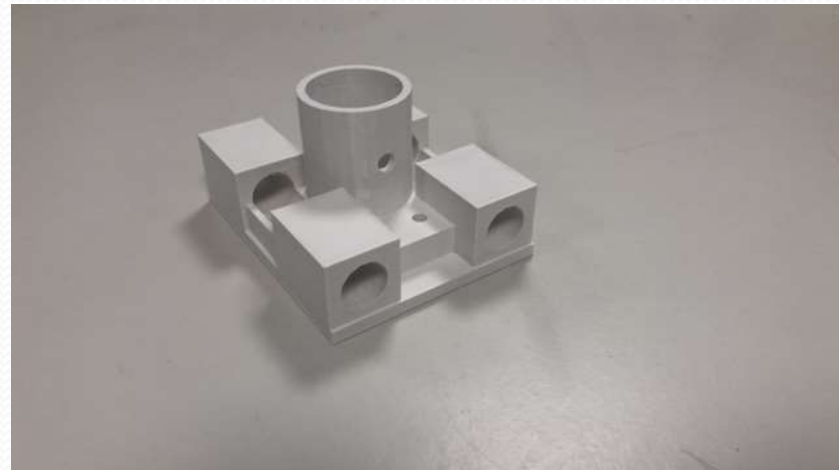


Actieve loop-antenne

Bouwproject vanuit de VAM

Dit plastic gaan we hiervoor gebruiken



Materialen t.b.v. magnetic loop ontvangstantenne die ik heb gebruikt

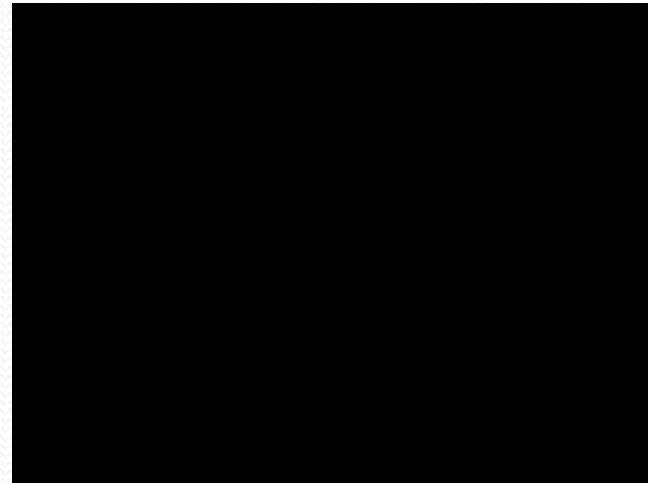
- 4 stukken buis Henco 16mm 3,14 m lang
- 2 meter pvc 32mm dikwandig
- M6 draadstang 64 mm RVS 1x t.b.v. bovenkant
- M6 draadstang 55 mm RVS 3x t.b.v. het vast zetten van de blokken aan de buis
- M6 draadstang 200mm RVS 2x t.b.v. het vast zetten van het kastje aan de buis
- Dopmoeren M6 11x RVS
- Ringen M6 12x RVS
- Moeren M6 13x RVS
- Boutjes M5x40 8x RVS
- Dopmoeren M5 8x RVS
- Ringen M5 16x RVS
- Moeren M5 16x RVS
- Boutjes M4x30 4x RVS
- Ringen M4 4x RVS
- Moeren M4 4x
- Wartel M20 1x
- Kabelschoentjes M5 1,5 mm² 4x
- Kabelschoentjes M5 2,5 mm² 4x
- Kastjes 115x65x55 (bij Eijlander Electronics art. G308)
- Kastjes 171x121x55 (bij Eijlander Electronics art. G313)
- 3 schakelaartjes 1x wissel 3x
- 1 schakelaartje 2x wissel 1x
- 1 neutrix chassis deel RJ45 (bij Eijlander Electronics art. NE8FDPD-B)
- 1 neutrix RJ45 steker (bij Eijlander Electronics art. NE8MCB)
- 1 chassis deel RJ45 voor buiten (bij Eijlander Electronics art. PX0833)
- 1 steker RJ45 voor buiten (bij Eijlander Electronics art. PX0834/B)
- 1 chassisdeel voeding (bij Eijlander Electronics art. DCC2155S)
- 1 aluminium plaat 146x111 3mm dik
- 1 aluminium plaat 172x124 3mm dik
- De elektronica van LZ1AQ

Om te beginnen gaan we de 4 loops voorbereiden

De buis moet ingezaagd worden



Hier wordt gedemonstreerd hoe
het plastic kan worden verwijderd.



Nu moeten de kastjes gemaakt worden het is hierbij verstandig om voor deze kastjes IP65 of hoger te gebruiken de bij geleverde lasdoos is dat zeker niet.



Vervolg kastjes maken



Vervolgens gaan we de loops maken

Bovenkant loop antenne



Onderkant loop antenne, de base
blokken staan zoals je op de foto
kan zie een kwartslag gedraaid





Vervolg loop antenne maken

- Er dienen op beide loops 3 spacers geschoven te worden
- De bovenkant kan nu gemaakt worden
- Vervolgens is de onderkant aan de beurt, hier zit iets meer arbeid aan vast.
- Nu kunnen de 2 BASE stukken op elkaar gezet worden en daarna worden de onderkanten van de loops in de BASE stukken geschoven en worden vast geschroefd
- Dan kan de 32mm pvc pijp hier doorheen worden gestoken.
- Hierna kan het geheel vast geschroefd worden

Montage van de versterker aan de mast

Achterplaat van het kastje



Achterplaat wordt met omgebogen draadstang aan de mast gemonteerd



Vervolg montage versterker aan de mast



Als het goed is, is
dit dan het
resultaat →

Voor eventuele verdere informatie,
verwijs ik u naar onderstaande link van
LZ1AQ

<https://active-antenna.eu/>

