

OZ3EDR NYHEDSBREV SEPTEMBER 2018

Field day 2018 er nu en saga blot, tak til dem der deltog på den ene eller anden måde og som var med til at gøre weekenden til en god oplevelse.

Sæt kryds i kalenderen Åbenhus i OZ3EDR den 14 okt.

HUSK

Har du et ønske til et godt foredrag her i efteråret, så send lige en mail til

oz3edr@gmail.dk

UDBREDELS FORHOLD

Du har sikkert som så mange andre, siddet og kaldt CQ i det uendelige, uden at få svar og tænkt, på om der overhovedet var noget udstråling fra din antenne, eller værre endnu, er der mon en der har stjålet min antenne. En løsning på at finde ud af om der er noget udstråling, fra antennen og hvor langt man kommer ud i verden, kunne være at bruge de såkaldte websdr modtagere. Her kan man så vælge en modtager et sted ud i den store verden for så at lytte på sig selv. Jeg vedlægger her et link til en webside, hvor der er en stor samling af disse med beskrivelse af hvilken type antenne og hvilke frekvenser det er muligt at aflytte. <http://www.websdr.org>

Hvis du operer i digital modes, som f.eks. FT8, PSK31, RTTY, JT65HF eller lignede, så er her en rigtig god side, <https://pskreporter.info/pskmap?> Den giver syn for sagen inden få ganske få minutter efter at du har sendt dit CQ. Er du interesseret i Solpletter og udbredelses forhold, så er her en rigtig god side: <http://www.hamqsl.com/solar1.html#moflof>

FIELD-DAY 2018 PÅ GRISETÅ ODDE

Field day er nu blot et minde, men en rigtig god en af slagsen. Det var rigtig god tilslutning til arrangementet i år, med fantastisk vejr. Mange mødte op for at være med til opbygningen og senere bemanning af radioerne. Jeg tror aldrig vi har haft så mange radioer med. Selv om vi kun kunne køre med tre radio ad gangen, var vi i stand til at mønstre mere end en radio pr. bånd vi kunne køre på. Lørdagen startede i Resen kl. 9:00 hvor grejet blev pakket i trailer og biler, hvorefter turen gik til Grisetå odde i samlet flok. Her kom generatoren igang med det samme, så der kunne brygges kaffe. Som noget af det første blev kaffen og rundstykker indtaget sammen med at der blev lagt en plan for opstilling af antenner og udstyr. Resten af weekenden gik så, med contesten, hvor vi for første gang kørte med digital modes (FT8). Der kom mange qso'er i loggen og alle var glade. Søndag var der traditionen tro frikadeller, leveret af Lise Sølvsten, STOR TAK FOR DET. I år var der en Professionel fotograf tilstede hele week-enden således at hele arrangementet er rigtig godt dokumenteret både i billeder og video. Grunden er at der til næste år i marts mdr. skal være et større arrangement i det gamle radiohus i Kbh. Hvor der vil være film og billeder, samt flere aktive radioamatør stationer tilstede, Og det er så her at de videoer og billeder som Helle optog på field day skal bruges. Mere om dette senere. Der er flere billeder på hjemmesiden.





OZ5KR TANKER OG PROJEKTER EFTER ET ÅR SOM RADIOAMATØR.

Lige en lille hilsen og et 1. års projekt status fra OZ5KR; for ca. et år siden bestod jeg certifikatprøven og nogle uger efter dumpede der et fint plastikkort ind med posten og dermed var en ny OZ "ON AIR". Det er selvfølgelig en titel og hobby der kan kræve lidt forklaring for udenforstående, men når man allerede er godt nørdet med elektronik og teknik så er det jo ikke noget nyt.

At være en nørd og en amatør syntes jo ikke at være noget at efterstræbe, men det er det jo, selvfølgelig! Da det jo betyder at fordybe sig inden for et område og "amatør" kommer jo fra det latinske amare (elske) så der kommer passionen ind. Hvem ville have lyst til at der stilles krav om at være professionel til ens hobby, nej der skal være plads til leg, kreativitet. Tid til at være amatør.

Og jeg er bange for at der er mange radioamatører der er nørdet, hvis man slår "nørd" op på Wikipedia, så vil man se et fint billede af en mand med en anordning på hovedet, jeg har rammet ind med en rød firkant, jeg syntes godt det kunne lede tankerne mod vores hobby ☺

Nørd Wikipedia

Sikker | <https://da.wikipedia.org/wiki/Nørd>

i & Olufsen ★ Bookmarks 🦆 DuckDuckGo — Privé 🏠 Support Home Page 🌐 Pixum bedst i test ve: 🇩🇪 Mit RealMæglerne 🇺🇸 [VEI11-8766] Beo*.zip 🇧🇪 BLGW | Loading... 📁 Department 📁 Bang & Olufsen » 📁 Andre bogmærk

(Læs her om alternativer)

Nørd

Fra Wikipedia, den frie encyklopædi

👉 Denne artikel omhandler begrebet nørd. For DRTV's udsendelser for børn og unge, se Store NØRD og Lille NØRD

Nørd er et slangudtryk for en person med en stor **interesse** for et enkelt eller flere **emner**.

Typisk er der tale om interesseområder, der af mange anses for "noget underligt noget". Typisk bliver f.eks. arkitekter, designere, ingeniører og håndværkere som omsætter viden til noget praktisk og alment brugbart ikke betegnet som norder, mens den typiske nord bruger en masse tid på ting som "ikke-nørd" har svært ved at se meningen med.

Norden prioriterer ofte det generelt **socialt** væsentligt lavere end samvær med andre norder med tilsvarende interesser. I visse tilfælde prioriterer norden endda interessen højere end ethvert socialt samvær.

I modsætning til eksempelvis "entusiast", bruges "nørd" ofte nedsettende. Dette gælder dog mest for folk, der ikke selv er nørd. Inden for "miljøet" bruges udtrykket i stigende grad som en positiv karakteregenskab. Således vælger norder ofte en beklædning – ofte, men langtfra altid, med trykte T-shirts – som signalerer deres nærthed. Disse selverklærede norder har ofte meget høje tanker om deres egne kompetencer og intelligens-niveau, og stiller skarpe krav til andre, der vil kaldes for norder. Denne variant af fænomenet ses mest indenfor IT-branchen, hvor det er programmerer og driftfolk, der identificerer sig som norder.

Norderne har de seneste år udviklet en særlig nørdkultur bestående af forskellige spil (især rollespil, computerspil og samlekortspil) samt bøger og tegneserier inden for **genrerne gys, science fiction og fantasy** dertil kommer naturligvis **netnorder** som lever deres liv på internettet.

Begrebet nørd stammer muligvis fra den amerikanske børnebog "I ran the Zoo" (1950) af Dr. Seuss, hvor det er en grim lille trold. Den nøjagtige oprindelse af ordet er dog ukendt^[1]. På dansk får vi begrebet, da Kim Schumacher oversatte filmen "Revenge of the Nerds" (1984) til "Nørdene kommer".

Indholdsfortegnelse [skjul]


- Norder som pionerer
- Se også
- Eksterne henvisninger
- Litteratur
- Kilder

Norder som pionerer [redigér | redigér wikikode]

At have en passion for noget nyt, især ny teknologi, bliver i starten anset for at være meget nørdet, men bliver med tiden normalt, og det kan på få år blive anset for meget gammeldags at ikke have en interesse eller viden, som tidligere blev anset for nørdet. I 90'erne blev det eksempelvis anset for nørdet (som et nedladende udtryk) hvis man kommunikerede med andre over sociale netværk og chat via internettet. At chatte, dele billeder mv med folk over nettet, blev anset for meget socialt og som om man ikke havde nogle "rigtige" venner. Ligeledes at møde en partner over nettet blev også anset for at være for dem der ikke var sociale nok til at møde folk i den "virkelige" verden. Det var for nogle meget pinligt hvis omverdenen eksempelvis opdagede at de havde en profil på en dating site, imens det at have en hjemmeside var mere acceptabelt. Få år efter er ting som chatsms, Facebook og dating profiler nærmest blevet noget alle enten bruger, eller har brugt på et eller andet tidspunkt hvorimod det at have en hjemmeside anses for mere gammeldags. At gå op i sin mobiltelefon og udnytte muligheder for at installere programmer og kommunikere via internettet, og investere ekstra penge i en telefon med ekstra funktioner, gik også hurtigt fra at være nørdet og spild af penge, til at være noget der nærmest var pinligt ikke at følge med i, dette ses i dag med smartphones såsom iPhone.

Musik og filmgenrer har ligeledes oplevet at gå fra at være nørdet, til at blive mainstream. Sci-Fi/fantasy genren har eksempelvis i perioder blevet populariseret eksempelvis med Star Wars, Star Trek, Ringenes herre, Harry Potter, osv. Indenfor musik ses det tit at en gruppe som før havde en begrænset eller subkulturel fanskare opnår stor popularitet, og det pludseligt er velanset at være fan af gruppen for den blev mainstream, skønt det for denne periode kunne blive anset for nørdet.

Bowl of Corn-Cob Pipe Holds Radio Set



THE most compact radio receiving set that has made its appearance is built on the bowl of a corn-cob pipe. It is the work of P. R. Wilson, of the firm, who can fill his pipe at the club.

Se også [redigér | redigér wikikode]

- Geek (fra en-wiki In a 2007 interview on The Colbert Report, Richard Clarke said the difference between nerds and geeks is "geeks get it done." [3]...A more recent school of thought sees nerd as being a derogatory phrase, whilst geek is simply a description.)

Eksterne henvisninger [redigér | redigér wikikode]

- Nørdkultur
- Humoristisk nørdtest
- Dansk nyhedsside beregnet til norder

Projekter

Det første projekt var at få etableret en HF-antenne i min lille have hvilket efter omstændighederne er endt med en acceptabel løsning med en inverteret V dipol til 80/30/20 M. Men det er bestemt et område der vil få lidt opmærksomhed i den nærmeste fremtid, da enten fugl eller en vinduespudder har revet den enen side af antennen ned!

Der har da været en nogenlunde aktivitet i værksted det første år som radioamatør, blandt andet;

- Transformator/Balun konstruktion til de antenner jeg har eksperimenteret med.
- Trådløs antennen omskifter.
- VNArduino (<https://edrhorsens.wordpress.com/>) fantastisk instrument.
- Digital mode interface til Yaesu FT1000MP, FT8 ☺
- McHF QRP SDR radio
- 100 W Minipa HF PA

Til dette nyhedsbrev har jeg valgt at dele lidt billeder af min McHF SDR-radio.

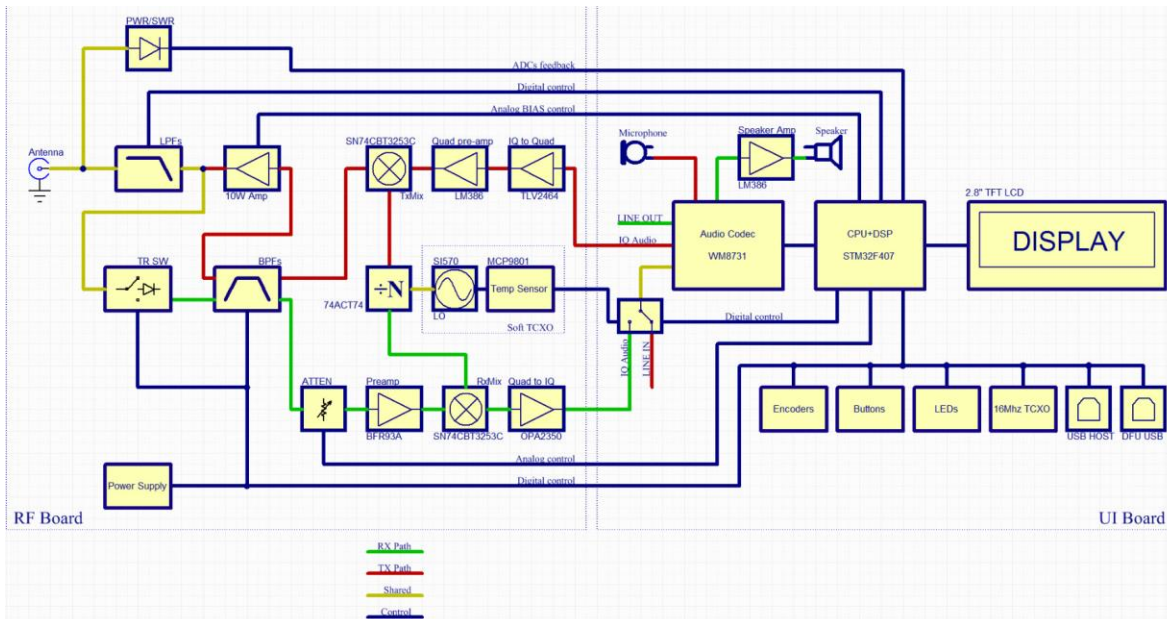
En af mine kolleger havde købt en af de første versioner af McHF SDR radioen Vo.4, desværre fik kittet ikke så meget opmærksomhed og endte med så i en papkasse i nogle år, inden jeg fik lov at overtage byggeprojektet dvs. to printkort og en stor kasse med komponenter.

Radioen er en "direct conversion" SDR radio hvor det de-moduleret signal fra en Tayloe detektor laves om til digital signal i en Audio Codec og behandles af mikroprocessoren med digital signal behandling. Der findes udførlige beskrivelse af de forskellige blokke på McHF hjemmeside.

Radioen kan stadig købes i version 0.7 og der er stadig gang i softwareudviklingen og der er et aktivt Yahoo forum hvor man kan søge hjælp og inspiration.

<http://www.monka.co.uk/>

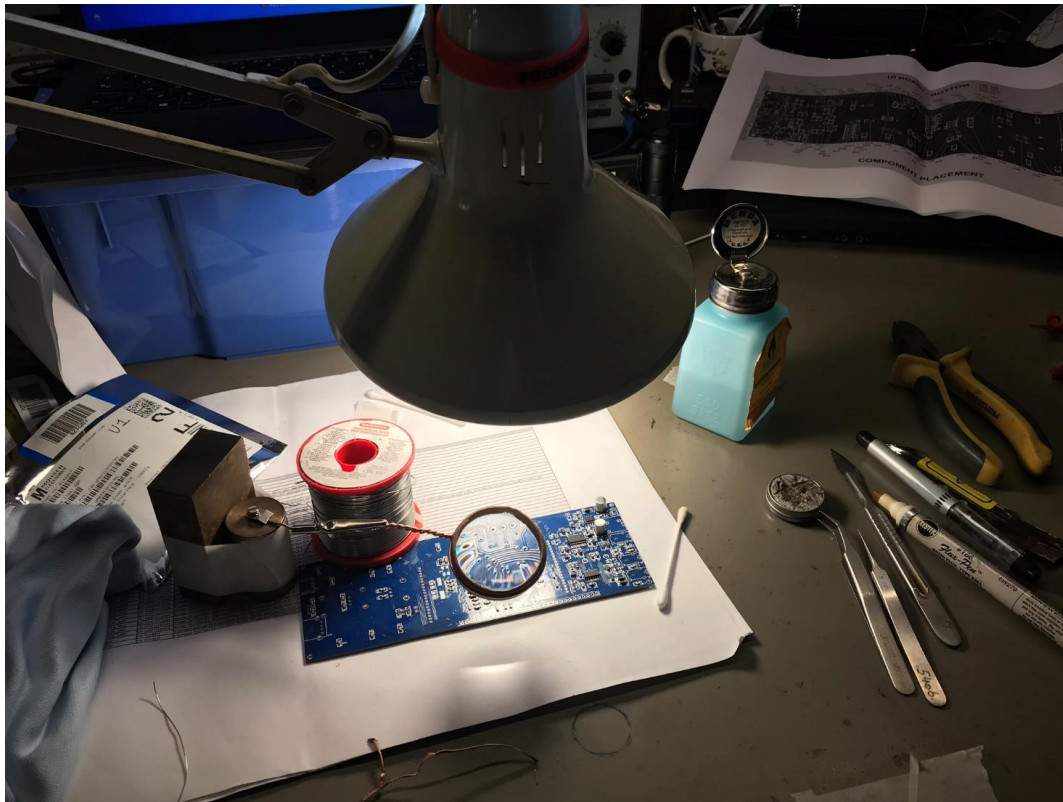
Blokdiagram



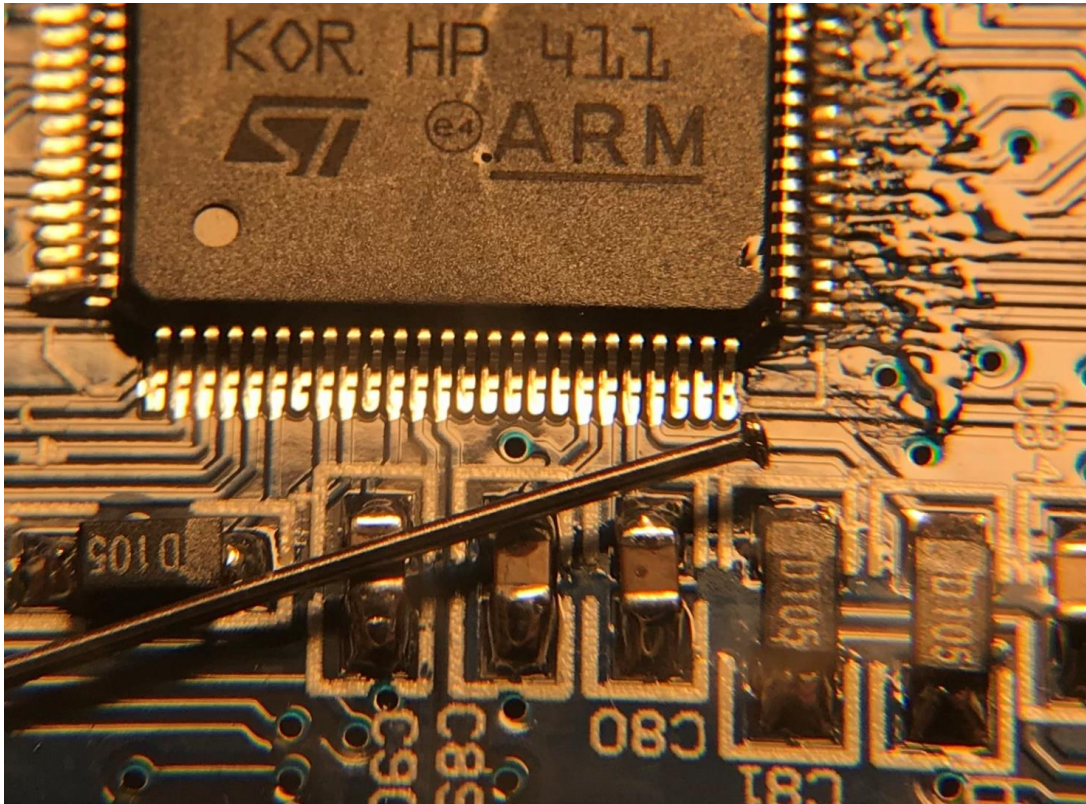
Der er ca. 1000 komponenter, hovedparten er SMD første opgave var at sortere og se om alt var der.



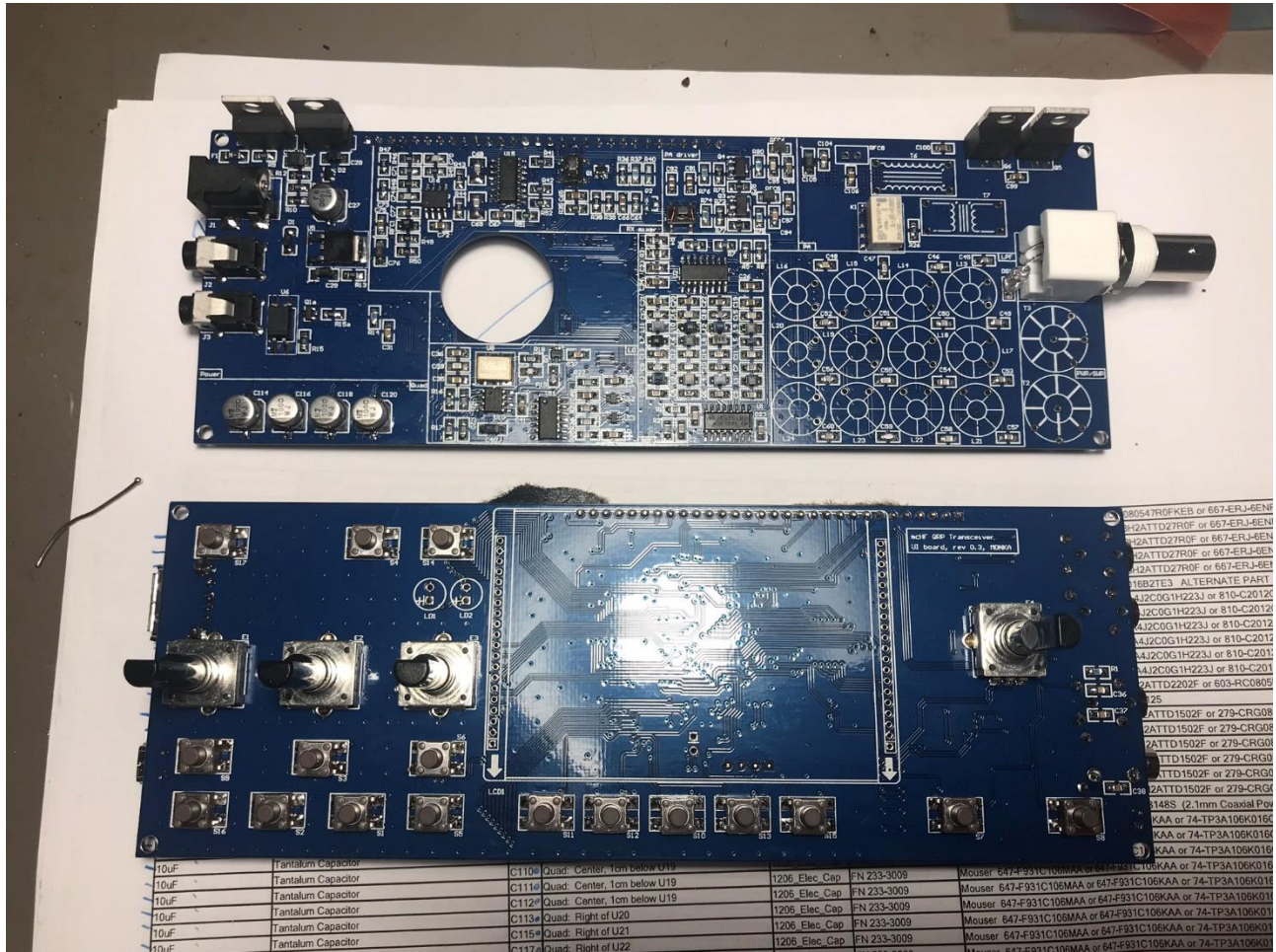
Jeg bruger normalt ikke SMD når jeg laver små projekter i kælderen så det krævede lidt "Georg Gearløs" løsninger.



Hovedprocessoren er en STM 32F4D ARM, lidt en udfordring at lodde i med en 50W Weller loddekolbe, men det lykkedes.

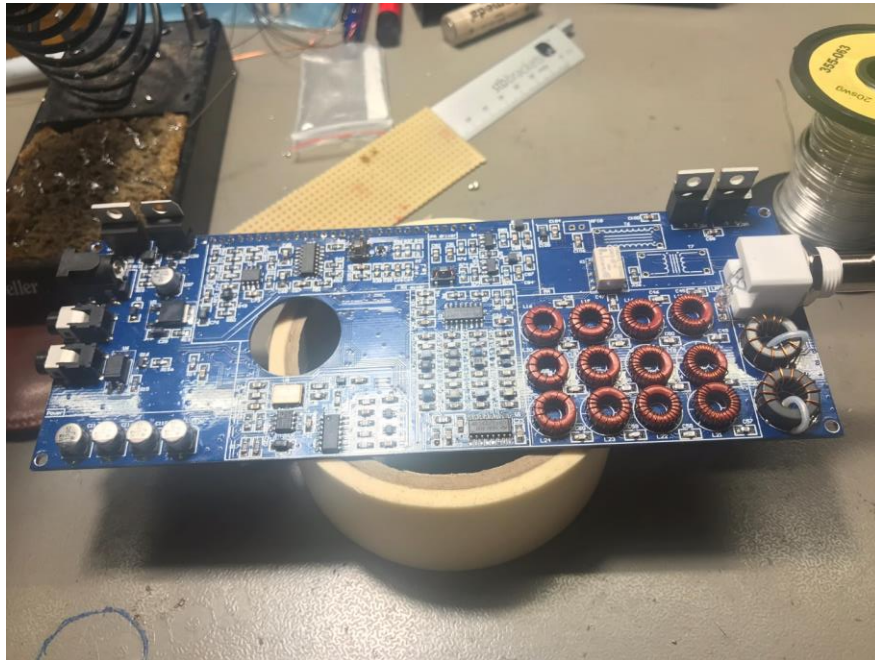


Alle aktive komponenter monteret, næste trin er Spoler til LPF, SWR-bro, PA drive og PA-sluttrin.

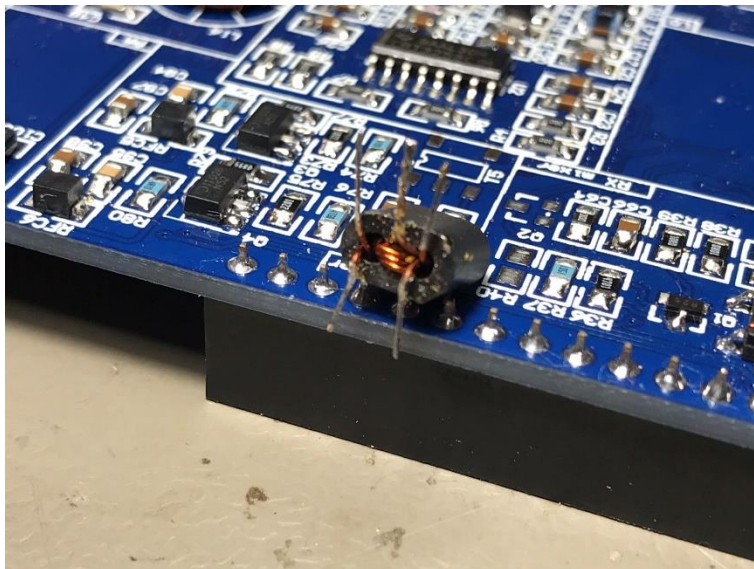


En af de ting jeg hurtigt fandt ud af, var at der var adskillige modifikationer til den version af McHF jeg havde købt. Men første trin var at lave grundmodellen.

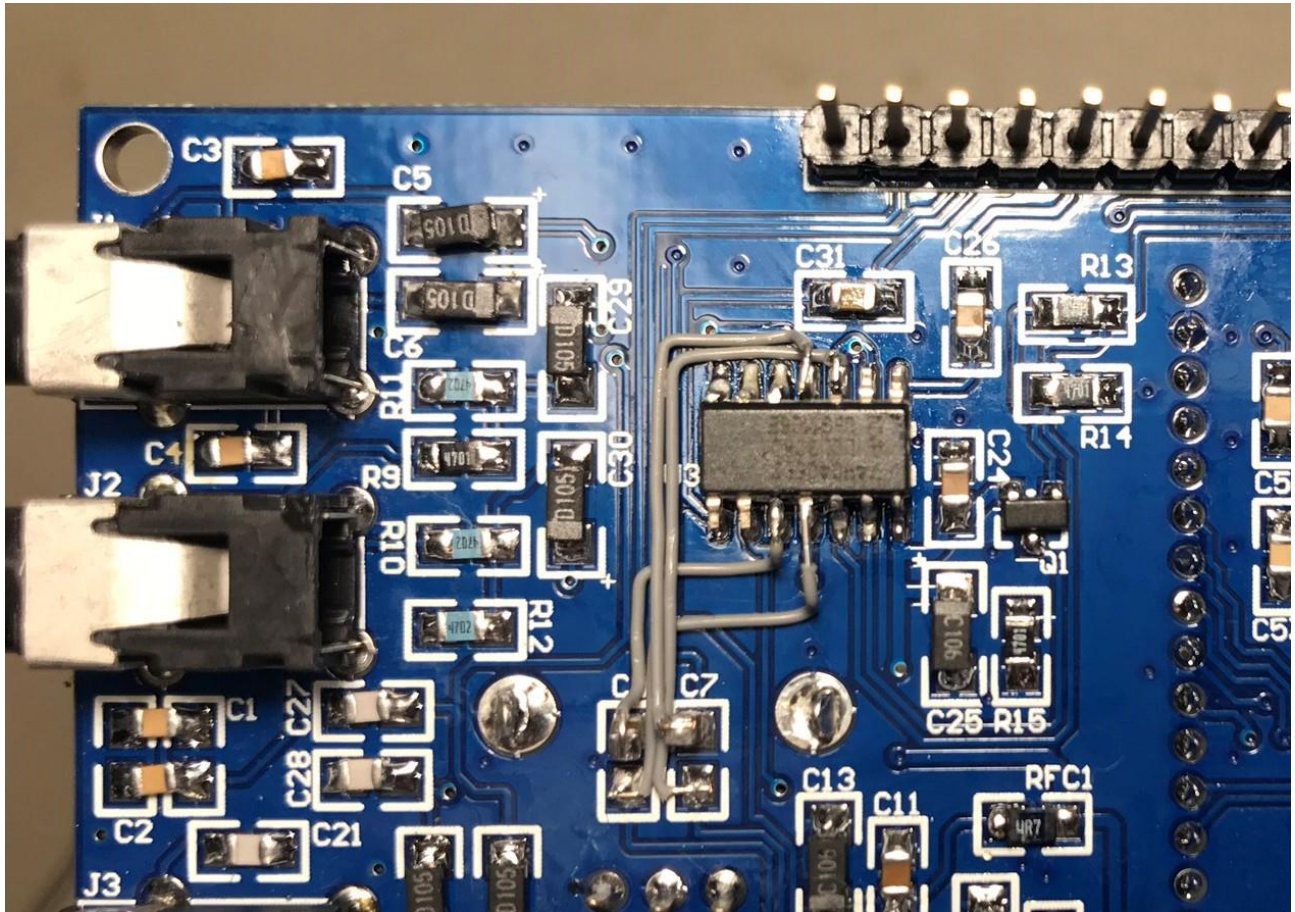
Her er alle spoler til lav-pasfilter lavet, her var det godt at have vores komponent/stumpe lager til rådighed, der fandt jeg den rigtige type kobbertråd.



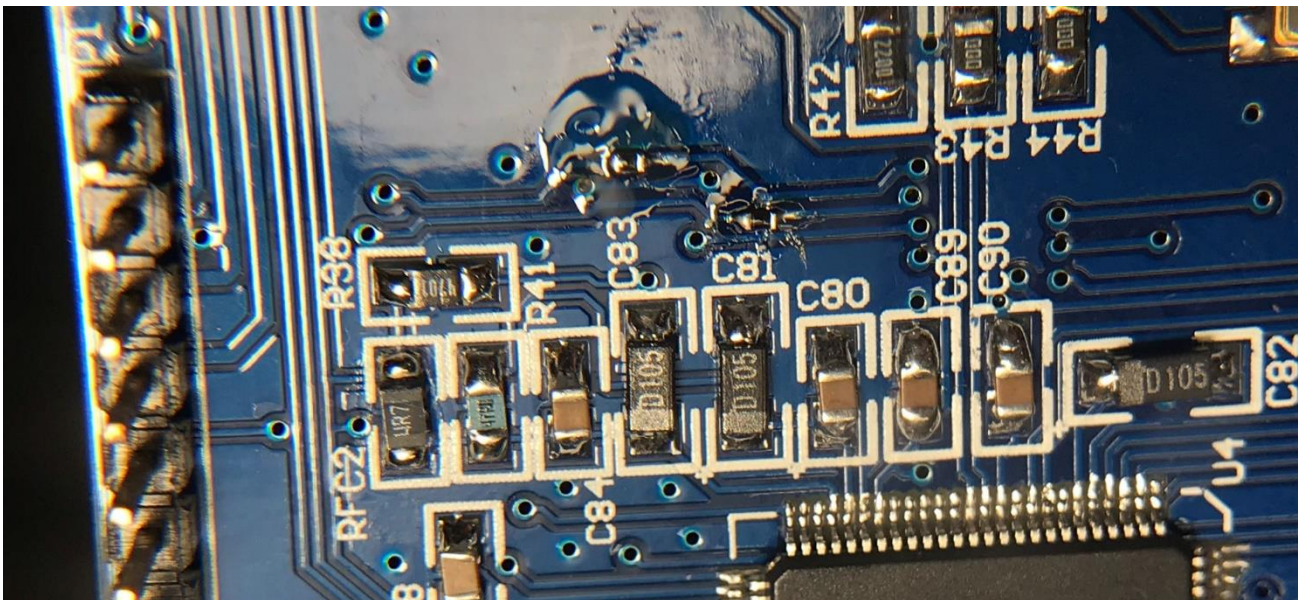
Her er en af de mange modifikationer hvor den originale SMD spole ikke var god nok T5:



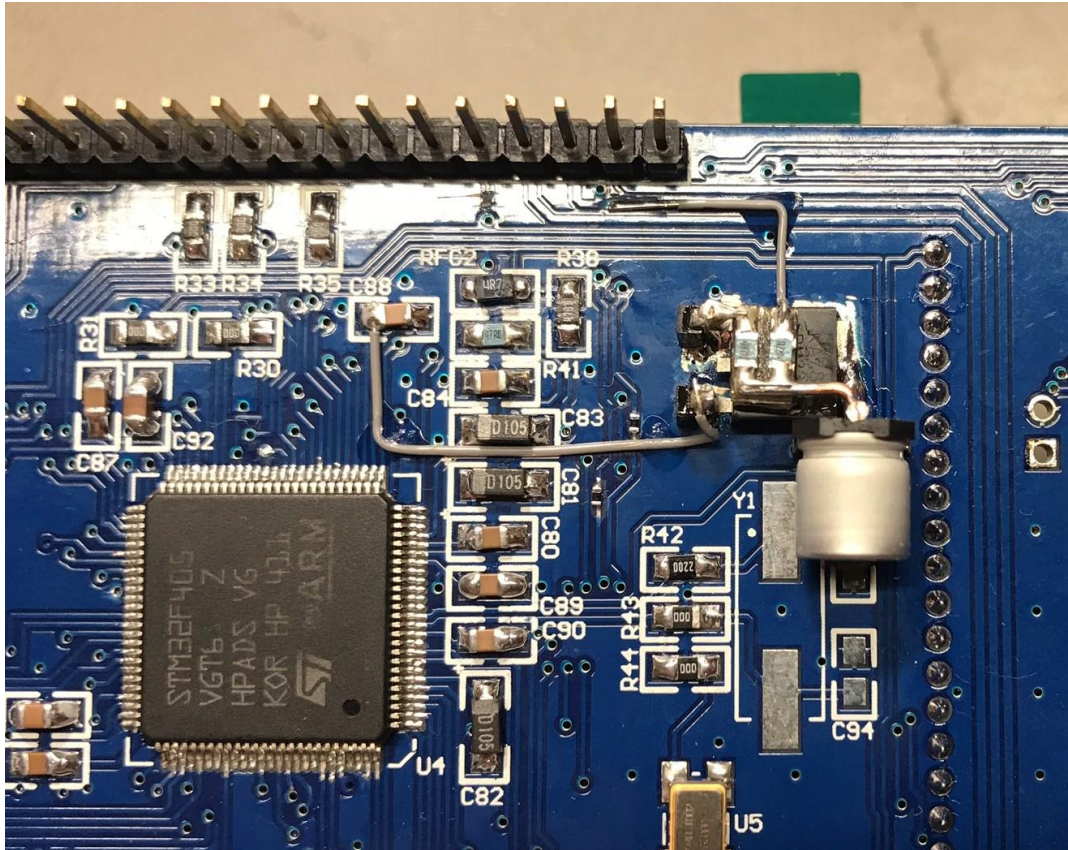
Her sættes der en ekstra logik kreds på toppen af en anden for at løse noget med RX/TX skift-



Igen en modifikation hvor der skal to 680ohm modstande i serie med datakommunikation SDA/SCL til en temperatursensor, dette gøres for at gøre flankerne lidt mere "bløde" så de ikke skaber klik støj når temperatur af lokaloscillatoren måles.



Modifikation af forsyningspænding til hovedprocessoren, den får en separat 3.3 volt så der ikke kommer støj rundt i modtagerne.

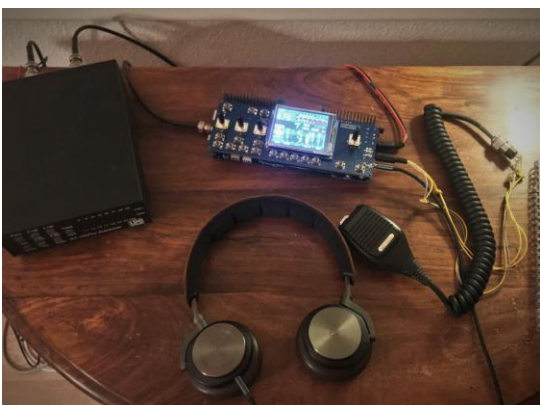


Efter Boot loader flash, software installation, adskillige hardware modifikationer, test, justeringer var radioen klar til test. Den sender med ca. 8-10 watt på de fleste bånd men taber pusten på 10 og 12 meter hvor den kun kommer op på 4-5 watt men det er jo også en QRP-radio.

Jeg er ret imponeret af dens modtager, den har en god følsomhed og stationerne går klart igennem. McHFen har mange af de samme funktioner som man finder på eks. kommercielle SDR radioer blandt andet Waterfall og Spectrum hvilket man hurtigt blive glad for at bruge. Der er også mulighed for at forbinde den med USB til en PC for at køre digital modes.

Jeg fik kørt 2-3 QRP QSO'er den første weekend, det var lidt en udfordring at komme igennem med den lave effekt. Men til gengæld var glæden stor da det endelig lykkedes at få den først QSO igennem.

Som det skarpe øje nok kan se, er McHF ikke kommet i et kabinet endnu! Men det skal den naturligvis, men den fantastiske 2018 sommer har ikke givet mange regnvejrsdage, så det bliver en god efterårsopgave.



Hilsen OZ5KR, Kristian

NYHEDER

- Nordmændene har fra den 8 august fået lov til at køre med 1KW på 6m, og 1 KW for EME og Meteor scatter på 69,9 til 70,5 og 144 til 146 samt 432-438, 1240-1300 MHz, så der skulle være gode muligheder for at høre dem på 6m fremover.
- OZ7SKB, Skanderborg vil den 6 oktober være aktiv fra bunkermuseet i (det tidligere Luftwaffe hovedkvarter) i Skoven ved Skanderborg. Her vil man aktivere en Enigma kodemaskine (emuleret på en PC) fra kl. 13 til kl. 16. Man vil sende kodede CW meddelelser, som et led i aktiveringen af ENIGMA REELOAD som køres for 5 gang. Hovedarrangør er Italien Radio Amatur League. Læs mere her: http://enigma-reloaded.it/index_eng.html
- Den 15- 16 september gælder det ”Skandinavisk Aktivitets test” for CW. Så er du CW amatør, ja så er det med at få pusset formen af og få smurt/justeret nøglen, spidset kuglepennen. Regler: <http://www.sactest.net/blog/rules/>
- Den 15. september er dagen hvor EDR afholder den årlige repræsentantskabs møde i Odense, her skal som bekendt vælges medlemmer til hovedbestyrelsen. Er du medlem og har lyst, så er det et åbent møde. Det bliver spændende hvem der kommer i den nye regering.
- 14 oktober er der åben hus i OZ3EDR’s lokaler i Resen, årsagen er at der åbner en STOR udstilling af gamle radioapparater, tilhørende Viggo Kristensen, Bremdal Radio. I forbindelse med indvielsen af udstillingen, vil der blive lavet et stort arrangement i og omkring Reesen skole. Her vil der være Kræmmermarked/bagagerums marked, hvor medlemmer af ”radiosamler klubben” vil sælge/købe udstyr, Nærmere information om arrangementet vil komme på hjemmesiden og i næste nummer af nyhedsbrevet.



Har du noget du kunne tænke dig at få omtalt i nyhedsbrevet, eller har du ønsker til emner vi kunne tage op, så tøv ikke, men send dem til OZ3edr@gmail.dk

Kontakt os

OZ3EDR

Markholmvej 3

Resen

7600 Struer

OZ3EDR@gmail.com

www.oz3edr.dk

Mødeaften: torsdag kl.19

QRV på 145.350 Mhz