CONVO

Mei & Juni 2020

VERON afdeling Zaanstreek – A46

Verfmolen “De Kat” – Zaanse Schans

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

VERON afdeling Zaanstreek (A46) Opgericht 15 maart 1945.

CONVO – Mei & Juni 2020

Verschijnt 5 keer per jaar: Jan./Feb., Maart/April, Mei/Juni, Sept./Okt. en Nov./Dec.

Redactie CONVO:

Kees Koopmans (PA3HCA)
Kees v/d Laak (PA3CYE)

(kopij inleveren via https://a46.veron.nl/contact/ of via email a46@veron.nl)

Samenstelling van het afdelingsbestuur:

Voorzitter	Bert Dolstra	PA0BZY
Penningmeester	Chris Blouw	PA0CGB
Secretaris	Kees Koopmans	PA3HCA

Algemene informatie:

Home Page afdeling	https://a46.veron.nl/
Email A46-Zaanstreek	a46@veron.nl
Algemene info afdeling	https://a46.veron.nl/afdeling/over-afdeling-a46/
Repeater info	https://a46.veron.nl/repeaters/repeaters-overzicht/
Verenigings repeater 70cm	PI2ZAZ In: 431.6375 / Uit: 430.0375 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigings repeater 2mtr.	PI3ZAZ In: 145.1125 / Uit: 145.7125 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigingszender	PI75ZAZ Alleen van 1-2-20 t/m 31-12-20 (daarna PI4ZAZ)
Verenigings repeater 23cm	PI6ZAZ In: 1270.325 / Uit:1298.325 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Zaanse Ronde	**Zondagmorgen 11:30u via de PI3ZAZ repeater**
Rondeleiders (PI4ZAZ)	PD0SAO, PA3CYE, PA3HCA en PA3DUP
Regionaal QSL-Manager	Hella Wessels PD0HWE
Afdelingsbankrekeningnr.	Penningmeester VERON Zaanstreek NL66 INGB 0003387333
Leesmap coördinator	Kees Koopmans - PA3HCA
Webmaster A46	Ivo Klinkert - PA1IVO

Contact opnemen met de afdeling kan via: https://a46.veron.nl/contact/ of a46@veron.nl

(* Wijzigingen voorbehouden)

Convo

Kopij voor de Convo van September/Oktober 2020 inleveren
vóór 10 augustus 2020.

Ontvangt u de Convo nog niet per email?
Stuur dan een email naar de afdeling en dan zetten we u op de verzendlijst.
De Convo wordt alleen nog per email verspreid.
De Convo's zijn ook te downloaden via de VERON Zaanstreek A46 website.
https://a46.veron.nl/afdeling/convo/

Voorwoord - Voorzitter

Beste allemaal,

Het coronavirus heeft ook de planning van onze afdeling Zaanstreek helemaal in de war geschopt. Het was al bekend dat de afdelingsavond van mei aanstaande niet doorgaat. De Groote Weiver geldt als horeca gelegenheid, dus ik verwacht dat ook de afdelingsavond van juni niet doorgaat. We nemen hier eind mei een beslissing over, wanneer er meer informatie bekend is. Kijk dus regelmatig op onze afdelingswebsite.

Ook de werkgroep die bezig is met het organiseren van het “ Mills on the Air “ evenement heeft weinig vooruitgang kunnen boeken. De Zaanse Schans is grotendeels gesloten en ook bij stichting “ De Zaansche Molen “ gaan andere zaken op dit moment voor.

We verwachten dat iedereen dit jaar zijn of haar vakantie dicht bij huis of zelfs thuis gaat vieren. Daarom is Chris PA0CGB bezig met het aanpassen van de vakantie ronde van dit jaar.
De frequentie wordt waarschijnlijk aangepast naar 80 meter, zodat verbindingen met kortere afstanden beter lukken. Op een andere plaats in deze Convo meer hierover.

Ivo PA1IVO, Peter PE1FSA en ik, Bert PA0BZY zijn aan het proberen om de vraag van de laatste jaarvergadering in januari, om “ Meer met microcontrollers te doen. “ verder uit te werken. We zijn bezig met het samenstellen van een universeel Arduino bouwpakket met wat randapparatuur, zoals een display en een voeding. We hebben gekozen voor het Arduino microcontroller platform, omdat dit goed aansluit bij onze hobby en omdat hiervoor veel hardware en software beschikbaar is. Op deze manier willen we de leden ook laten kennismaken met de IDE (Integrated Development Environment) Arduino programmeer omgeving.

Ivo PA1IVO is bereid gevonden om een korte technische introductie cursus te geven en we gaan het VERON Techniek Forum gebruiken als contact- en uitwisselingsplaats van ideeën voor de deelnemers. We hopen dit op de afdelingsavond van september aanstaande aan jullie te kunnen presenteren, zodat wij kunnen peilen hoeveel leden er enthousiast zijn over dit project. Alles is uiteraard afhankelijk van de dan geldende corona maatregelen.

Als laatste wil ik nog opmerken, dat onze hobby bij uitstek geschikt is voor het veilig communiceren op afstand. Doe dus mee met de Zaanse Ronde op zondagochtend of met het komende vakantie net.

Bert (PA0BZY).

Verenigingsavonden

De verenigingsavonden zijn op de 2e woensdag van de maand in Buurthuis "De Groote Weiver", Industrieweg 1a, 1521NA, Wormerveer met uitzondering van de maanden juli en augustus.
Vanwege de situatie rond het coronavirus zijn voorlopig de verenigingsavonden van mei en juni geannuleerd.
Voor het laatste nieuws luister naar de Zaanse zondagochtendronde met PI75ZAZ en/of kijk op de homepage van onze afdeling.
Weten jullie nog iemand die een lezing wil en/of kan geven of wil je zelf een lezing geven, laat het ons weten!

VERON Zaanstreek agenda

Indien u aanvullingen heeft op de agenda, dan kunt u deze via het contactformulier indienen met als onderwerp “Agenda activiteit”.

Datum	Activiteit (onder voorbehoud)
Elke zondag 11:30 uur (met uitzondering van de maanden juli en augustus)	Zaanse Zondagochtend Ronde met PI75ZAZ. Op de PI3ZAZ repeater (145,712.5 MHz)
Wo 13 Mei	**Geen verenigingsavond**
Wo 10 Juni	**Geen verenigingsavond (status 30 april)**
Tijdens de zomerperiode	Zaans Vakantienet
Za 22 t/m zo 23 aug.	ILLW – International Lighthouse and Lightship Weekend https://illw.net/ *COVID-19 AND THE ILLW:* *Please note that the ILLW for 2020 will NOT be cancelled due to the impact of the Corona virus. Participation will be the decision of each entrant depending on their own circumstances and Government rulings regarding border and national parks closures and social contact etc.*
Za 29 augustus	DNAT – Bad Bentheim (DL) – Radiomarkt - https://dnat.de/ *Ausbreitung des Coronavirus:* *Es könnte sein, dass wir die DNAT 2020 absagen müssen.*
Wo 9 september	Verenigingsavond in Buurthuis “De Groote Weiver" aanvang 20:00u.

(wijzigingen voorbehouden)

Zie ook http://a46.veron.nl/agenda/

PI75ZAZ

Wegens het 75-jarig bestaan van de VERON is onze verenigingscall PI4ZAZ van 1 februari t/m 31 december 2020 in PI75ZAZ veranderd.
Ook zal er een speciale QSL kaart worden uitgegeven (Deze wordt aan het eind van het jaar verstuurd).
Maak dus een verbinding met PI75ZAZ om deze QSL kaart te bemachtigen.

Nieuwe leden

Binnen de afdeling verwelkomen wij Peter van de Ree (PE2RDX) als nieuw lid. Welkom binnen de afdeling! Tot op één van de verenigingsavonden.

Corona en VERON activiteiten

Door de situatie die ontstaan is door het coronavirus zijn er diverse VERON activiteiten zoals de Verenigingsraad, de 4 mei herdenking, het VERON pinksterkamp en diverse radiomarkten afgelast.

<< ZAANS VAKANTIENET 2020 >>

Beste zend- en luisteramateurs,

Normaal gesproken zou een aantal van ons al plannen hebben gemaakt om met vakantie te gaan en dan ook natuurlijk de HF set en antenne(s) mee om vanaf de camping of zomerhuis of welke plek dan ook verbindingen te maken met het thuisfront en daar buiten.
Helaas was de laatste jaren de animo niet zo groot wat misschien in de hand gewerkt werd door de slechte condities op de 40 meter band. Op grote afstanden lukte het nog wel eens, maar het was toch dikwijls een frustrerende ervaring als je meerdere keren een roepende in de woestijn blijkt te zijn. Soms lukte er nog wel eens wat met behulp van een web-SDR.
Ik stel daarom een nieuw plan voor. We gaan op meerdere tijdstippen en meerdere frequenties het proberen. We zijn ervan bewust dat onze N-amateur leden niet op 80 meter mogen uitkomen en dat niet iedereen op 80 meter kan uitkomen, vandaar dat we de 40 meter erin houden. Binnen NL moeten we bekijken of het lukt op 40 meter. Vanaf begin mei gaat het vakantienet draaien. Ik stel voor om in ieder geval actief te zijn op woensdag- en vrijdagavond. Maar luister op deze tijdstippen en frequenties ook even uit op de andere dagen van de week.
Om 20:30u op de 40 mtr band op 7087 kHz +/- 5 kHz i.v.m. QRM of bezet.
Om 21:00u op de 80 mtr band op 3724 kHz +/- 5 kHz i.v.m. QRM of bezet.
Op 80 meter (3724 kHz) draaide vroeger al een netje van Zaanse amateurs. Wel of niet met vakantie doet er niet toe. Een QSO vanuit de tuin op een mooie lente- of zomeravond met een brandend houtvuur is ook erg leuk.
Ik hoop dat we elkaar kunnen ontmoeten op deze avonden en op deze frequentie. Tot horens,

73, Chris, PA0CGB

(advertentie)

ELECTRONICA ONDERDELEN, ANTENNES EN VERSTERKERS VOLG ONS OP INTERNET EN FACEBOOK

Diamond X-300

€ 89,00

144 - 430 MHz.
Gain: VHF 6,5 / UHF 9.0 dB.
Max. power rating: 200W.

CRT 279UV
2/70 tranceiver

€ 95,00

136-174Mhz 25Watt
400-480Mhz 20Watt
Met programmeerkabel
en software

Teflon PL-259-6
Vergulde binnenpen
6mm RG-58 **€ 2,50**

Teflon PL-259-7
Vergulde binnenpen
7mm Aircel-7 **€ 5,40**

Teflon PL-259
Vergulde binnenpen
H5000 Aircom **€ 3,50**

DX-CN400
Kruisnaald

Frequentie:**140-525 MHz**
Power: **600W**

€ 89,=

Komu PWR SRH-999

TX / RX: 50/144/430/1200 MHz
Connector: SMA Male
Lengte: 50cm

€ 37,95

RENS ELECTRONICS
Molenstraat 32 Schagen

Zaanse radioamateurs hielpen bij Scouting soldeerdag 2020

Nog net voor de corona-uitbraak ging een aantal leden van de VERON afdeling Zaanstreek op pad om een zaterdag te assisteren bij de soldeerdag van Scouting Victorie in Heiloo. Voor de jaarlijkse speciale bijeenkomst van de Scoutinggroep was dit jaar gekozen om met alle jeugdleden een soldeerproject te doen.

Op zaterdag 1 februari stonden Chris PA0CGB, Leo PA0LEZ en Marianne, Steef, en Ivo PA1IVO klaar met bouwpakketjes, soldeerbouten, verlengsnoeren, kniptangen, onderleggers, bouwbeschrijvingen, buigmallen, soldeertin, en natuurlijk vooral veel enthousiasme! Nu denk je misschien “Wat gek, zaanse amateurs in Heiloo?”. Dat klopt, maar Scoutinggroep Victorie draait al jaren mee met de JOTA van PA0JNH/J bij Scouting Elfregi Zaanstreek, en dus waren ze op de hoogte van het Celsius bouwpakket dat in Zaandam gebouwd werd. De zaanse amateurs waren dus gestrikt voor de speciale bijeenkomst in 2020!

Alles staat klaar, geniet nog even van de rust

Extra hulp is soms nodig

Er werden in totaal 35 bouwpakketten gesoldeerd in drie verschillende groepen. Hard doorwerken dus voor de begeleiding. Maar het resultaat mocht er zijn, alle scouts hadden een zelf gebouwde thermometer. Al snel werden er printjes in de koelkast geplaatst om te zien hoe koud het daar wel niet was. Ook zat een aantal scouts in opperste concentratie om het geheugenspelletje zo goed mogelijk te spelen.

Gezellig solderen

Opperste concentratie voor het geheugenspelletje

Hopelijk is er op deze zaterdag bij een aantal kinderen het elektronica-vonkje overgesprongen!

Ivo (PA1IVO)

Foto's voor afdelings-website gevraagd

Op onze website http://a46.veron.nl/ staan hier-en-daar wat foto's van activiteiten van onze afdeling. Echter raakt de voorraad foto's langzaam op. Daarom de vraag:

Wie heeft er foto's van techniek of activiteiten uit onze afdeling voor op de website?

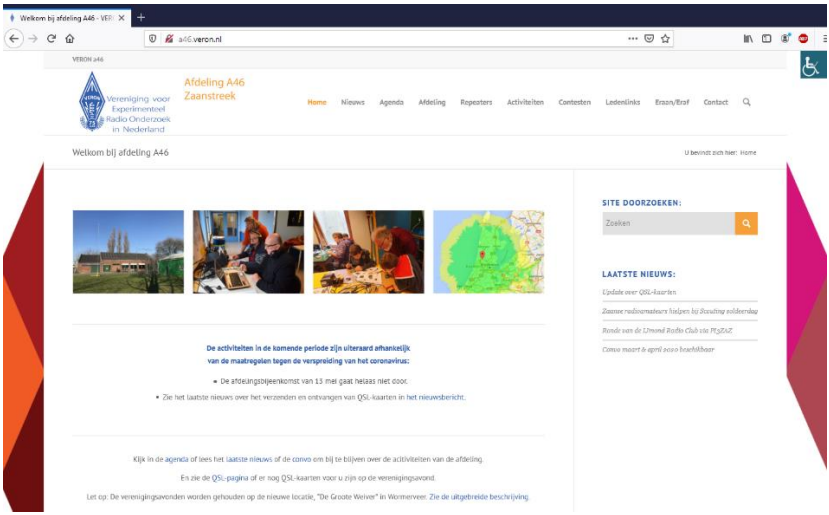
Denk hierbij bijvoorbeeld aan:
- Detailfoto's van een eigen elektronica-project
- Foto's van de shack
- Foto's van een antenne of de antenne-installatie

De foto's komen in het archief van de webmaster, zodat we zo af en toe eens een leuke nieuwe foto op onze website kunnen plaatsen. Er is een grote kans dat ze zonder bronvermelding geplaatst gaan worden, dus let daarbij op bij het insturen van foto's.

Foto's of vragen kunnen via e-mail naar de webmaster. Bij veel en/of grote bestanden kunnen we overleggen wat de beste manier van versturen is.

Namens alle bezoekers van de website, alvast bedankt!

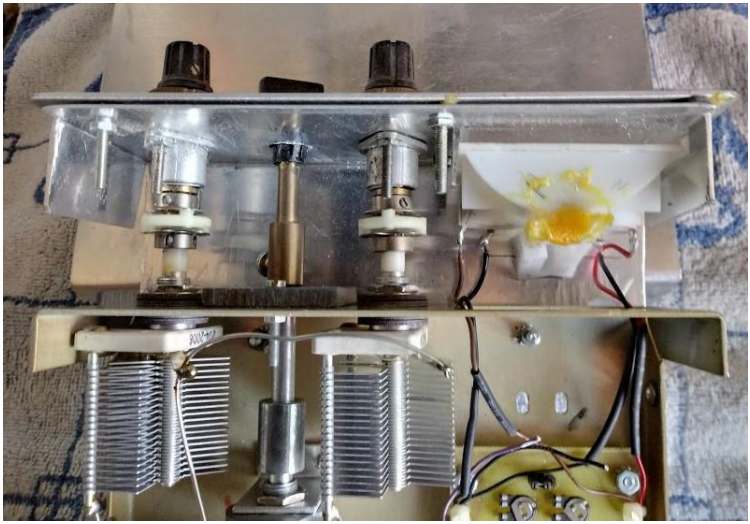
Ivo Klinkert - PA1IVO
Webmaster VERON afdeling Zaanstreek
pa1ivo@xs4all.nl



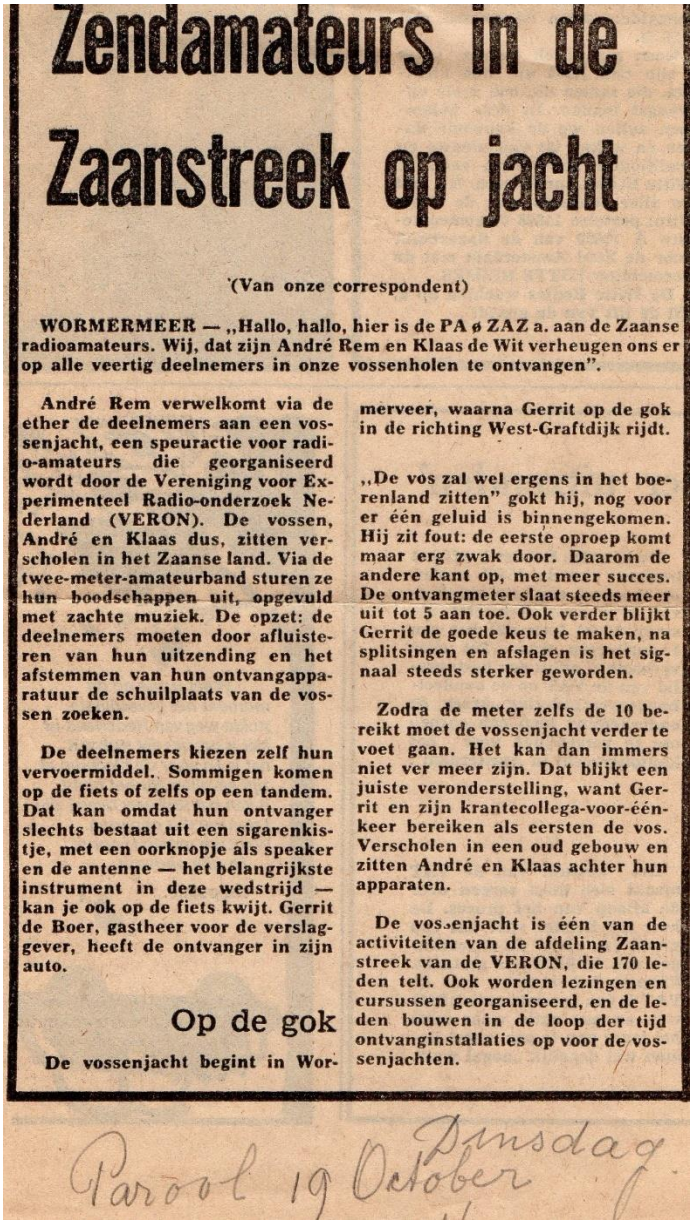
Modificatie MFJ 971 Antenne tuner

Tijdens mijn vakanties heb ik vele jaren tot alle tevredenheid gebruik gemaakt van de MFJ 971 tuner. Hij heeft alle mogelijke en onmogelijke antennes aangepast. Alleen was het afstemmen soms een dingetje, de afstemming was zo kritisch dat het afstemmen best lastig was door de dan wat zware bediening van de knoppen. De knoppen waren ook niet altijd vrij van HF. Gezocht naar een oplossing kwam ik tot het volgende zonder technische verbouwingen aan het origineel.
Door het kastje te verlengen en het originele frontplaatje daar op te monteren heb ik tussen de bedieningsknoppen via flexibele koppelingen vertraging mechaniekjes gemonteerd. Het stemt nu veel soepeler af en ik krijg geen warme vingers meer bij het tunen. Ik hoop dat de foto's het wat inzichtelijker maken.

73, André (PA0MRD)



Uit de oude doos….



Zendamateurs in de Zaanstreek op jacht

(Van onze correspondent)

WORMERMEER — „Hallo, hallo, hier is de PA ø ZAZ a. aan de Zaanse radioamateurs. Wij, dat zijn André Rem en Klaas de Wit verheugen ons er op alle veertig deelnemers in onze vossenholen te ontvangen".

André Rem verwelkomt via de ether de deelnemers aan een vossenjacht, een speuractie voor radio-amateurs die georganiseerd wordt door de Vereniging voor Experimenteel Radio-onderzoek Nederland (VERON). De vossen, André en Klaas dus, zitten verscholen in het Zaanse land. Via de twee-meter-amateurband sturen ze hun boodschappen uit, opgevuld met zachte muziek. De opzet: de deelnemers moeten door afluisteren van hun uitzending en het afstemmen van hun ontvangapparatuur de schuilplaats van de vossen zoeken.

De deelnemers kiezen zelf hun vervoermiddel. Sommigen komen op de fiets of zelfs op een tandem. Dat kan omdat hun ontvanger slechts bestaat uit een sigarenkistje, met een oorknopje als speaker en de antenne — het belangrijkste instrument in deze wedstrijd — kan je ook op de fiets kwijt. Gerrit de Boer, gastheer voor de verslaggever, heeft de ontvanger in zijn auto.

Op de gok

De vossenjacht begint in Wormerveer, waarna Gerrit op de gok in de richting West-Graftdijk rijdt.

„De vos zal wel ergens in het boerenland zitten" gokt hij, nog voor er één geluid is binnengekomen. Hij zit fout: de eerste oproep komt maar erg zwak door. Daarom de andere kant op, met meer succes. De ontvangmeter slaat steeds meer uit tot 5 aan toe. Ook verder blijkt Gerrit de goede keus te maken, na splitsingen en afslagen is het signaal steeds sterker geworden.

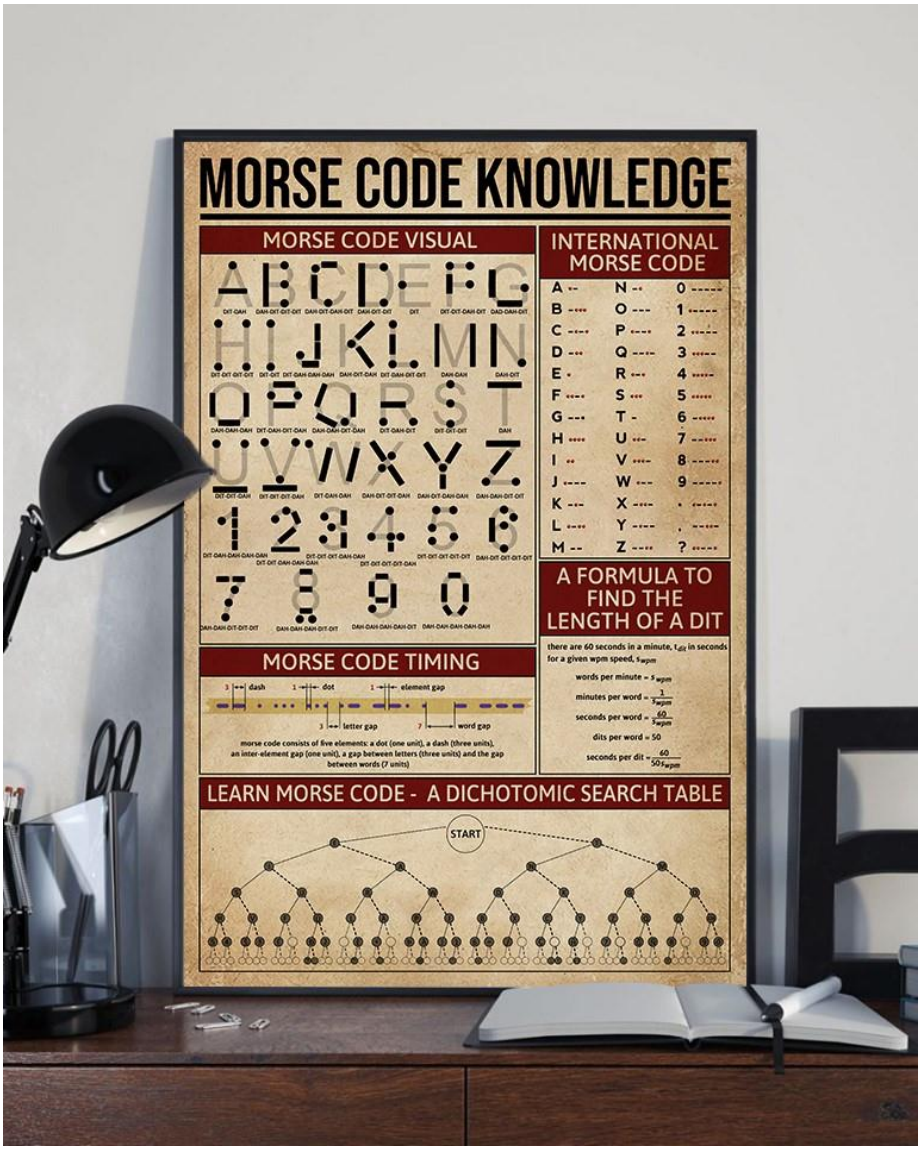
Zodra de meter zelfs de 10 bereikt moet de vossenjacht verder te voet gaan. Het kan dan immers niet ver meer zijn. Dat blijkt een juiste veronderstelling, want Gerrit en zijn krantecollega-voor-één-keer bereiken als eersten de vos. Verscholen in een oud gebouw en zitten André en Klaas achter hun apparaten.

De vossenjacht is één van de activiteiten van de afdeling Zaanstreek van de VERON, die 170 leden telt. Ook worden lezingen en cursussen georganiseerd, en de leden bouwen in de loop der tijd ontvanginstallaties op voor de vossenjachten.

Parool 19 October Dinsdag

André (PA0MRD)

Morse code knowledge



André (PA0MRD)

Kruis Yagi project

Beste medeamateurs,
Zoals er op het moment veel meer amateurs zullen zijn, moet ook ik mij vanwege corona veel meer in en om huis amuseren.
Moet zeggen dat het mij tot op heden goed afgaat, ik vermaak mij over het algemeen kostelijk.
Ik ben op het moment bezig een antenne te maken, een Yagi. Tot zover is het simpel, maar nu komt het, het moet er één met een circulaire polarisatie worden, dus bedoeld voor satellietverbindingen.
Met dus een horizontaal- en een verticaal- gepolariseerde Yagi op 1 boom.
Met in mijn geval twee open dipolen die in verband met de 90° fase verschuiving m.b.v. coax op een slimme manier aan elkaar moeten worden gekoppeld, nou dat lukt allemaal wel (denk ik).
Nu mijn vraag:
Hoeveel moet de horizontale- en verticale Yagi's ten opzichte van elkaar worden verschoven?
Zoals jullie zien wordt op onderstaand (theoretisch) plaatje (fig. 1) wel één en ander uit de doeken gedaan en dat kan ik ook nog wel volgen.
Een 1/4 golf verschuiven, maar, als ik voor die verschuiving precies die "voorgeschreven" 1/4 golflengte aanhoud, komen er twee directoren (een horizontale en een verticale) exact op dezelfde plek te zitten waarvan ik veronderstel dat die twee geen contact met elkaar mogen maken.
En dat gaat dan niet werken natuurlijk.
Maar als ik naar fig. 2 kijk zie ik een heel andere "indeling", zelfs met reflectoren en in die laatste versie heb ik meer vertrouwen, volgens dat principe zou ik graag willen bouwen.

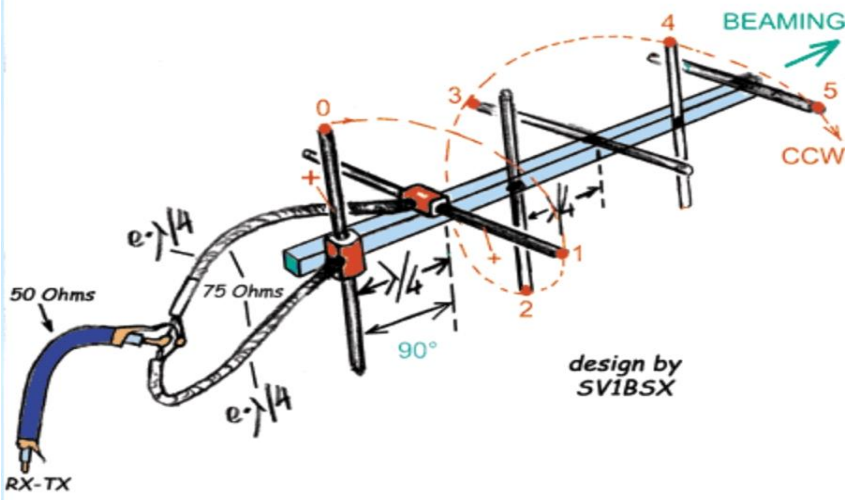


Fig. 1 Uitleg van SV1BSX

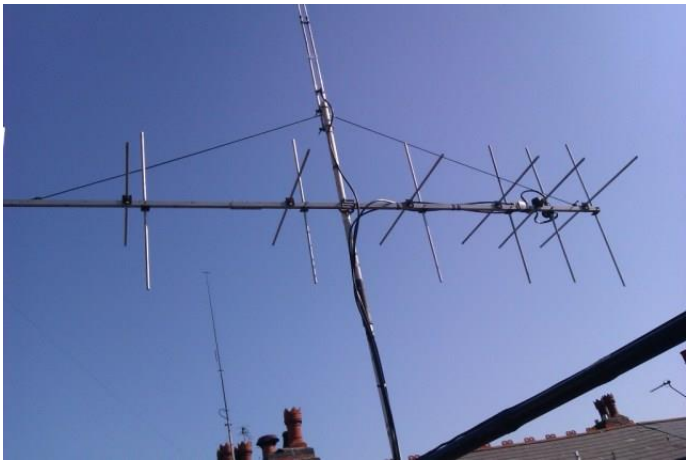


Fig. 2 Crossed Yagi. Dit principe zou ik aan willen houden.

Fig. 3 Het begin van mijn eigen knutsel. Boom van 32mm PVC-buis.

Over het algemeen kan ik er met behulp van Google wel uitkomen, maar nu wil dat eigenlijk niet lukken.
Oh ja, deze vraag aan Makis (SV1BSX) stellen lukt niet meer, hij is SK.
Mocht er nou iemand zijn die hier het antwoord op weet of die mij wat tips kan geven dan hou ik mij aanbevolen.
Dan graag even contact met mij opnemen via pe1fsa@gmail.com of, en dat is natuurlijk nog veel leuker, plaats je antwoord in de Convo.
Op die manier kunnen we er allemaal van leren ! Bij voorbaat dank,

Peter (PE1FSA)