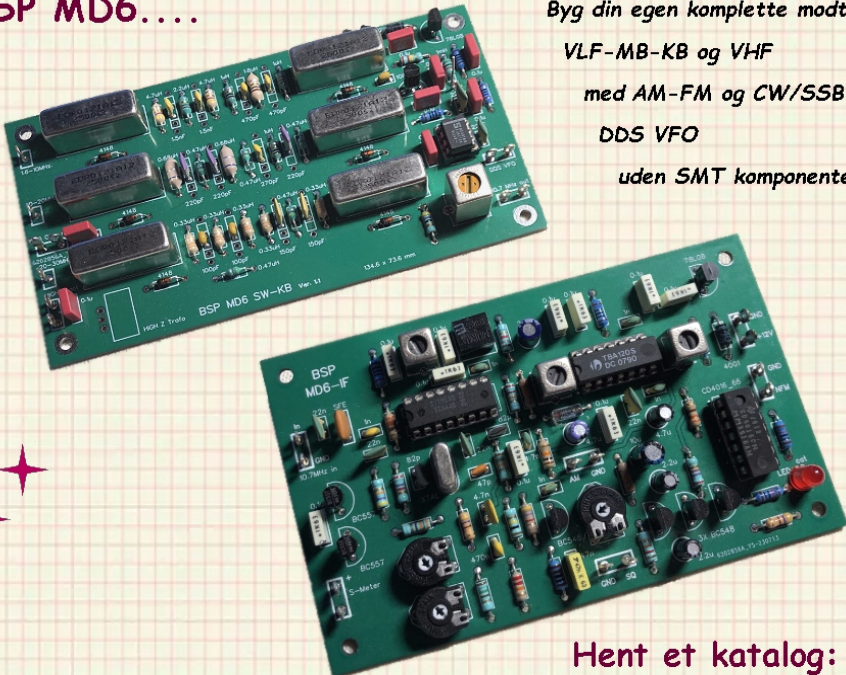



BSP MD6 fra Bense Print..

Projekt BSP MD6.....
fra Bense Print



Byg din egen komplette modtager
VLF-MB-KB og VHF
med AM-FM og CW/SSB
DDS VFO
uden SMT komponenter.

MD6 projekt 2024 

Hent et katalog:
<https://bensoe.dk/Produkter.html>

BSP projekt 2024....

Svend OZ3MZ og Jan OZ8AO (de 'gamle' BSP bagmænd fra Bense Print) har besluttet at 'lege lidt' med BSP ideen igen.

Dog ikke på samme niveau som 'sidst i 70-erne' med komplette byggesæt, men udelukkende med projekt ideer og salg af tilhørende printplader samt et begrænset salg af 'museums-komponenter' til projektet, komponenter som måske kan være lidt svære at skaffe i dag.

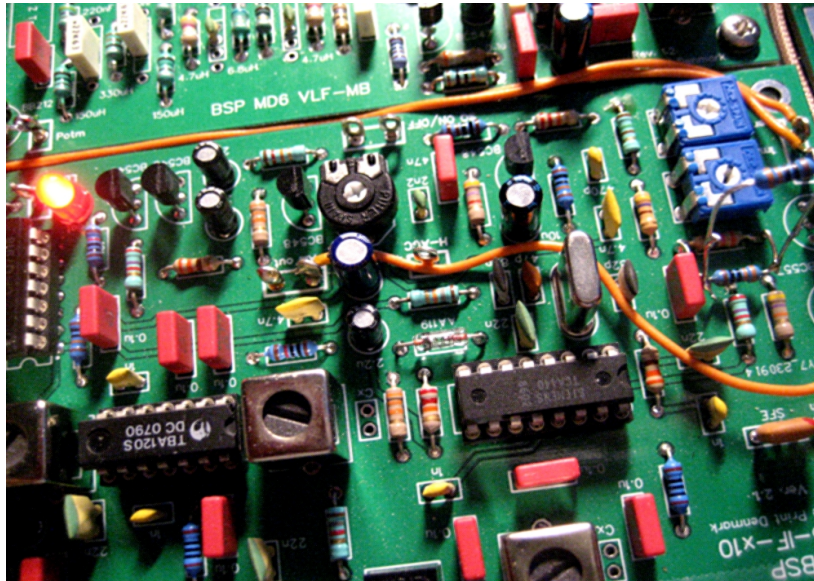
Projektet er baseret på folk som selv vil prøve at bygge radioudstyr helt fra bunden, for folk med 'almindelige loddekundskaber' (altså ikke noget med SMD komponenter). Derfor bruger vi i projektet kun den gode gamle teknologi, 'med leaded museums komponenter'.

TCA440 og TBA120S, hører afgjort til denne museums kategori (brugt med stor succes i MD5). Mere moderne kredse som lever op til vore krav om anvendelighed, har vi ikke kunnet finde.

Første del af projektet kalder vi for 'MD6'. Det er lavet i den gamle 'MD5s ånd', altså ikke med prof data, men med data som er ganske rimelige og anvendelige.

Lad os erkende: At projektet måske ikke helt er som MD5 var, for folk på 'JostyKits loddekundskabsniveau', da komponenter og loddeøer er en del mindre end de var dengang.

Printpladerne er dobbeltsidede kvalitetsprint. 1,5mm FR4 **gennempletteret** med stelplan på begge sider, loddemaske og silketrykskomponentplacering på oversiden.



Projektbeskrivelse:

Projektet består grundlæggende af en 10,7 MHz mellemfrekvens, som reelt er en komplet følsom 10,7 MHz modtager med mulighed for at aflytte de mest kendte modulationsformer, AM, NFM (Narrow-FM) og via vores tilhørende modul SSB (DSB-SC).

Udover nævnte mellemfrekvens (IF / MF), tilbyder projektet 3 forskellige uafhængige 'Frontendmoduler' med 10,7 MHz udgange. Et for VHF, et for KB og et for de lave frekvenser, MB, LB og VLF. Alle lige til at tilslutte mellemfrekvensens 10,7 MHz indgang.

Altså, man kan frit vælge hvilke af de 3 'frekvensområder' man vil lave en komplet modtager til, eller hvis man vil, via en passende omskifter lave en modtager til alle 3 områder.

Lyttefrekvensen 'skalaen' styres af et 'DDS – VFO modul' tilsluttet 'den valgte frontend', med display og med mellemfrekvens forskudt udlæsning.

BSP modulerne kan selvfølgelig også indgå som dele i **dit eget projekt** og du kan til enhver tid ændre i komponentværdier hvis du syntes noget et sted burde være lavet 'anderledes'.

Fuld åbenhed:

Der er fuld åbenhed om projektet, altså ingen former for begrænsninger af brug eller anden form for copyright.

En udførlig 'PDF-manual' skrevet lidt hen i den gode gamle 'BSP stil' (**dog som next level**), vil kunne downloades til hver af de enkelte moduler.

Er det noget for mig ?? Prøv f.eks. at hente en manual fra vores hjemmeside og se om du kan 'følge med'.

Hvis interessen er der, vil vi måske senere lancerer et MD600 projekt med mere 'proof data'.

Læs i en kort beskrivelse om de enkelte moduler her.

Hent PDF-filen '**BSP_Katalog**' fra vores hjemmeside '**Projekt 2024**':
[BSP byggesaet \(bensoe.dk\)](http://BSPbyggesaet(bensoe.dk))

Hilsen OZ3MZ (Svend) & OZ8AO (Jan).
Bensø Print Hillerød.