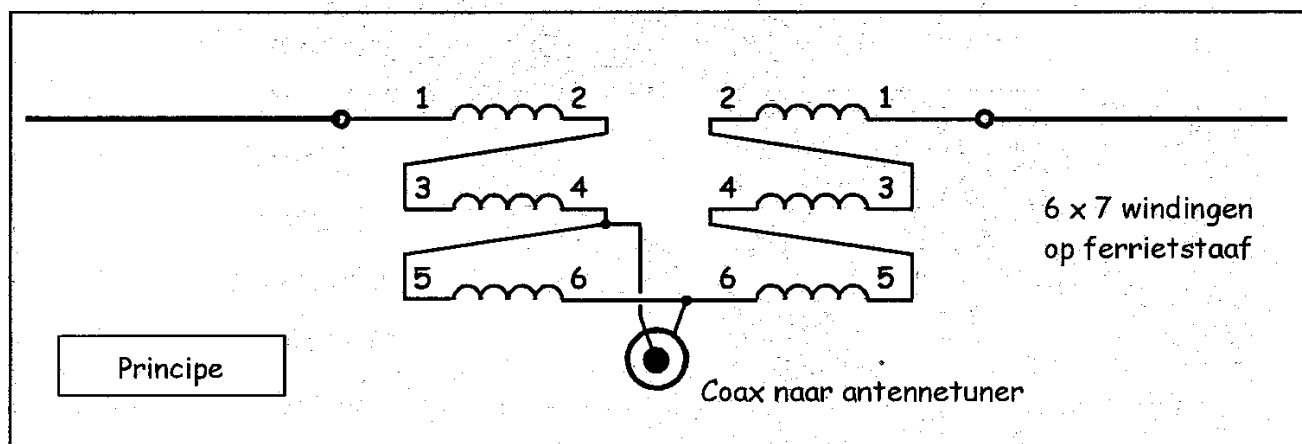
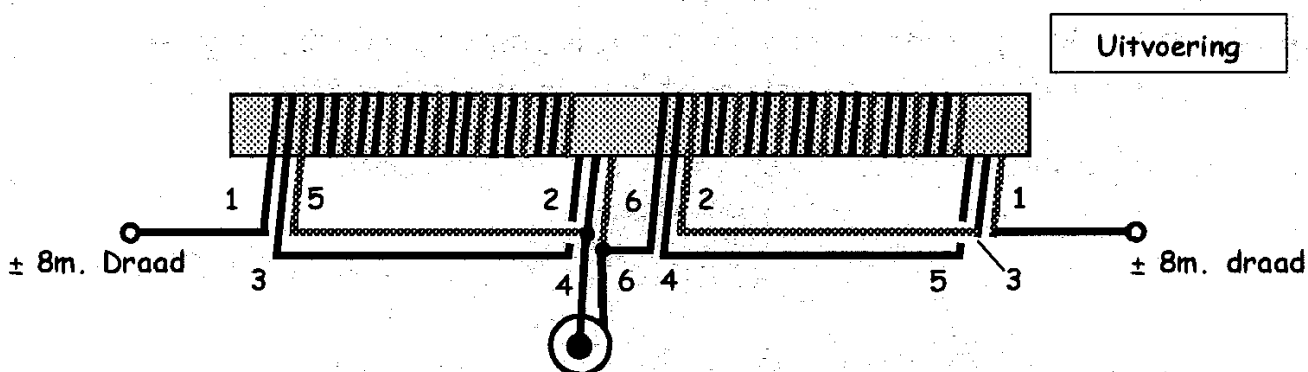


Multiband dipoolantenne voor HF met twee 1:9 impedantietrafo's op een ferrietstaaf. Marten PA3BNT.

In het septembernummer 2007 van CQ Friesland-noord staat een artikel over een verticale antenne voor 10, 12, 15, 17 en 20 meter. (Zie hier naast) Hierbij wordt een glasfiber hengel en een 1 op 9 HF trafo gebruikt. Naderhand ben ik verder gaan experimenteren en heb twee trafo's op één ferrietstaaf gewikkeld en daarmee een multiband dipoolantenne gemaakt

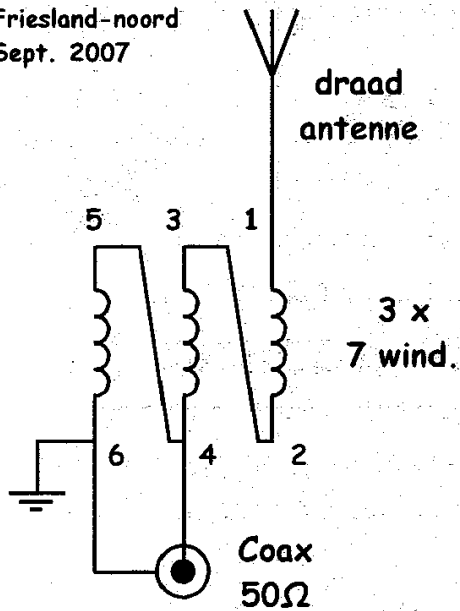


De lengte van de dipool is niet kritisch (zie het meinumner van 2006). Een dergelijke antenne voor 40 en 80 meter wordt in dit geval $\pm 2 \times 27,5$ meter lang en op de ferrietstaaf worden dan 6 x 11 windingen gelegd. De mantel van de coax mag bij de trafo's worden geaard.

Hoor ik eens van uw ervaringen?

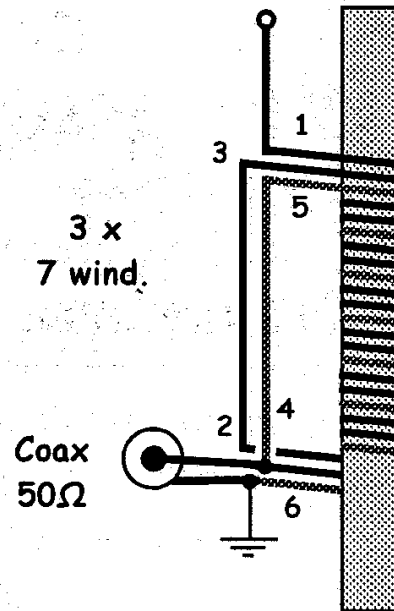
Succes ! Marten PA3BNT.

CQ
Friesland-noord
Sept. 2007



Principe van de balun

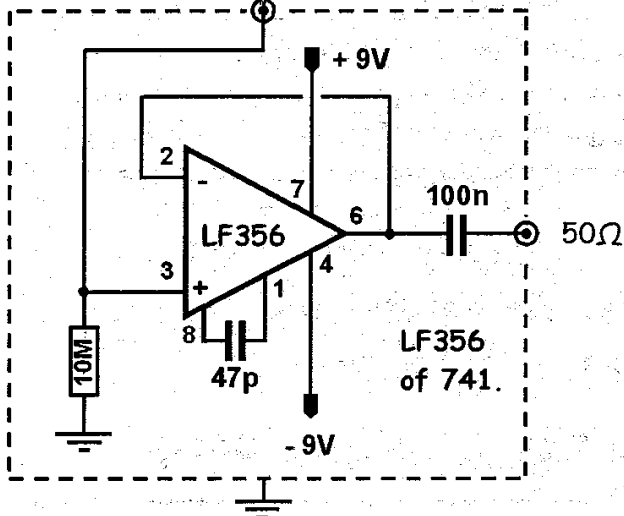
Draad
antenne



1:9 impedantietrafo
op een ferrietstaaf

Metalen
dekseltje

Afgeschermd
behuizing



Actieve antenne

100 KHz - 1 MHz.

uit Practical Wireless nov. 1999

Leuk schema
voor het
experimenteren
met een
actieve antenne.

Succes,

Marten, PA3BNT.