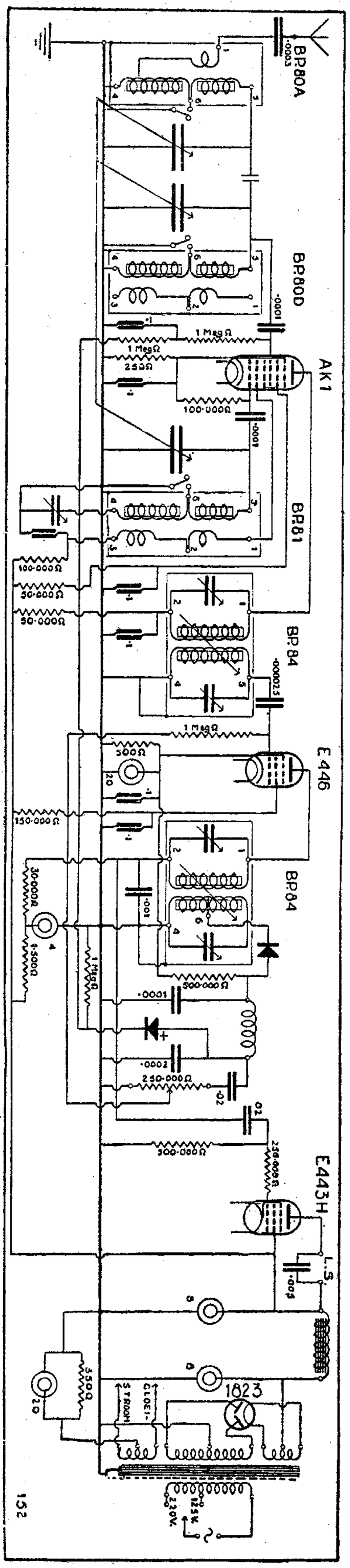
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST
NVHR

Varley

REFLEX-SUPER

Voor bezitters van de onderdelen van deze Super is het nog altijd de moeite waard dit apparaat uit te voeren. De selectiviteit is, dank zij de lage middenfrequentie van 100 kp/s, nog altijd zeer toereikend. De koppeling tussen de beide kringen van het ingangsbandfilter geschiedt capacitief: aan een der aansluitingen 5 is een draadje verbonden. Het andere einde daarvan is (geïsoleerd) eenmaal om de andere klem 5 geslagen en vormt zo het in het schema aangegeven condensatortje. De E446 wordt tweemaal benut, n.l. eerst als m.f. versterker en dan nogmaals als l.f. versterker. Detectie geschiedt met behulp van een Westector (een kleine metaalgelijkrichter). Daarna wordt het signaal weer teruggevoerd naar de E446 en l.f. versterkt naar de E443H gevoerd. De tweede Westector dient om de positieve hulpspanning, die de eerste ter verbetering van de gevoeligheid krijgt, van de AVC leiding te houden. De oscillatorschakeling is berekend op het gebruik van een afstemcondensator met speciaal gevormde oscillatorsectie.
Op lange golf wordt een extra padder toegepast. De waarde daarvan moet instelbaar zijn tussen 1000 en 2000 pF.

SPOELEN: BP 80 A - BP 80 D - BP 81
M.F. TRAFO'S: 2 × BP 84 110 kp/s
BUIZEN: AK 1 - E 446 - E 443 H - 1823

Gepubliceerd in: R.B. No. 8 - '34/'35