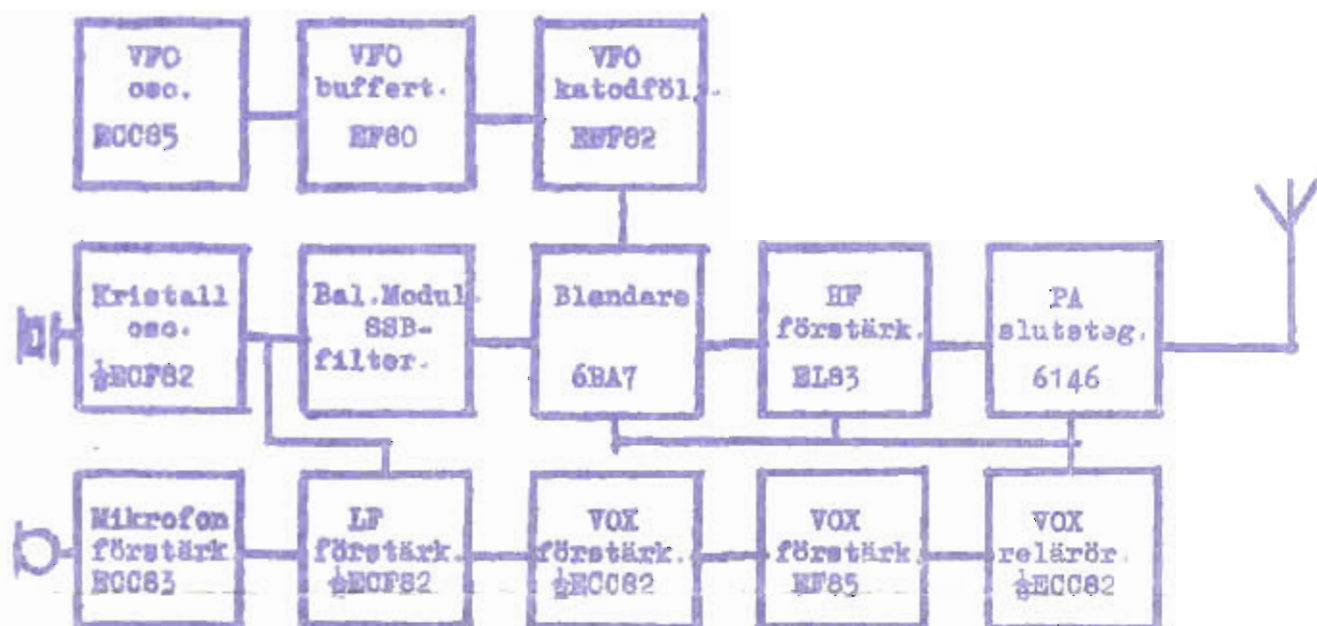
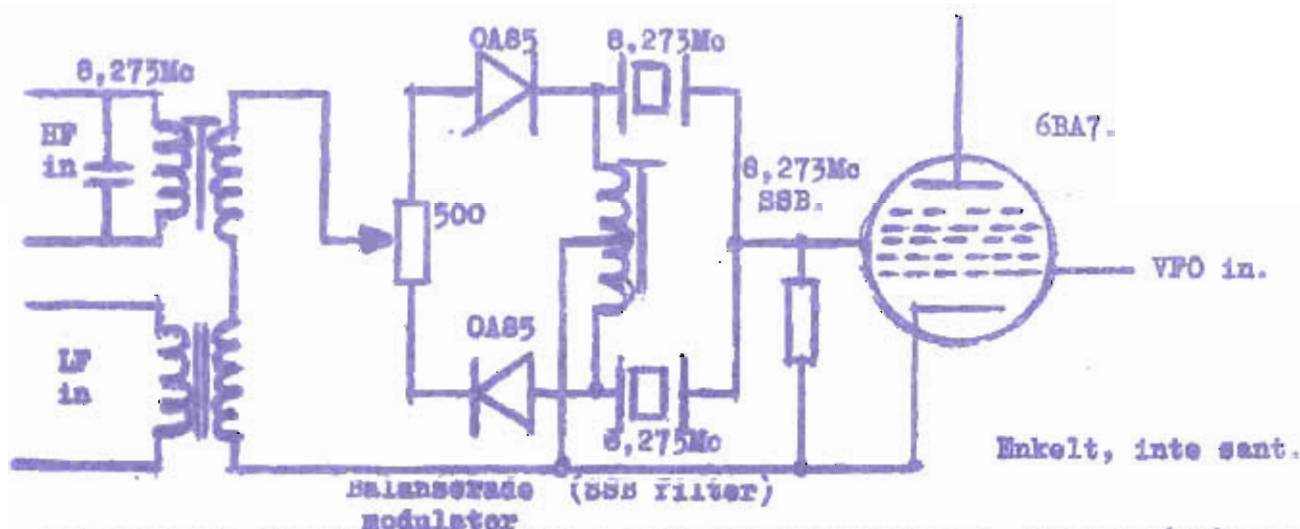


SSB-Enkelt?

Det vore felaktigt att påstå att SSB-teknik är speciellt enkelt. Men å andra sidan är det inte alla så svårt som många tror. Med en viss erfarenhet av radiobygge stöter det säkert inte på några större svårigheter att åstadkomma en bra SSB-sändare. Här skall beskrivas en konstruktion som har byggts i ett otal exemplar bland svenska amatörer och som alltså är väl beprövad. För grundschema står SM5BY och det har presenterats i ett par olika varianter i QTC, första gången i QTC 3/61 (tror jag) och andra gången 1963 i transceiverform (komb. Tx/Rx). En del av schema i min variant har jag hämtat från SM5CDJ:s Tx-konstruktion (QTC 6/61, tror jag) och i övrigt har detaljer snappats upp än här än där. Det fullständiga blockschemat ser ut så här



Schemat kan förenklas en hel del utan att kvaliteten blir lidande, så t.ex. kan man klara sig med endast ett vforör och utan vox. Det senare kan dock rekommenderas, mer om det längre fram. Här är en kortfattad genomgång av blockschemat. Hjärtat i konstruktionen är den balanserade modulern och SSB-filtret. Schemat återges nedan:



HF-signalen alstras på 8,273 Mc i en kristaloscillator. Mikrofon(LF)signalen förstärks och matas tillsammans med HF-signalen in till den balanserade modulern, där bärvågen balanseras bort. I kristallfilteret, vars kristaller ligger på 8,273 Mc och 8,275 Mc, dämpas ena sidbandet kraftigt och man erhåller alltså på ens styrgallret till 6BA7 en SSB-signal. På det andra styrgallret matas VFO-signalen in och blandas med SSB-signalen till det önskade

