

# Heel eenvoudig om ermee te beginnen...

## Iedereen kan deelnemen

Zowel in Nederland als in België vinden er regelmatig lokale en regionale ARDF evenementen plaats. Er worden ook initiaties georganiseerd voor de jeugd. Door indeling in leeftijdsklassen en recreatieklassen heeft iedereen kans op succes, zowel de recreant tijdens een zondagse wandeling als de wedstrijdspartner. Het doen werken van bakenzenders mag alleen door gemachtigde radioamateurs, voor deelname is er geen vergunning nodig.



Met de hele familie....

## Je leert snel de techniek

ARDF wordt beoefend door mannen en vrouwen, van (heel) jong tot (heel) oud. Niemand moet zich laten afschrikken door de techniek. Een goede neus voor de radiogolven komt snel vanzelf. Speciale kledij is niet nodig. Afhankelijk van je looptempo is normale wandel- of sportkledij best geschikt. Beginners kunnen voor de gelegenheid een ontvanger in bruikleen krijgen.



Kijk op deze websites of er een ARDF evenement bij u in de buurt is en kom dan eens zien. Er is altijd wel een peilontvanger in bruikleen om het eens te proberen.

**België:** UBA ARDF Werkgroep  
[www.ardf.be](http://www.ardf.be)

**Nederland:** VERON ARDF-commissie  
<http://ardf.veron.nl>

**IARU:** IARU Region 1 ARDF  
[www.iaru-r1.org/index.php/ardf](http://www.iaru-r1.org/index.php/ardf)



Deze folder is een gezamenlijke uitgave van VERON en UBA.  
VERON: Pb 1166, 6801 BD Arnhem  
UBA: Drukpersstraat 4, 1000 Brussel

Layout: ON6HI  
Foto's: Sylke DG4AAN, Donatas Lazauskas, fotodeva.ro, ON4FOX, PA4BWD, ON6HI  
Druk: [www.drukkerij-vanhalst.be](http://www.drukkerij-vanhalst.be)

# Radio Oriëntatie ARDF



**De uitdaging:**  
Een onbekend bos waarin vijf bakenzenders verstopt zijn. Je hebt twee uur tijd om de beurtelings zendende toestellen terug te vinden.  
**Uw hulpmiddelen:**  
een peilontvanger, een kaart en een kompas. Dat is Radio Oriëntatie, een spannende hobby die als enige in zijn soort moderne techniek verbindt met natuurbeleving.

## Een fascinerende hobby voor elke leeftijd!



## ARDF Een veelzijdige radio sport...

Bij Radio Oriëntatie, ARDF of Amateur Radio Direction Finding genoemd, en onder radioamateurs ook wel "radiovossenjacht", gaat het erom de in het bos verstopte bakenzenders in de kortst mogelijke tijd terug te vinden. Voor een "radiovossenjacht" worden vijf zenders in het bos verstopt. Met de hulp van zijn peilontvanger, kaart en kompas lokaliseert de deelnemer de vermoedelijke positie van de peilzenders en bepaalt zijn looproute. Afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden, de wedstrijdklasse en zijn goed inschattingsvermogen moet de deelnemer een afstand afleggen tussen vijf en tien kilometer. Alle zenders werken op dezelfde frequentie. Ze zenden elk om beurt één minuut, in een

Start van een internationale 80m wedstrijd



cyclus van vijf minuten. Om onderscheid te maken geeft elke zender zijn eigen eenvoudig te herkennen morseseen.

Bij elke zender bevindt zich een controlepost, die door een oranje witte prismavlag gemarkeerd is. Aan de post is een

kniptang, een stempel of een elektronisch registreertoestel aangebracht.

### in harmonie met de natuur...

Radio Oriëntatie is een sport in het bos en de natuur. Dat geeft een bijzondere aantrekkingskracht, maar het houdt ook in dat we de duurzaamheid in acht nemen. Inrichters en deelnemers respecteren broedplaatsen, nieuwe aanplantingen en bijzondere biotopen. Zoveel als mogelijk worden wegen en wandelpaden benut, en kort na een oefening is in het bos geen spoor meer terug te vinden van wat er zich afgespeeld heeft.

Aan de controlepost in het bos



### Er zijn meerdere varianten

**80m ARDF :** Radio Oriëntatie in de 80-meter amateurband (kortegolf). Peilen gaat dan relatief eenvoudig en nauwkeurig. Hier is een groot loopvermogen een voordeel. Peilontvangers voor 80m zijn redelijk compact.

Genieten van een 2m-vossenjacht



**2m ARDF :** Radio Oriëntatie in de 2-meter amateurband (VHF- of ultrakortegolfband). Daar in deze band de golven gemakkelijk weerkaatsen tegen heuvels of bij nat weer ook tegen bomen, kan men gemakkelijk op het verkeerde been gezet worden. De antenne van deze ontvangers is merklijk groter dan die voor 80m.

**Foxoring:** Foxoring is een ARDF evenement waarbij oriëntatie en snelheid relatief meer belang hebben. De zenderposities, tien of meer, zijn met cirkels op de kaart aangebracht. De zwakke zendertjes hebben slechts een klein bereik, ze zijn enkel in de

buurt van de cirkel te horen. Ze zenden zonder onderbreking. Foxoring wedstrijden worden meestal in de 80m-band gehouden, soms in de 2-meterband. Voor Foxoring is geen peilervaring vereist, en dat is leuk voor beginners.

**Sprint ARDF:** Een variant van gewoon ARDF. Er zijn tien zenders, een tussenbaken en een eindbaken. De zendtijd is twaalf seconden. Sprint ARDF is een betere formule voor kleine bossen en parken.

## Gemaakt door radioamateurs...

Nog groter dan het plezier dat een radioamateur heeft aan het gebruik van zijn toestellen, is de voldoening om de eigen toestellen zelf te bouwen of te verbeteren.



80m bakenzender naar het robuuste ontwerp van ON7YD. De elektronika is bestand tegen de ruwe omstandigheden in het bos.



Een 80m Foxoring zendertje



80m ontvangers volgens het Ukrainens concept.

## Internationaal succes...

IARU, de International Amateur Radio Union organiseert in de onpare jaren continentale, in de pare jaren wereldkampioenschappen. Spannende wedstrijden, en een jaarlijks weerzien met de ARDF radioamateur-vrienden uit de hele wereld.

Een bronzen medaille Team M70



Goud in de sprint ARDF W60

