BRAC NIEUWS

Oktober 2024

Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding. Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de bepalingen, zoals in de auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.

De komende algemene bijeenkomst is op woensdag 2 oktober op de gebruikelijke tijd (20.00 uur)

Ook de gewone inloop avonden blijven op woensdag.

Iedereen is uiteraard welkom.

Inhoud

Van de voorzitter 2
UKW Tagung 7 september 2024 3
Vossenjacht Gorinchemse Amateur Club 5
Boeken uit een ver verleden 6
Uit de oude doos (2) 7
Colofon 10

Van de voorzitter

Beste mensen,

Gelukkig zijn Eric (PA2ELS) en Jozef (PA3DZY) aan de beterende hand. Eric en Josef zijn beiden weer thuis. Ik wens hen namens allen een goed herstel toe en dat we ze gauw weer mogen ontmoeten. En Eric was gelukkig al weer te zien op de clubavonden onlangs. Josef heeft wat meer hersteltijd nodig. Daarom heeft Josef aangegeven dat Peter (PD9ENP), die al een tijdje deze ronde doet de nieuwe leider wordt van de PI4SHB. September was verder een vooral drukke maand vol met activiteiten en ontwikkelingen van en voor de hobby.

Al langere tijd was het beheer van de club website zorgelijk. De landelijke vereniging bood mogelijkheden om aan te sluiten bij de landelijke site. Het beheer zou daardoor minder tijd vergen en de uitstraling van onze club zou qua vormgeving consistenter worden. Na een aanvankelijk moeizame start kwam de aansluiting met de landelijke vereniging tot stand. De nieuwe website van de afdeling is 18 september online gegaan. (https://a25.veron.nl). Ik weet zeker dat hiermee (weer) een actueel en mooi vormgegeven kanaal ons de komende jaren ten dienste zal staan. Daarmee zal de BRAC nieuwsbrief niet verdwijnen, maar worden verrijkt met publicatie en een archief op de nieuwe site zodat deze nageslagen kunnen worden. Met dank aan Hendrik (PA3GYK), Catharinus (PE1AHX) en René (PA3GPX). Ik zie een goede samenwerking ontstaan rond het huidige BRAC nieuws en de ontwikkeling van de nieuwe site. Ik wens alle betrokkenen succes met dit uitstekende initiatief.

De ontwikkelingen van de digitale werkgroep zijn ook in volle gang. De overgang naar een productieomgeving is gestart. PI2SHB gaat worden uitgebreid met digitale kanalen alle uitkomend in DMR TG20473). Er kan worden gewerkt in verschillende modi FM, Echolink, DMR, YSF, D-Star en ASL. Er komt een nieuwe repeater die zal werken met een 7.6 MHz – shift. Hiertoe zal een nieuwe vergunning worden aangevraagd. Dit zal in goed overleg met Albert (PA3CGO) verder worden afgehandeld. De eerstvolgende club avond 2 oktober a.s. komt dit (weer) aan de orde.

Verder is het nieuwe DMR VHF acces point (AP) in gebruik genomen op vrijdag 27 november. Er is een hotspot gebouwd met een Motorola GM340 transceiver en MMDVM board. Het AP werkt op 144.900 MHz. Het geheel, set en antenne, staat op de boerderij in Haarsteeg en zijn operationeel. Het AP werkt op de Brandmeister TG20473 (DEN BOSCH), Het AP werkt met DMR,YSF, D-Star en ASL. Peter (PD9ENP) is operationeel beheerder. Met dank aan Jan (PE1NFT), Peter (PD9ENP) en Ad (PE1DGW, Eindhoven)

Last but not least, De club beschikt inmiddels over een mooie liermast met beam voor plaatsing op de boerderij (Haarsteeg). Dit biedt mooie vooruitzichten op HF ontwikkelingen op de boerderij. Met erkentelijke dank aan Hendrik(PA3GYK).

Klaas PA1KE, 73

UKW Tagung 7 september 2024

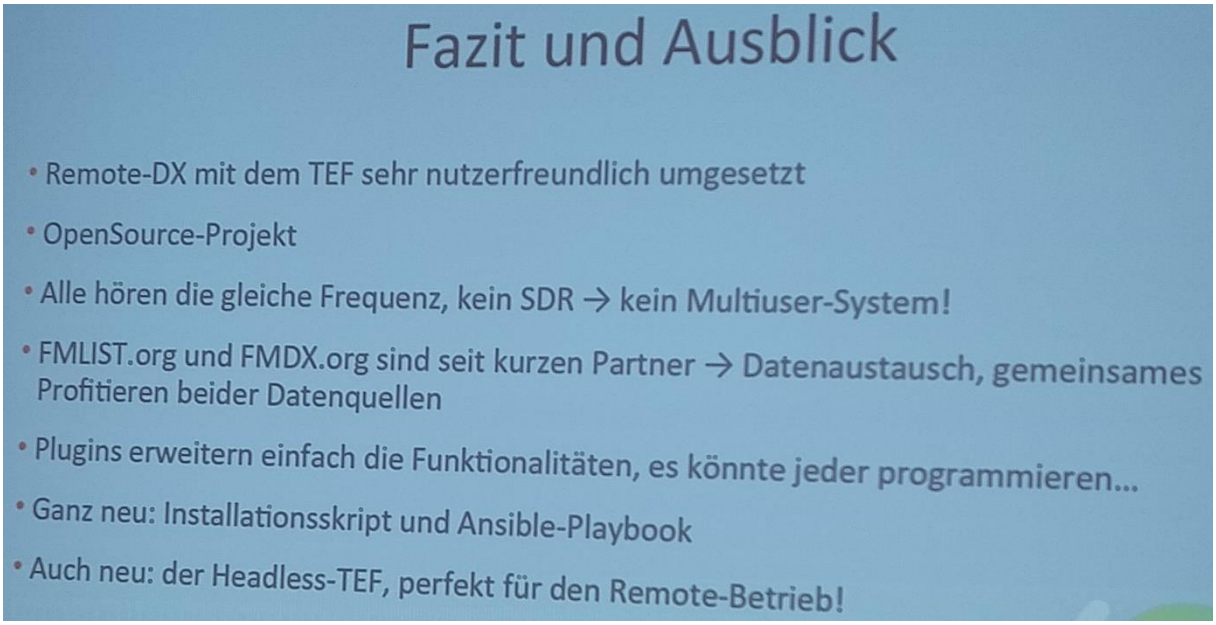
Ook dit jaar ben ik weer naar de UKW Tagung, dit jaar de 69e, in Weinheim geweest. In dit stukje een korte samenvatting.

Het was dit jaar weer vrij warm. Op de vrijdag dat ik aankwam viel het nog wel mee maar op zaterdag, de dag van de markt en de presentaties, was het boven de 30 graden. In de school was het nog prima uit te houden maar buiten.... Pfff... Blij dat ik een paar jaar geleden gestopt ben met in een tentje op het terrein van het clubhuis te slapen. Er is een prima hotel dichtbij ("aan het eind van de weg") met airco in elke kamer en dat bevalt een stuk beter. Camper of caravan is aan mij ook niet echt besteed hoewel het terrein er weer mee vol stond.

Het aantal bezoekers en standhouders van de dag zelf neemt wel elk jaar een beetje af. Uiteraard omdat er minder amateurs zijn, te oud of misschien wel omdat de UKW Tagung tegenwoordig gelijk valt met de september IARU contest. Waarom dat is – geen idee.....

Maar goed, ik ga vooral voor de gezelligheid, de BBQ en om op zaterdag via de presentaties nieuwe dingen op te doen. Het programma van dit jaar is hier nog te downloaden , over een tijdje zal de link wel weg zijn.

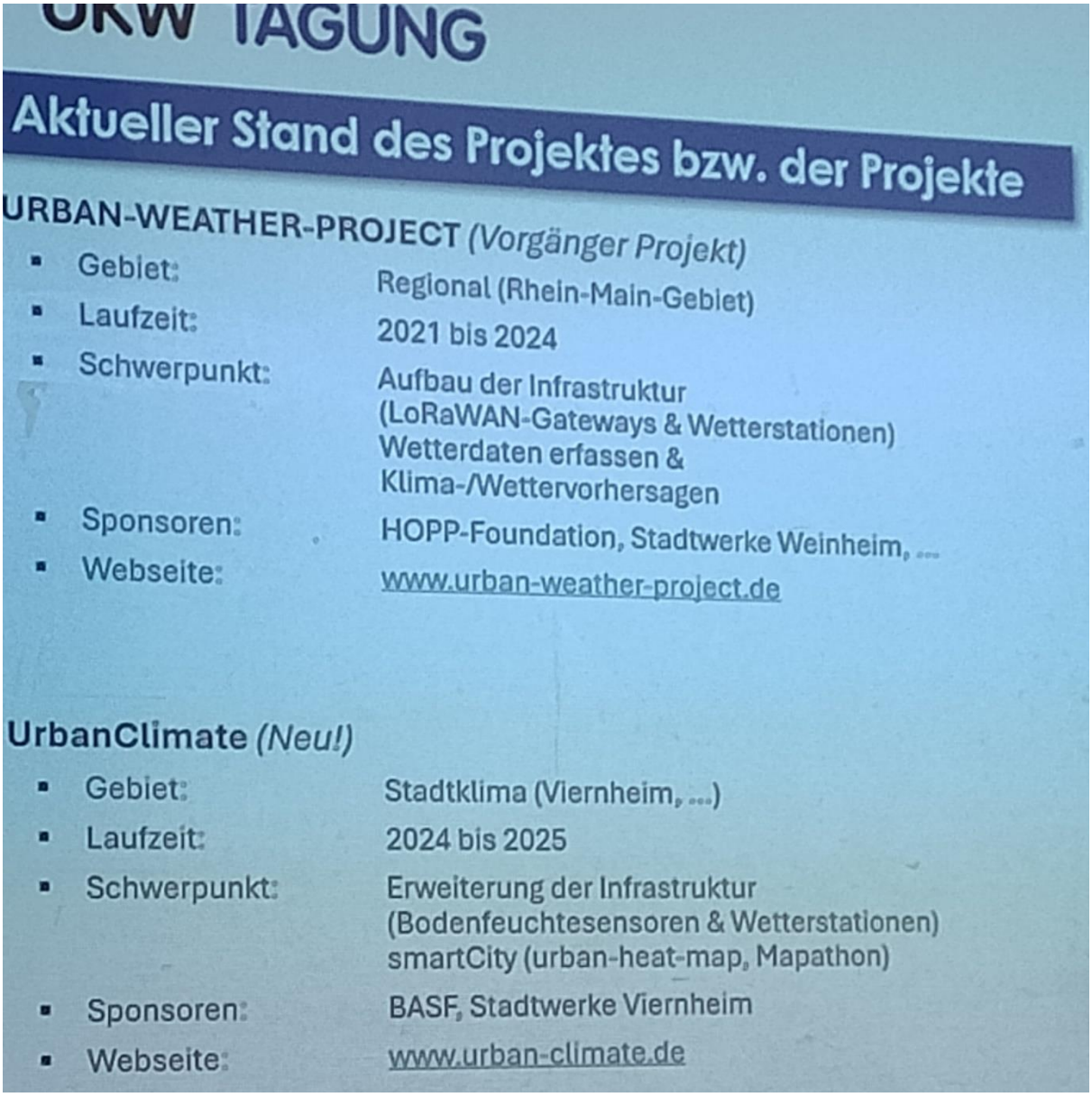
Een paar interessante dingen wil ik toch benoemen. De presentatie Remote DX mit dem NXP TEF 6686 ging over een project van Sjef, PE5PVB – meer informatie hier – gekoppeld met een multiuser webserver. Nou ben ik geen FM DX'er MAAR je kunt dit hele gedoe natuurlijk prima gebruiken om tropo condities of Sporadische E te detecteren. De software haalt via de PID uit het signaal en zoekt er uit een database de standplaats en het vermogen bij. Er is/komt ook een nieuwe versie van de hardware zonder accu ("headless TEF") die prima geschikt is om 7/24 aan de computer te hangen. Mogelijkheden om geautomatiseerd waarschuwingen over condities te krijgen lijken me uitstekend. Meer info:



Ook ben ik naar een presentatie over Urban Weather geweest. Ik heb zelf een weerstation draaien – gewoon omdat het kan 😉 maar wat hier zo interessant aan is is dat het gedreven wordt vanuit de lokale school en gesteund wordt door de gemeenten, de provincie, gesponsort wordt door stichtingen van grote bedrijven etc.

Maar vooral: Het betrekt de jeugd via een lokaal zinvol project bij radio omdat gebruik gemaakt wordt van Hamnet en LoRaWAN voor de communicatie. En doordat zowel zendamateurs als de lokale club betrokken zijn komen er ook weer nieuwe amateurs uit voort. Het trekt de jeugd op een positieve manier onze hobby in.

Meer informatie via https://www.urban-weather-project.de/ en https://urban-climate.de/



Meer informatie over alle presentaties is te vinden in het scriptum dat elk jaar wordt uitgegeven en nog verkrijgbaar is via de site van funkamateur.de

Catharinus, PE1AHX

Vossenjacht Gorinchemse Amateur Club

Goedendag jagers,

Wij zijn voornemens om weer een Vossenjacht te organiseren in de Regio Gorinchem / A16 en willen jullie graag uitnodigen om mee te gaan vossen met ons op deze dag.

De vossenjacht zal worden gehouden op: zondag 20 oktober 2024 - Starttijd is vanaf 14.00 uur - Verzamelen is mogelijk vanaf 13.00 uur bij Camping "De Leuvehoeve" in Vuren.

Adres van de camping : Landscheiding 1 4214 KM VUREN

De bedoeling is om de vos tot omstreeks 16.00 uur in de lucht te houden.

De frequentie van de Vos is : FM 144.600 MHz / Maximaal power = 1 watt rondgestraald.

Het is niet echt noodzakelijk om vooraf aan te melden voor deelname aan de Vossenjacht; er is echter wel een voorkeur om voor ons - als evenementencommissie - te weten HOEVEEL mensen er mee rijden, zodat wij de vos zo lang mogelijk in lucht kunnen houden. Als wij immers niet weten hoeveel mensen er mee rijden zou de vos omstreeks 16.00 uur (eindtijd) uit de lucht worden gehaald en zou de jager voor niets gezocht hebben.

Eten na de Vossenjacht

Het ligt in de lijn der bedoeling om NA de vossenjacht vanaf omstreeks 17.00 uur een gezamenlijke maaltijd te gaan eten met elkaar.

Gedacht hierbij wordt aan een maaltijd Boerenkool & Worst (Lekker voor in het najaar).

De kosten voor het deelnemen aan de 'Herfst-maaltijd' Boerenkool & Worst bedragen € 14,95 per persoon. (bij minimale aanmelding van 5 personen) .... 2 personen zijn er al!!! HI

Deze kosten zijn per persoon en zullen ter plaatse aan de Uitspanning "De Leuvehoeve" worden voldaan in cash of per PIN

Graag horen wij van u allen of u geïnteresseerd bent in :

- Meerijden met de jacht. De jacht is KOSTELOOS
- Bezoeken van de Leuvehoeve tijdens de jacht
- Mee eten met de jagers en geïnteresseerden, wij horen dan ook graag met hoeveel personen u wilt komen.

Graag horen wij van u allen of u mee wilt rijden - uiteraard ook met familieleden en ook luisteramateurs / geïnteresseerden zijn van harte welkom om mee te vossen op deze zondag.

Het is noodzakelijk om een ontvanger/transceiver te hebben, die FM 144.600 MHz in FM kan ontvangen (of....een ontvanger, die harmonischen ontvangt ....) Wellicht een hint naar de jagers (Bron: PD3JO)

Indien u geïnteresseerd bent om deze jacht mee te rijden en/of de bezoeken en mee eten bij de "Leuvehoeve" horen wij dit graag via ons e-mailadres: evenementenpi4gac@gmail.com

Indien er jagers/bezoekers zijn, die zich NA de sluitingsdatum voor het eten willen opgeven, is er GEEN GARANTIE, dat men nog kan mee eten bij de "Leuvehoeve"

Wij hopen jullie allen in te mogen begroeten bij de Herfst Vossenjacht van PI4GAC / VERON Afdeling A16 - Gorinchem

Sluitingsdatum voor onze tafelgasten bij de "Leuvehoeve" is : DONDERDAG 17 oktober 2024 23.00 uur. Indien er nog vragen zijn, die men graag telefonisch wilt afhandelen, bel me gerust even : 06-42212456

Namens de Evenementen Commissie VERON Afdeling A16 - Gorinchem,

Gert (PA9F) & Rolf (PA1AA)

Boeken uit een ver verleden

Uit een nalatenschap heb ik onderstaande boeken/brochures/naslagwerken gekregen uit een periode beginnend in 1929, ofwel bijna 100 jaar geleden.

Indien er iemand interesse heeft in 1 of meer van deze boeken of er een andere goede bestemming voor weet, neem dan even contact met mij op via mail <mijn callsign> @veron.nl

73
Catharinus PE1AHX

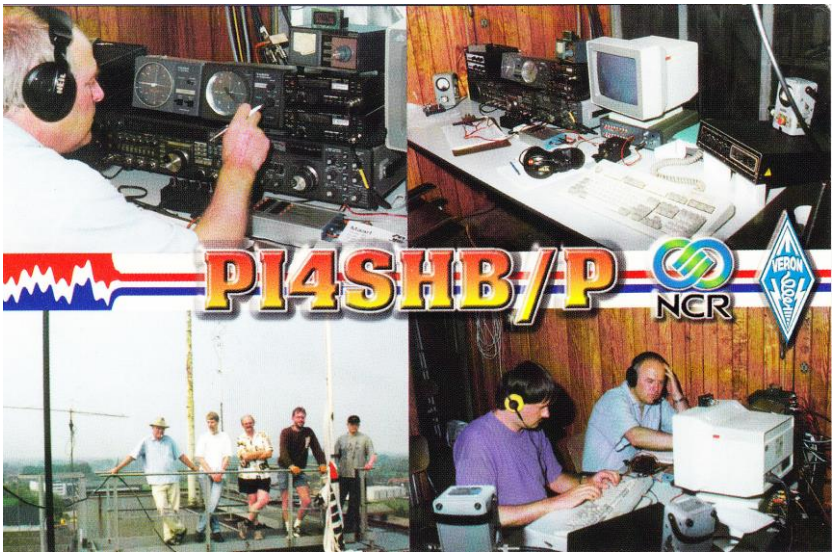
Titel	Auteur/Uitgever	Jaar	Staat
Amateur Zenders 2e druk	J. Hagenaar, J. Roorda Jr.	1951	Goed
Gegevens en Schakelingen van moderne ontvang- en versterkbuizen, supplement 2	Philips	1951	Goed
Het Draadloos Amateurstation 8e druk, deel II	J. Corver	1929	Matig
Het Ontwerpen en de Constructie van Weerstanden	A. Lucas	~1943	Goed
Korte Golf Ontvangst 3e druk	J>J> Numans	1929	Goed
Meetinstrumenten, verzameling van schema's en constructie-aanwijzingen	Muiderkring	1951	Goed
Philips Miniwatt	Philips	1940	Goed
Radio Amateur Call Book Magazine Number 4		1937	Matig, complete call lijst, kaft mist
Radio Handbook 9th Edition	Editors & Engineers	1942	Goed

Radio Matel, Deurne-Noord (Belgie)Prijslijst 1940		1940	Goed
Radio Praktijk	H. Wiesemann	1942	Matig
Radio Techniek 3e druk	J. Roorda Jr	1936	Goed
Radiolampen Vade-mecum 3e uitgave	P.H. Brans	1943	Matig
Radioseizoen '56-'57, Prijscourant No. 23	Aurora-Kontakt	1956	Goed
Radiotelegrafie en Telefonie, Grondbeginselen van de Radiotechniek	F.P. Roest	1936	Goed
RCA Supplement to Bulletin 464, Air Coolled Transmitting Types	RCA	1936	Goed
RF Rohren Taschenbuch, Spezialrohren zum Tubatet Rohrenmessgerat M-1	Heinz Honger	~1948	Goed
The Radio Amateur's Handbook	ARRL	1976	Goed
The Radio Amateur's Handbook	ARRL	1936	Matig
The Radio Amateur's Handbook	ARRL	1947	Matig
The Radio Amateur's Handbook	ARRL	1950	Matig
The Transistor Theory and Applications	Philips	1959	Goed
Transistoren-Schema's	Muiderkring	1969	Goed
Transistoren-Schema's 1 (herziene versie)	Muiderkring	1974	Goed
Vliegtuig en Radio	vd Werff / v Reijendam	1944	Goed
Wegwijzer naar Betere Radio Ontvangst	Philips	1948	Matig

Uit de oude doos (2)

Vorige maand konden jullie iets lezen over onze activiteiten als PI4SHB in de VHF contest op 2m en 70cm. Die activiteit kreeg daarna nog meerdere staartjes. We hebben namelijk later vaker aan die contest meegedaan. Vanaf dezelfde locatie aan de Noordkade in Veghel met een aantal leden van onze afdeling, aangevuld met een paar echte VHF/UHF enthousiastelingen. We deden alleen op de 2m band mee en dat was behoorlijk succesvol.

De aanpak was ook wat professioneler en dat was te zien in het resultaat.



We gebruikten sowieso al twee verschillende antennes voor de 2 meter band. Een 14 elements yagi en twee gestackte 'bigwheel' horizontale rondstralers.

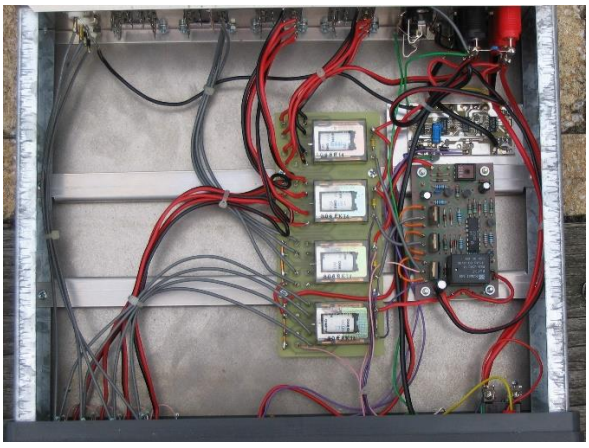
Op de yagi stond 600W vermogen. Voor de bigwheels was 150W beschikbaar. De bigwheels waren vooral bedoeld om de frequentie schoon te houden.

14 elements yagi

Bigwheels

We hebben in latere contests nog een meer uitgebreid antennesysteem gebruikt met extra yagi's en bigwheels, maar daar heb ik geen foto's of gegevens meer van. In totaal hebben we meegedaan aan negen contests in 1996 en 1997.

Het is natuurlijk belangrijk om de hele boel netjes te laten schakelen tussen zenden en ontvangst en dat liefst in de goede volgorde. Ook al omdat er meerdere transceivers in gebruik waren. Daarvoor werd een zelfbouw sequencer gebruikt.



Dat betekende een hoop apparatuur in de shack en veel bekabeling. En dat sjouwden we voor iedere contest naar boven in die toren en na de contest natuurlijk via dezelfde weg weer naar beneden.

Er waren steeds twee amateurs actief. Eentje maakte de verbindingen, de andere deed de logging.

En de resultaten? Tussen de 760 en 850 verbindingen per contest en een mooi rijtje best dx:

- EA2LU/P in IN93IA (1084 km)
- I2FAK in JN45OB (777 km)
- F8XT/P in JN05AI (805 km)
- F6CRP in IN96KE (775 km)
- F2EE/P in JN14VM (799 km)
- OE1MCU/3 in JN77KR (798 km)

Helemaal niet gek voor meestal gemiddelde propagatie op de twee meter band. De hoogte van de locatie hielp flink mee natuurlijk. :) We hebben geen informatie meer kunnen terugvinden over onze score in de Nederlandse einduitslagen, maar ik weet dat we bijna altijd in de top drie eindigden.

De vaste crew bestond uit: Peter PA3BXM, René PA3GPX, Catharinus PE1AHX, Martin PE1DCY, Timo PE1FOD en John PE1OGF. Paul PA0STE heeft ook aan twee contests meegedaan.

Het waren toffe weekends en we hebben PI4SHB mooi op de kaart gezet!

Colofon

Voorzitter:	Klaas Eldering PA1KE
Secretaris:	Felix Arons, PD0FLX felix.arons@gmail.com
Penningmeester:	Willem Jan Buitehuis PA1WB. IBAN no: NL17 INGB 0002 2576 80 t.n.v. VERON afdeling 's-Hertogenbosch pa1wb@veron.nl
Lid	Claudia Tamis PA5CT: beheerster van de clubcall PI4SHB
Lid	Hendrik Oosterhuis PA3GYK, coördinator repeater locaties e.d.
Clubhuis:	Sjef PA3ESD Het clubhuis is geopend op woensdagavond 20.00 uur, zaaltje 5 (knutselen, experimenteren, onderling QSO) Op de leestafel zijn er diverse amateurbladen aanwezig. Adres clubhuis: Soc. Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvel passage 115 5224 AC Den Bosch Telefoon: 073 - 6217973
Vossenjacht	Jan PE1MQL, Johan PA3HGU
Kascontrole	Peter PD1KPS; Catharinus PE1AHX reserve Jan PE1MQL
Ontvangst nieuwe leden	Het bestuur
Vlooienmarkt	Stichting BRAC (zie www.radiovlooienmarkt.nl) **momenteel op non-actief.**
Afdelingsstation	PI4SHB beheer: Claudia Tamis PA5CT ; De ronde van zondag om 11.30 uur op 145.250 Mhz wordt op dit moment geleid door Jozef PA3DZY
QSL-manager	Hans PA3BZR .(geen afdelingsactiviteit)
repeaters	Albert PA3GCO; 70 en 23 cm en Beau Groenendaal PD9BG; o.a. APRS Coördinatie: Paul PE1LXX, Arie PD1ANF. Website: https://shbrg.wordpress.com/
Website	Webmaster: Hendrik PA3GYK url: https://a25.veron.nl
Braknieuwsredactie	René Voortwist PA3GPX NCB laan 23, 5462GA Veghel E-mail: rvoortwist@home.nl 06 208 947 81 Artikelen voor het komende BRAC nieuws kunnen t/m het laatste weekend van de maand ingeleverd worden. De redactie behoud zich het recht voor om in overleg met de auteur artikelen aan te passen.