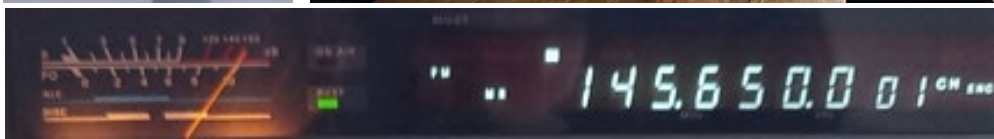




Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland



CONVO 2.0



Winter-editie 2024



De digitale nieuwsbrief van VERON afd. A32 Meppel.

Wil je ook een leuk artikel schrijven of bijvoorbeeld een verslag delen van een evenement of een experiment, mail dan naar pa4dv@veron.nl. Meer info over de afdeling, kijk op <http://a32.veron.nl>

Mededelingen vanuit het bestuur

We kijken terug op een zeer geslaagd verenigingsjaar 2024. Een jaar met nieuwe initiatieven en ontwikkelingen. De verenigingsavonden werden zeer goed bezocht. Ook de betrokkenheid van de leden is goed te merken. Blij zij we met ons onderkomen aan de Lichtmis, waar we dit jaar mee gestart zijn. Kortom, laten we zo door zetten in het nieuwe jaar. Voor eerst wensen we jullie hele fijne kerstdagen en een hele goede jaarwisseling naar 2025!

We zien jullie graag op de aankomende jaarvergadering in Januari.



Algemene informatie;

<i>Bestuur;</i> Voorzitter: G. Knipmeijer PD1GS Secretaris: R. Winters PA1RN Penningmeester: R. de Vries PA4DV Algemeen bestuurslid: R. de Jonge PA5RJ Algemeen bestuurslid: E. Rump PD5L QSL-manager: G. Knipmeijer PD1GS Webmaster: E. Rump PD5L Digitale nieuwsbrief: R. de Vries PA4DV	<i>Bereikbaarheid;</i> Website: http://a32.veron.nl Email: a32@veron.nl Verenigingsavond: Oude Rijksweg 506 7954 GG Rouveen Meppelronde: meppelronde@veron.nl Techno-ronde: meppelronde@veron.nl
<i>Meppelronde;</i> Iedere zondag om 12.00 uur start de Meppelronde via de 2-meter repeater PI3MEP van de VERON afdeling Meppel (145.650 MHz, shift -600 KHz, tooncode 82.5Hz)	<i>Techno-ronde:</i> Iedere woensdag om 21.00 uur start de Techno-ronde via de 2-meter repeater PI3MEP van de VERON afdeling Meppel (145.650 MHz, shift -600 KHz, tooncode 82.5Hz)

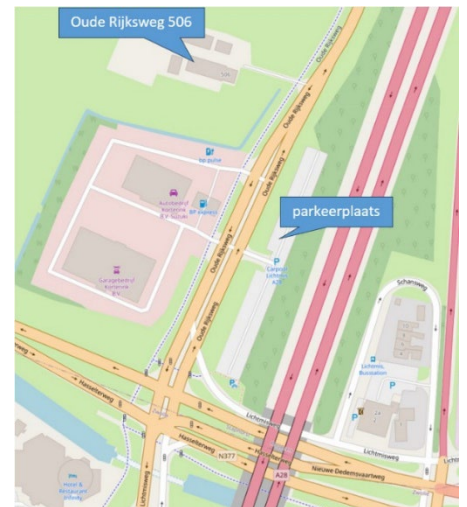
Mocht u geen belang hebben bij het ontvangen van deze nieuwsbrief, stuur een mailtje naar a32@veron.nl. We zullen u dan direct uit de verspreidingslijst verwijderen.

Verenigingsavonden

Het programma voor de komende avonden ziet er normaal gesproken als volgt uit:

- Mededelingen van de afdeling.
- Lezing. Kijk op de afdelingswebsite voor actuele informatie over de lezingen.
- Tonen zelfbouw projecten.
- Inname en uitgifte QSL kaarten.
- Onderlinge QSO's.

De avonden zijn iedere *derde maandag van de maand* en beginnen om 20.00 uur. Uitzonderingen zijn Juli en Augustus. Dan is er geen verenigingsavond i.v.m. de zomerstop. Inloop kan vanaf 19.30 uur. De avonden worden gehouden op onze vaste locatie bij de Lichtmis, per adres; ***Oude Rijksweg 506 7954 GG ROUVEEN.***



Betaling door middel van consumptiemunten

Aangezien er geen kassa aanwezig is, hebben we afgesproken om eten en drinken te gaan afrekenen met consumptiemunten. De prijs van een consumptiemunt is **€ 2,25**.



Om niet te veel met contant geld te moeten werken zouden we het op prijs stellen om bij voorkeur de consumptiemunten via de bank te bestellen. Dit kan via de rekening van onze vereniging. De consumptiemunten moeten vooraf worden betaald op rekeningnummer:

NL36 INGB 0003 9728 80, t.n.v. Ver voor experimenteel radio onderzoek in nl veron.

Vermeld bij de bestelling jouw Call-sign en het aantal consumptiemunten die je bestelt. De penningmeester zorgt dat de consumptiemunten klaar liggen bij de eerst volgende verenigingsavond, Uiteraard is het ook mogelijk om de munten op de verenigingsavonden contant te betalen bij de penningmeester. Wel vragen we jullie om zoveel mogelijk gepast te betalen.

Naast koffie, thee en koude drankjes zijn er tijdens de avond ook gehaktballen en snacks verkrijgbaar. Redenen genoeg om eens langs te komen toch?

Graag tot snel!!!



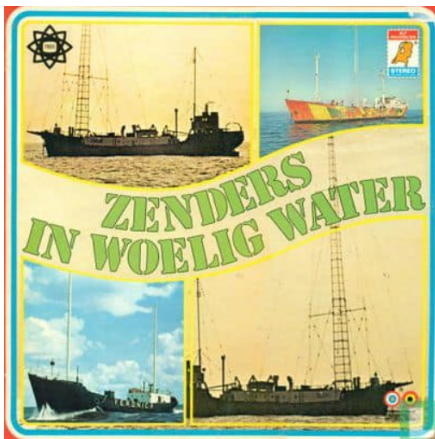
Verenigingsavonden Okt/Nov/Dec 2024;

In de afgelopen periode hebben we al weer 3 verenigingsavonden achter de rug.

De avond in oktober stond, naast de bekende huishoudelijke mededelingen, in het teken van een lezing van Aris Homan (PA3AQU). Super dat hij de moeite had genomen om helemaal vanuit Noord-Holland ons als A32 een leuke lezing te geven over qrp in het veld, met alle hobbels en uitdagingen die daarbij horen. Tevens was het heel interessant om te zien welke praktische oplossingen hij in de loop der jaren had bedacht. Totaal 30 leden waren naar onze locatie aan de lichtmis gekomen.



De avond van November stond naast de gebruikelijke mededelingen volledig in het teken van zeezenders. We vertoonden de film: "Zenders in woelig water" over het ontstaan en het einde van een zeezender tijdperk en het leven aan boord.



Onder genot van een drankje en heerlijke gehaktballen waren 29 leden geïnteresseerd aan het genieten van deze film. Deze film zal trouwens binnenkort ook te zien zijn via een link naar onze one-drive.

De link volgt spoedig op de website a32@veron.nl

De laatste verenigingsavond van dit jaar werden we meegenomen door Kees (PA3CCG).



Totaal 25 leden waren afgekomen op de lezing met de titel "worst in de antenne". Geen idee wat dat zou gaan worden..... Kees (en een klein beetje Wim Schaap) namen ons allen mee in anekdotes van belevenissen die ze hadden meegemaakt in de tijd dat ze samen optrokken om onderzoeken te doen door middel van (radio) metingen door heel Europa. Prachtige verhalen. Geboeid werd er geluisterd.

Na afloop van de lezing sloot voorzitter Gert het jaar af, met een kerstgroet naar iedereen.

Al met al dus weer heel geslaagde avonden met een zeer mooie opkomst!

QSL-kaarten

De QSL kaart en zijn verhaal.

Als qsl-manager zie ik regelmatig bijzondere kaarten voorbij komen en sommige daarvan zijn zeker een vermelding waardig.

Dit kan zijn vanwege een special call of een hele bijzondere locatie of een dx-expeditie.



In de loop van 2024 kreeg ik meerdere kaarten binnen waarvan ik eerst dacht: "wat een rare kaart".

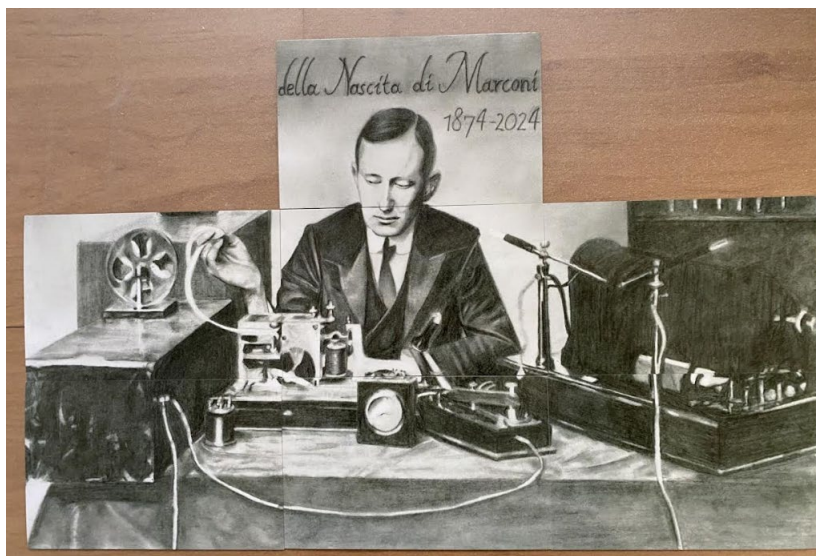
Maar de rare kaart bleek een onderdeel van een puzzel te zijn en een aantal kaarten bij elkaar vormt een volledige afbeelding.

Al deze kaarten zijn afkomstig van meerdere Italiaanse stations die allen beginnen met IQ, gezamenlijk hebben ze een radio-event gemaakt ter ere van de geboortedag van Marconi, dit is dit jaar 150 jaar geleden.

Helaas is het niet gelukt om de puzzel compleet te krijgen, 2 exemplaren ontbreken nog.

Al enkele maanden heb ik gewacht om de qsl kaarten uit te geven in de hoop dat de ontbrekende kaarten nog zouden gaan komen maar dit is niet gelukt.

Zie de afbeelding van puzzel welke bestaat uit 9 delen waarvan er 7 verschillende zijn binnen gekomen voor diverse amateurs van de afdeling Meppel.



(NB: Ook worden er tegenwoordig veel digitale qsl-kaarten verstuurd, bijvoorbeeld via eqsl. Zou je er graag eens eentje willen delen met de leden, zouden we die kunnen publiceren in een volgende nieuwsbrief. Stuur de digitale kaart door via de mail, al dan niet met een korte beschrijving van de verbinding erbij. Voor email-adressen, zie algemene informatie.

Geef u op!!

Met enige regelmaat worden er excursies of projecten georganiseerd.

- Rondleiding in de "televisietoren" van Smilde.

Neem een kijkje bij en in de televisietoren van Smilde. Altijd al een markant en opvallend gebouw geweest in de regio. Ook de locatie van onder andere de repeater van PI3UTR en PI2NOS in onze regio. Een unieke mogelijkheid om de toren te bezoeken.



Wanneer; 1^e kwartaal 2025, data volgt.

Voor wie; Leden van afd. A32 Meppel.

Kosten; Volgt in aanvullende communicatie na aanmelding.

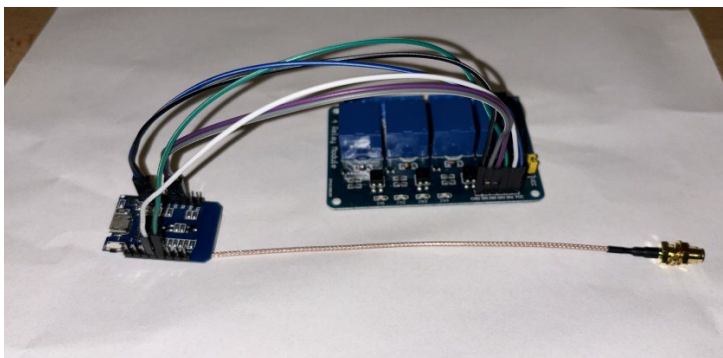
Vervoer; Eigen vervoer. Carpoolen kan natuurlijk in overleg.

Opgeven voor; Tijdens de komende verenigingsavonden zal gepolst worden voor belangstelling. Zodra de definitieve datum bekend is, volgt definitieve uiterlijk opgedatum.

- Zelfbouwproject van een via wifi schakelende antenne-switch.

Bouw en programmeer mee met een via wifi schakelende antenne-switch. Het project wordt begeleid door Roel (PA1RN).

Een Esp 8266 met een vier-voudige relais print die dient als de aansturing van vier grote relais. De software maakt een webpagina waar de vier uitgangen op kunnen worden aangestuurd via het thuisnetwerk.



WiFi gestuurde antenne switch



Wanneer; Aanvangsdatum volgt.

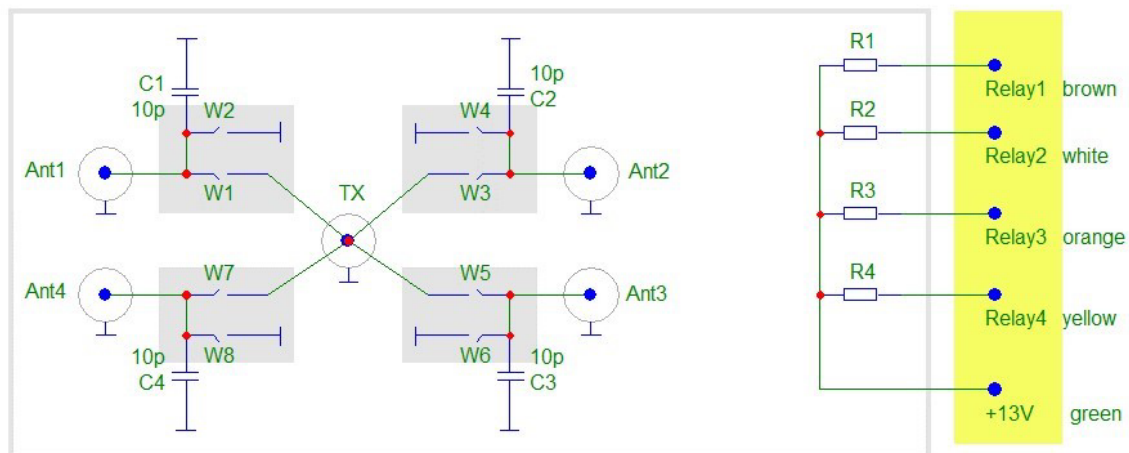
Voor wie; Leden van afd. A32 Meppel. Meedoen vanuit andere afdelingen uit de regio is natuurlijk ook mogelijk.

Antenne-relais 1:4 Frequentiebereik 0-50 MHz, Return Loss > 30 dB

Specificaties en Toepassing

- Dit relaiskastje is oorspronkelijk gebouwd voor het clubstation **OH1AJ** tijdens de renovatie van het antennesysteem in 2018.
- Sindsdien hebben meerdere radioamateurs dit ontwerp nagemaakt, en daarom wordt het ontwerp hier gepubliceerd.

Antenna relay 1:4, 0-52MHz, RL >30dB



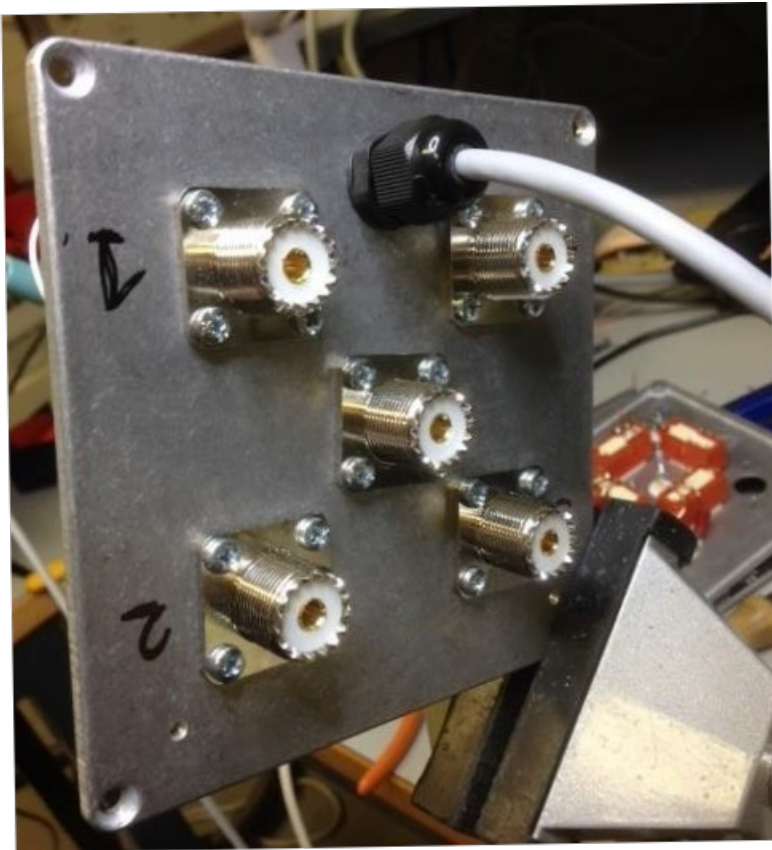
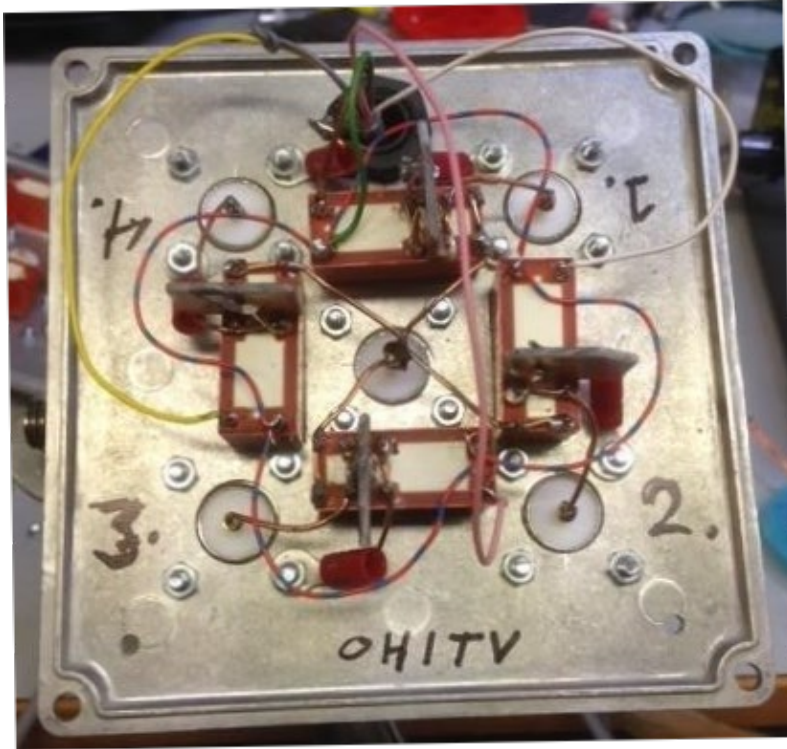
W1-W2 = SPDT
W2, W4, W6, W8 on when relays off

Housing Hammong 1590U, 120x120x55mm, aluminium
Relays SPDT 16A 250V 12VDC like Schrack RT314-12
Capacitors C1-C4 = double sided printed circuit board, 1.5mm glas fiber, size 17x20mm

26.9.2018
OH1TV

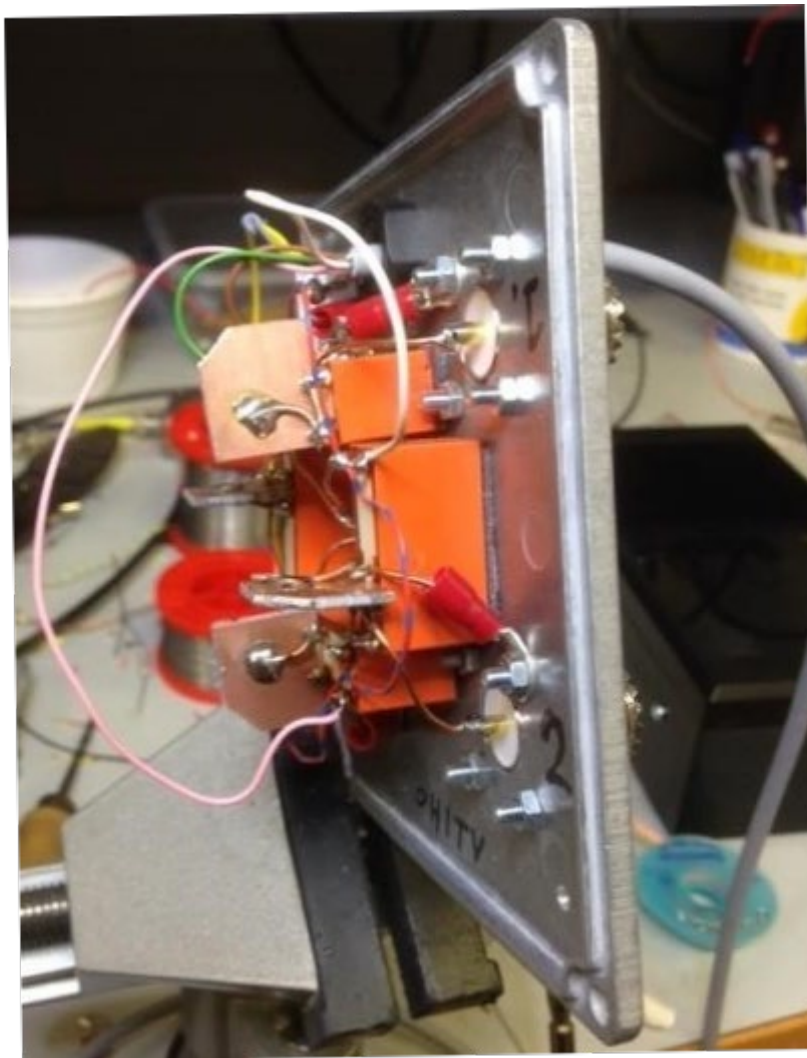
Constructie en Layout

- **Geen printplaat:** De relais worden bevestigd op de afdekplaat van de behuizing met dubbelzijdige tape.
- **Bekabeling:** De bedrading is uitgevoerd met koperdraden van 1 mm diameter.
- **Belang van de layout:** Omdat strooiverlies door inductie een uitdaging vormt, wordt extra inductie gecompenseerd met condensatoren van circa 10 pF, geplaatst halverwege de ingang- en uitgangconnectoren. Deze condensatoren zijn gemaakt van dubbelzijdige printplaat.



Afstemming en Matching

- **Goede afstemming:** Dit wordt bereikt door het afstemmen van de condensatoren.
- Een nauwkeurige 50-ohm belasting wordt aangesloten op de ingang (TX).
- **Metingen:** SWR / Return Loss wordt gemeten met een netwerk-analyzer bij elke uitgang (Ant).
- **Afstemproces:** De SWR van elke uitgang wordt geminimaliseerd door kleine stukjes van de printplaatcondensator weg te snijden. Zie afbeeldingen voor een visuele uitleg.



Ingezonden items

Door Wim Schaap (PA0WSO)



Deze foto werd doorgestuurd na aanleiding van een technische mailwisseling van verschillende amateurs binnen onze vereniging.

Het is een mooie oplossing om een coax door te voeren door een raam of deur, zonder gaten te hoeven boren.

Bedankt voor het delen!

Door Frits van Schubert (PA3FYS)

En u dacht dat u een slechte dag had?

Lees dan dit verhaal van de radiozendamateer die een ongeluk had tijdens werkzaamheden aan zijn mast.

Hij vulde een schadeformulier in. Zijn verzekeringsmaatschappij nam contact met hem op en vroeg om aanvullende informatie.

Dit was zijn antwoord:

Ik schrijf u in antwoord op uw verzoek om aanvullende informatie bij vakje 4 van het schadeformulier. Ik heb daar "slechte planning" ingevuld als oorzaak van het ongeluk. U vraagt me in uw brief dit volledig uit te leggen en ik vertrouw erop dat de volgende uitleg en bijzonderheden voldoende zullen zijn. Ik ben radiozendamateer en op de dag van het ongeluk werkte ik alleen in het bovenste gedeelte van mijn nieuwe 25 meter hoge antennemast met platform. Toen ik met de werkzaamheden klaar was ontdekte ik dat ik, in de loop van verscheidene klimpartijen omhoog, zo'n 150 kg gereedschap en materiaal mee naar boven had genomen. In plaats van het nu niet meer benodigde gereedschap en materiaal met de hand naar beneden te dragen besloot ik de spullen in een ton naar beneden te laten zakken, daarbij gebruik makend van een katrol, die boven in de antennemast was bevestigd.

Ik maakte het hijstouw op de begane grond vast, klom naar de top van de mast en laadde de gereedschappen en materialen in de ton. Toen ging ik terug naar beneden en maakte het touw los, het onderwijl stevig vast houdend om ervoor te zorgen dat de 150 kg zware ton met spullen langzaam naar beneden zou komen.

U kunt bij vakje 11 op het schadeformulier zien dat ik zelf slechts 80 kg weeg. Volledig verrast door het feit dat ik plotseling met grote snelheid de lucht in werd getrokken verloor ik de tegenwoordigheid van geest en vergat het hijstouw los te laten.

Het lijkt me onnodig om te zeggen dat ik met een behoorlijke snelheid langs de mast omhoog vloog.

Op ongeveer 12 meter hoogte kwam ik de ton tegen die naar beneden kwam. Dit verklaart mijn schedelfractuur en gebroken sleutelbeen.

Ik vervolgde mijn reis naar boven, door de pijnlijke ontmoeting met de ton, niet noemenswaardig geremd, en kwam pas tot stilstand toen de vingers van mijn rechterhand zich twee knokkels diep in de katrol bevonden.

Gelukkig had ik inmiddels mijn tegenwoordigheid van geest weer hervonden en was in staat om, ondanks de vreselijke pijn, het touw vast te houden. Ongeveer tegelijkertijd echter, sloeg de ton met gereedschap en materiaal tegen de grond en de bodem scheurde open. Zonder het gewicht van het gereedschap woog de ton nu ongeveer 15 kg. Ik verwijs u weer naar mij eigen gewicht in vakje 11 van het schadeformulier.

U kunt bedenken dat ik aan een snelle afdaling langs de mast begon. In de buurt van de twaalf meter kwam ik de ton weer tegen. Dat verklaart mijn twee gebroken enkels en de sneden in mijn benen en bovenlichaam. De ontmoeting met de ton zorgde voor genoeg vertraging om de verwondingen die ik opliep, toen ik bovenop het gereedschap en materiaal viel, enigszins minder ernstig te maken. Gelukkig had ik maar drie wervels gebroken.

Het spijt me echter u te moeten meedelen dat ik, terwijl ik met grote pijn op het gereedschap lag, niet in staat was om op te staan. Ik keek naar de lege ton van 15 kg, 24 meter boven me, en verloor mijn tegenwoordigheid van geest. Ik liet het touw los.....

Allemaal een gelukkig en gezond 2025!

'73, Frits, PA3FYS

Bezoek radiokamer Aviodrome

*Excursie Aviodrome op 24-11-2024, door
Gert Knipmeijer (PD1GS)*



Op zondag 24 november j.l. toog een groep zendamateurs richting Lelystad. Op uitnodiging van PA5MR Mario hadden we de gelegenheid om het luchtvaartmuseum en in het bijzonder de radiokamer te bezoeken.

Mario is vrijwilliger in de radiokamer en ze zijn op zoek naar meerdere vrijwilligers om daar de diensten ingevuld te krijgen. De hoop is om vanuit meerdere groepen zendamateurs enkele nieuwe vrijwilligers te werven.

Met +/- 14 amateurs werden we dan ook van harte welkom geheten met een kop koffie, PD1GS Gert had als dank vulkoeken mee gebracht en die lieten we ons goed smaken. Na een welkomstwoordje heeft PD1GS Gert namens de afdeling een waardecheque overhandigd aan PA5MR Mario met daarop een financiële donatie als ondersteuning voor de radiokamer namens onze afdeling.



Na de koffie werd de groep in tweeën opgesplitst, een groep ging naar de radiokamer en de andere groep kon het museum gaan verkennen. In het museum was het genieten tussen allerlei oude vliegtuigen en allerlei aanverwante dingen die te maken hebben met lucht en ruimtevaart welke opgesteld staan in meerdere ruimtes en buiten. De complete luchtvaartgeschiedenis komt er aan bod en er staan en hangen werkelijk prachtige exemplaren waarvan sommige ook voorzien zijn van zeer imposante radioapparatuur wat ons hart als zendamateurs sneller doet kloppen.

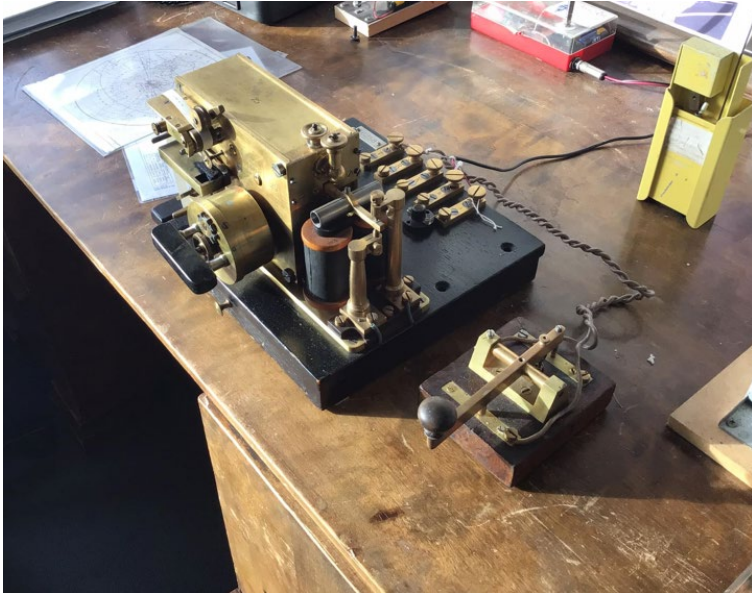


In de radiokamer, gevestigd in een exacte kopie van het voormalig gebouw op vliegveld Schiphol is het voor natuurlijk helemaal watertanden. Prachtige oude apparatuur staat er ten toon gesteld waarvan het meeste ook werkzaam is, de crewleden maken er daadwerkelijk radioverbindingen.



Een hoofddoel is om het immateriële erfgoed "morse" onder de aandacht te brengen bij de bezoekers, er worden kaartjes met het morsealfabet uitgereikt zodat men naar hartelust kan oefenen met het seinen op een echte seinsleutel.

Van PC4M Micha kregen we nog een demonstratie op een oude lintschrijver, hier had hij als marconist ooit zijn opleiding op gedaan op de zeevaartschool.



Rond de klok van 15:00 gingen we weer huiswaarts en we kijken terug op een zeer geslaagde en gezellige dag met bijzondere dank aan PA5MR Mario van Riesbeek en PA5ABW Ab Woutersen.

Afdelingscompetitie

DOE MEE AAN DE VERON AFDELINGSCOMPETITIE

Punten voor onze VERON afdeling A32 halen door deel te nemen aan verschillende contesten. Dat is de kern van de Afdelingscompetitie in een notendop.

Elke 25 gemaakte QSO's in een contest zijn één vol punt voor je eigen VERON afdeling.

Deze competitie duurt één vol kalenderjaar en wordt ieder jaar weer opnieuw gehouden.

Kijk eens op <https://afdelingscompetitie.veron.nl/> voor de actuele tussenstand.

Tussenstand Afdelingscompetitie 2024.																					
NR	Afd. Nr	Naam Afdeling	Punten	QSO's	Deelnemers						Totaal aantal deelnemers: 426										
1	A40	Twente	2753	114707	PA0GJV	PA0JED	PA0WBP	PA1AK	PA1BBO	PA1DI	PA1MAR	PA1RF									
					PA1VD	PA2HBN	PA2RB	PA3CDD	PA3CXB	PA3DZF	PA3EM	PA5DX									
					PA6X	PA9M	PC0A	PC2L	PC2Y	PC4DX	PC8T	PD2C									
					PD2E	PD3AHW	PD3DX	PD3MDM	PD8DX	PD8Y	PE1HB	PE2GH									
					PE2V	PI4X															
2	A20	Kennemerland	2315	76255	PA0B	PA0GRU	PA1TK†	PA2MUL	PA3DVA	PA3GRG	PA4MRS	PA5WT									
					PA6O	PA6Y	PA7RW	PC4H	PC6R	PD0WVB	PF1MO	PF6JL									
3	A56	Waterland	2264	83388	PA0CT	PA0MIR†	PA0ZAV	PA3AAV	PA3HEN	PA3HGP	PA5BM	PA5PEX									
					PA7TG	PA8MM	PD4BER	PE1ER	PF2X	PH3BDJ	PH4E										
4	A27	De Kanaalstreek	1625	66775	PA0VAJ	PA1M	PA1T	PA3ECZ	PA3EEG	PA3FXB	PA4O	PA6AA									
					PD0ME	PD1ESL	PD2EG	PE1C	PE1MJG	PE1OXP	PE1RXF	PE6Q									
					PE9GG	PH7A															
48	A02	Amstelveen	24	817	PA1TO																
49	A30	Eemsmond	16	462	PA3J																
50	A32	Meppel	15	512	PA2PME	PA4DV															
51	A57	Schagen	15	508	PA5KK	PD2DVB															
52	A46	Zaanstreek	11	489	PD5WVE																
53	A36	Oss	9	375	PA2AZ																
54	A01	Alkmaar	8	243	PA5JD																

Huidige stand (15-12-2024)

Voor een beknopte uitleg over contesten in het algemeen en het meedoen aan het afdelingsklassement, kijk op a32@veron.nl. Via een link naar onze gezamenlijke one-drive, is het bestand daar te vinden!

Of klik op onderstaande link;

<https://a32.veron.nl/wp-content/uploads/2024/12/contesten-en-afdelingscompetitie.pdf>

Voor vragen over dit onderwerp, mail naar Roel de Vries (PA4DV), mailadres pa4dv@veron.nl

Roel Winters (PA1RN) en Roel de Vries (PA4DV) hebben het idee opgepakt om de eerst volgende PACC contest mee te doen onder de club-call van A32 Meppel, te weten **PI4MPL**.



Tijdens de verenigingsavond van december vroegen ze hier aandacht voor, door de voorlopige plannen te delen.

Nadere info zal op korte termijn volgen via de website , maar onderstaande een impressie van het gepresenteerde;



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

PI4MPL deelname aan de PACC



www.veron.nl



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Wie kunnen er meedoen?
Alle leden van de afdeling zijn welkom!
graag wel even vooraf een berichtje

Welke banden?
We hebben de volgende antennes:

- Endfed 80 - 40 - 20 - 15 - 10
- Windom 160 - 80 - 40
- Verticaal 20 - 10

En heel veel plek voor nog andere leuke antennes

www.veron.nl



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Wat hebben we nog nodig?

- Coax kabel te leen
het is voor HF
- Ervaring met CW
voor de extra puntjes
- Bandfilters
als er meer radio's te gelijk willen meedoen
- Hulp om gezellig samen de antennes ophangen

www.veron.nl

Mochten er al vragen leven, of ben je enthousiast geworden, mail naar één der beide Roelen, of natuurlijk naar a32@veron.nl.