Editie april 2017

De Flevo Rondstraler

De Flevo Rondstraler
Het blad voor en door leden van de
VERON afdeling IJsselmeerpolders

COLOFON

VERON afdeling A 41 – IJsselmeerpolders (Flevoland)

Voorzitter	Dick van Vulpen.	PA0DVV	paodvv@veron.nl
Vicevoorzitter	vacant		
Secretaris / PR	Alex van de Pas	PA1SBM	pa1sbm@veron.nl
Penningmeester	Albert Buitenhuis	PD1AJM	
Bestuurslid	Randal Tamminga	PE1SDE	
Bestuurslid	Marcel Moerenhout	PA3HEB	pa3heb@veron.nl
QSL-manager	Ronald Hellenthal.	PA0RHA	paorha@veron.nl
Sub QSL-manager	Johan Jongbloed	PA3JEM	pa3jem@veron.nl
Secretariaat	mailadres bestuur	a41@veron.nl	
	Facebook	**www.facebook.com/Afdeling41**	

Redactie Rondstraler	Dick van Vulpen.	paodvv@ veron.nl

Artikelen

Overname van artikelen en schema's uitsluitend na toestemming van de redactie en met bronvermelding. De redactie heeft het recht om wijzigingen in de aangeboden artikelen aan te brengen.

Verenigingsavond

Gewoonlijk de eerste dinsdag van de maand in het Arbeidslokaal van gebouw Hanzeborg aan de Koningsbergenstraat 201 te Lelystad.

De eerstvolgende bijeenkomst is:
dinsdagavond 4 april om 20.00 uur.

VERON

De VERON is de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland, opgericht op 21 oktober 1945 en ingeschreven in het verenigingsregister van de KvK te Amsterdam onder nummer V 532139.

Homepage

De website van de afdeling is www.a41.veron.nl of anders via www.veron.nl en dan via "afdelingen" naar afdeling A41, IJsselmeerpolders.

Van het bestuur.

Eerstvolgende bijeenkomst.

Op **dinsdag 4 april** houden we onze eerstvolgende bijeenkomst in het Arbeidslokaal van gebouw de Hanzeborg in Lelystad.
We beginnen om 20.00 uur.

Lezingen.

We zijn druk bezig om meerdere lezingen te organiseren.
Maar deze OM's zijn vaak erg druk en natuurlijk willen andere afdelingen de lezing ook hebben.
We houden vol...

Ook in onze afdeling is iedereen druk bezig met de radiohobby.
Dan maak je toch dingen mee die voor collega-amateurs ook interessant kunnen zijn.
Vertel er wat over tijdens de bijeenkomst.
Natuurlijk is het leuk om over dingen te vertellen die goed zijn gegaan maar het meeste leren we toch van onze technische fouten en minder geslaagde zaken.
Wie wil of durft?

Afdelingsagenda (in de Hanzeborg).

4 april	Huishoudelijke vergadering: VR voorstellen en onderling QSO
2 mei	
6 juni	
7 juni	velddag
5 september	
3 oktober	
7 november	
12 december	

We hebben een Facebook pagina.

www.facebook.com/Afdeling41

Hebt u wat te verkopen?

Of hebt u een artikel of boodschap die in de Rondstraler mag?
De Rondstraler heeft een hoop ruimte voor een bericht, een melding of een mening.
Bel of mail naar Dick, paodvv@veron.nl .

Techniek forum.

Hebt u er al een kijkje genomen?

VR voorstellen.

De voorstellen vind u in de aparte pdf die als bijlage bij de Rondstraler wordt verzonden.
We vatten ze hier samen.

1. Voorstel tot opheffen van afdeling 50, MILRAC.
2. Voorstel om op website VERON alle informatie over alle zusterorganisaties en de in die landen geldende voorwaarden te vermelden en up-to-date bij te houden.
3. Andere opzet regiovergaderingen.
4. Kilometer vergoedingen voor het bezoeken van regiovergaderingen ten laste van het hoofdbestuur en niet ten laste van de afdelingen.
5. Bij bezwaarprocedure nieuw lid wordt een afdelingsbestuur waarbij dit lid wordt ingedeeld niet altijd juist geïnformeerd.
6. Blijf druk houden op storende apparaten totdat ze helemaal weg zijn.
7. VERON als organisatie meer druk zetten op EMC stoorproblematiek.

Samenvatting Dick PA0DVV.
Exacte tekst staat in de aparte pdf.

PI70ALK

VERON Alkmaar viert 70e verjaardag met speciale roepletters PI70ALK

Met de speciale club roepletters PI70ALK viert de afdeling Alkmaar van de VERON haar 70 verjaardag.

De roepletters zijn beschikbaar voor alle leden van de afdeling Alkmaar om te gebruiken op alle amateur banden en in alle modes gedurende de periode 11 juli tot en met 31 december 2017.

Punten uitdelen.
Alle leden van de afdeling Alkmaar kunnen tijdens de genoemde periode uitkomen onder de club call PI70ALK op alle amateur banden en in alle modes om punten uit te delen aan mede amateurs.
Een geslaagde verbinding met PI70ALK is 10 punten waard.

Punten verzamelen.
Een verbinding gemaakt met PI70ALK op een amateurband in een mode is slechts één maal geldig.
Meer verbindingen met PI70ALK op dezelfde band zijn geldig, mits gemaakt in een andere mode. (De combinatie van frequentieband en mode is dus maar één keer geldig).

QSL
Verbindingen die door de leden van de afdeling Alkmaar zijn gemaakt onder de club call PI70ALK kunnen worden bevestigd met een speciale QSL kaart.
Aan het einde van de periode geven de leden bij het afdelingsbestuur op hoeveel QSL kaarten zij nodig hebben.
Het bestuur laat het totaal aantal benodigde kaarten drukken en verdeelt deze onder de afdelingsleden, zodat de afdelingsleden zelf hun QSL kaarten kunnen verzenden naar hun tegenstations.

Award.
Elke geldige verbinding is 10 punten waard.
Zodra er 70 punten zijn verzameld kan het speciaal award worden aangevraagd.
Het award kan worden aangevraagd per e-mail door het verzenden van een kopie van het logboek aan A01@veronalkmaar.nl.
Het award wordt kosteloos als bijlage bij een e-mail verzonden, zodat het thuis kan worden geprint.

Aanvullende informatie.
Mocht je nog vragen of opmerkingen hebben dan kun je een mail zenden aan A01@veronalkmaar.nl of kijken op de site van QRZ.com onder de knop "Biography".
Veel succes met het behalen van het award!
73, VERON Alkmaar A01

2400 MHz UP Converter BU-500 van Darko, OE7DBH.

Vertaald door Randall, PE1SDE.

13cm UP Converter voor multifunctioneel gebruik: EsHail 2 satelliet, aardse point verbindingen, repeater, etc.
Voor CW, SSB, FM, digitale modus, FM ATV, digitale televisie T en S-modus.

Uitgang geschikt voor het frequentiebereik van 2365MHz tot 2505MHz.
Afmetingen: 42mm x 42mm.

Voorbeeld toepassing.
Gebruik voor de EsHail2 geostationaire satelliet:
Local Oscillator standaard frequentie van 1970 MHz, maar is vrij programmeerbaar tussen 1000MHz en 2700MHz ---> via USB-poort.

Gebruik 70cm zender als IF Signaal voor UP conversie (beter dan met 2m signaal oplossing).

Opmerking: deze UP Converter kan veel meer vermogen te geven, maar de output hardware is berekend voor max. 0.5W output !!!!

Testresultaten en gebruikershandleiding zijn te downloaden, google even voor de complete link.

BU-500 2.4G Upconverter & PA Gebruikershandleiding-Darko.pdf

Mixer Datasheet:
RFFC2072-RFMD-datasheet-10621601.pdf

LO Reference oscilator Datasheet:
TXO92-SMD.pdf

PA datasheet:
RFPA5208.pdf

Het schema:
RFFC2072-DB-01-01-V01A_160704.pdf
(85,4 KiB) 184-mal heruntergeladen

Het is ook mogelijk de interne referentie 26MHz oscillator uit te schakelen en een nauwkeuriger signaal van buitenaf aan te sluiten.

Voor meer informatie: Randall PE1SDE

Er komt weer een verbeterde Chinese Doos aan.
Lees het zelf maar….

De nieuwe AnyTone AT-D868UV Dual Band DMR en analoge zender zal worden vrijgegeven aan de Amerikaanse markt eind mei 2017. Dit is een geavanceerde een chip radio voldoet aan de MOTOTRBO Tier I en II van het bestek en het aanbieden van 4 inherente kracht niveaus van 6W / 2.5W / 1W /0.5W. De frequentiebanden omvatten zowel 136-174 MHz en 400-480 MHz.
De radio zal auto-sense digitale of analoge uitzendingen en sluit dienovereenkomstig. Het biedt 2000 kanalen en VFO afstemming en voor DMR bediening beschikt over 2 kanalen per

frequentie. De nieuwe radio is voorzien van een 1,77 inch TFT LCD-kleurenscherm, die gemakkelijk maakt van het zien van de vele modi waaronder iconen voor een succesvolle verbinding met een repeater, alsmede de beller-ID en naam etc. De bandbreedte wordt 12.5k / 25k voor analoge en 12,5k voor digitale DMR operatie .
GPS, man down, voice recording, en shock sensing zijn optionele functies. Firmware kan de gebruiker worden bijgewerkt. Alle typische CTCSS / DCS, en DTMF / 2TONE / 5TONE coderen en decoderen functies zijn ook opgenomen met de radio. Het digitale deel van de radio maakt sms-functies via het toetsenbord. Een batterij optie wordt aangeboden in aanvulling op de standaard 2100 mAh Li-ion batterij: een 3300 mAh polymeerfilm batterij optie.
Naast de Dual Band AT-D868UV radio, AnyTone zal ook zijn nieuwe Single Band AnyTone AT-D868S radio te introduceren met dezelfde technische gegevens met uitzondering van het vermogen zal zijn 10W / 5W / 2.5W / 1W. Beide radio's zullen worden FCC goedgekeurd en ondersteund door een verbeterde software programmering pakket. Een aantal extra AnyTone radio's, waaronder twee mobiele 60W / 50watts analoog / digitaal DMR radio's zijn gepland voor een release later in 2017.
De nieuwe Dual Band ATD5888 kan wachten waard als het dezelfde verbeterde functies zal bieden als de draagbare radio's boven zijn. DMR repeaters worden ook ontwikkeld door AnyTone.

Met dank aan Randall.

Mogelijk interessante sites en links.

Voor de nieuwe ontwikkelingen
http://qrznow.com/

Meer kennis opdoen:
http://www.amateurlogic.com/blog/
https://www.twit.tv/shows/ham-nation

Denk aan de zomertijd.

Door PH4X.
Bij sommige transceivers moet de zomertijd met de hand omgezet worden.
Dit is het geval bij digitale D-star en DMR transceivers die een GPS-ontvanger hebben zoals de Icom IC-2820 en ID-31, ID-51 en IC-7100.
Ook bij de Hytera MD785G, X1p en de PD785G moet u controleren of de omschakeling naar zomertijd goed is gegaan.
De nieuwe IC-7300 moet u met de hand aanpassen.

0-0-0-0-0-0-0