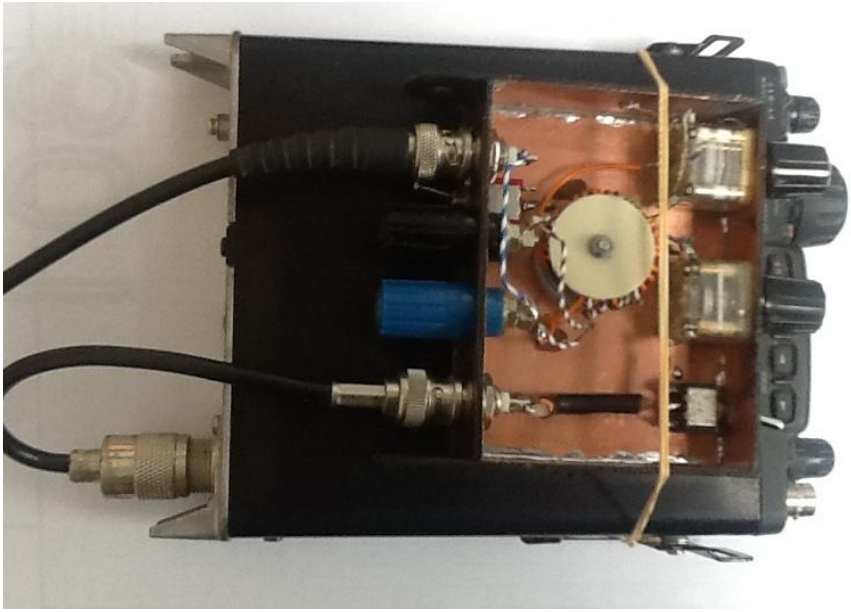
S.R.A. BULLETIN

September 2015

SRA Bulletin Verenigingsblad van de **VERON** afd. 57 Schagen.



Klein, kleiner, kleinst ?

Z-match op de rug van een FT817....

SCHAGEN

Redactieteam: Klaas Jan Kaan pa5kk@amsat.org
Gerrit Dekker pa3ds@amsat.org
Inleveren copy bij Gerrrit PA3DS

Bestuur A57:

Voorzitter	PA3AQU	0224-213715	pa3aqu@amsat.org
Secretaris	PAØJHS	0226-411793	pi4sra@amsat.org
Penningmeester	PAØVAB	0227-592460	paØvab@amsat.org
Lid	PA3DS	0224-212990	pa3ds@amsat.org
Lid	PD2WDK	0224-752481	pd2wdk@amsat.org

Agenda:

18 sept. Zelfbouwtentoonstelling en onderling QSO.

16 okt. Henk de Vries PAØC over EME.

20 nov. Verkoping i.s.m. de afd. Den Helder.

18 dec. 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!
Het was een zomer met veel zonuren, maar ook met extreme weeromstandigheden: storm, regen, onweer en supercellen. Een ware test op wind- en waterbestendigheid van onze antennes.

Ik ben net terug van het DNAT in Bad Bentheim (heel gezellig!) en ga dit weekend (5-6 september) weer meedoen met de SSB-velddag. Wordt dit ook een test op wind- en waterbestendigheid van de antennes of van mijzelf? We zullen het zien.

De 3 koffieavonden waren weer een groot succes. Grote opkomst en uitstekende catering. Hartelijk dank aan iedereen die zich hiervoor heeft ingezet!
De toekomst van de club ziet er goed uit: we hebben er weer een nieuw lid bij: we groeien weer!

En voor de actievelingen onder ons:
Deze maand is de speciale call PI6ØØSRA weer actief .
Doe MEE !!!!!!

73, Aris, PA3AQU

WE BEGINNEN WEER AAN HET NIEUWE SEIZOEN.

Op 18 september a.s. beginnen we weer aan een heel nieuw seizoen. Het lijkt mij net, alsof de zomer is omgevlogen !

Dat zal wel met de leeftijd te maken hebben, ieder zegt dat de tijd sneller gaat naarmate je ouder wordt. Dat gevoel heb ik nou ook. Dat dwingt ons ook om die tijd goed te gebruiken, en gelukkig is er in onze hobby altijd genoeg te doen.

Soms kom je echt tijd te kort voor alle voorgenomen knutselarijen, veranderingen in de shack en het maken van handige hebbedingetjes. Tussendoor moet ook het huis nog geschilderd, eindelijk dat kraanleertje vervangen en tot slot wil je graag nog een tijdje met vakantie. Maar als je 's morgens na de koffie en de krant achter de geraniums zit te wachten tot het avond wordt, ben je pas echt arm.

Onze eerste clubavond is weer de traditionele zelfbouwavond. Neem het mee, dat leuke zelfgebouwde apparaat en laat het je vrienden van onze club ook zien. Wie weet zat iemand er al op te wachten, tot er zoiets op tafel zou komen. Je hoort de pessimisten al jarenlang roepen dat zelfbouw "dood" is.

Niets is minder waar ! Er wordt heel wat afgeknutseld in onze hobby. De accenten liggen alleen ergens anders als vroeger, toen het niet anders kon dan dat je zelf een zender bouwde. Dat gebeurt niet meer zo veel, maar de toepassingen er omheen zijn nu zo talrijk, dat er voor een ieder wel een interessegebied open ligt. Kortom: we rekenen weer op mooie inzendingen, van zoveel mogelijk mensen.

Met ieders medewerking maken we er weer een leuke avond van, met als bonus ook nog veel tijd voor onderling QSO.

Gerrit PA3DS

OP Z'N KOP.

Dagelijks heb ik een verbinding met een tegenstation in Breezand, op twee meter. We deden dat heel lang horizontaal gepolariseerd en daarvoor maakte ik een simpel 4-elements beampje. Toen de stormen de beam van mijn tegenstation onklaar maakten, hebben we daar een verticale rondstraler geplaatst en zette ik mijn beampje ook verticaal. Probleem opgelost.
Totdat ik op 'n goeie dag in mijn serre de krant zat te spellen en er een zendamateur langs mijn huis gelopen kwam. Laten we hem Piet noemen. Hij kwam even binnen, ging rustig zitten en zei: weet je dat je beam op z'n kop staat ?
Nou nee, dat wist ik niet, anders had ik hem zo niet neergezet.
De gammamatch moet naar boven staan, zei Piet,
dat scheelt drie dB.
Wel, heb ik gezegd, nooit te oud om wat bij te leren, als je weer langs komt, staat-ie andersom.
Zo gezegd zo gedaan, omdraaien was de volgende dag zo gebeurd.
Waarom ik het hier opschrijf ? Wel, ik word zachtjes-an ook een dagje ouder en ik vergeet wel eens wat. Maar ik heb ontdekt, als ik het opschrijf blijft het net even langer hangen. En met het archief van het SRA-bulletin in gedachten, weet ik ook waar ik het altijd weer even kan nalezen.
Jullie wisten dit vast en zeker wel, maar hebben het me nooit verteld.

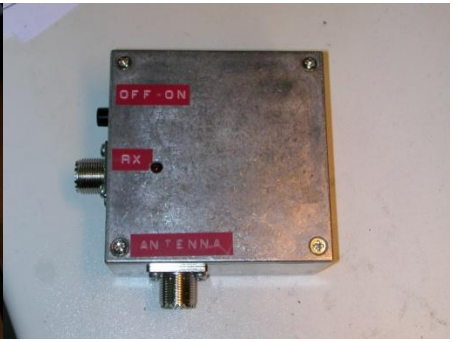
Gerrit PA3DS.

SAQ

Jaren geleden had ik een Racal RA17 compleet met de lange golf converter RA137A, een geweldige ontvanger.

Het ding stond bijna 24 uur per dag aan, er veel mee ontvangen en natuurlijk uiterst stabiel.
Maar ja met de jaren liep het aantal te beluisteren stations terug en het gewicht van het apparaat viel ook al niet mee, want je loopt er niet een twee drie mee weg.
En zodoende van de hand gedaan.
Bij toeval stuitte ik op een Anritsu RG52A ontvanger iets moderner en handzamer.

En nu komt het, ik hoorde van de machine zender in het Zweedse Grimeton, deze staat op de werelderfgoed-lijst van Unesco, is weer in oude luister hersteld en wordt door amateurs bij tijd en wijlen opgestart, wat op zich zelf al een happening is, om hem stabiel op frequentie te krijgen en te houden. Die moet je eens beluisterd hebben, hi!
De zender zendt uit op 17.2 kHz, en zo laag kan de Anritsu niet komen, achteraf spijt?, nee dat niet, maar wel jammer van het wegdoen van de Racal want die kon wel op die frequentie komen.



Zoekend op internet kwam ik een Datong VLF converter tegen, een al wat ouder ontwerp, maar na enige aanpassingen en ontwerp van een printje door mede amateurs zijn binnen de vereniging PI4SRA een aantal van deze converters met succes gebouwd.

Het uitzend schema van SAQ wordt nauwlettend in de gaten gehouden en er zijn al een paar uitzendingen beluisterd.

Zo ook op 28 juni j.l.
Er zullen best wat foutjes in zitten en stukjes ontbreken, maar het is toch een leuk stukje tekst geworden:

vvv vvv vvv de saq saq saq vvv vvv vvv de saq saq saq vvv vvv vvv de saq saq saq vvv vvv vvv de saq saq saq vvv vvv de saq saq saq vvv vvv vvv de saq saq saq vvv vvv vvv de saq saq saq
vvv vvv de saq saq saq vvv de saq saq saq vvv vvv vvv
cq cq de saq saq saq
this is grimeton radio in transmission using the alexanderson 200 kw alternator on 17.2 khz 90 years ago on july 1nd grimeton radio station saq was inaugurated by his majesty gustaf v king of sweden nowadays the site is open for everyone and belongs to all people of the world signed world heritage grimeton and the alexander-grimeton veteranradios association for qsl info please read our website www.alexander.n.se
we are sorry but the transmission at 09.00 utc did not work because a short circuit in the antenna and no transmission was possible de saq saq saq <sk>

Ook op heel lage frequenties is dus af en toe toch nog wel iets leuks te beleven.

PA5KK de Klaas Jan.

QSL RETOUR.

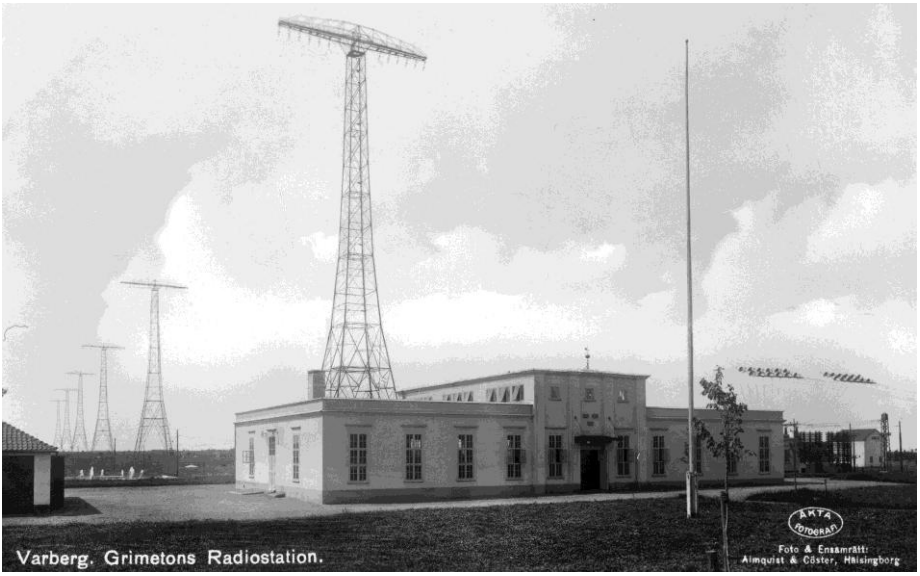
Onlangs liet de postbode-juf een paar poststukken op de mat vallen. Niks bijzonders, dat gebeurt wel meer, net als bij iedereen. Maar hier was wat geks bij. Mijn XYL reikte me een kaart aan en zei: " deze verstuur jij toch zelf ?".
En inderdaad, de post had een QSL-kaart door de bus gegooid, die ik in 2012 had verstuurd naar 9A8VB, natuurlijk via het QSL-bureau. Hij zat ook niet in een envelop, nee, gewoon in z'n blootje, ook geen postzegel, niks van dat alles. Als je goed keek, kon je zien dat de postcode en het huisnummer door de sorteerafdeling van TNT-post rechtsonder op de kaart waren gestempeld.
Mijn volledige adres staat wel op de kaart vermeld, maar onduidelijk voor de sorteermachine. Even zoeken op QRZ.COM leerde me dat QSL voor 9A8VB bij voorkeur met PAY PAL moest worden gedaan. Ja zeg, nog effe !
Betalen voor een QSL-kaart doen we hier niet !
Maar dat de postbode je kaartje zo retourneert blijft toch apart !

Gerrit PA3DS

*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.*

Het Radio Station SAQ Grimeton Zweden.

Op 28 juni jl. hoorde ik Klaas Jan PA5KK en Adri PAØASW op twee meter spreken over de ontvangst van het Zweedse lange golfstation SAQ. SAQ is een station uit de twintiger jaren dat gelukkig nog gekoesterd wordt (Werelderfgoedlijst) en twee keer per jaar voor de liefhebbers in de lucht komt. Klaas Jan en Adri hadden hun lange golf ontvangers in bedrijf gesteld en zagen kans dit station op de zeer lage frequentie van 17,2 kHz te ontvangen. Zelf had ik op dat moment geen ontvangst-mogelijkheid voor deze frequentie, maar ben ik op de SDR-ontvanger van de Universiteit van Twente gaan luisteren. Hier kwam het signaal rond S7 uitstekend binnen.



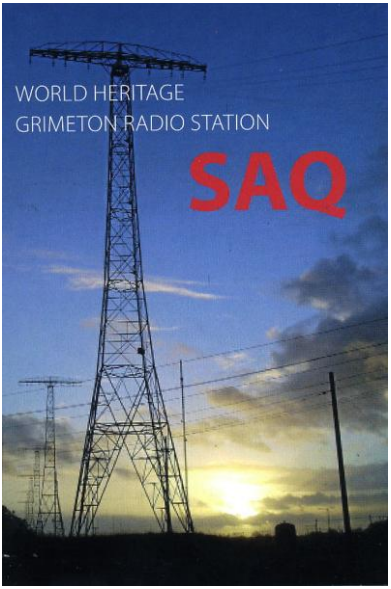
De Miniwhip antenne (een plaatje koper van ongeveer 4 bij 4 cm) in Twente doet z'n werk op de lange golf uitstekend!

Fascinerend om het handgeseinde bericht van deze nostalgische zendinstallatie te kunnen beluisteren! (Op de website van SAQ Grimeton is een 21 minuten durend filmpje van deze uitzending te zien). Ik heb met het bericht meegeschreven, maar dat ging bepaald niet foutloos, met name de cijfers en het onbewust meelezen gooide roet in het eten, maar wel leuk om te doen. Bij Klaas Jan en Adri kwamen de morse-signalen ook goed binnen, hetgeen een prestatie is bij een golflengte van 17,4 km! Elke kortegolf-draadantenne is bij deze golflengte te vergelijken met een sprietje. De volgende uitzending is op 24 december, misschien ook een uitdaging om het signaal te ontvangen? Ik probeer het dan in ieder geval ook met mijn eigen spullen te doen.

Een beetje geschiedenis van SAQ.

Gedurende de eerste wereldoorlog bleek dat de radiocommunicatie tussen de VS en Europa niet goed liep. In 1920 besloot de Zweedse regering voor het telegraafverkeer over de oceaan een langegolf-station te laten bouwen. Grimeton, ten oosten van Varberg, bleek een goede locatie te zijn. Het open landschap daar verschafte een vrije baan naar het westen en een aardige bijeenkomst was dat de naam Grimeton voor de Amerikanen makkelijk uit te spreken was. Het Radio Station werd in de jaren 1922-1924 gebouwd.

De zender, het hart is een wisselstroomgenerator, werd ontworpen door de Zweedse ingenieur en radiopionier Ernst Alexanderson, werknemer bij General Electric en hoofd ingenieur bij Radio Corporation of America (RCA).



In de herfst van 1923 was het gebouwencomplex met inrichting klaar, echter de bouw van de zes antennemasten werd als gevolg van een staking in de metaal een jaar vertraagd.
Deze 127 meter hoge antennemasten werden een jaar later op een afstand van 380 meter van elkaar geplaatst. Bovenin de masten werd een horizontale arm met een lengte van 46 meter geplaatst. Deze armen droegen twaalf koperdraden (tegenwoordig acht) welke de antennecapaciteit vormden en energie voerden naar zes stralende verticale elementen.
Op 1 december 1924 kwam het station met de roepletters SAQ op 16,1 kHz in de lucht (golflengte 18,6 km), niet veel later werd de frequentie ingesteld op 17,2 kHz (golflengte 17,4 km). De officiële opening werd op 2 juli 1925 door koning Gustaf V verricht.
Gedurende de lange historie van dit station is er ook veel veranderd. Tegenwoordig zijn er zo'n twintig korte golfstations in bedrijf en zijn er ook zenders voor FM, TV en mobiele diensten geplaatst.

De Alexanderson zender.
De zender bestaat uit drie essentiële onderdelen, te weten een motor voor de aandrijving, een versnellingsbak en een hoogfrequent wisselstroomgenerator .

Deze drie onderdelen staan op een stalen basis gemonteerd en de complete set weegt ongeveer 50 ton. De inductiemotor heeft een vermogen van ongeveer 500 PK = 370 kW. Deze motor heeft een twee-fasen-stator, hetgeen bijzonder zeldzaam is. De voedingsspanning is 2200 V.
De versnellingsbak zet het toerental van de motor om van 711,3 rpm naar 2115 rpm van de wisselstroomgenerator.

De wisselstroomgenerator is speciaal geconstrueerd om de frequentie van 17,2 kHz op te kunnen wekken. De generator heeft een maximaal vermogen van 200 kW, tegenwoordig wordt bij de uitzendingen 80 kW gebruikt.

Uitzendingen.

SAQ komt twee keer per jaar in de lucht en wel tijdens de Alexanderson-Dag op zondag aan het eind van juni-begin juli, en op Kerstavond 24 december.

Bezoek.
Het radiostation kan in de zomer van 1 juni - 31 augustus dagelijks bezocht worden.
Openingstijden: 10:00 - 17:00 uur

Er is ook een amateurstation actief onder de roepletters **SK6SAQ**.
In de maanden juni, juli en augustus te bezoeken
op zondag: 10:00 - 14:00 uur.

Info.
Website: Radio Station Grimeton SAQ www.alexander.n.se
Wikipedia www.nl.wikipedia.org

Uitje naar het ss Rotterdam.

Ons jaarlijkse uitje gaat op 3 oktober a.s. plaats vinden.
We gaan het 'ss Rotterdam' bezoeken en zullen daar naar verwachting worden rondgeleid.

De deelnemers betalen zelf de kosten van de rondleiding.
We reizen met auto's en proberen alle zitplaatsen bezet te krijgen.
Inzittenden betalen een bijdrage van € 10,- aan de chauffeur.
Tijd vertrek: 08:30 uur.
Plaats vertrek: Het grote parkeerterrein bij Gerrit PA3DS, nabij J. Ruysdaellaan 15, Schagen.

Overleg over wie er gaat rijden en wie er mee gaan vindt plaats tijdens onze verenigingsavond van 18 september.

Jacob PAØJHS secretaris.

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

Lenovo 15,6"
Voortgezet onderwijs

Intel DualCore
4Gb werkgeheugen
320 Gb opslag.
Windows 8.1 of 10
HDMI VGA
USB3 BlueTooth
Draadloos internet
Webcam. Kaartlezer

€ 273,=

Hewlett Packard 15,6"
Voortgezet onderwijs

Intel DualCore
4Gb werkgeheugen
500 Gb opslag.
Windows 8.1 of 10
HDMI VGA
USB3 BlueTooth
Draadloos internet
Webcam. Kaartlezer

€ 299,=

Canon MG2950
All-In-One Draadloos

Draadloos printen via wifi en vanaf je smartphone of tablet. Start automatisch op en schakelt zich automatisch weer uit. Is daarmee geschikt voor iedereen die niet vaak print, maar wel over veel functies wil beschikken.

€ 49,95

RENS ELECTRONICS
Molenstraat 32 Schagen
Telefoon: 0224-298989

OPEN DEUR BIJ DE ZENDAMATEUR.(ODZ)

Onder deze naam is door de PR-commissie van de VERON een initiatief aangekondigd voor het volgend jaar, om onze hobby meer onder de aandacht van het publiek te brengen. Een van de redenen daarvoor is, dat het ledental van de vereniging constant en snel daalt. Dat laatste wordt meestal daaraan geweten, dat het aantal zendamateurs terug zou lopen.
Dat klopt in het geheel niet ! Er zijn nu meer zendamateurs geregistreerd als vijf jaar geleden, maar er werden er steeds minder lid van een vereniging. Zij laten zich bij de wereldwijde belangenbehartiging echter wel vertegenwoordigen door de in ons land aangewezen instantie, n.l. de VERON. Gratis!
Zonder deze belangenbehartigers, die wereldwijd steeds op het vinkentouw zitten om het belang van de zendamateurs te bewaken, waren wij als amateurs misschien, ten gerieve van de commercie, allang aan de kant geschoven. Wij als leden betalen er allemaal aan mee, de ongeorganiseerden betalen niks, zij profiteren alleen. In vakbondsjargon heten dat klaplopers !
Zij die dit aangaat zullen zich dit mogelijk niet eens realiseren, maar zo liggen de feiten. Daarom alleen al is het nodig om te proberen meer amateurs binnenboord te krijgen.
De PR-commissie heeft als oorzaak van onze onbekendheid bij het grote publiek ook geconstateerd dat we nog altijd worden verward met de mensen met "bakkies", waarvan een deel er in het verleden in is geslaagd in no-time een uiterst negatief imago op te bouwen. Ook de domme, slecht voorbereide publicaties over zgn. "amateurs" die wegens illegale uitzendingen op de middengolf en FM-band, werden en worden gearresteerd en veroordeeld, zijn voor ons schadelijk.

Mij is ook wel eens gevraagd welk soort muziek ik draai ! Verder veroorzaken "we" storingen en hebben we horizonvervuilende antennes, die ook nog stralingsgevaar opleveren. Dat zijn van die nieuwe modewoorden om iets waar je niks van weet of begrijpt, af te doen. En de mooiste is wel, "waarvoor heb je nog een radio met een antenne nodig als je iedereen op de wereld met je mobieltje kunt bereiken".
In deze wereld van onbegrip is nog veel te winnen, en ODZ kan daarin een stapje zijn.
Bij ODZ moet je denken aan een landelijk initiatief om op een dag of in een weekend onze hobby te promoten, vooral om daarbij jongeren aan te spreken. We hebben als afdeling al eens eerder zo'n poging gedaan, dat was geen succes.
Maar met de armen over elkaar blijven zitten is ook geen optie. Daarom wordt in het bestuur toch weer voorzichtig gedacht aan een nieuwe poging. We hebben daarbij vanzelfsprekend jullie medewerking en ideeen hard nodig.
Uw bestuur kan dat niet alleen voor U opknappen !
De bedoeling is dat de landelijke aktie in 2016 wordt gevoerd. We hebben onze afdeling echter aan het begin van de zomer reeds bij de PR-commissie als deelnemer aangemeld.
Een specifieke dag of week is nog niet bepaald, maar je bent nu alvast op de hoogte. We komen hier natuurlijk op terug, dat zal zeker tijdens onze jaarvergadering zijn, maar mogelijk ook bij een andere gelegenheid.

Gerrit PA3DS

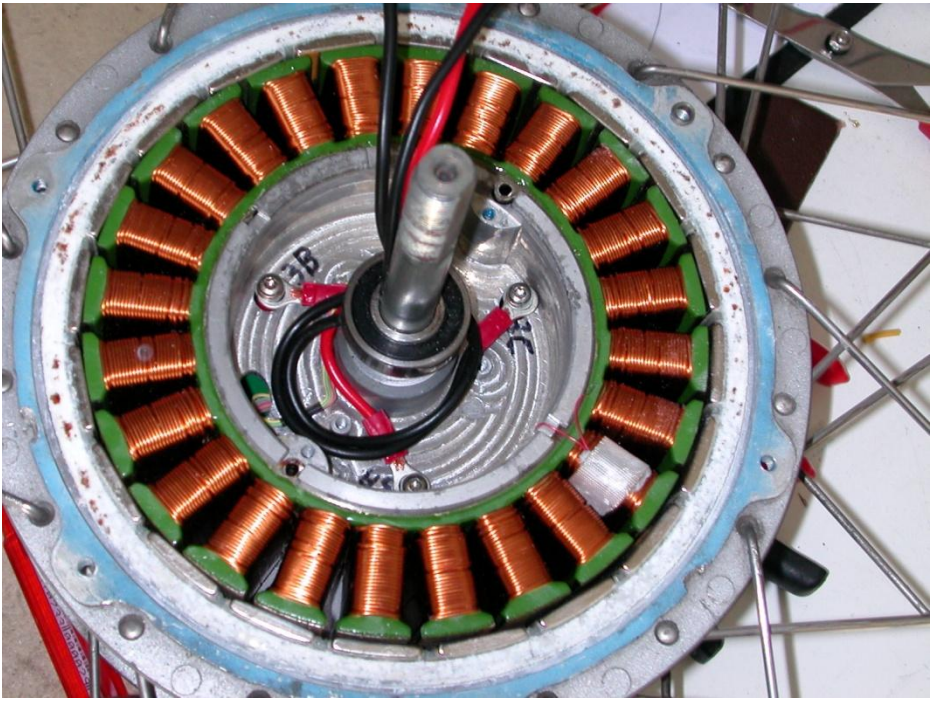
Kent U de uitdrukking "Met molentjes lopen" ?

Nou, dat werd deze amateur in het verleden nogal eens verweten, hoe oud was ik, een jochie van een jaar of tien.
Op school geen hoogvlieger, maar wel altijd met z'n handen bezig.
Zo kreeg ik de beschikking over een windmolen-torentje van een meter of vier hoog, dat ooit gebruikt was om het in Noord Holland bekende brongas op te pompen, dat al jaren op zolder lag en helemaal gaar was, want de houtworm had zich er royaal tegoed aan gedaan.
Het ding voor de dag gehaald en buiten gezet.

Levensgevaarlijk met al die houtworm, af en toe brak er een trede af.

De propeller was nog voorhanden en met een 6 Volt dynamo van een oude Opel Blitz, deze had namelijk de koelventilator op de dynamo zitten, dus qua lagering robuust uitgevoerd, een en ander werd op het torentje gezet, compleet met een windvaan om op de wind te blijven.
75 meter tweeling-snoer 0.75 mm2, U voelt hem al aankomen?, het 4,5 volt lampje aan het eind van het snoer lichtte enigszins op, en ik "bloid".
Wist ik veel, wat wist ik nou van weerstand, laat staan de wet van Ohm. Gelukkig is dat in de loop der jaren iets verbeterd.
Al met al, ondanks de teleurstellende opbrengst in energie, toch veel lol van gehad en geleerd.
Nu, na jaren heb ik er nog steeds iets mee.

Een tijdje geleden kwam m'n zwager met het fietswiel van een electrische fiets bij me, "kapot" zegt ie,"ik ga hem slopen om te kijken wat er in zit", dus zei ik: "zou je dat maar niet aan mij overlaten, voordat je de boel molt?"
Zo gezegd zo gedaan, goed idee vond ie, hij zag toch al een beetje tegen het werk op, hi.. !
Eenmaal op de werkbank stap voor stap gedemonteerd.
Al snel werd duidelijk wat de oorzaak van het defect was:
er had water in gestaan en daardoor was de aanwezige electronica vernield.
Bij het bekijken van de printen die er uit kwamen, zag ik dat er van gelijkspanning, wisselspanning werd gemaakt naar 3 phasen.
Even een slinger aan het wiel, zie daar: 12 volt wisselspanning, dat… biedt mogelijkheden.



Drie phasen zichtbaar na demontage van de electronica

Drie draden aan de phasen gemonteerd, het hele katje in elkaar gezet, een drie phasen-gelijkrichter uit de junkbox,en zie daar een mooie gelijkspanning, natuurlijk is de uitgangsspanning afhankelijk van het toerental.
Ja…. en nu…? Ineens borrelde het oude windmolentje weer op.
Na wat zaag- en laswerk staat er zowaar een fietswiel-windmolentje, dat nog energie levert ook.
Hoe verzin je het.

Nog even wachten op de wind, hi!

Door de supermagneten in de rotor heeft het molentje minimaal windkracht 2 nodig om aan te zetten en levert dan onbelast al 4 volt, als het even waait zit je al gauw op 12 volt.
Met wat elektronische regelapparatuur moet er wel een accu mee vol te krijgen zijn.
Wind is hier in Noord Holland niet zo'n probleem,
dat is er genoeg.

Klaas Jan PA5KK

De landelijke ballonvossenjacht vindt dit jaar alweer voor de 37e keer plaats. Zoals te doen gebruikelijk is het evenement dit jaar gepland op 13 september, dat is dus opnieuw de tweede zondag van deze maand. Als de weergoden ons goed gezind zijn wordt om 13.00 uur de welbekende sonde opgelaten op het terrein van het KNMI in De Bilt aan een stratosfeer-ballon die meestal een hoogte van 30+ kilometer bereikt. De sonde blijft normaal gesproken zo'n anderhalf tot twee uur in de lucht waarbij vele actieve peilers tot het uiterste gaan om de dalende sonde als eerste te bereiken.
De ballonvossenjacht gaat ieder jaar gepaard met verschillende multimediale activiteiten die ervoor zorgen dat zowel de actieve deelnemers (de jagers) als ook de passieve deelnemers (de volgers thuis) de ballonvossenjacht maximaal kunnen beleven. Zo is het oplaten van de ballon altijd het spannende startschot dat live verslagen wordt via de relaisstations PI2NOS en PI3UTR.
Daarnaast verwachten we ook dit jaar weer de beelden te zien van de ATV-zender in de sonde maar ook die van het begeleidingscentrum, en niet in de laatste plaats, van de volg-equipe. Zodra de sonde geland en gevonden is kunnen de binnenkomende equipes via deze stream gevolgd worden en de prijsuitreiking ter plaatse live bekijken.
Zoals ieder jaar staat de organisatie voor verschillende uitdagingen om het grote scala aan activiteiten in goede banen te leiden. Dit jaar is een grote onzekere factor de beschikbaarheid van alle amateursystemen in de Gerbrandytoren te IJsselstein, waar onder meer de repeater PI3UTR en ATV omzetter PI6ATV gehuisvest zijn.

Zoals eerder bekend is gemaakt zullen de repeaters op een nog onbekend moment uit de reportagecabine op 220m moeten worden verwijderd. Hopelijk is dit na de Ballonvossen-jacht zodat de organisatie zich niet in de meest onmogelijke bochten hoeft te wringen om alternatieve oplossingen te bedenken. Verschillende multimediale aspecten aan de ballonvossenjacht zijn daarom nog onder voorbehoud.
Ook dit jaar wordt het algehele evenement begeleid door een team vrijwilligers dat via de twee genoemde relaisstations verbindingen maken. Naast de VHF- en UHF-verbindingen is het ook mogelijk om op 40m een QSO te maken, hiervoor bestaat ook veel belangstelling. Vorig jaar leidde dit tot bijna 600 unieke registraties met de club-callsign van Radio Club 't Gooi: PI4RCG. Meedoen met de ballonvossenjacht kan, zoals altijd, op veel verschillende manieren. In eerste instantie kan je natuurlijk meedoen met de peiljacht. Hiervoor zijn echt geen gecompliceerde dopplerpeilers of andere complexe constructies nodig: de beste resultaten worden vaak behaald met een doodgewone 'peildoos', een landkaart, goed peilen en een klein beetje geluk. Vanaf de zijlijn kan je ook deelnemen aan dit leuke evenement: via internet en de verschillende radiofrequenties kan je de jacht volgen en natuurlijk een QSO maken met de organisatie. De ballonvossenjacht is er dus voor iedereen. Of je nu fanatiek radiopeiler bent, er een gezinsuitje van maakt of vanuit je luie stoel de reeks van activiteiten volgt en rapporteert…
Uitgebreide informatie over de ballonvossenjacht vind je op http://www.ballonvossenjacht.nl Daarnaast zijn de laatste nieuwtjes te vinden op onze Facebook pagina en Twitter.
Tot zondag 13 september!

Op zaterdag 26 september 2015 wordt voor de 34e keer de bekende Radio Onderdelen Markt bij wegrestaurant de Lichtmis, gelegen aan de A28 tussen Zwolle en Meppel, gehouden. Ook dit jaar zullen weer een groot aantal standhouders hun nieuwe en gebruikte electronica, zenders-ontvangers, antennes en computeronderdelen aanbieden op de meer dan 200 kramen die zich op het terrein bevinden.
De markt is geopend voor publiek vanaf 9.00 uur, de toegang is gratis.
Parkeren, indien het weer het toelaat is wederom mogelijk op het weiland tegenover het marktterrein tegen een kleine vergoeding van slechts 2 Euro.
Maak hier van zoveel mogelijk gebruik; als er parkeeroverlast in de omgeving van de markt ontstaat door verkeerd geparkeerde auto's, zal de politie verbaliserend optreden, de boete is in ieder geval vele malen hoger dan 2 Euro.
In het restaurant kan men terecht voor een hapje en een drankje, tevens is op het buitenterras de mogelijkheid om een hapje en drankje te kopen.
De ideale ontmoetingsplek voor een eye-ball-qso.
Reserveren van een standplaats, die vanaf dit jaar alleen nog uit kramen bestaat is mogelijk tot 19 september 2015.
Kosten 30 Euro per kraam van 4 meter met zeil.
Wil men reserveren en komt met een grote bus, camper of auto met aanhanger dan moeten wij vragen om 2 kramen te reserveren i.v.m. de beschikbare ruimte achter de kramen.
Voor uitgebreide informatie zie: www.stichtingrom.nl
Tot ziens op 26 september a.s.
Secretaris Stichting Radio Onderdelen Markt,

Jan Pasman PA3FII

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