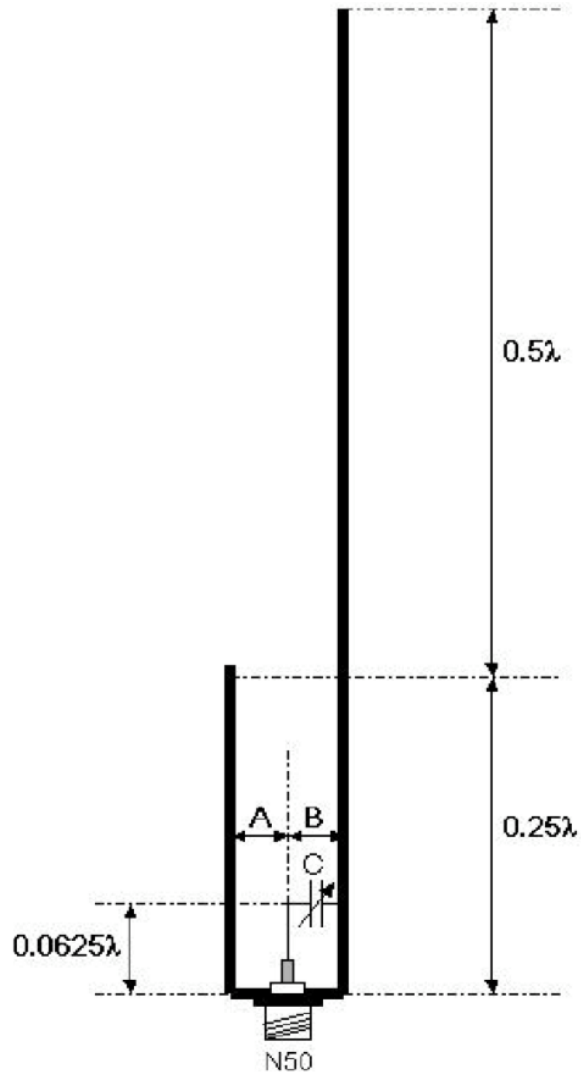


J-antenne met assymetrische voeding

Je kent allemaal wel het schema van de J-antenne met een voeding zowel op de lange als op de korte poot. Daarbij is de onderkant van de antenne niet HF-koud.

De assymetrische J-antenne krijgt zijn voeding alleen op de lange poot en is wel HF-koud op zijn onderkant.

$A=B$. Dit luistert nauwkeurig en afwijkingen zijn snel op de SWR-meter te zien. Met C stem je de lengte van de draad tussen de middenpin van de connector en de C uit. De waarde van C kun je experimenteel of met een Smith-diagram bepalen. Voor de mechanische stevigheid zou je graag een steunisolator tussen het korte en het lange deel willen hebben. Echter, die moet niet te dicht bij het eind van de korte poot komen, want die ga je dan op de SWR-meter zien.



Nu het steeds meer reutelt, ruist en fluit op de lagere frequenties, wordt 70cm en hoger weer interessant. Links op de foto de SSB-transceiver IC402 met een J-antenne erop die van 6mm^2 koperdraad is gemaakt. Zeg, het soort draad waarmee je de badkuip aardt.

Rechts een foto van de voedingsstub met een ceramische condensator om de stub uit te stemmen.

73's,

PA0RBI

