

S.R.A. BULLETIN

September 2018

SRA Bulletin Verenigingsblad van de VERON afd.57 Schagen.



De "Good old Sailor" van PE1KWE



Redactieteam: Klaas Jan Kaan
Gerrit Dekker
Inleveren copy bij Gerrrit PA3DS

pa5kk[🐒]amsat.org
pa3ds[🐒]amsat.org

Bestuur A57:

Voorzitter	PA3AQU	0224-213715	pa3aqu [🐒] veron.nl
Secretaris	PAØJHS	0226-411793	pi4sra [🐒] veron.nl
Penningmeester	PAØVAB	0227-592460	pa0vab [🐒] veron.nl
Lid	PA3DS	0224-212990	pa3ds [🐒] amsat.org
Lid	PD2WDK	0224-752481	pd2wdk [🐒] veron.nl

Agenda:

21 september Zelfbouw avond

19 oktober Wil Stilma PE1JRA Berging van
een WO II Bommenwerper uit het IJsselmeer

Donderdag 15 november Verkoop Den Helder

21 december Kerstavond

Luister voor het laatste nieuws naar
de KNH-ronde.

Elke zondag om 11.00 uur op 145.225 MHz



VAN DE VOORZITTER.

Hij is weer voorbij, die mooie zomer. Tijd om weer meer aan de 'hobby' te gaan doen, in plaats van te luieren in de zon. Ondanks de uiterst lage activiteit voor wat betreft de zonnevlekken heeft onze zon zich deze zomer geweldig uitgesloofd met zijn gewone stralen...



Voor mij eindigde deze zomer met een bezoek aan Bad Bentheim waar de 50^e DNAT plaatsvond. Op de camping veel oude bekenden ontmoet en zaterdagavond in de grote feesttent genoten van een heerlijk Chinees-Indisch buffet. Op de radiomarkt een nieuwe VHF-stok plus nog wat snuisterijen aangeschaft. (zie foto)

De herfst begonnen met de QRP-HF-Phone-velddag. Ook dit jaar weer op de Westfriesse Omringdijk. (zie weer foto). Heerlijk in het zonnetje met veel aanloop.



Op de zaterdag veel hinder van static en keiharde stations die in de all-Asian-contest meededen. De 100 QSO's met de hand gelogd. Nu alleen nog intypen en opsturen met de hoop om voor het 5^e jaar op rij de nr.1 van Nederland te zijn...

Ik wens jullie allen even veel plezier in de hobby als ik de afgelopen weken heb gehad.

73 Aris PA3AQU

WE BEGINNEN WEER AAN EEN NIEUW SEIZOEN.

Hallo allemaal. Binnenkort hebben we weer de eerste clubavond van het nieuwe seizoen. Hoewel ik niet verwacht dat gedurende de warme zomer veel projecten het licht hebben gezien, zijn we toch optimistisch en staat de eerste clubavond op vrijdag 21 september weer als vanouds in het teken van de zelfbouw. Ik roep jullie dus weer op om daaraan mee te werken door je produkten van nu of van vroeger mee te nemen en tentoon te stellen.

Mocht er iemand een HF-antenne nodig hebben, dan graag even een seintje, liefst ruim van tevoren, dan kan daar voor worden gezorgd.

Op die avond is er natuurlijk ook weer ruim de tijd voor onderling QSO.

Voor de tweede clubavond, op 19 oktober heeft Adrie Wil Stilma, PE1JRA uitgenodigd voor zijn lezing over de berging van een WO II- bommenwerper uit het IJsselmeer.

Deze lezing is al bij meerdere afdelingen in onze provincie gegeven en de kritieken waren lovend. Een extra aanbeveling om op deze interessante avond aanwezig te zijn dus!

Tot slot nog dit: we proberen weer op gezette tijden een SRA-bulletin te laten verschijnen. We denken ook dat jullie dat verwachten. Maar denk even verder: zonder jullie medewerking gaat dat niet. Het komt niet van anderen, maar van jou !

Gerrit PA3DS

Op 18 juni 2018 is overleden ons lid

JAN STAPPENBELT PA3EBA
op de leeftijd van 83 jaar.

Jan was een graag gezien lid van onze afdeling en tot voor kort een vaste bezoeker van onze clubavonden.

Tijdens de jaarvergaderingen was hij altijd degene die in een kort woord namens iedereen het bestuur voor haar werk bedankte.

Jan was een oud-marine-telegrafist en nog steeds met de sleutel actief in de morseronde op zondagochtend.

Ook was hij een vaste inmelder in de KNH-ronde.

Als voorzitter van de Marac heeft hij jarenlang zijn club op de Dag voor de Radioamateur vertegenwoordigd.

Hoewel we wisten dat het met de gezondheid van Jan niet zo goed ging, kwam zijn overlijden toch onverwacht.

Hij zal in ons gezelschap worden gemist.

Wij wensen zijn echtgenote Jannie, de kinderen en de overige familie sterkte met dit verlies.

Namens de VERON afd. Schagen,

A.A.Homan PA3AQU, voorzitter

J.T. Hooijenga PAØJHS, secr.

AMATEURRADIOSTATION PE1KWE.

Of !!: hoe wring ik een compleet antennepark op een postzegel. De meer regelmatige deelnemers aan de KNH-ronde op zondagmorgen hebben er wel het een en ander van meegekregen. Sinds zijn pensionering is Dirk bezig met het opbouwen van zijn station en af en toe kwam daar in de ronde wel eens wat over ter sprake. Dat wil niet zeggen dat hij pas met de hobby is begonnen. We kennen hem al veel langer als actieve amateur, o.a. bij velddagen, ook maakte hij vroeger al een tijdlang deel uit van het afdelingsbestuur. De hobby heeft gewoon een flink aantal jaren stil gelegen en nu kwam het moment om de zaak weer op te pakken. Ik ben nogal nieuwsgierig van aard, en dit leek me een geschikt moment om maar eens een kijkje te nemen in Schagerbrug.

De ondertitel van dit verslagje is, hoe wring ik een compleet antennepark op een postzegel, en daarmee is niets teveel gezegd. Het is maar goed dat de woning aan de achterkant is voorzien van een paar dakkapellen, anders was er voor de verticals geen plek geweest.

Er staan daar drie verticals, t.w. een voor 6 meter, een voor 2m. en 70cm, (binnenkort te vervangen door een 3-bander, met 23 cm. er bij) en een GP voor de marifoon- en luchtvaartbanden.



Op de begane grond staat een mooie slanke, strijkbare mast, van het type dat op bouwplaatsen voor lichtarmaturen wordt gebruikt. Dat is echt een tip: met enige aanpassing zijn deze masten ideaal voor de radioamateur. Niet iedereen heeft de plek (en de money) voor een vakwerkmast.



Bovenop deze mast staat een HF-vertical en er zit ook een ophangpunt bovenin voor een draadantenne, die vanaf de gevel is gespannen.

Een contragewicht houdt de draad strak, zodat bij harde wind de zaak heel blijft. Die draad is aan de korte kant, echt een compromis, voor meer lengte is geen ruimte op de postzegel.



Meer ruimte zou bij de burens moeten worden geleend. Wat niet is kan nog komen, misschien.



De antennemast rust niet op een betonfundering, Dergelijke lichte masten staan in een frame van enkele vierkante meters, verzaagd met een behoorlijke last aan betontegels. De mast van Dirk heeft een zodanig gewicht op het frame, dat het spul wel blijft staan bij een stormpje. Een voordeel van deze losse opstelling is, dat als e.e.a niet voldoet, de mast kan worden verplaatst.

In dit geval is dat ook een keer gebeurd om tot de juiste ruimteverdeling in de tuin te komen. Natuurlijk is er ook aan de bliksem gedacht en heeft Jinny PE1REA de mastvoet vakkundig van een aardelektrode voorzien.



Om ook een goed HF grondvlak te creëren is de gehele tuin, alsmede het platdak van de garage, voor het oog onzichtbaar, met radialen belegd.

In de shack staat het pronkstuk van het station: een Icom IC 9100, een prachtig apparaat met alle mogelijke analoge en digitale opties, en bestuurbaar vanaf de PC.

Verder een Icom IC 260E, allmode 2 meter, een Sailor marifoon, een Beckers luchtvaartontvanger en een aardigheid, een stokoude Icom IC215, die Dirk destijds nog van mij heeft overgenomen en die het nog steeds goed doet.



Het was best de moeite waard om eens te kijken hoe een ander het doet. Het was die middag mooi weer en je kan soms ook nog wat leren van andermans ideeën.

Gerrit PA3DS

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



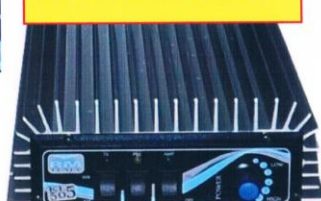
RM KL-405 linear



Frequentie HF (3 - 30 MHz)
Voedingspanning: 12-14 VDC
Input energy/power: 12-24 A
Input power: 1-10 W
Input power: SSB 2-20 W
Output power: 200 W Max AM/FM
Output power: 400 W Max SSB/CW
Modes: AM-FM-SSB-CW
Antenna preamplifier 26 dB

€ 199,=-

RM KL-505 linear



Frequentie: HF (3 - 30 MHz)
Voedingspanning: 12-14 VDC
Input power: 1-15 W AM/FM
Input power: 2-30 W SSB/CW
Output power: 300 W AM/FM
Output power: 600 W SSB/CW
Banden: AM-FM-SSB-CW
Antenna preamplifier - 26 dB

€ 339,=-

RENS ELECTRONICS
Molenstraat 32 Schagen
Telefoon: 0224-298989

ANTENNETEST MET WHISPER: EEN REACTIE.

In het vorige nummer had ik mijn ervaringen met whisper opgetekend, met name die welke ik opdeed met mijn home-made loopantenne. Ik had daarin geschreven dat mijn loop zich gedroeg als een rondstraler. Kees, PEØCWK, een amateur uit Friesland mailde mij daarover en had een paar leuke dingen te melden. Ik moet eerst even meedelen dat ik zijn mail wilde printen en rechtsstreeks beantwoorden, maar dat ik, onhandig als altijd met die helse machine, zijn mail, met adres en alles, vakkundig had zoekgemaakt. Maar, omdat ik er al even over had nagedacht, zal ik er hier nog even op in gaan, dan leest die amateur het vanzelf ook weer. Bovendien vind ik het ook voor anderen wel een leermomentje. Overigens vond ik de mail later weer terug, meer geluk als wijsheid.

Ik had om te beginnen me verwonderd dat ik de ene dag zo'n 15 spots telde in een paar uur en de volgende dag niks.

Als whisper zender maak ik gebruik van een klein doosje van SOTA-beams, dat met de pc is geprogrammeerd met callsign, locator en vermogen (200 mw). Het enige wat je verkeerd kan doen is vergeten de voeding of de antenne er aan te binden. Dat ik niet werd gespot de volgende dag zal ik verderop nog ingaan.

De amateur mailde mij dat hij op zijn erf twee ontvang-loops heeft opgesteld, haaks op elkaar en met een schakelaar van de een naar de ander om te schakelen.

Dat is een interessant concept, hij zegt daarover: (in mijn woorden) Ik kan daarmee detecteren uit welke richting de signalen komen en de sterkste signalen komen altijd uit de richting evenwijdig aan de betreffende loop.

Daaruit blijkt, zegt hij, dat een loop geen echte rond straler is. Ik denk dat hij gelijk heeft, in het artikel schreef ik dat ik op 20 meter met diezelfde loop met phone met een station in de Caraïben had gewerkt, inderdaad in de richting die hij aangeeft.

Even doorgeredeneerd, denk ik dat de loop niet alleen naar links en rechts gevoelig is, maar ook recht naar boven en alles wat daar met alle mogelijke opstralingshoeken tussen zit. En om terug te komen op het verschil in spots per dag, als je dan in de atmosfeer de ene dag een temperatuurinversie hebt en de andere dag niet, kan dat nogal wat uitmaken. Er zijn daar ook nog andere lagen, waar wij voor onze hops afhankelijk van zijn. Detail: Na het schrijven van het artikel heb ik nog dagen gehad waarop ik meer dan 60 spots in mijn lijst had, binnen enkele uren.

Ik haal hiermee wel weer wat overhoop, dat ben ik me bewust. Ik ben ook geen deskundige op dit gebied, maar een knutselaar als zovelen, die spelenderwijs dingen ontdekt. Zo zijn we in de wieg ook begonnen, toch?

Gerrit PA3DS

Het SRA-bulletin wordt U toegezonden op het E-mailadres dat U ons daarvoor hebt verstrekt. Dit adres wordt met Uw toestemming uitsluitend hiervoor én voor het toezenden van voor U belangrijke mededelingen van de afdeling gebruikt. Wilt U Uw toestemming intrekken, en het SRA-bulletin en deze mededelingen niet meer ontvangen, meldt U dit dan op het adres [pa5kk!\[\]\(125d701e9425b54c764340b5671b38cd_img.jpg\)amsat.org](mailto:pa5kk@amsat.org)

Inleveren van tekst voor het SRA-bulletin graag als Word-document, platte tekst zonder reeds gepositioneerde afbeeldingen. Evt foto's of schema's in *.jpg, apart met zo nodig vermelding in de tekst van de juiste plek.

'73 Gerrit PA3DS

K A A N

Constructies en Techn.Ontwerpen

Hét adres voor het buigen van loop-antennes.



En dan zelf afbouwen!

Info: K.J. Kaan PA5KK

Witte Paal 74

1742 NV Schagen

Tel. 0224-218 244

pa5kk  amsat.org