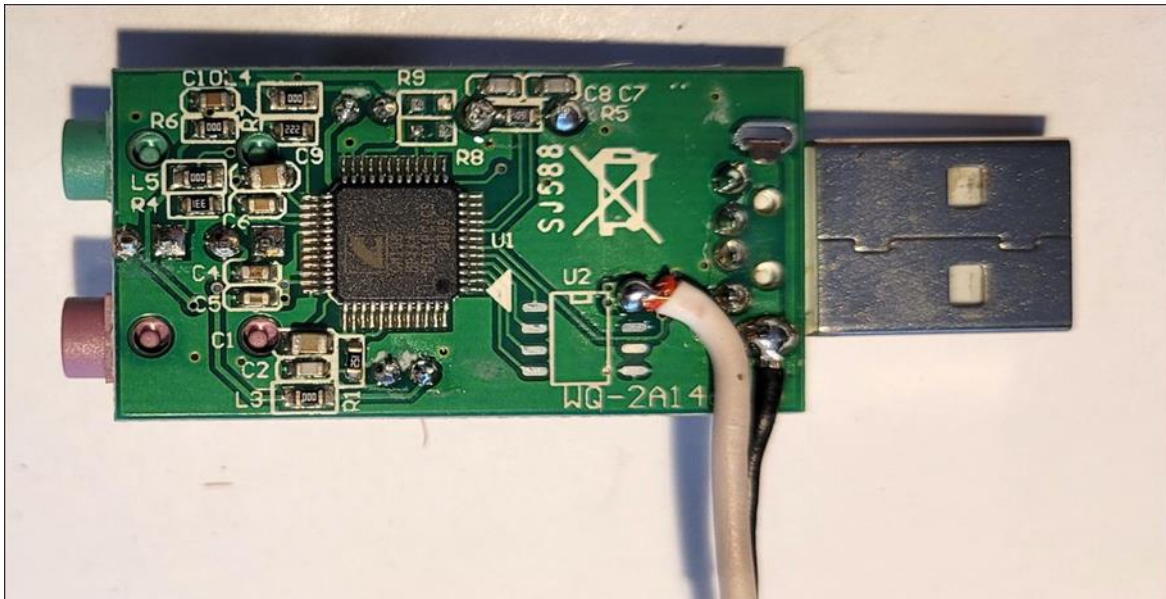
De versterking van de module staat met R1 op maximaal, 200x.

Dat kan je veranderen door er weerstanden en of condensatoren voor in de plaats te monteren, je kan er zo ook de frequentie karakteristiek mee beïnvloeden.

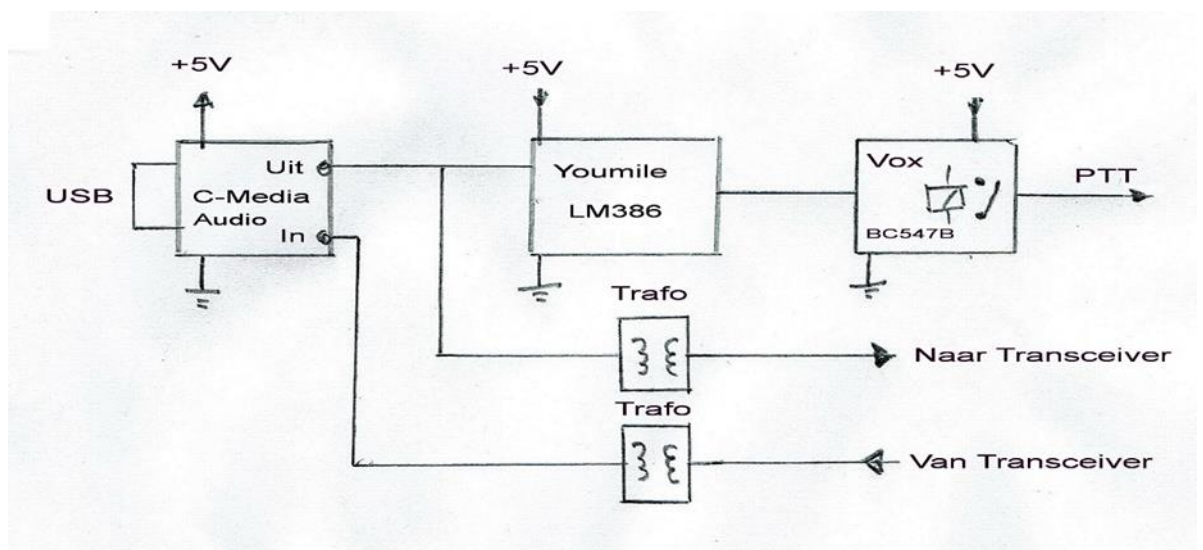
De ingang wordt geregeld met RP1.

Volgens de gegevens kan het moduultje werken op 5 Volt en dat leek me wel wat, want ik wilde liever geen 12 Volt gebruiken, dat zou anders ook weer een aansluiting nodig hebben met een stekker en kabel, dus... 5 Volt.

Om het geheel op 5 Volt te laten werken besloot ik de 5 Volt uit de C-media USB Audio te halen, even openbreken dus.



Het blokschema is eenvoudig:



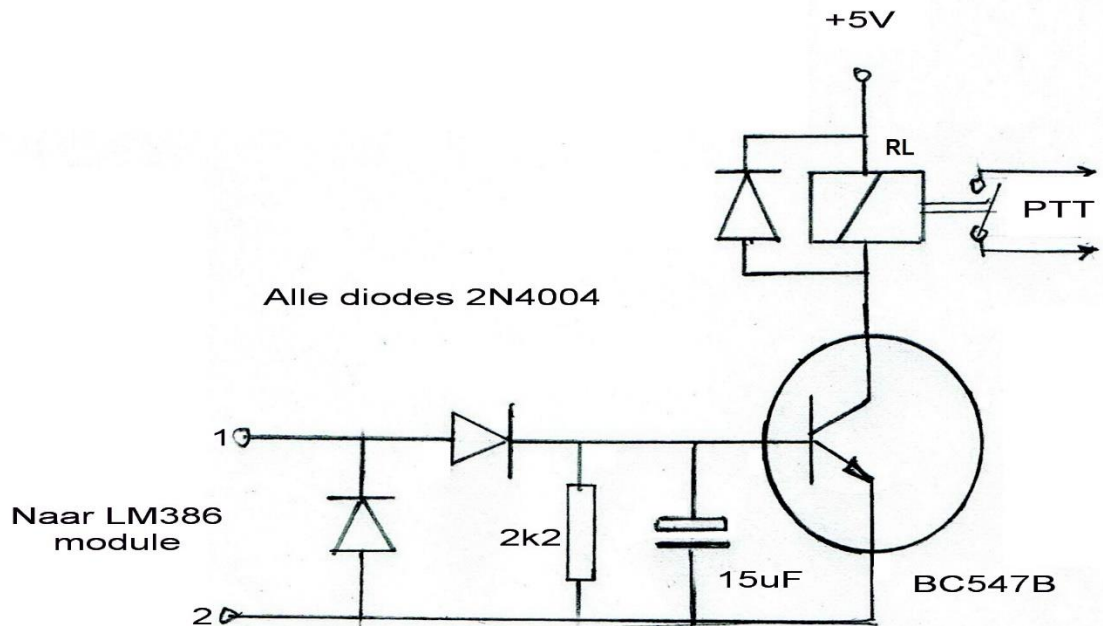
Het audio uit de C-media gaat naar het Yumile moduultje en via de trafo naar de transceiver.

Het moduultje pept het signaal op, dat daarna aan het Voxschakelingetje wordt aangeboden.

Het relais komt op en sluit de PTT lijn naar de transceiver.

Het audio uit de transceiver gaat via de andere trafo naar de ingang van de C-media audio.

Het Voxschakelingetje is simpel, opgebouwd rond een BC547B en wordt aangesloten op de luidspreker connector van het moduultje (groene connector 1 en 2)



De 15uF elco was oorspronkelijk een 1 uF elco, dat bleek te weinig te zijn bij een werkspanning van 5 Volt, de gelijkspanning op de basis bleef te laag.

Na wat experimenteren werd het 15 uF en steeg de basisspanning naar 2,7 Volt.

Ik heb de Vox als een klein hooibergje gebouwd aan de connector van het moduultje.

Alles op een omgekeerd stuk printplaat geplakt en gelijmd, de trafo'tjes ondersteboven.

Dubbel tape en het lijmpistool zijn je vrienden, hi.

Ik had nog een aardig metalendoosje overgehouden van de audioversterker uit een touringcar.

Ik heb alleen een schakelaar op het front om de Vox af te schakelen, die heb ik bij de Yaesu FT-575GX niet nodig, daar volstaat alleen audio, hij heeft een eigen Vox.

Geen lampjes op het front, die zitten van binnen en de bovenplaat is een raster, ik kijk er dus doorheen.

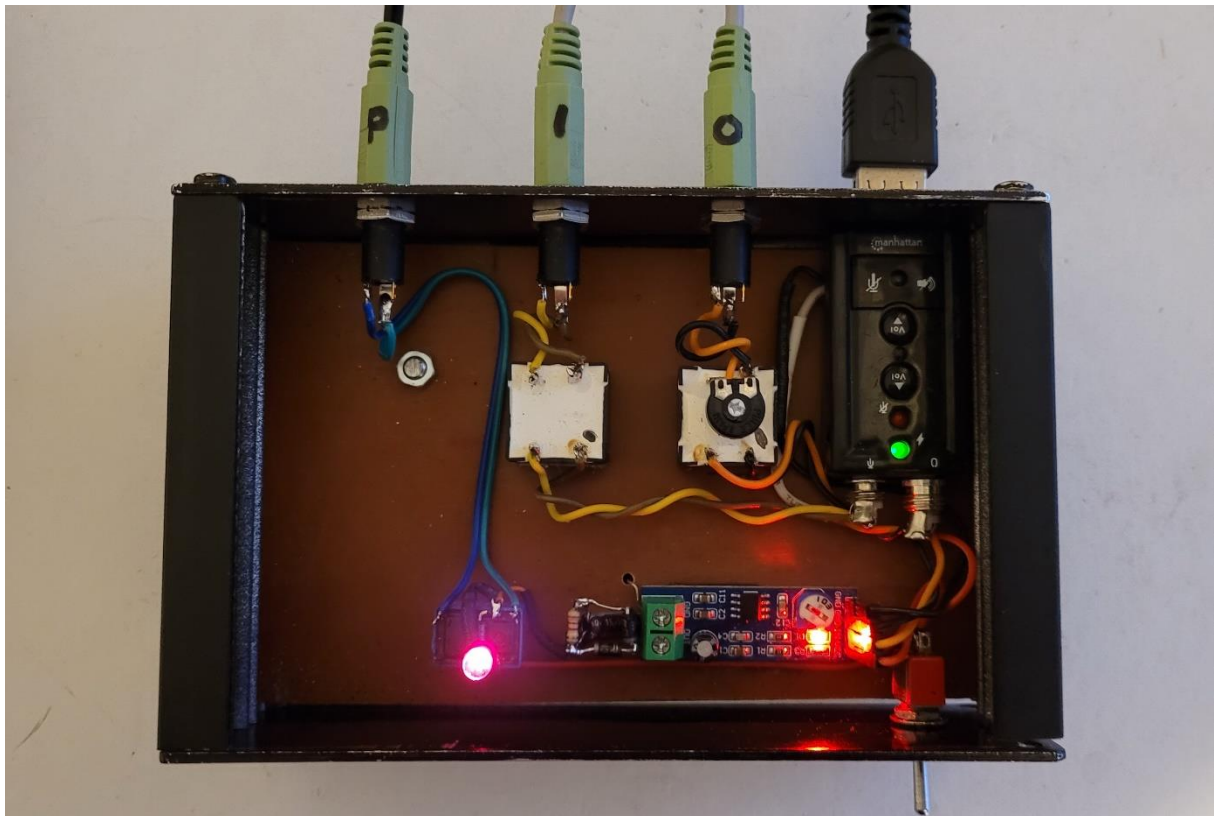
Ik heb achteraf nog een ledje over de spoel van het relais aangesloten ter controle of het relais op komt.

De instelpot op de uitgangstrafo bleek nu niet nodig te zijn, maar ik heb hem laten zitten voor het geval er bij gebruik van een microfooningang het niveau te hoog zou blijken.

Voor de 3,5 mm bussen op de achterzijde heb ik geïsoleerde versies gebruikt, ze maken geen contact met het metaal van het doosje en daardoor ook niet met elkaar.

Het doosje zit bij de transceiver en er loopt maar één kabel naar de PC.

Zo ziet het er nu uit.



In het programma WSJT-X moest ik bij settings in de Tab Radio het volgende instellen:

Rig : None en PTT Methode: Vox.

In de Tab Audio de (juiste) geluidskaart kiezen en misschien in de Tab Frequenties nog even de juiste frequenties en antennes invoeren, op OK klikken en het is klaar.

Ik heb er al een aantal verbindingen mee gemaakt op 2 mtr met de IC 260 E en op 60 mtr met de Yaesu FT-757GX, het werk bij mij prima.

En het was leuk om te maken!

73's, Evert-Jan PE1FWM.

4. Een QTH met alle faciliteiten voor de zendamateer om de spannende tijden waarin we leven te doorstaan.....

Defunct Military Listening Post For Sale In Scotland Is A Doomsday Prepper's Dream!

A facility that once spied on the Russians has the potential to be a near turn-key survivalist's dream estate.

BY [TYLER ROGOWAY](#)



Sure, massive ranches, sprawling desert compounds, huge underground missile silos, and even castles tend to get the most attention when it comes to the fantastical end of the doomsday prepper spectrum. But for those preparing for the end of the world as we know it and are looking for a promising property that would demand far less investment, there's a spot in Scotland that seems near ideal.

Built in 1985 and officially opened by Princess Anne, Baldo Bridge Listening Station, a surplus SATCOM II intelligence gathering and communications post, sits on nine acres just a stroll away from the country town of Kinross in Scotland. The facility was manned by personnel from the Royal Corps of Signals 242 Signal Squadron and worked to intercept enemy satellite communications traffic—such a Russian ballistic missile launch orders—for two decades before being decommissioned in 2006 and sold off in 2007. It's been back on and off

the market since roughly 2014 and it appears to be in pristine condition and oddly unmodified from its past life.



The site sits on the corner of what was once RAF Balado Bridge, an airfield that opened in 1942 and served as an auxiliary station for larger nearby airbases as well as for training foreign aircrews on Spitfire and Hurricane fighters. After the war, the facility quickly turned into an aircraft graveyard and was shut down officially in 1956. Later on, the airfield was remediated and turned over to private hands. You can still see the outline of the runways in satellite photos.



The Balado Listening Station has garnered the nickname 'The Golfball' from locals in Kinross-shire due to the radome over the facility's receiver antenna.

Beyond this most outstanding detail, the installation offers all the things a prepper dreams of and not in some run-down and dilapidated state. The place is secured like a prison or other very high-value military site with double row security fencing lit by high-output lighting. The intense security is a product of the fact that it had to operate even during a time of extreme crisis or outright war, gathering time-sensitive communication intelligence.

The structures on the site were built hardened and include office space, workshops, garages, guard posts, living spaces with mess and recreation areas, as well as the extremely secure areas that were specific to the listening post's technical operation. There is even a tower for radio comms and nearby surveillance.



A filtration system protects the base's inhabitants while 'buttoned up' during a nuclear, chemical, or biological incident and due to the nature of the place's mission, the facility is hardened against electromagnetic pulses as well. Onsite fuel storage and powerful industrial generators allow the site to run independently without outside electricity for a prolonged period of time. There is clearly plenty of space for expansion and considering what surrounds the rural site, the land looks excellent for farming. There is also water right next door and the valley the place is located in appears to be gorgeous.

Here is an entire [tour of the property](#) including interior shots.

*Altogether it seems like a doomsday prepper's dream site that is just about as close to turnkey as they come. And the price is laughably low considering the many millions of dollars something like this would cost to build today. The property is currently listed at **\$1.22M**, but it has sat on the market for some time so you could probably get a heck of a deal.*

The fact is that many people have made something out of far more [inconveniently located and run-down](#) Cold War-era surplus sites than this which makes the reality that it is still on the market surprising.

Oh yeah, and the big satellite listening dish also comes with the deal—maybe a plus for the amateur radio astronomer who also seriously believes in an impending zombie apocalypse?

If you are interested, [contact the listing agent](#), they can make all your survivalist dreams come true.

Iets anders dan een doorzonwoning-met-shack-op-zolder?

Ideetje? En nee, ik heb hier geen aandelen in!

Menno, PE1LDZ

5.37ste Radiomarkt Assen op 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.

De markt is voor radioamateurs, luisterstations en andere geïnteresseerden in de radio- en ATV-techniek. Maar ook enthousiastelingen op computergebied, elektronica en zelfbouw komen volop aan hun trekken. Zowel nieuwe als gebruikte spullen zullen weer in ruime mate aanwezig zijn. Ook zullen er weer stands zijn met demo's over de mogelijkheden van radio, elektronica, opleidingen en meer. Natuurlijk is er ook voldoende ruimte voor onderling QSO, onder het genot van een hapje en drankje. We rekenen weer op een grote opkomst.

Toegang tot twee markten voor de prijs van één

De samenwerking met Vitalis vlooiemarkten is gecontinueerd. Hierdoor kunnen we de toegangsprijs op € 3,50 houden. Daarvoor krijg je zowel

toegang tot onze radiomarkt als ook tot de grootste vlooiemarkt van het Noorden. Kinderen t/m 13 jaar zijn gratis.



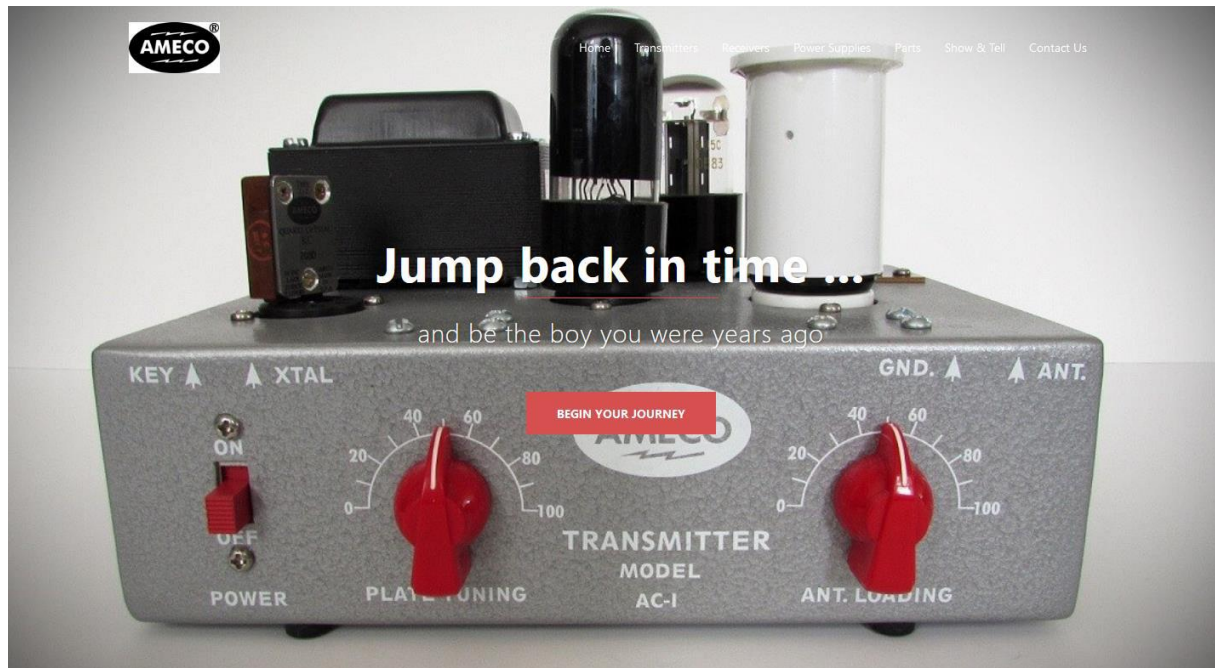
De markt wordt weer gehouden in de veilinghallen van Flowerdome in Eelde en wel aan de zijde met ruime, gratis parkeerplaatsen. Daar bevindt zich ook gedeelde ingang met Vitalis. De hal heeft een oppervlakte van 2500 - 3000 m2 en is uitstekend verlicht en verwarmd. De locatie is op ongeveer 12 kilometer ten noorden van Assen, direct aan de A28 gelegen.

Openingstijden en adres:

Onze radiomarkt is voor het publiek geopend van 9.30 uur tot maximaal 15.00 uur.

Adres: Burgemeester J.G. Legroweg 80, 9761 TD EELDE

6. The new Ameco, nostalgie nu!



The original Ameco idea fascinated the Ham Radio enthusiasts with its simple and easy to work with design.

The New Ameco is built on the same proven qualities and offers expanded variety of DIY Kits.

We are a group of Ham Radio Operators with the same Dream:

"To bring back to life the Old Ham Radio Gear as Do-It-Yourself kits."

On our work bench we have 5 new Projects: different HF receivers from all over the world made between 1950 and 1965. In a few months we'll be able to offer them as DIY Kits. If you have any questions, please do not hesitate to contact us.



7. Battleship USS Iowa's original active call sign, is scheduled in memory of Pearl Harbor

A crossband activation of NEPM, the Battleship USS Iowa's original active call sign, is scheduled in memory of Pearl Harbor. As the representative of the National Museum of the Surface Navy at the Battleship Iowa Museum in San Pedro, California, the Battleship Iowa Amateur Radio Association (BIARA) will honour the sailors and ships previously homeported in San Pedro who were attacked on December 7, 1941, with special crossband activations of NEPM on December 6 and 7, 2022.



When Pearl Harbor was attacked, seven of the battleships formerly homeported in San Pedro Bay were not present. Eight Pacific fleet battleships -- the USS Arizona, USS California, USS Maryland, USS Nevada, USS Oklahoma, USS Tennessee, USS West Virginia, and USS Pennsylvania -- were at Pearl Harbor and absorbed the brunt of the Japanese attack. Of these eight ships, three sank, one capsized, and four suffered varying degrees of damage. Under the authority of the Navy and Marine Corps Spectrum Office Southwest, they will transmit using the Iowa's NEPM call sign on assigned military frequencies and listen for calls from the amateur radio community in their adjacent bands. NEPM will transmit on 14.375 MHz, 18.170 MHz, and/or 21.460 MHz on J3E upper sideband and/or A1A CW. The operator will advise listeners as to where they are listening. Amateur participants are reminded not to transmit on the NEPM military frequencies. Operations on both days are expected to be from 1500 to 2400 UTC. QSL procedures can be found at <https://biara.org>. For specific questions in advance of the operation, contact w6hb@biara.org

8. Het tijdelijke voor het eeuwige....

Op enkele uitzonderingen na zijn zendamateurs lieden die veel op hun hobby gebied plegen te bewaren...: of het zal ooit zijn bruikbaarheid bewijzen want "je zal het maar net nodig hebben" of "altijd handig om in huis te hebben, je weet maar nooit"...of uit puur nostalgische redenen dan wel om een verzameling op te bouwen. Wat met goed onderbouwde redenen uiteindelijk ook een valkuil en een spiegel voor jezelf kan zijn wil ik in het volgende verhaaltje, aan de werkelijkheid ontleend, uitleggen.

Een goede vriend van mij, geen zendamateur maar wel fervent verzamelaar van leger communicatie apparatuur, overleed half juni van dit jaar na een kort ziekbed. Een goede week daarvoor belde hij mij met het verzoek om zo spoedig mogelijk met elkaar te overleggen en ik wist waar het over zou gaan. Ooit deden wij elkaar de belofte elkaars verzameling een goede bestemming te geven als het "SK" moment er was of snel zou komen. Dit laatste wist ik al en toog op een mooie warme juni avond naar zijn QTH: een laat 17^e eeuws huis onder de rook van de DOM-toren in Utrecht. Hij was nog goed aanspreekbaar en gedurende dit emotionele bezoek werd de uitvoering van zijn laatste wil na zijn verscheiden doorgenomen. Het moest terecht komen bij dezelfde liefhebbers van "groene radio's" als hij zelf was geweest en niet in de container (zoals ik bij anderen wel heb meegemaakt: behalve de begrafenis had de familie dat ook al geregeld..).

Amper een week later was mijn goede vriend niet meer onder ons...

Ik had wel een globaal idee wat hij verzameld had maar wat ik bij het eerste bezoek aan zijn echtgenote te zien kreeg ging bijna mijn verstand te boven. Bovendien, ik schetste het QTH al, was alles verspreid over verschillende ruimten en zolders waar werkelijk niets gelijk was: afstapjes, opstapjes, trappen en trappetjes, ooit gemaakte doorgangen en afsluitingen...en dat over een 3-tal verdiepingen en daaraan vast een twee eeuwen geleden gebouwd bijgebouw. Het heeft mij alleen al enkele uren gekost om zelfstandig de weg te vinden in dit doolhof.

Documentatie wat waar lag was er niet en is tot op heden niet boven water gekomen net zo min als om welke apparatuur en randapparatuur het ging, laat staan alle losse onderdelen. Bij eerdere bezoeken aan hem had ik wel grofweg een idee wat ik zou kunnen aantreffen maar de werkelijkheid was veel groter dan mijn inschatting. In ieder geval gaat het om apparatuur die voor het merendeel

de periode 1945 tot heden beslaat met een enkele uitschieter naar WO II zaken.

Opvallend was dat het merendeel in duplo-, triplo-, quattro-, enz. aanwezig is (of nog veel meer, bijvoorbeeld meer dan 80 handsets van hetzelfde type). Het principe ken ik wel als groene verzamelaar maar dan met veel meer mate: vervanging van onderdelen is meestal een speurtocht in de tijd en een apparaat extra op de plank helpt je dat probleem te voorkomen. Overigens, ruimte speelt hierbij ook een rol en dat had hij in overvloed. Ik niet dus dan wel beperkt in mijn QTH-hut in de Beemster.

Het ging overigens niet alleen om apparatuur maar ook nog om grofweg een anderhalve kuub aan documentatie (manuals) van al deze zaken. Als ik één exemplaar heb ben ik al blij en heb ik al genoeg om verder te kunnen klooiën aan de betreffende apparatuur maar in de verzameling die ik tegenkwam is van het zelfde apparaat zo mogelijk een manual in het Nederlands, Engels (Amerikaans), Duits, Italiaans, Zweeds, Russisch, Frans,...etc. etc.

Het plan op basis van zijn wilsbeschikking was voor mij duidelijk: eerst een doel, de liefhebbers van groene radio's. Ik wist dat de Stelling van Amsterdam in een aantal voor publiek opengestelde forten er een radiokamer op nahield. Het hemd is hier nader dan de rok: met de SEM-dagen van onze afdeling Waterland in Fort Edam in gedachten (de meeste van onze leden zullen zich dit nog herinneren) kwam ik al snel bij Ger, PA3GKX, en Peter, PAOPJE, terecht die daar de radiokamer(s) beheren en een populaire bezoekers magneet zijn met o.a. hun morsecertificaat voor kinderen. Ger en Peter waren enthousiast (goddank!)

Dan de hoeveelheid en soorten inventariseren, dozen uitpakken, rubriceren van wat bij elkaar hoort en transport gereed maken. Zowel Ger als Peter spelen hier een belangrijke rol in. Doordat alles door elkaar heen staat en deels nog verpakt is zijn er welkome verassingen voor de radio-en verzamel hobby. In het Duits is hier een goed woord voor dat zich moeilijk laat vertalen: "Fundgrube", min-of-meer een grabbelton met een groter formaat van de verassende vondsten dan die je bij een kermisattractie vindt.

Het pand waarin alles zich afspeelt heeft aan de straatzijde een leegstaande winkelruimte met stellingen en zo wordt alles transport gereed gemaakt om op te halen. Dat laatste lijkt simpel maar niet als het zich bevindt in een strikt voetgangersgebied en een straat waarin je met je auto, laat staan met aanhanger, kunt draaien. Ophalen gaat dus alleen op zondagmorgen vroeg en dan zo snel mogelijk weer wegwezen uit centrum Utrecht want de BOA's liggen op de

loer. Het uitzoeken gaat makkelijker: met de trein naar Utrecht CS en dan 10 minuten lopen. Alleen, op de terugreis neem je niet een GRC-9 zend-ontvanger mee de trein in.....hooguit wat kleine spulletjes in een rugtasje.

Bij elkaar een hele operatie die nog wel enige tijd in beslag zal nemen, maar: afspraak nagekomen en doel behaald (al had ik er eerst een hard hoofd in...)

Wat leer je ervan? Het opende mij de ogen dat ik het niet zover wil laten komen, vooral niet voor wie na mij komt! Natuurlijk, de zondvloed is altijd de laatste maar eigen regie gaat verder dan dat. Bewaar alleen wat je denkt te gaan gebruiken, houd een gezonde reserve aan van wat je nodig denkt te hebben voor je hobby / verzameling (al is dat een relatief gegeven...) en administreer een beetje van wat er is aan zaken die er toe doen (apparatuur). Weet wat je wil, wat het nut is, wat je er (nog) mee doet en verzuip niet in je eigen verzamelwoede, of dat nu eindjes coaxkabel zijn (altijd de verkeerde lengte..), stukjes printplaat (altijd te klein), electronica tijdschriften met achterhaalde inhoud, stapels te repareren apparatuur,... en wat dies meer zij... Het grijze archief is daarin een laatste keuze, je kan er ook een ander blij mee maken!

Houdt een helder oog en ontspul, wellicht met mate, bijtijds! Meuk is leuk! ...maar daar kunnen anderen zonder enige link naar onze hobby heel anders over denken!

Menno, PE1LDZ

9. Het laatste woord....

Tja, na deze voorgaande lap tekst is het accupack van mijn lap-top bijna leeg. Daarom alleen nog even een zakelijke mededeling:

Mijn streven is elke maand de Nieuwsbrief op de laatste dag van de maand te versturen. Kopij liefst in Word en foto's graag in JPEG!

<i>Kopij kan naar mij gemaild worden tot 3 dagen voor het einde van de maand!</i>
--

Een uitzondering hierop zijn SK meldingen van leden of ex-van leden van onze afdeling. Zo mogelijk wordt daar een extra Nieuwsbrief voor gemaakt.

De enige andere uitzondering zijn spoedeisende mededelingen van ons afdelingsbestuur. Het hoofdbestuur van de Veron heeft zijn eigen kanaal, de Veron Nieuwsbrief.

73, Menno, PE1LDZ, redacteur Nieuwsbrief Veron afd. Waterland A-56