

De wijze van seinen is het semafoor-seinen. De zender heeft twee vierkante geel-rode vlaggen in handen. Voor elke letter die hij wil verzenden houdt hij de vlaggen in een bepaalde stand. De ontvanger herkent de stand van de vlaggetjes op b.v. 300 meter afstand. Hij kan de boodschap ontcijferen, of hij kan hem met zijn eigen vlaggen weer doorgeven naar de volgende.

De zaterdag van de JOTA gaan de verkenners en padvindsters over een afstand van 3,5 kilometer met vlaggen berichten overzenden. Berichten kunnen van onze blokhut naar de van de scoutinggroep de Wormingers verzonden worden. We gaan de krant halen, misschien zelfs de Telegraaf.

SEMAFOORSEINEN



"EN DIT MIJN BESTE JONGEN. IS ONZE FTOX MET ZYJN FB-DX KWALIFICATIES"

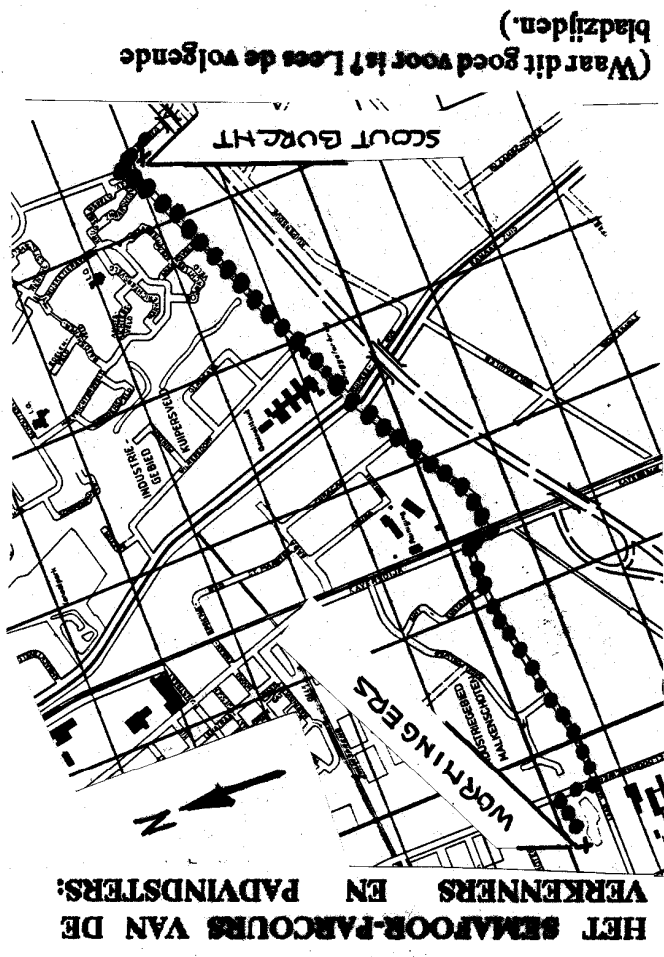
signaal

Hallo allemaal!

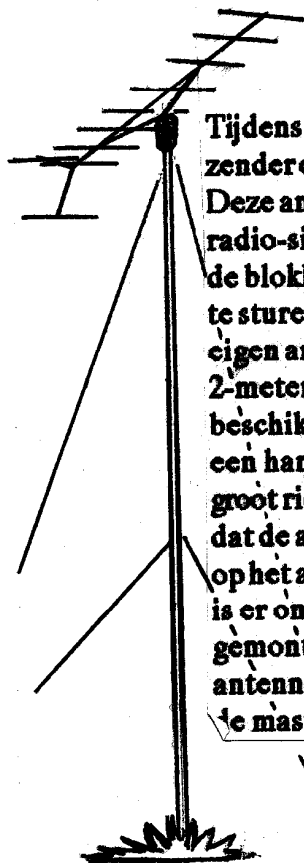
Daar is er weer een. Weer een? Ja, want we zijn natuurlijk nog lang niet uitgepraat over Jota-technieken. Lees in dit nummer -nummer drie! - over zenderbanden, over semafoorseinen (met die vlaggetjes) en over hoe antennes werken. Blijf!

SIGNAAL is het informatie blad van de Hertog van Gelre groep, in voor bereiding op de JOTA. JAARGANG 1 N° 3

Roger,
Remko en
Bernard.



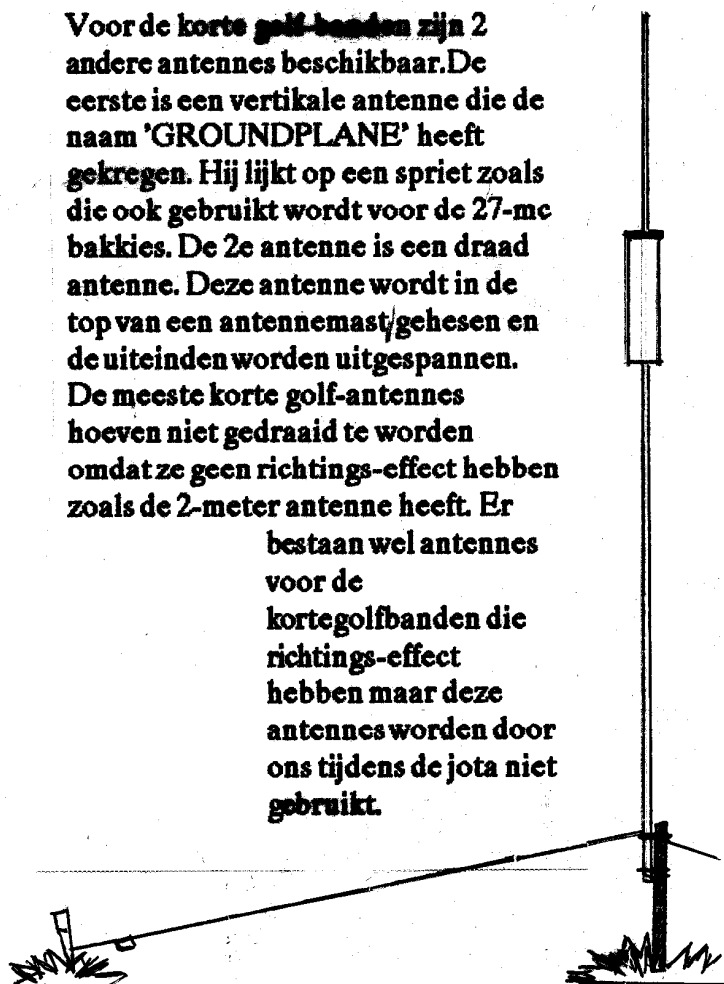
(Waar dit goed voor is? Lees de volgende bladzijden.)



Tijdens de jota wordt er aan elke zender een antenne aangesloten. Deze antennes zijn nodig om het radio-signaal van onze blokhut naar de blokhut van het andere jota-station te sturen. Voor elke band is er een eigen antenne nodig. Zo is er voor de 2-meter band een 'YAGI' antenne beschikbaar. (Deze lijkt heel veel op een hark.) Deze antenne heeft een groot richtings-effect. Dit betekent dat de antenne gericht moet worden op het andere jota-station. Hiervoor is er onder de antenne een 'ROTOR' gemonteerd. Een rotor kan de antenne laten draaien zonder dat je in de mast hoeft te klimmen.

Voor de korte golf-banden zijn 2 andere antennes beschikbaar. De eerste is een verticale antenne die de naam 'GROUNDPLANE' heeft gekregen. Hij lijkt op een spriet zoals die ook gebruikt wordt voor de 27-mc bakkes. De 2e antenne is een draad antenne. Deze antenne wordt in de top van een antennemast gehesen en de uiteinden worden uitgespannen. De meeste korte golf-antennes hoeven niet gedraaid te worden omdat ze geen richtings-effect hebben zoals de 2-meter antenne heeft. Er

bestaan wel antennes voor de kortegolfbanden die richtings-effect hebben maar deze antennes worden door ons tijdens de jota niet gebruikt.



HOE GAAT 'T TIJDENS DE JOTA OP 2 - METER.

Tijdens de jota zullen we uitzenden in de 2-meterband. Met deze zender is het mogelijk in heel nederland en een stukje over de grens kontakten te leggen. Zo zal er alleen een enkele keer in het duits of engels gesproken worden als we kontakt hebben met een duitse of engelse scouting groep.

De 2-meter band is bijzonder geschikt voor Kabouters, Welpen, en Esta's, en er zullen vooral 's ochtends veel scouts van deze leeftijd te vinden zijn.

Samen met de radio-amateur kun je vertellen aan die andere kabouter, welp, of esta wat je die ochtend gedaan hebt tijdens de opkomst.