

CONVO

September & Oktober 2021

VERON afdeling
Zaanstreek – A46



Vereniging
voor
Experimenteel
Radio
Onderzoek in
Nederland



Verfmolen "De Kat" – Zaanse Schans

VERON afdeling Zaanstreek (A46) Opgericht 15 maart 1945.

CONVO – September & Oktober 2021

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)
Verenigings repeater 23cm	PI6ZAZ In: 1270.325 / Uit:1298.325 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigingszender	PI4ZAZ
Zaanse Ronde	Zondagmorgen 11:30u via de PI3ZAZ repeater
Rondeleiders (PI4ZAZ)	PD0SAO, PA3CYE, PA3DUP en PA3HCA
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 november/december inleveren
vóór 18 oktober.

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,

Ik hoop dat iedereen een fijne vakantie heeft gehad.

Het was voor de vakantie in juni weer mogelijk om een verenigingsavond te houden. Er waren 14 leden aanwezig en door het mooie weer was er de mogelijkheid om buiten te gaan zitten. Dat ging allemaal beter dan ik had verwacht.....

Nu, na de vakantie hebben we voor de verenigingsavond op woensdag 8 september "Onderling QSO" gepland, omdat we nu nog even willen kijken hoe we alles een beetje soepel kunnen laten verlopen. Deze Convo verschijnt in augustus extra vroeg, omdat onze secretaris Kees (PA3HCA) op vakantie gaat.

Op de verenigingsavond van woensdag 13 oktober staat een lezing van Jan Hoek (PA0JNH) gepland over de IARU ARDF wedstrijd in Bulgarije in 2016. "Vossenjagen op internationaal niveau" luidt mijn samenvatting. Jan is daar in de onderste regionen van het klassement geëindigd, maar heeft er toch goede herinneringen aan. Omdat de Convo nu extra vroeg verschijnt en ik dit voorwoord op 12 augustus schrijf is het nog niet duidelijk aan welke corona beperkingen wij moeten voldoen. We zullen daarom minimaal één week voordat de verenigingsavond plaatsvindt op onze afdelingswebsite vermelden wat de definitieve beslissing is. Dat is dus voor de verenigingsavond in september, woensdag 1 september en voor de verenigingsavond van oktober woensdag 6 oktober. Kijk dus op onze afdelingswebsite voor het laatste nieuws!

Op de laatste "Zoom" Jaarvergadering in maart heeft onze penningmeester Chris (PA0CGB) duidelijk gemaakt, dat wij voor onze drie afdelingsrelaisstations vanaf dit jaar, ieder jaar € 237,= moeten gaan betalen aan het AT (Agentschap Telecom) voor toezicht en handhaving. Wij hebben als bestuur besloten dat wij deze kosten in 2021 als afdeling betalen, maar dat er daarna vanaf het jaar 2022 een andere oplossing moet komen. Een jaarbegroting van de afdeling Zaanstreek van ongeveer € 1.000,= mag niet voor een kwart gaan bestaan aan het in stand houden van onze drie relaisstations hebben de leden op de jaarvergadering van 2021 besloten.

Daarom is tijdens de jaarvergadering besloten, dat er een "Relais Werkgroep" wordt opgericht, die gaat kijken hoe het nu verder moet met onze relaisstations. Onze penningmeester Chris (PA0CGB) is hierbij de contactpersoon richting het bestuur. Uitgangspunt van de "Relais Werkgroep" is dat onze drie relaisstations blijven bestaan.

Mijn laatste informatie is, dat de kosten voor de drie relaisstations in 2022 al als donaties zijn binnengekomen en dat er eind dit jaar een plan klaar is voor de toekomst. Een beter resultaat dan ik vooraf had durven hopen....

Ik hoop jullie snel weer eens te zien.

Bert (PA0BZY).

Verenigingsavonden & Zaanse zondagochtendronde

De verenigingsavonden zijn op de 2^e woensdag van de maand in Buurthuis "De Grootte Weiver", Industrieweg 1a, 1521NA, Wormerveer met uitzondering van de maanden juli en augustus.

Voor het laatste nieuws luister naar de Zaanse zondagochtendronde met PI4ZAZ en/of kijk op de homepage van onze afdeling. Ook rondelieder willen worden voor de Zaanse zondagochtendronde? Geef u op bij de secretaris. 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 & augustus)	Zaanse Zondagochtend Ronde met PI4ZAZ. Op de PI3ZAZ repeater (145,712.5 MHz)
Za 21 t/m zo 22 aug.	ILLW – International Lighthouse and Lightship Weekend https://illw.net/
Za 28 augustus	53ste DNAT – Bad Bentheim (DL) – Radiomarkt - https://dnat.de/ -Door de Corona maatregelen in een andere vorm dan we gewend waren. Kijk op de webpagina van de DNAT voor informatie.
Wo 8 september	Verenigingsavond in Buurthuis "De Grootte Weiver" aanvang 20:00u. -Onderling QSO
Za 25 september	Radiomarkt "De lichtmis" Meppel - https://stichtingrom.com/ (onder voorbehoud)
Wo 13 oktober	Verenigingsavond in Buurthuis "De Grootte Weiver" aanvang 20:00u. -Lezing van Jan Hoek (PA0JNH) over de 18e IARU ARDF Wereldkampioenschappen in 2016 in Albena - Bulgarije

(wijzigingen voorbehouden)

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

Nieuwe adverteerders gezocht voor de Convo

We zijn dus op zoek naar nieuwe adverteerders. Weten jullie iemand die wil adverteren in kleine clubbladen? Geef ons een seintje.

Nieuw Lid

Binnen de afdeling verwelkomen wij Raanan van Vliet (PD2RV) als nieuw lid. Welkom binnen de afdeling! Een aantal leden hebben al kennis gemaakt met Raanan op de verenigingsavond van juni.

Silent Key – Bert de Neyn van Hoogwerff (PD4BRT)

Via Henk hebben wij gehoord dat ons afdelingslid Bert de Neyn van Hoogwerff (PD4BRT) is overleden. <http://www.grz.com/db/pd4brt>
Helaas hebben wij op dit moment nog geen verdere informatie ontvangen. Wij wensen de nabestaanden heel veel sterkte toe met dit verlies.

<< ZAANS VAKANTIENET 2021 >>

Beste zend- en luisteramateurs,

Hoewel de meeste amateurs, die op vakantie zijn geweest, al terug zijn, gaan er nog altijd wel een paar op stap.

Luister daarom nog even uit op de frequenties van het Zaans vakantienet
Het schema is: (dagelijks)

Om 10:00u op de 20 mtr band op 14285 kHz +/- 5 kHz i.v.m. QRM of bezet.

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

Daar veel amateurs in Nederland waren gebleven, zijn de meeste verbindingen in de afgelopen periode op 80 meter geweest.

73, Chris (PA0CGB) & Kees (PA3HCA)

13 oktober 2021 - Lezing van Jan Hoek (PA0JNH) over de 18e IARU ARDF Wereldkampioenschappen in 2016 in Albena - Bulgarije

Inleiding

Oorspronkelijk zou op de verenigingsavond van 13 oktober de eerste van een serie van twee presentaties over de vossenjachten in de Zaanstreek worden gehouden. Er waren vossenjachten tussen 1937 en 2017.

Voorafgaand aan deze eerste presentatie komt op de website een compleet (zeer beknopt) overzicht van alle jachten en de erbij behorende uitslagen (voor zover nog bekend).

Maar door onzekerheid of de corona-beperving van 1,5 m afstand zal zijn opgegeven is besloten de start van deze serie lezingen nog iets uit te stellen. Daarom komt op deze avond een andere interessante lezing over ARDF vossenjachten.

Op maandag 29 augustus 2016 reisde het Nederlandse team vanaf Schiphol naar Burgas, behalve Edwin, die arriveerde later en heeft alleen aan de WK meegedaan. Vanaf Burgas was er een kleine drie uur (100 km hemelsbreed)

durende autoreis naar Albena. Albena ligt aan de Zwarte Zee, in het noordoosten van Bulgarije. De watertemperatuur was rond de 25 graden.

We waren ondergebracht in een hotel in het stadje.

Frisdrank, bier, koffie en thee en (Bulgaarse) sterke drank in het hotel waren gratis (tot exact 23:00 uur...).

De opening en prijsuitreikingen waren in het bij de hotels gelegen open lucht theater met een podium. Hier hingen de vlaggen van alle deelnemende landen.

De samenstelling van ons team was:

M40 - Björn Dinse - PA4BWD,

M50 - Edwin Verburg - PE5EDW (teamleider),

M70 - Dick Fijlstra - PA0DFN (lid van de IARU Region 1 ARDF Werkgroep) en Jan Hoek - PA0JNH,

W60 - Jenny Fijlstra - NL12125.

(M= man, W = vrouw, het cijfer is de leeftijdscategorie).

Extra trainingen tijdens de World Cup wedstrijden

Voorafgaand aan het WK organiseerde de BFRA op dezelfde plaats van 29 augustus - 3 september wedstrijden in het kader van de z.g. ARDF World Cup. Er was achtereenvolgens een ARDF 80 m, een ARDF 2 m, een Foxoring en een Sprint.

Er werd aan deelgenomen door Jenny, Björn, Dick en Jan. Door de annulering van de geboekte vlucht en vertrek op een later tijdstip arriveerden ze pas in de vroege ochtend van 30 augustus en misten daardoor de ARDF 80 m. De ARDF en de Foxoring werden gehouden in terreinen in de directe nabijheid van de latere WK wedstrijdterreinen. De Sprint was in Albena, rondom de hotels. Jenny won de gouden medaille in W60 bij de Foxoring.

Allemaal een dag ziek

In en rond de hotels moet een virus hebben rondgewaard. Niet alleen wij, maar heel veel andere deelnemers waren minimaal één dag ziek en moesten een wedstrijd missen of bereikten een slechte klassering. Overgeven en/of diarree. Jenny als eerste, maar ze kon wel aan alle wedstrijden deelnemen. Björn was ziek op de dag van de opening, Dick moest de Sprint aan zich voorbij laten gaan. Jan werd tijdens de 2e ARDF wedstrijd ziek en miste het Hamfest. Edwin werd op de dag van de terugreis ziek.

De wedstrijden

Een kampioenschap bestaat uit vier wedstrijden. Drie wedstrijden werden gehouden in heuvelachtige terreinen op zo'n 100 - 350 meter a.s.l. (above sea level)

Deze lagen op circa 6 km ten zuiden van Albena (Foxoring), 20 km (ARDF-1) en 15 km (ARDF-2) ten zuidwesten van Albena en ten noorden van Varna. De Sprint was in een vlak gebied op 100 meter a.s.l. op 25 km ten

zuidwesten van Albena en 8 km ten westen van de luchthaven van Varna. Naar de wedstrijden en terug was prima bus vervoer ingezet, waarin voor iedereen een zitplaats was.

Voor alle wedstrijden waren zeer goede gedetailleerde kaarten van verschillende afmetingen (A4 of iets groter/kleiner), op schaal 1:5.000 (Sprint) 1:10.000 (Foxoring) en 1:15.000 (ARDF), afhankelijk van de grootte van het wedstrijdgebied. Met hoogtelijnen op 2,5 m (Sprint) of 5 m hoogteverschil.

De presentatie

Tijdens de presentatie krijgt u een overzicht van details van de vier wedstrijden: De kaart, het terrein, het resultaat van de Nederlandse deelnemers, de prijsuitreikingen, etc.



Foto: het Nederlandse team in het veld.
V.l.n.r. Edwin, Jan, Jenny, Björn en Dick

Jan Hoek (PA0JNH)

FT8 tot in het laatste bit

Bij het zoeken naar details over het FT8-protocol, kwam ik een zeer gedetailleerd artikel tegen op de site van QEX. QEX is een tijdschrift van de ARRL (American Radio Relay League - de VERON van de Verenigde Staten zeg maar) en verschijnt eens per twee maanden. In QEX staan (zeer) technische artikelen, zoals ze zelf zeggen voor "Radio Amateurs and communications professionals".

Op de website (<http://www.arrl.org/this-month-in-qex>) staat aangegeven welke artikelen er in QEX staan, en af en toe staat er een artikel dat gratis gelezen kan worden tussen.

Het artikel over FT8 heet "The FT4 and FT8 Communication Protocols", en is te downloaden via de site van Joe Taylor, K1JT:

https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/FT4_FT8_QEX.pdf

Zoals te verwachten is, gaat dit artikel heel diep in op de FT8-materie. Maar als je tussen de vele wiskunde door kan lezen, zie je alle details van het populaire FT8-protocol. Niet een artikel om even snel iets na te bouwen, wel een artikel om meer over de achtergrond van FT8 (en FT4) te weten te komen

Eén van de interessante zaken is de "smoothing" van de data die verstuurd wordt. Door de signalen langzaam "aan en uit" te schakelen (zie Figure 1 en 2 in het artikel), wordt de bandbreedte van het signaal veel smaller (zie Figure 3 in het artikel).

Ivo, PA1IVO

Steve Franke, K9AN

3314 E. Anthony Dr., Urbana, IL 61802;
k9an@arrl.net

Bill Somerville, G4WJS

Glendella, Wycombe Rd., Stokenchurch,
High Wycombe HP14 3RP, England;
g4wjs@classdesign.com

Joe Taylor, K1JT

272 Hartley Ave., Princeton, NJ 08540;
k1jt@arrl.net

The FT4 and FT8 Communication Protocols

*Motivation and design of the digital modes FT4 and FT8,
and some details of how they are implemented in WSJT-X.*

Leesmap

In de convo van november/december schenken wij extra aandacht aan de leesmap. Hierbij wordt uitgebreid ingegaan wat men in de diverse bladen aan artikelen zou kunnen lezen. Het doel is om meer deelnemers te vinden voor de leesmap.