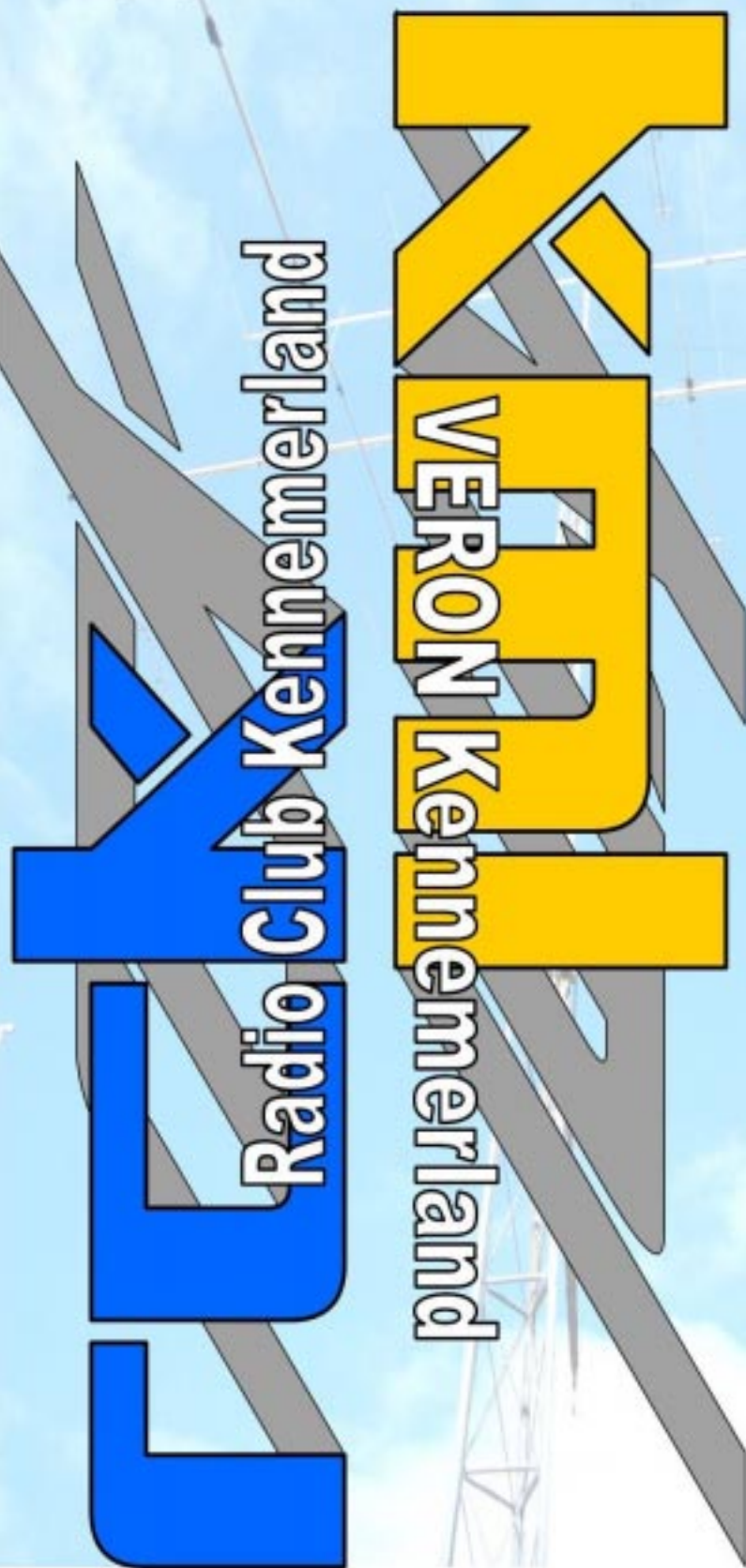


RCKML MAGAZINE

Verenigingsblad van Radio Club Kennemerland / VERON Kennemerland



Maart
2016

Colofon

Radio Club Kennemerland PI4RCK

Radio Club Kennemerland

Opgericht 14 november 1966, Statutair 29 Oktober 1980.

Voorzitter	Harry Koster	PB5DX	PB5DX@PI4RCK.NET	0255-530674
Penningmeester	Jan Borghuis	PB2DX	PB2DX@PI4RCK.NET	
Secretaris	Theo Koning	PA1CW	PA1CW@PI4RCK.NET	023-5490222
Lid	Frans Snoeks	PC5T	PC5T@PI4RCK.NET	
Lid	Vakant	----	----	-----
Lid	Arno Keuris			

Clubgebouw Westerduinweg 9 1976 BV IJmuiden.
Clubavond Vrijdag 20.00 tot 24.00 uur.

Verenigingszender PI4RCK / PA6Y

Internet WWW.PI4RCK.NET E-mail PI4RCK@PI4RCK.NET
Iban NL36 INGB 0004 4779 59

Ereleden Henk van Dijk PA2HDY
 Ton Griep PA5TG

QSL Manager Frans Snoeks PC5T

PI4KML
Clubblad van VERON regio "Kennemerland"



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Redactie Wim Wagemans PA3BMA CLUBBLAD@PI4RCK.NET
VERON Afdeling Kennemerland A20

Voorzitter: Fred Hentschke PA3GPA Dennenstraat 3 2023 WT Haarlem.
Secretaris: Theo G. Köhler PA1TK
Penningmeester: Joop Drommel PE1DOY Raafstraat 7 2406 EB Alphen a.d. Rijn
Bestuurslid: Ed de la Rie PE5ED

QSL-managers: Gert-Jan Heida, PA3DVA

Iban: VERON Afd. Kennemerland NL97 INGB 0002 3070 68 t.n.v. VERON Afd. Kennemerland.

Webmaster Website PI4KML: Henk Plantjé PC4H
Website content providers: Werner PA0FLE, Alle Bestuursleden

Voor email: gebruik het contactformulier <<http://pi4kml.nl/contact.php>>

Opgave van nieuwe leden, adreswijzigingen, wijziging van roepletters enz. AUB zo spoedig mogelijk doorgeven aan het secretariaat! Opzeggingen dienen minimaal 1 maand voor het einde van het kalenderjaar binnen te zijn.

Overname van artikelen is alleen toegestaan met toestemming van RCK en duidelijke bronvermelding. Met nadruk wijzen wij erop dat gepubliceerde schakelingen en artikelen alleen voor hobbydoeleinden bestemd zijn. Commercieel gebruik, in welke vorm ook, is niet toegestaan! De e-mail versie van dit blad mag niet in een bulletinboard of soortgelijk systeem worden opgenomen zonder toestemming van RCK. Opgeven voor het E-mail clubblad (alleen leden) bij REDACTIE@PI4RCK.NET.

De contributie bedraagt jaarlijks 40.00 Euro. Over te maken op NL36 INGB 0004 4779 59 t.n.v. Radio Club Kennemerland, IJmuiden. Jeugd- en gezinsleden betalen 50 %, evenals nieuwe leden die zich na 30 juni aanmelden.

Van de voorzitters



Van de voorzitters

Beste medeamateurs,

Het clubblad is helaas later klaar dan gepland. Oorzaak hiervan is het overlijden van onze vriend en bestuurslid Stan de Vries PA4S op 24 feb j.l.

Op woensdag 2 maart hebben we afscheid genomen van Stan. Voor degenen die niet aanwezig waren wil ik het afscheidswoord namens RCK, VERON, NVRA en DARES in dit clubblad plaatsen.

Beste Stan,

Je was een fanatiek en actief radiozendamateer met een hele brede interesse in deze hobby.

Jouw passie bestond onder andere uit het opzetten van een noodnet met bijbehorende oefeningen of het bedrijven van competitie van het wedstrijdstation bij RCK, je was altijd bereid om anderen te helpen.

Je was een doener en dat bleek wel uit jouw gevleugelde uitspraak als er in jouw ogen weer eens te lang over een onderwerp gesproken werd.

Je zei dan altijd: Lekker belangrijk! Gaan we nog iets doen?

Het mooie aan jou was dat je zeer bekwaam was in het oplossen van technische problemen.

Meerdere keren hebben we meegemaakt dat we dachten dat er geen technische oplossing mogelijk was maar je ging net zo lang door totdat je het opgelost had.

Stan je was behulpzaam, technisch, innovatief en daarnaast een echte vriend.

Je was een van de steunpilaren waar we op konden bouwen en bovendien trots op jouw geleverde bijdrage bij alle verenigingen en je genoot daar echt van.

We zullen je gaan missen.

Namens RCK, NVRA, DARES en VERON

Rust zacht

Zo zie je hoe het raar kan lopen. Een paar weken geleden waren we nog fanatiek bezig met het repareren van rotoren en antennes voor de PACC contest. Het aandeel van Stan was groot om het station op tijd klaar te krijgen voor de wedstrijd. Dat dit niet voor niets geweest is, bleek uit de mooie score die we behaald hebben en zeker goed zal zijn voor een top 5 notering.

Maar ook geldt voor ons, dat het leven doorgaat, hoe lastig dat ook zal zijn zonder Stan.

73 '

Harry PB5DX

Beste collega-radioamateurs,

Over deze uitgave van het clubblad hangt de schaduw van het overlijden van Stan, PA4S. Zoals Harry hiervoor al heeft verwoord heeft deze trieste gebeurtenis ons allen diep geraakt. Stan was één van de drijvende krachten binnen onze verenigingen. Wij wensen zijn echtgenote Karin, zijn zonen en verdere familie de kracht om de komende zware periode door te komen.

Tijdens de huishoudelijke vergadering van 11 maart hebben we stilgestaan bij het overlijden van Stan en van de andere leden die ons in het afgelopen jaar en de eerste maanden van dit jaar zijn overleden.

Toch is er ook positief nieuws te melden: Theo Köhler, PA1TK, is ons bestuur komen versterken in de functie van secretaris. De kandidaatstelling van Theo werd op 11 maart tijdens de huishoudelijke vergadering met algemene stemmen bekrachtigd.

Theo, hartelijk welkom en we hebben er het volste vertrouwen in dat je een waardevolle versterking van het bestuur zal zijn.

De komende tijd zullen de activiteiten in- en rond het clubgebouw voornamelijk in het teken staan van het nodige te verrichten onderhoud. De stormen van de afgelopen maanden hebben nogal wat schade aangericht. Verder hebben we de intentie om de multiband antennes te gaan vervangen door monobanders. De eerste stap is al gezet: we hebben een monoband yagi voor de 10-meterband aangeschaft.

Verder is er een begin gemaakt met het bouwen van een VHF- UHF station in de knutselruimte. In de komende maanden zal dit vorm gaan krijgen, waarbij de input van de leden/ toekomstige gebruikers (wensen, adviezen, meehelpen) meer dan welkom is. Heeft u interesse en wilt u meehelpen, laat het ons dan weten.

Overige geplande activiteiten voor dit jaar:

Afhankelijk van de staat van het antenepark zullen we ook dit jaar met PA6Y weer meedoen aan de diverse contesten. Ook is er weer een open dag gepland, deze zal waarschijnlijk in het najaar plaatsvinden.

Bij voldoende belangstelling/deelname willen wie dit jaar ook weer meedoen aan de CW-velddagen in juni en het Lighthouse Weekend in augustus. Geef u dus tijdig op!

Voor de tweede vrijdag in de maanden april en mei zijn er al een tweetal lezingen ingepland. Nadere informatie verschijnt binnenkort op de website.

73,
Fred,
PA3GPA.

We hebben een nieuw lid, **Fred Stam PD0FSH**, welkom bij RCK.

In memoriam

Onze vriend en actief (bestuurs) lid van RCK,

Stan de Vries PA4S,

is 24 februari overleden, wij wensen alle familieleden en nabestaanden de aankomende tijd veel sterkte om dit enorme verlies te verwerken.







Baco Army Goods **Ma:** 13.00-17.30
Kromhoutstraat 36-38 **Di. t/m Vr.:** 9.30-17.30
1976 BM IJmuiden **Za:** 9.30-17.00
Tel: 0255-511612 **Do koopavond:** 19.00-21.00

Wij zijn een winkel met heel veel uiteenlopende artikelen, van electronica, campingspullen, tot kleding, etc. etc.

Een bezoek aan de winkel is zeker de moeite waard, informeer wel of het product in de winkel aanwezig is, als u hiervoor speciaal komt.

Het assortiment op de webshop is nog maar een klein gedeelte hiervan, maar we breiden het dagelijks uit.

U bent van harte welkom in onze winkel..



SDR ontvanger USB stick.

24,95



Bivak muts mesh

7,50



Ventilator 380V

45,00



Trappenhuis licht timer schakelaar ALC18

7,50



Draaischakelaar 20Amp LW26-20

4,95



Snoer adapter voeding 12Volt-5Amp.

9,95

TientjesClub

Tijdens één van onze bestuursvergaderingen is het idee geboren van de tientjesclub. Wat is dit nu weer? In deze tijd van de kredietcrisis is het voor onze vereniging erg moeilijk om nieuwe sponsoren te werven. Gelukkig zijn er wel voldoende leden die RCK een warm hart toe dragen. De tientjesclub houdt in dat iedereen die hieraan mee wil doen via automatische incasso of een automatische maandelijkse overboeking 10 euro per maand gaat storten op **IBAN NL36 INGB 0004 4779 59** ten name van Radio Club Kennemerland uit IJmuiden.

U krijgt hiermee een vermelding met foto op de RCK website en zal in iedere uitgave van het verenigingsblad worden vermeld als lid van de tientjesclub.

Wij hopen dat vele leden zich hiervoor gaan aanmelden, RCK kan hiermee een goede financiële basis leggen om leuke activiteiten te organiseren.

Tevens hebben wij dan de mogelijkheid om ons radiostation verder te optimaliseren. Tot ziens als lid van onze tientjesclub.

De tientjesclub telt de volgende leden:



PB5DX Harry



Frans PC5T



Ko PA0JY



Ton PA5TG



Walther PD0SCL



Kees PD1ACD



Jan, PB2DX



Henk PA2HDY

Uitnodiging Algemene Leden Vergadering



Radio Club Kennemerland PI4RCK & PA6Y

Westerduinweg 9, 1976BV IJmuiden

Homepage: <http://www.pi4rck.net>

e-mail: pi4rck@pi4rck.net

Kamer van Koophandel: 40595409

Aan alle leden van Radio Club Kennemerland

Het bestuur nodigt u uit voor de Algemene Leden Vergadering welke gehouden zal worden op vrijdag 1 april 2016, aanvang 20:30 uur.

De agenda van deze vergadering is als volgt:

- 1.: Opening
 - 2.: Mededelingen
 - 3.: Notulen ALV 2015
 - 4.: Jaarverslag secretaris
 - 5.: Jaarverslag penningmeester
 - 6.: Verslag kascontrole commissie Henk van Dijk PA2HDY en Patrick Jager PE1PZF, reserve is Dick Klijn PA3DEU.
 - 7.: Benoeming kascontrole commissie plus reserve lid
 - 8.: Begroting
 - 9.: Bestuurverkiezing
- Afredend volgens het rooster zijn Harry Koster PB5DX en Theo Koning PA1CW, beide bestuursleden stellen zich herkiesbaar.
Het bestuur wil graag op volle sterkte blijven, daarom zoeken wij één nieuw bestuurslid.
Kandidaten dienen zich **schriftelijk** op te geven bij de secretaris, dit is mogelijk tot één uur voor aanvang van de vergadering.
- 10.: Rondvraag
 - 11.: Sluiting

De ALV is alleen toegankelijk voor leden en personen die door het bestuur zijn uitgenodigd.

De voorzitter zal als hij het nodig vindt een rookpauze inlassen.

De ALV is de gelegenheid om uw wensen en opmerkingen over het beleid en toekomst van RCK kenbaar te maken.

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA

Officieel dealer van o.a Yaesu, Icom, Kenwood
Alinco, Diamond, Ldg, Mfj, Belden en D-Original



Ook voor de zelfbouw is Handelsonderneming Veenstra het juiste adres
Wij leveren alles op amateurgebied tegen de scherpste prijzen



Alle producten worden met volledige fabrieksgarantie geleverd

HANDELSONDERNEMING VEENSTRA
Middenweg 98
7844KZ Veenoord

SITE: WWW.HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
EMAIL: INFO@HANDELSONDERNEMINGVEENSTRA.NL
TELEFOON: 0591-564098 MOBIEL: 0625245777

www.handelsondernemingveenstra.nl

Agenda 2016

Iedere vrijdagavond clubavond van 20.00 uur tot 00.00 uur.

Iedere 2^e vrijdagavond van de maand clubavond VERON Kennemerland

26 en 27 maart CQ WPX SSB contest met PA6Y

1 april Algemene Leden Vergadering, klik [hier](#) voor de uitnodiging

28 en 29 mei CQ WPX CW contest met PA6Y

13 juni bestuursvergadering

9 en 10 juli IARU HF World Championships

20 en 21 augustus Lighthouse weekend met PI4RCK/LH

22 juli tot en met 26 augustus zijn wij gesloten

26/27 september CQWW SSB contest met PA6Y

24 oktober bestuursvergadering

26 en 27 november CQWWCW contest met PA6Y

Activiteiten van de IARU Monitoring System in Regio 1,2 en 3.

Als u tijdens een contest of daarbuiten over de HF-banden draait zult u naast de normale toegepaste modes, zoals CW, Digitaal of SSB, andere signalen horen die u niet herkent. Meestal zijn dit signalen die niet in onze banden thuishoren.

Onlangs was er op 7035 KHz, tijdens de RSGB Contest, een radar uitzending met een bandbreedte van ongeveer 20 KHz. Dit is een type radar, Over de Horizon Radar (OTHR), waarmee op grote afstand bewegingen van vliegtuigen kunnen worden waargenomen. Genoemde zender bevindt zich in Rusland.

Ook op Cyprus en in Turkije staan dergelijke radarsystemen opgesteld waarmee vaak in de exclusieve amateurbanden wordt uitgezonden. Wat kan de Intruder Watch daar tegen doen? Niets. In het Internationale Radio Reglement staat een artikel waarin staat dat de overheid zelf bepaalt welke frequenties worden gebruikt ten behoeve van defensie. Iran



gebruikt een radarsysteem (OTHR) met een centrale frequentie van 28666 KHz, twee tonen 870 sps en 307 sps, splattering 300 KHz.

De Russen zijn zeer actief in de exclusieve amateurbanden met OTHR (radar), RTTY (F1B), MPSK en CW netten. Voorbeeld: 14160 KHz, FSK, 75 Baud, 250 Hz shift. Locatie: Rusland. Officiële klachten, "Reports of Infringement" verzonden door Europese toezichthouders, waaronder Nederland, halen weinig uit.

Nederland (Veron) is al jaren actief met een team van 6 amateurs om de ex-

clusieve amateur banden te beluisteren. In de Regio 1, 2 en 3 zijn een groot aantal landen die hun steentje bijdragen om te waken over onze toegewezen banden.

Er zijn afspraken gemaakt op welke wijze de maandrapporten worden samengesteld. In Regio 1 sturen de deelnemende landen elke maand het rapport naar Wolf, DK2OM, Coördinator IARUMS van Regio 1.

<http://www.iarums-r1.org/iarums/> Via deze link vindt u de website met veel informatie en een overzicht van de maandrapporten.

Tevens zijn er links naar geluidsopnamen van diverse type Intruders, de geschiedenis van de IARU-MS, de laatste gehoorde Intruders en informatie en rapporten van Regio 1, 2 en 3.

Wat voor een soort Intruders zijn actief. Een paar voorbeelden: Spaanse vissers, piraten, Russische taxi's, mode FM en CB in de 28 MHz band, digitale uitzendingen PSK, FSK en MPSK vanuit Rusland, militaire CW netten, omroepuitzendingen in de 40 meter band en

GB Antennes & towers sinds 1990

Levering van: HF Amplifiers- Acom-OM-Palstar-SPE-Emtron
VHF/UHF Amplifiers van TE Systems
Antenne tuners van Palstar Hand of Automaat
HF Transceivers Yaesu-Icom-Kenwood-Ten-Tec
HF Draadantennes-HF Yagi-HF Quad-HF verticals
VHF-UHF Yagi-Quad
Antennemasten in Driekant-Vierkant-Slankmasten

Alle Draadantennes-Yagi-Quad's-Masten worden in Brielle gemaakt
Alle stalen masten en onderdelen zijn thermisch verzinkt volgens NEN-
ISO-1461

Kijk op onze website voor aanbiedingen, en producten op de
GB Fotogallery

Acom en Palstar Dealer
GB Antennes & Towers sinds 1990
Voorstraat 47 (centrum)
3231 BE Brielle
Nederland

Tel :0181-410523
Fax:0181-416170

www.gbantennes.nl

Skype: gbantennes
Voor speciale vragen bel met Skype.



Datawell boeien in de 28 MHz en 29 MHz. De boeien worden gebruikt ten behoeve van metingen op zee.

Zoals de hoogte en richting van de golven, stromingen en de temperatuur van het zeewater. De boeien van Nederlandse makelij zenden in de buitenlandse internationale wateren uit binnen de 28 MHz en 29 MHz.

De Spaanse visserij gebruikt al vele jaren de frequenties, 3500, 3520, 3540, 3550, 7000, 14000 en 21122 KHz in SSB of in scramble (versluierd) type CRY 2001. Door zendamateurs is wel gevraagd of zij hun roepnamen kunnen geven. Antwoord: "We need no callsigns" of antwoorden die niet voor herhaling vatbaar zijn. Vissers uit de UK, Portugal, Frankrijk, Brazilië, Marokko en Italy misbruiken frequent de amateurbanden.

Elke woensdag om 10.10 UTC is op 14280 KHz in A3E (AM) een uitzending te horen van de Foreign Intelligence Service of Ukraine in Rivne. Een vrouw spreekt berichten uit die versluierd zijn.

<http://www.iarums-r1.org/iarums/latest.pdf>. In deze link vindt u een overzicht van recente waarnemingen met screenshots en toelichtingen.

Een paar keer per jaar lukt het de Intruder Watch om een werkelijk probleem op te lossen. Het kan voorkomen dat bijvoorbeeld een omroepzender in India een harmonische heeft in een van de exclusieve amateur banden. De Bandwacht DARC neemt vaak het initiatief. De organisatie van de omroep wordt benaderd en verzocht technische maatregelen te nemen. In korte tijd is het probleem verholpen. In Afrika worden veel illegale uitzendingen waargenomen door onze man in Kenia, Ted, 5Z4NU. Overheidsinstellingen, rebellen, energiecentrales, ambassades en rangers in de natuurparken misbruiken op grote schaal onze banden. Het toezicht daar is anders als in Europa.

Voorbeeld van een storende omroepzender uit Iran.

De omroepzender IRIB Tehran op 21510 KHz veroorzaakte spurions op 21440 en 21380 KHz. Na een klacht van de Duitse PTT aan de staf van genoemde omroepzender werd het probleem verholpen. In de maand januari 2016 kwam een melding binnen van een Weather FAX zender op een frequentie van 7100 KHz, centrale frequentie 7101,9 KHz met een weerkaart van het noordelijke gebied van de Atlantische Oceaan.

De locatie van de WX Fax zender is Formby en waarschijnlijk in beheer bij Defensie.

De Duitse Bandwacht heeft de Duitse PTT verzocht de Engelse toezichthouder te informeren.

Een kijkje op de site van de IARU-MS geeft u een indruk hoe druk het is op de amateur banden met Intruders. Wij blijven alert.

Heeft u vragen of meldingen stuur die naar iarums@veron.nl.

U krijgt zo spoedig mogelijk antwoord van de auteur.

Wij willen graag versterking van ons luister team. Heeft u interesse, wilt u meer weten over de werkwijze van de Intruder Watch? Stuur een email aan bovenvermeld email adres.

Dick van Empelen, PA2GRU, Veron Coördinator IARU Monitoring System.

18 januari 2016.

Je USB-stick op slot.

Velen hebben er een, een USB stick met allerlei data. Vaak persoonlijk, of misschien wel van het werk. Zo had ik er altijd 2 in m'n broekzak totdat ik er een kwijt raakte. Erg vervelend, niet om die paar euro's die een USB-stick tegenwoordig kosten maar wel om de data die er op stond. Documenten, foto's, adressenlijsten enz. En bovendien zaken waar niemand anders iets mee te maken heeft.

Zo kwam er dus een nieuwe waarbij ik het verstandig vond om gegevens op een usb-stick te kunnen beveiligen. En al googelend kom je erachter dat helemaal niet zo lastig is.



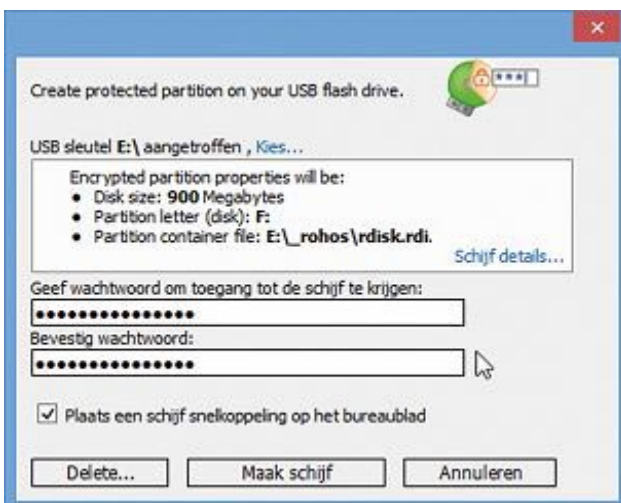
Er bestaan diverse programma's voor het versleutelen van gegevens op een usb-stick. Zo vond ik het gratis (max. 8Gb) Rohos Mini-drive. Niet alleen is dit een redelijk simpel programma, ook is het dankzij een ingebouwde verkenners mogelijk om op elke pc de inhoud van je stick te bekijken, ook als je geen admin-rechten hebt. Bovendien wordt de software na het aanmaken van de versleutelde partitie op de stick gezet, zodat je altijd direct aan de slag kunt zonder eerst

software te hoeven installeren. Alleen op je eigen pc installeer je Rohos. Daarvoor download je Mini-drive vanaf www.rohos.com/products/rohos-mini-drive. De portable versie hoef je niet apart te downloaden, deze komt vanzelf op je stick te staan.

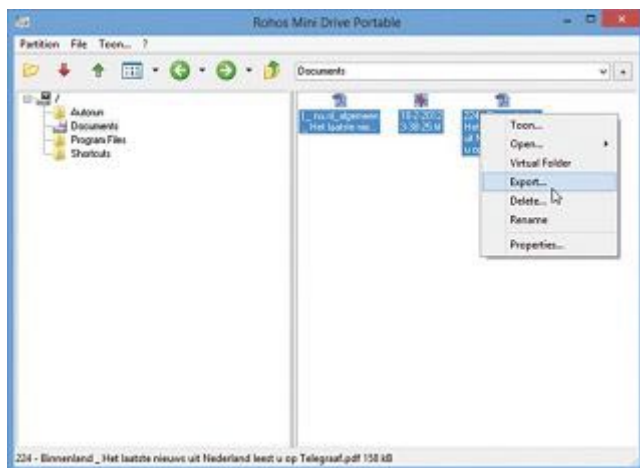


Na de installatie start Mini Drive automatisch. De software is Nederlandstalig, waarbij hier en daar wat vertalingen zijn vergeten!

Om een versleutelde partitie (eigenlijk een 'containerbestand' met daarin al je versleutelde bestanden) te maken klikt je in het hoofdvenster op "Encrypt USB drive".



Plaats de usb-stick (in de software USB sleutel genoemd) en geef na automatische detectie een goed wachtwoord op. Klik op "Maak schijf" en wacht even. Hoe lang je moet wachten hangt van de grootte van je stick, Rohos maakt partities van max. 2 GB, de rest van de onversleutelde ruimte blijft gewoon bruikbaar als vanouds.



De aangemaakte partitie nu automatisch gekoppeld aan een stationsletter zodat je er gewoon in de standaard Windows Verkenner mee aan de slag kunt. Om deze versleutelde schijf te ontkoppelen en daarmee uw gegevens te verbergen klik je in het hoofdvenster van Rohos Mini Drive “Verwijderen” in het bovenste paneel. Als je de tool echter niet met admin-rechten hebt gestart, kan de drive niet gekoppeld worden. Géén probleem, want Rohos Mini Drive beschikt over een eigen browser die altijd werkt.

Start daarvoor de Verkenner en blader naar de USB-stick. Daar treft je een tweetal nieuwe bestanden aan, dubbelklik op Rohos Mini Drive (Portable).exe en vul aansluitend het eerder gekozen wachtwoord in.

Je ziet nu direct de inhoud van uw versleutelde partitie en bestanden zijn eenvoudig van de Windows Verkenner naar deze software te slepen. Standaard is al een aantal mappen beschikbaar. Om bestanden van de stick naar je pc over te hevelen, selecteert je de gewenste bestanden. Klik met de rechtermuisknop op de selectie en in het contextmenu op “Export”. Kies tot slot een map waarheen de bestanden gekopieerd moeten worden. Dat lijkt wat omslachtiger dan slepen, maar voorkomt dat je gedachteloos gevoelige documenten achterlaat op bijvoorbeeld de PC op je werk.

PACC CONTEST 2016

Dit jaar moest er een hoop gebeuren om het conteststation PA6Y op tijd klaar te krijgen voor de PACC contest. De afgelopen stormen hadden flink huis gehouden in / aan ons antenne park. Zo bleek de X7 beam voor 10/15/20m in de achterste mast erbij te hangen als een dood blad aan een plant. We hadden gelukkig 1 week ervoor al voor de zekerheid een extra touw vastgemaakt aan de boom van de antenne. Dit bleek ons geluk te zijn. De beam hing alleen nog aan dit touw en de coax te bungelen. De standpijp was in zijn geheel afgebroken. Samen met Martin PA4MRS en Jan PB2DX hebben wij de beam met een touw voorzichtig laten zakken en



veilig gesteld. Ook de 2^e X7 beam in de voorste mast bleek niet ongeschonden uit de strijd gekomen te zijn. Hiervan was de hairpin afgebroken. 1 week later een hoogwerker geregeld bij onze goede buur van Laar en na controle van de beam samen met Martin PA4MRS en Stan PA4S de antenne weer in de mast geplaatst op een nieuwe standpijp. Ook hebben we gelijk de hairpin gerepareerd. We dachten klaar te zijn, maar Murphy sloeg weer eens genadeloos toe. Er kwam weer een storm met pieken van windkracht 10, die er voor zorgde dat bij de rotor die in de achterste mast met X7 beam zit, defect raakte. De antenne stond los heen en weer te zwakken. Er bleek een tandwiel in deze wormwielrotor beschadigd te zijn. Er waren een paar tanden afgebroken. Stan PA4S heeft deze rotor op donderdag 11



februari in zijn eentje nog uitgewisseld voor een ander exemplaar van hetzelfde type. Op vrijdag nog wat laatste testjes en nu bleek dat de inverted V voor 80m ook niet goed was. Samen met Patrick PE1PZF heb ik nog gekeken of we dit op konden lossen. Nu is het zo dat we draadantennes in een hoge lichtmast aan de achterkant gemonteerd hebben en deze middels een touw zo kunnen laten zakken. Helaas voor ons, bleek dat de burens een nieuwe verlichting aangebracht heeft in deze mast en per ongeluk onze coaxen vast gemaakt heeft aan de bedrading van hun verlichting. Gezien de tijd en het slechte weer, hebben Patrick en ik toen maar besloten om een 80 meter dipool te maken en deze in de voorste mast te monteren voor de wedstrijd. Pffffff... dat was een hele bevalling!! Daarna was het tijd om de software up to date maken en alles te testen. Ook hier liep ik tegen de meest vreemde

zaken aan. Wel clustermeldingen in de bandmap van station 2 maar niet van station 1. Na lang zoeken bleek het team dat met de laatste RTTY contest mee gedaan had, een vinkje aangezet te hebben voor alleen DIGI spots!!! Nadat dit opgelost was hebben we nog lang moeten zoeken om de Phone instellingen weer voor elkaar te krijgen. En tijdens de contest kwamen we er achter, dat we alleen op station 1 de totale score konden zien en niet op station 2. Dit gaf tijdens de contest nog wel eens problemen met dupes. Na de contest heb ik dit probleem ook weer op kunnen lossen. Ook hier stond een vinkje niet goed. Misschien toch maar een image van een standaard configuratie, dat we terug kunnen zetten voor de contest. De contest zelf verliep zeer goed en we hebben weer meer verbindingen gemaakt dan vorig jaar. Onze verwachting is een plek in de top 5. Op naar de volgende contest.

73 ‘

Harry PB5DX



Van Laar Kettingen



Van Laar Visserijketting BV is uw leverancier van ketting voor de visserij en de visverwerkende industrie, met een ruim aanbod in nieuwe en gebruikte kettingen. Tevens zijn wij uw leverancier voor 3- en 5-link schakels, staalkabel, ankers, etc etc.....

Met klanten in Nederland, Groot Brittanië, Ierland, België, Scandinavië en IJsland is Van Laar de grootste toeleveraar voor de visserijsector in Europa. Gesitueerd direct aan de haven van IJmuiden, leveren wij een 24 uurs-service uit onze grote voorraad.

Van Laar Visserijketting BV is uw contact voor al uw visserijbenodigdheden.

Van Laar Visserijketting BV levert een breed scala aan visserijkettingen. Zowel nieuw als gebruikt, leveren wij deze in diverse maten. Dit alles in de kwaliteit die u van ons verwachten mag.

**Adres:
Strandweg 7
1976 BS IJmuiden (NLD)**

**Postbus 97
1970 AB IJmuiden (NLD)
Telefoon: +31 (0) 255 - 518 449**

Bezoek onze website <http://www.vanlaarketting.nl>