

Restauratie van een Klarinet SDK442A



Inleiding.

De radio opgehaald bij de eigenaar en terplekke vastgesteld dat de radio op alle golflengten speelt. De problemen zijn een krakende golflengte schakelaar en de platenspeler geeft rumble en loopt niet helemaal lekker op toeren.

De HDK442A is een radio-platenspeler combinatie en gefabriceerd door Philips Kopenhagen. Fe radio lijkt het meeste op een HX424, HX434, HX 453. Met als belangrijk verschil dat de HDK442A voorzien is van een FM band . En dat komt in de HX modellen die genoemd zijn niet voor. De volledige model omschrijving van dit Deense toestel is Klarinet HDK442A met serienummer 17508.

Als platenspeler is een model 2002 ingebouwd met serienummer 83135.

De eigenaar wil de radio inzetten voor gewoon dagelijks gebruik.

De buizen bezetting is :

EC92, UCH81, UF85, UABC, UL41, UY42

Onderzoek in de werkplaats

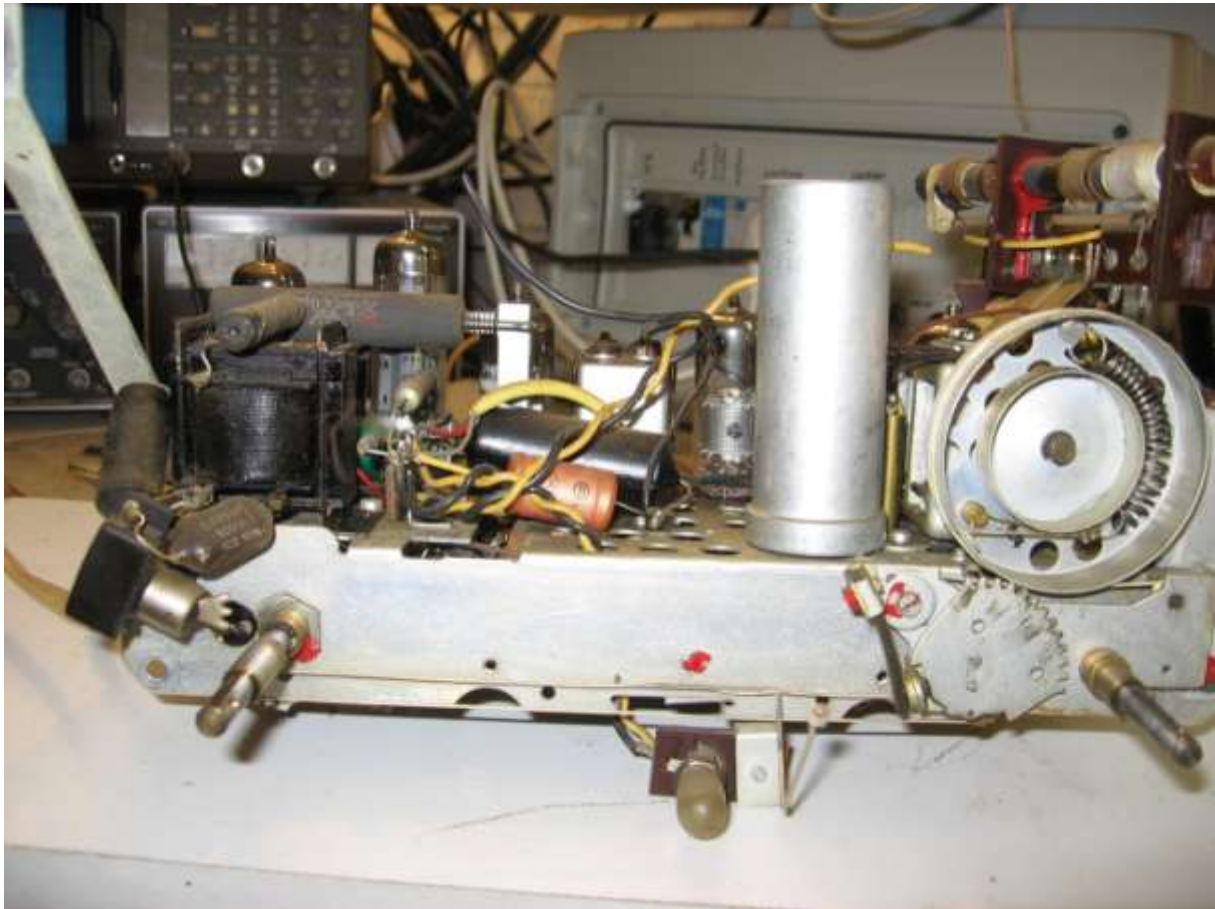
De kast van het toestel verkeert in onberispelijke staat. Er zit een klein scheurtje in het philite frontje, dit is gelijmd.

Als eerste de radio gewoon even laten spelen en een grammofoonplaat gedraaid. Op de FM band treed enige vervorming op die wisselend aanwezig is. Dit kan veroorzaakt worden door de aangebrachte draad voor de antenne. De radio heeft afwijkende aansluitbussen, (2 platte bussen). Bij het draaien van een grammofoonplaat is duidelijk hoobar dat de draaitafel niet lekker loopt.

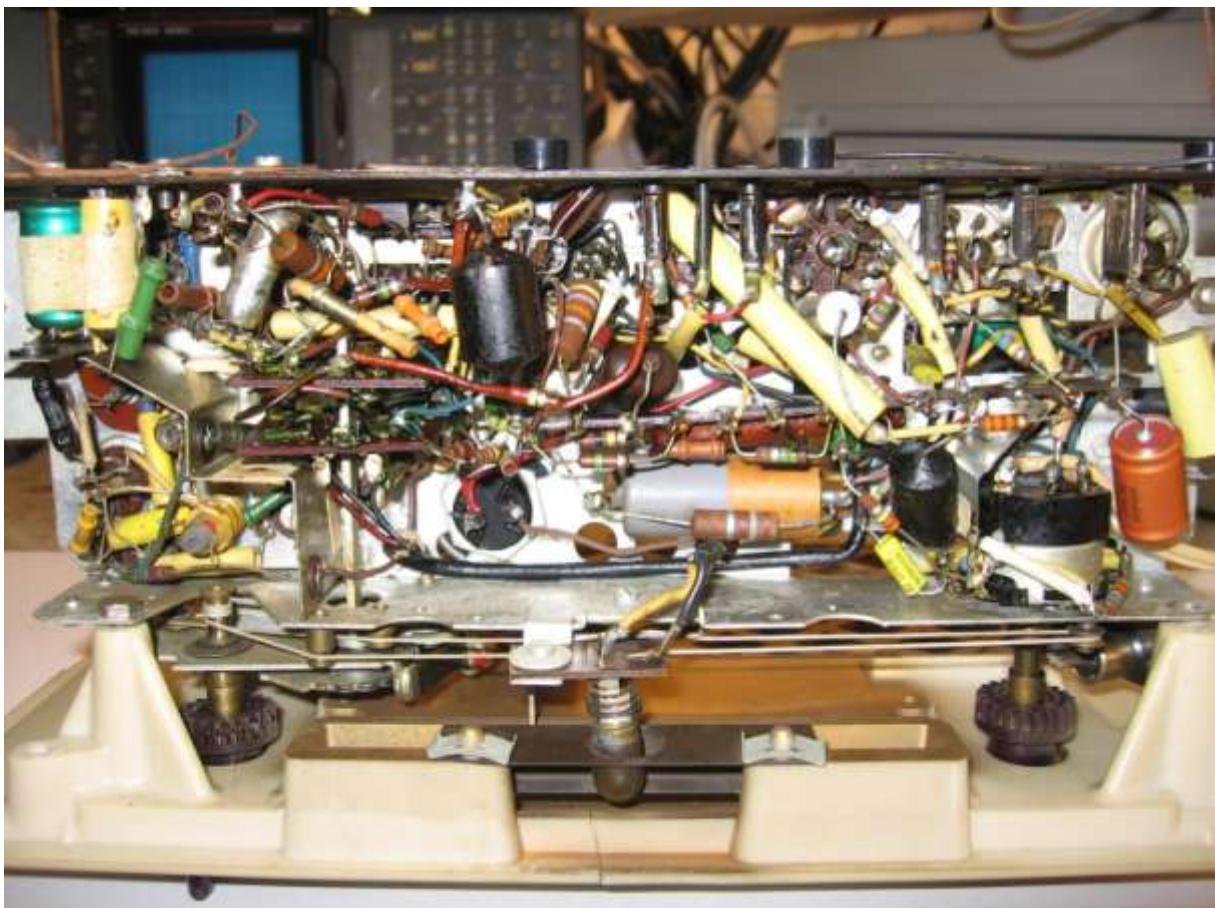
Radio gedeelte.

Hierna de radio en platenspeler geheel uitgekast. Aan de radio zijn tijdens een eerder reparatie al enige condensatoren vervangen. De bandkeuze schakelaar is kennelijk in een eerder stadium met

contact 60 reiniger ingespoten en daarna niet schoongemaakt. Het geheel is te vet. Dit alvast met Isopropanol schoon gemaakt en ingespoten met een klein beetje contactvet. Het front is een klein beetje vuil en de schaalplaat wazig. Wat opvalt is dat de schaalplaat is uitgevoerd met witte letters en ook de naald wit is. Op de achtergrond een goud kleurige plaat. Dat zal het design zijn, Ik zou persoonlijk in ieder geval de wijzer rood gehouden hebben. Voorlopig enige metingen uitgevoerd aan de vermogens weerstanden. De ratelcondensator zit er slecht uit. Ik totaal zitten er nog een stuk of 7 condensatoren met een teerafdekking in. Indien nodig worden deze preventief vervangen.



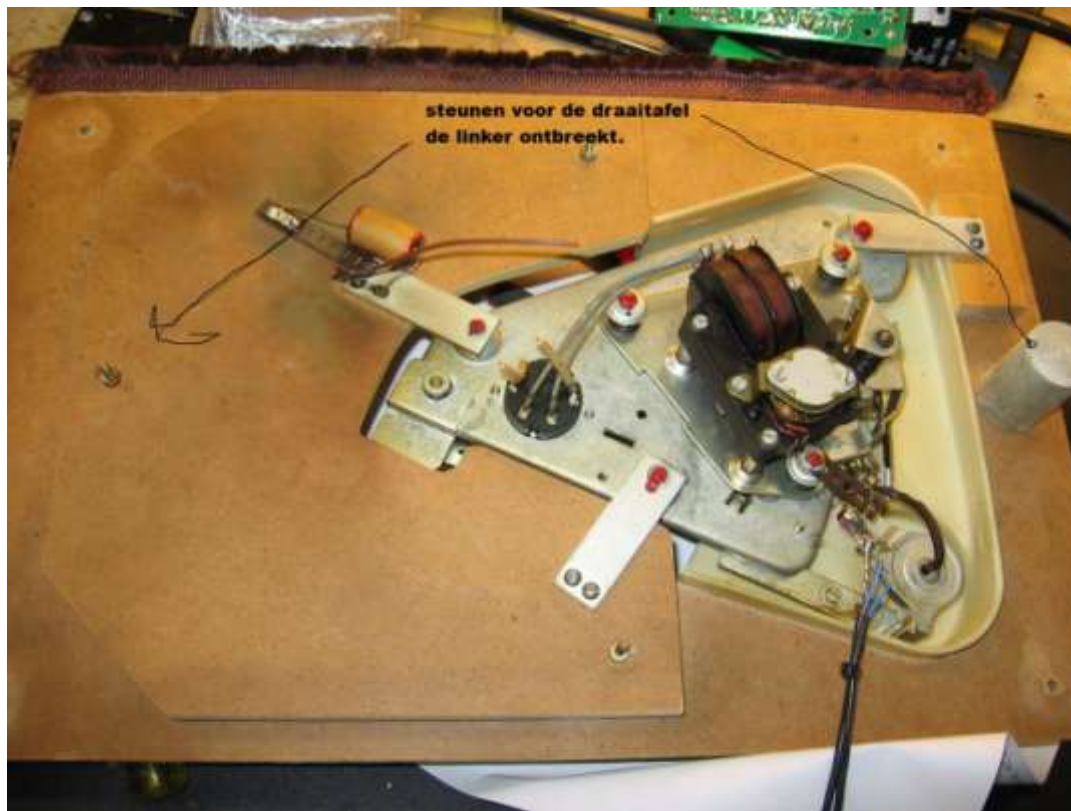
Chassis frontzijde, ziet er netjes uit. In het midden de ratel condensator.



Onderzijde van het Chassis. De gele condensatoren zijn al eerder vervangen.

Platenspeler.

Van de platenspeler is het aansluitdraadje afgebroken en het aardings stripje ligt los. De kabel is eerder vervangen door een nieuw exemplaar. Het aanwezige vet op diverse plaatsen is erg vast geworden en belemmerd enigszins de goede beweging van de hefboompjes. Voorlopig alle oude vetten en oliën verwijderd en het binnenwerk geheel schoongemaakt. Het plateau wordt gedragen door 2 steunen waar er 1 van ontbreekt.



Ontbreekt 1 steun



De ingebouwde platenspeler AG2002



Beetje lastig te zien, links onder zijn de draadjes los, de platenspeler werkte voor demontage, dus kan tijdens demontage losgeraakt zijn omdat er geen trekcontlasting op de kabel zit. De signaalkabel is niet origineel en in een eerder stadium vervangen.



De binnenzijden voor demontage van het chassis en de platenspeler.



Onderzijden van het chassis, de zwarte condensatoren worden preventief vervangen. ook een aantal weerstanden die verlopen zijn worden vervangen.

Wordt vervolgt