



OHFF – ALL IN ONE – SRAL PETÄYS 12.7.2019

Saku Metsälä OH2NOS

Agenda



Saku OH2NOS

Miten päädyin puskahommiin

WWFF & OHFF

Operointi pähkinäkuoressa

Mitä operoinnin jälkeen

Operoinnin työkaluja

Yhteystietoja

Kesäleirin puskia



CW on puskassa paras kaveri!



Saku OH2NOS

Taustalla DX-kuuntelu kouluaikoina ja erilaiset elektroniikkaviritelmät

- Kiinnostus RA-hommaan oli kova, mutta sähkötyksen opettelu ja laitteiden hinnat hidastivat projektia
- Ajatus oppia sähkötyös armeijassa – toisin kävi
- Killen ja Ritvan oppiin syksyllä -85, jonka kautta sain kokelasluokan kutsun -86, toisella yrittämällä
- Yleisluokkaan meni heittämällä puoli vuotta myöhemmin
- Aktiivista harrastusta vuoden päivät, kunnes perheeseen ilmestyi jälkikasvua
- Seuraavat kaksikymmentä vuotta hiljaiseloa, lähinnä seurantaa katseella
- Kymmenen vuotta takaperin ilmaantui ”ylimääräistä aikaa”, jolloin alkoi Jumien rakentelu (TRX 1 ja TRX 2)
 - Heikki OH2LH
- Koulutustausta ja muut harrastukset tukevat puskahommia



Miten päädyin puskahommiin

Summits On The Air (SOTA) -hommasta oli juttu Vipusessa keväällä 2013

- Asia kiinnosti sellaisenaan ja kun vielä jutun paikka, Jyränvuori Karkussa, oli tuttu, mikä ettei kokeilemaan!
- Henkinen kynnyks aloittamiselle oli kova
- Päädyin lopulta kokeiluun heinäkuussa 2013 kokeakseni ensimmäisen pile upin
- Järkytyksestä selvittyäni, meninkin jo viikon päästä kokeilemaan uudelleen, ja jäin koukuun
- Talven tullessa luulin harrasteen loppuvan, mutta vaimo ehdotti pilkkihaalarin hankkimista, ja sen kanssa onkin menty siitä eteenpäin

Puskahommien uusi koordinaattori, Timo OH7JHA, otti yhteyttä syksyllä 2016 ja houkutteli kokeilemaan puskahommia => loppu on legendaa!

- SOTA ja WWFF/OHFF ovat, kuin äiti ja tytär - 4/44 - molempi parempi!
- Aluksi 10W ja raskaat lanka-antennit, myöhemmin 5W ja kevyet lanka-antennit
- 350 kenttäkeikkaa viimeisen kuuden vuoden aikana, eli karkeasti keskimäärin kerran viikossa
- Operoidut maat: OH, ES, SM, SP, DL, OK, GW, EA, I



WWFF & OHFF



Kansainvälinen "kattojärjestö" on WWFF (<http://wwff.co/>)

- WWFF on kansainvälinen luontoaiheinen awardiohjelma. Sen osana toimii OHFF Flora & Fauna Finland. Awardin tarkoituksena on rohkaista radioamatöörejä pitämään yhteyksiä kansallis- ja luonnonpuistoista sekä luonnonsuojelualueilta, samalla saaden Suomen luontoa tutuksi.

Suomalainen "kansallinen järjestö" OHFF Flora & Fauna Finland
(<https://ohff44.wordpress.com/>)

- Tällä hetkellä WWFF Reference listalla on 792 OHFF kohdetta. Kohteet sijaitsevat ympäri Suomea, etelärannikolta aina pohjoisinta Lappia myöten.
- Meidät löytää myös Facebookista:
<https://www.facebook.com/groups/OHFFFinland/>

Miksi puska kookuttaa?

- Operointi luonnon helmassa
- Jokainen kohde on erilainen ja reissuun voi yhdistää muutakin
- Päästää mielikuvituksen laukalle
- On hienoa huomata, miten vaatimattomilla laitteilla pääsee maailman ympäri
- Laajennat verkostoasi



Operointi pähkinäkuoressa

Valitaan kotona haluttu OHFF –kohde

- Linkki GMA:n listaan kohteista: <http://www.cgqgma.eu/wffdsp.php?d=OH>
- WWFF Agenda, Logsearch sekä DX-cluster löytyy WWFF kotisivuilta <http://wwff.co/>
- Ajantasainen lista kohteista ja linkki OHFF karttaan: <http://tinyurl.com/jysdn5z>
- Ilmoitetaan reissusta Agendalla sekä tarvittaessa Facebookissa

Pakataan reppuun ja/ tai autoon

- Rigi, antenni, akut tms., masto tai vastaava kiinnitysjärjestelmä, lokin pitotarpeet ja tarvittavat eväät
- **Korvien väliin: oikea asenne**

Toiminta puskareissulla

- Pysäköidään asiallisesti
- Varmistetaan, että ollaan luonnonsuojelualueen sisäpuolella (esim. Retkikartan paikannus, tms.)
- Valitaan sopiva paikka myös antennin purkamisen kannalta ja pystytetään asema
- Spotataan itse tai kaverin avustuksella operointitaaajuus ja ei muuta kuin ”poimitaan marjat pois” kuleksimasta
- Lähdetään kotiin, kun siltä tuntuu ja jätetään paikat alkuperäiseen kuntoon



Mitä operoinnin jälkeen

Loki

- Tehdään sähköinen loki (adif -tiedosto) jollain sellaisella lokiohjelmalla, jonka voi ladata suoraan WWFF –sivulle – voi tehdä suoraan pelipaikallakin
- Lähetetään loki lokimanagerille, joka hoitaa uploudauksen
- Ei rassata lokimanageria ”kelvottomilla” lokeilla - kysymällä oppii ja valmiita ilmaisohjelmia löytyy

Lokitietokanta (WWFF)

- WWFF -sivulta löytyy jokainen ladattu loki, joita voi halutessaan tutkia jälkeinpäin
- Tietokannan kautta voi hakea sertifikaatteja, kun retkiä on tehty riittävästi

Suunnitellaan seuraavia reissuja, jos siltä tuntuu

- Kerrotaan kavereille kokemuksista
- Mietitään, pitääkö seuraavalla kerralla tehdä jotain toisin
- Mennään ”lite bättre” -periaatteella



Operointi pähkinänkuoressa



Telia FI 4G 14.25 68 % dxsummit.fi

Propagation Now

Solar-Terrestrial Data

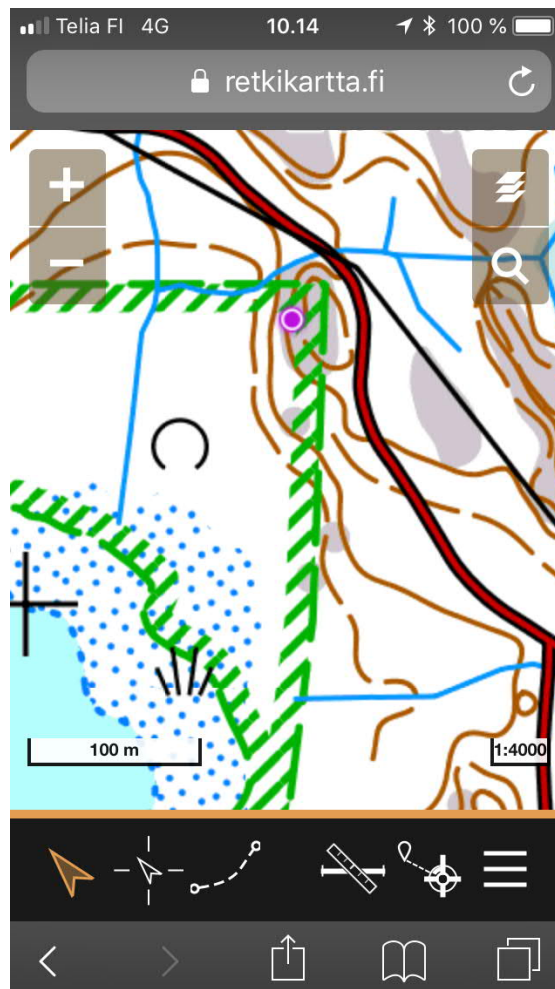
18 Sep 2018 0804 GMT
SFI:67 SN: 0
A-Index: 11
K-Index: 3
X-Ray: <A1.0
304A: 92.6 @ SEM

Calculated Conditions

Band	Day	Night
80m-40m:	Poor	Fair
30m-20m:	Poor	Poor
17m-15m:	Poor	Poor
12m-10m:	Poor	Poor

Signal Noise: S2-S3

Click to Install Solar Data On your Web Site
<http://www.n0nbh.com>
Copyright Paul L Herrman 2010



Telia FI 4G 10.46 80 % smartwwff.cqgma.net

smartWWFF Flora & Fauna | 19.09.2018 07:46z

19 Sep 0746z	7148.0	ok/df9pe/p	okff-2202
19 Sep 0745z	3593.0	iq5qo/p	iff-1483
19 Sep 0744z	7144.0	dk0dff	dlff-0524
19 Sep 0744z	7020.0	f8ggz/p	fff-2566
19 Sep 0743z	7095.0	sm3tlg/4/p	smff-6669
19 Sep 0743z	7130.0	it9ctg/p	iff-0773
19 Sep 0736z	7023.5	pa/dl8eca/m	PAFF-0043
19 Sep 0735z	7020.0	f8ggz/p	fff-2566
19 Sep 0731z	7023.5	PA/DL8ECA/M	PAFF-0043
19 Sep 0729z	7020.0	f8ggz/p	fff-2566
19 Sep 0727z	7144.0	dk0dff	dlff-0524
19 Sep 0726z	7144.0	dk0wff	dlff-0524
19 Sep 0725z	3658.0	on5swa/p	onff-0008
19 Sep 0724z	7020.0	f8ggz/p	fff-2566
19 Sep 0722z	14274.0	it9ctg/p	iff-0773
19 Sep 0722z	7023.5	pa/dl8eca/m	paff-0043
19 Sep 0721z	7023.5	pa/dl8eca/m	paff-0043
19 Sep 0720z	7148.0	ok/df9pe/p	okff-2202

Operoinnin työkaluja

Mukaanotettavat laitteet

- Isot ja pikkupyssyt
- Laitteistosta ja paikasta riippuen, koko ja paino vaihtelevat
- Haluamansa mode (ssb, cw, ft8, jne...)

Operointia hyödyttävät asiat

- Kartat ja paikannus
- DX Cluster (SmartWWFF Spots) & DXSummit
- Muut mahdolliset itselle passelit härpäkkeet ja softat

Säältä suojautuminen

- Omista intresseistä ja kohteista riippuen voi hankkia sadesuojia tms.
- Asuntoauto / -vaunu
- Mahdollinen muu suojaus: teltta, suojakangas, sateenvarjo, tms



CW on puskassa paras kaveri!



Operoinnin työkaluja

Asemapaikan valinta ja pystytys

- Millainen kohde?
 - Iso vai pieni kohde?
- Onko vaihtoehtoja?
 - Pääseekö autolla alueelle, vai pitääkö kävellä?
- Mitä ei pitäisi tehdä?
 - Valitse aseman paikka ajatuksella
 - Katso, mitä maassa on
 - Varmista antennin purkamisen onnistuminen

Kun poistut kohteesta

- Älä unohda!
 - Antennia
 - Mastoa
 - Akkuja
 - Mitä tahansa operointiin tarvittavaa laitetta/tavaraa
 - Siivoa AINA jälkesi!



CW:n hanskaa kovatkin kaverit!



Operointia kesällä



Operointia talvella



Operointi ulkomailla

Muutama ohje

- Samat perussäännöt toimivat, kuin kotimaassa
- CEPT –lupa aina mukaan
- Tutki maan vaateet etukäteen, voivat erota OH:sta
- Ota tarvittaessa yhteys paikallisiin vastuuhenkilöihin
- Suunnittele retki huolella
- Plan B, C ja D ovat erittäin tarpeellisia
- Huomioi, mihin voi pysäköidä – joskus joutuu kävelemään pitkään

- Erittäin mukava vaihtoehto!

Yhteystietoja

OHFF koordinaattori (Timo Korhonen OH5EUY(a)sral.fi)

- Tiedottaa toiminnasta ja aktiviteeteista
- Kannustaa ihmisiä menemään radion kanssa maastoon sekä workkimaan muita puskaradisteja
- Kehittää ja vie OHFF toimintaa eteenpäin

OHFF award manager (Jerri Jaatinen, OH6KP, jerrijaatinen(a)gmail.com)

- Vastaa ja hyväksyy Logsearchin kautta tulleet awardi anomukset
- Tekee lähetettävän awardin awardipohjaa käyttäen kuvankäsittelyohjelmalla
- Lähettää awardin sähköpostilla saajalle
- Pitää kirjaa myönnettyistä OHFF awardeista



Tietoja

OHFF database manager

- Ylläpitää OHFF paikkatietokantaa ja OHFF karttaa
- Vastaa OHFF paikkatietojen siirtämisestä WWFF kartalle

OHFF log manager (Markus Peltoniemi OH9MXE(a)arri.net)

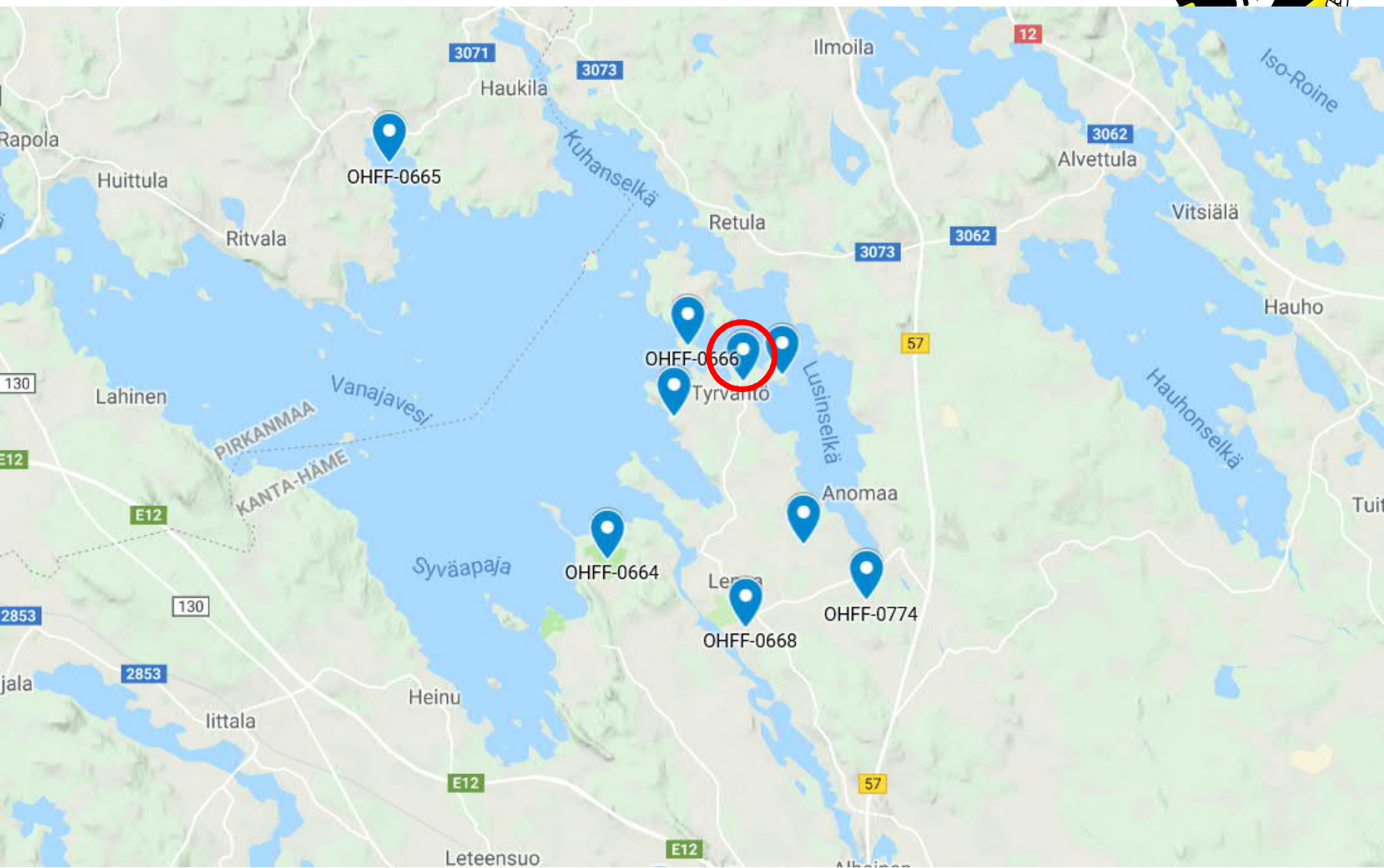
- Hyväksyy tekemäsi aktivoinnin jos kaikki on OK
- Vastaaanottaa ja lataa lokit WWFF tietokantaan (Logsearch), myös ulkomaisten OHFF aktivoijien lokit
- Huomaa se, että lähetät sähköisen lokin sähköpostilla osoitteeseen ohff.finland(at)gmail.com

SRAL Syyspäivät 2018: Puskaradio esitelmä, Jari Hynninen OH6TX

- https://www.youtube.com/watch?v=rSSCeEOqIH8&fbclid=IwAR0kGfbN6dMOJUOUFkjG4_WYHiU0SeT01sV2-QFEzwrHZR_MJldO0XsCqkY



OHFF -Kesäleirialue



Protect Planet,
Salonpään lehmusmetsä, OHFF-0662



Retkikartta, Salonpään lehmusmetsä, OHFF-0662



CW on pusassa paras kaveri!



OH2NOS kuittaa ja kiittää!