

**VOSSENJACHT INFO 80 m / 2 m / 70 cm / 23 cm (#636)**

1 bericht

ARDF Team Nederland &lt;ardf-nl@outlook.com&gt;

17 februari 2021 om 19:41

VOSSENJACHT INFO 80 m / 2 m / 70 cm / 23 cm (NUMMER #636)

Beste vossenjacht enthousiasten,

Dit keer is er alleen wat te melden over het ARDF-NET. Daarom, afgezien van enkele herhalingen van teksten, van mij verderop een verhaal buiten de gebaande paden.

Hoewel er, in Nederland tot minimaal 2 maart, nog steeds sprake is van maatregelen die onze bewegingsvrijheid aanzienlijk beperken, verschijnen er inmiddels vanaf de maand maart op diverse webpagina's weer enkele radiovossenjachten en trainingen in de agenda. Dat allemaal natuurlijk met een vraagteken omtrent het doorgaan. Ik heb deze op de gebruikelijke plaats verderop vermeld. Op de ARDF site van de VERON zijn meer planningen vermeld maar gezien het grote aantal vraagtekens heb ik mij beperkt tot de planning van de jacht nabij Steenwijk welke onder mijn verantwoordelijkheid valt. Hopelijk krijgen wij later in februari wat meer zekerheid over de ontwikkelingen van de diverse varianten van het coronavirus en de daarbij noodzakelijk geachte maatregelen die de bewegingen en contacten beperken.

Ook al worden er vooralsnog geen radiovossenjachten georganiseerd streef ik er toch naar om elke woensdagavond een 'Vossenjacht info' aan jullie te versturen. Vorig jaar is dat gelukt. Wil dat ook dit jaar het geval zijn, is het wel nodig om, zolang wij nog met beperkte bewegingsvrijheid geconfronteerd worden, in zake de inhoud wat buiten de gebaande paden te denken. Heb je met betrekking tot het radiovossenjagen of een ander aspect van onze radiohobby iets wat vermeldenswaard is dan ontvang ik dat graag ter publicatie in de 'Vossenjacht info'. Doe je mee?

**Trainingen in coronatijd op uitnodiging door Dick, PA0DFN.**

Voorlopig geen trainingen.

**ARDF-NET.**

Vrijdagavond 12 februari was er, dit keer onder leiding van Marc, ON6HI, om 19 uur op 3603 kHz weer het ARDF-Net. Om 18:45 begint, in telegrafie, de inleidende uitzending met "VVV ARDF-NET MO MO MO MO MO MO MO MO MO MO de DL3BBX +" door DL3BBX en daarna neemt de ronde leider van dienst de uitzending in LSB over.

De deelnemers waren:

ON6HI	Marc	Nevele	59+20
DL3BBX	Siggi	Nordwalde	59+10
PA0JNH	Jan	Westgraftdijk	38 -> 59+10
ON7DS	Dirk	Kontich	59+20
PA3AKK	Wim	Willemsoord	
DF7XU	Dieter	Gelsenkirchen	59+15
ON4FOX	Marc	Dendermonde	59+10
PA3GHL	Jac	Elst	59

Soms is de geplande of een naastliggende frequentie in gebruik. Mocht je ons op 3603 kHz niet ontvangen probeer het dan eens op een frequentie tot 3610 kHz. Dit kan tot gevolg hebben dat luisteren via een vossenjachtontvanger, welke ontworpen is voor 3,5 tot 3,6 MHz, dan niet meer gelukt.

Voor komende vrijdag, 19 februari, heeft zich voor ARDF-NET nummer 43 Dirk, ON7DS, als netleider gemeld. Hij heeft voor zijn antenneprobleem een tijdelijke oplossing gevonden en die bleek op 12 februari goed te werken. Hopelijk werkt het op 19 februari ook goed en is ook de propagatie ons gunstig gezind.

Mocht je niet mee (kunnen) doen maar kun je wel meeluisteren dan is een luisterrapport natuurlijk welkom.

**Stel je antenne of radiokamer eens voor?****DAB+**

Hoewel DAB+ niet direct binnen het bestek van onze amateur radiohobby past, is het toch wel degelijk radio. Op termijn zal de FM-radio verdwijnen en wordt het via de ether verspreiden van omroepprogramma's middels DAB+ gedaan. In Nederland is men daar in 2013 mee begonnen. Daarvoor waren er vanaf 2004 in de Randstad en rond Eindhoven al uitzendingen middels DAB maar de eerste variant van digitale etherradio is, afgezien van in Groot Brittannië, nooit grootschalig verspreid. Velen van ons zullen inmiddels een DAB+ radio hebben aangeschaft of in de auto hebben. Mocht dat niet het geval zijn en heb je wel een computer met een z.g. RTL-dongle dan is er ook software beschikbaar om daarmee naar de DAB+ uitzendingen te luisteren. We hebben het dan over Software Defined Radio. Dat is er in diverse varianten maar in dit verhaaltje beperk ik mij tot QIRX, de software van Clemens Schmidt, DF9GI, uit Frankfurt am Main.

QIRX is vanaf 2017 ontwikkeld als een SDR software voor AM, NFM, WFM, SSB en DAB+. Versie 1 voor analoog, zoals vliegtuigcommunicatie, en versie 2 voor DAB+. Met name versie 2 is de afgelopen jaren verder ontwikkeld en sinds februari 2021 is er een versie 3 waarin de beide vorige versies zijn samengevoegd. Dit is nog een bèta test. Via [QIRX - Home \(softsys.com\)](http://softsys.com) zijn de diverse versies van de software met veel instructies te downloaden. Het is zaak om deze instructies goed te lezen voordat je gaat installeren. Om versie 2 voor DAB+ volledig te kunnen installeren, heb je de z.g. Zadig Driver nodig. Ook is het handig om een database met zenderlijsten van het Britse Ofcom en de database van een Duitse hobby organisatie binnen te halen. Het programma, eenmaal geïnstalleerd, voorziet daarin. Je kunt dan, na het binnen halen van de zenderlijsten, door het

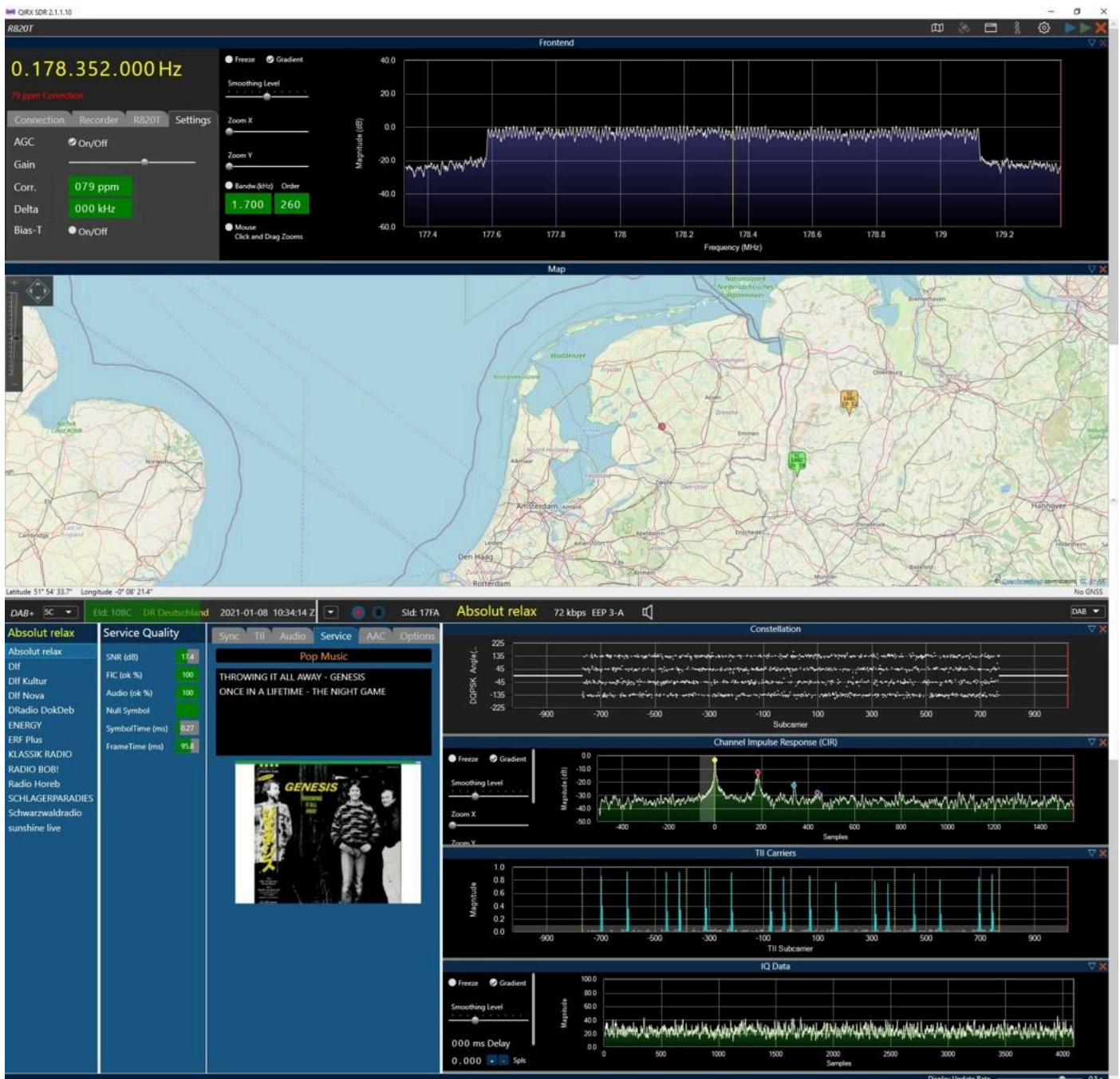
openklappen van de landkaart zien welke zenders je ontvangt. Bij DAB+ zijn vele zenders op eenzelfde frequentie gegroepeerd. De zenders zenden hun data met programma's synchroon uit zodat je onderweg niet merkt dat je van de ene zender naar de andere rijdt. Dat lijkt op het RDS-systeem bij FM. Er is in die datastroom echter één uitzondering. Dat is de Transmitter Identification Information, kortweg TII. De TII is voor elke zender in een netwerk uniek en daarvan maakt QIRX gebruik om vast te stellen welke zender(s) er (tegelijk) ontvangen wordt/worden. De TII bestaat uit een hoofd- (netwerk) en een sub- (zender) nummer. Middels QIRX kun je ook de plaatjes, welke door de omroepen uitgezonden worden, zien. Denk dan aan logo's of bijv. foto's van platenhoezen. Verder is ook het 'Dynamic label' met informatie over de programma's zichtbaar.

In het beeldscherm zien wij rechts boven een spectrum-analyser en rechts onder grafisch de eigenschappen van het gedemoduleerde signaal. Links onder zien wij diverse gegevens zoals uitgezonden programma's signaal/ruis verhouding, audio kwaliteit, TII enz. Links boven de frequentie waarop is afgestemd en o.a. gegevens over de gebruikte hardware. Het kalibreren van de frequentie van de hardware t.o.v. de software gebeurt middels het signaal van een DAB+ zender. Vanwege de eis dat DAB+ zenders zeer nauwkeurig gesynchroniseerd moeten worden en daardoor een hoge frequentie nauwkeurigheid moeten hebben, is dit een prima mogelijkheid om voor kalibratie te gebruiken. Clem heeft daarover een verhaal in drie delen op zijn website.

Diverse gebruikers en programmeurs geven via [Qirx - DAB SDR-Software für Windows mit TII Auswertung - Rundfunkforum](#) de auteur hun tips en wensen. Hierdoor is de afgelopen jaren de software steeds uitgebreider geworden en zijn problemen verholpen. Deze software is ook geliefd bij DX-ers die de ether afzoeken naar veraf gelegen omroepzenders. Zij zorgen vaak ook voor aanvullingen in de zenderlijst. Er worden in de instructies, naast de RTL-dongle, nog enkele soorten hardware genoemd waarmee de software kan samenwerken.

Tot slot enkele screenshots van het programma.





Wanneer de kaart open is geklapt, verdwijnt het onderste deel buiten het scherm. Op het onderste plaatje heb ik de schermdelen samengevoegd. Door op en neer te schuiven is, bij opengeklapte kaart, wel alles zichtbaar te maken. In het bovenste plaatje is de kaart dicht geklapt en in het midden een uitvergroot fragment van de kaart zoals die bij het bovenste plaatje behoort. De rode stip geeft de plaats van ontvangst aan. Die stip is met een GPS-ontvanger variabel te maken wanneer men de software bijv. onderweg gebruikt. Zoals je ziet, moest mijn RTL dongle 79 ppm gecorrigeerd worden. Dat is op 200 MHz een waarde van 15,8 kHz.

Uiteraard is het gebruik van een goede antenne vereist om ook over ruime afstand ontvangst te hebben. Met mijn coaxiale dipool op 14 m boven het maaiveld ontvang ik gewoonlijk over een afstand van ongeveer 90 km mits de zender voldoende vermogen in mijn richting uitstraalt. Dat is met enkele Duitse zenders zoals Lingen, het geval.

Tot zover QIRX. Veel plezier ermee!

Wim, PA3AKK.

Wie van de luister- en zendamateurs stuurt er voor de komende aflevering(en) een presentatie in? De spreekwoordelijke plank is inmiddels weer leeg!

73, en veel thuis- en trainingsplezier,

Wim Hoek, PA3AKK, namens

ARDF Team Nederland.

email : <mailto:ardf@veron.nl>  
kalender : <https://ardf.veron.nl/ardf-kalender/> (vanaf 8 april 2018)  
website : <https://ardf.veron.nl/> (vanaf 8 april 2018)  
oude website: <http://ardf-oud.veron.nl/>  
infosite : <https://verbed.home.xs4all.nl/>  
VPK site : <http://veronpinksterkamp.nl/>  
Facebook : <https://www.facebook.com/groups/ardfnl/>  
lichtnetijd: <https://www.swissgrid.ch/swissgrid/en/home/experts/topics/frequency.html>  
radiomarkten: <http://www.on4lea.net/termine.htm> (aangepast)

## **CORONAVIRUS SARS-CoV-2 / COVID-19 INFO:**

Omdat er in de loop van mei 2020 begonnen is met het versoepelen van de beperkende maatregelen waardoor o.a. grensverkeer weer mogelijk is geworden, is dit hoofdstuk met linken vanaf 10 juni 2020 tijdelijk aan de Vossenjacht info toegevoegd. Wanneer verdere oplevingen van het virus uitblijven en ook beperkende maatregelen niet meer nodig zijn, zal de publicatie van dit hoofdstuk worden beëindigd. Dit is bijv. het geval wanneer er, mede door vaccinaties, voldoende immuniteit bereikt is zodat er geen risicovolle situaties meer kunnen ontstaan.

De beste en meest actuele info is te vinden op de site van de overheid van het land waarvan je de info wilt weten. Vanaf die sites zijn, voor meer gedetailleerde informatie, vaak ook linken naar andere sites binnen het land te vinden. Sites van o.a. ministeries van buitenlandse zaken en toeristenorganisaties zijn niet altijd actueel omdat de situaties in een land of deel daarvan en daarop gebaseerde maatregelen in korte tijd aan veel verandering onderhevig kunnen zijn. Ook in maandbladen van o.a. verenigingen en toeristenorganisaties is de actualiteit niet bij te houden. De specifiek op COVID-19 gerichte sites worden als eerste geactualiseerd en zijn hieronder vermeld. Zo nodig worden linken naar actuele informatie toegevoegd of aangepast. Tips naar actuele en serieuze info's over verspreiding van het virus en de maatregelen die daartegen genomen worden, zijn eveneens welkom.

### **NEDERLAND:**

De Nederlandse overheid geeft informatie via:  
<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/coronavirus-covid-19>

Het Nederlandse corona dashboard is te vinden op:  
<https://coronadashboard.rijksoverheid.nl/>

De routekaart is in twee versies te vinden via:  
<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/publicaties/2020/10/13/risiconiveaus-en-maatregelen-covid-19>

### **DUITSLAND:**

Wil je naar het Ruhrgebied of omgeving in Duitsland kijk dan op de volgende site van de deelstaat Nordrhein-Westfalen:  
<https://www.land.nrw/corona>

De belangrijkste feiten zijn te vinden via:  
<https://www.land.nrw/de/media/galerie/die-wichtigsten-fakten>  
<https://www.corona.nrw/7tage/>  
[https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges\\_Coronavirus/Risikogebiete\\_neu.html](https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html)

### **BELGIË:**

De coronamaatregelen in België zijn te vinden op:  
<https://www.info-coronavirus.be/nl/faq/>

## **DEZE WEEK / DIESE WOCHE:**

Tot minimaal 1 maart 2021 geen aankondigingen in Nederland, Duitsland en België.

## **AFGELAST / ABGESAGT !:**

zo. 28-03-2021 Distrikt Ruhrgebiet, 80 m / 2 m.

## **VOLGENDE WEEK/MAAND(EN) / NÄCHSTE WOCHE/MONAT(EN):**

zo. 07-03-2021: Willemsoord bij Steenwijk, 2 m ARDF training, 10:00. Nadere info volgt.

za. 13-03-2021: Haltern-Holtwick (D), Uhlenhof, 80 m Langstrecken FoxOring. Nadere info volgt.

za. 17-04-2021: Haltern-Sundern (D), Kombi FoxOring, 80 m, 2 m, 70 cm. Nadere info volgt.

Zie verder: <https://ardf.veron.nl/ardf-kalender/>

(\* wijzigingen voorbehouden, bij twijfel is info op de website van de organisator leidend.)

## **ALGEMENE INFO:**

### **Actuele info weeralarm:**

[http://cdn.knmi.nl/knmi/map/general/waarschuwing\\_land\\_48\\_new.gif](http://cdn.knmi.nl/knmi/map/general/waarschuwing_land_48_new.gif)

## >>> OPROEP AAN DE ORGANISATOREN VAN VOSSENJACHTEN IN 2021<<<

### LET OP!!!

Wil je jouw mededeling niet alleen op de website en in de wekelijkse vossenjachtinfo maar ook in **Electron** geplaatst zien, stuur deze dan minimaal 6 weken voor de maand van publicatie in via [ardf@veron.nl](mailto:ardf@veron.nl). Dit in verband met de tijd die nodig is voor de eindredactie, druk en verzending. Voor publicatie in het januarinumnummer van Electron, i.v.m. de Kerstdagen, minimaal 7 weken van te voren insturen omdat dit nummer een week eerder dan gebruikelijk verschijnt. Wil je er dus zeker van zijn dat jouw mededeling op tijd gepubliceerd wordt dan is inzenden zo'n 7 tot 8 weken voor de maand van publicatie een veilige marge.

Voor de geïnteresseerden, op Facebook hebben we een "ARDF Team Nederland" groep aangemaakt. Wie lid wil worden van deze groep moet, naast het hebben van een Facebook account, even naar de groep <https://www.facebook.com/groups/ardfnl/> gaan en jezelf opgeven als lid. Dit wordt dan door de administrators verwerkt.

Verder nog iets te melden? Stuur een e-mailtje.  
Wilt u van de mailinglijst? Ook even een e-mailtje.  
Weet u nog iemand voor op de lijst?  
Stuur de adressen door naar [ardf@veron.nl](mailto:ardf@veron.nl)

Geschiedschrijving vossenjachten:

Jan Hoek, PA0JNH, onze geschiedschrijver, is bezig met de "Hall of Fame" / Bekerjachten te herschrijven. Hij zoekt nog oude vossenjachtkaarten, foto's etc. van voor 1960. Vooral van de Noordelijke Bekerjachten (v.a. 1952) en de VERON Bekerjachten (v.a. 1947). Kennen jullie nog ouderen in je afdeling, die hier iets zouden kunnen betekenen? Laat het Jan weten via [pa0jnh@kpnmail.nl](mailto:pa0jnh@kpnmail.nl).

Deze Vossenjachtinfo wordt gewoonlijk op woensdagavond tussen 18 en 24 uur samengesteld en altijd anoniem verstuurd (in BCC.)

### AANKONDIGINGEN DETAIL SECTIE:

Geen aankondigingen.

### UITSLAGEN DETAIL SECTIE / ERGEBNISSE:

Geen uitslagen.

### LINKS SECTIE:

Nederlandse vossenjacht website:  
<https://ardf.veron.nl/> (vanaf 8 april 2018)

Oude Nederlandse vossenjacht website:  
<http://ardf-oud.veron.nl/>

"Hall of Fame" - awards en trofeeën in Nederland:

<https://ardf.veron.nl/hall-of-fame/>  
<http://ardf-oud.veron.nl/awards/halloffame.htm>

### VOSSENJACHT KALENDERS:

Nederland: <https://ardf.veron.nl/ardf-kalender/> (vanaf 8 april 2018)

Duitsland: <http://df7xu.de/ardf-t.htm>

België : <http://www.uba.be/nl/ardf>

IARU Regio 1: <http://www.ardf-r1.org/events>

Voor meer linken naar kalenders, kijk onderaan de Duitse kalender.

DARC vossenjacht diplomapunten verloop vanaf 1995:  
<http://www.darc.de/referate/ardf/diploma/teilnehmerentwicklung.htm> (Werkt momenteel ook niet voor DARC leden.)

ARDF Support en -Techniek websites:  
<http://verbed.home.xs4all.nl/hamspace/pa4bwd/index-2.html> (Door PA4BWD, tijdelijk gehost op website PE5EDW.)

LASER & Treasure Games door Wim, PD2WAM, en Wilma, PD2WLM.:  
<http://www.lasertreasuregames.com>  
<https://www.lasertreasuregames.com/radio-vossenjacht-ardf.html#>

Radio Vossenjachten voor jong en oud door Frans Maters, PA0FMY.:  
<http://www.stijldansclub.nl/vos1.htm>

### Overig:

Topografische kaarten van gebieden in Nederland, GPX-tracks projecteren enz.:

<https://scoutingtools.nl/>

Topografische kaarten van gebieden in Nederland:

<https://www.opentopo.nl/>

Gedetailleerde kaarten wereldwijd:

<https://www.cqgma.org/mvs/>

<https://opentopomap.org/> (Ook voor het vaststellen van de QTH locator.)

Startpagina Buitensport - rubriek Radio Oriëntering:

<http://buitensport.startpagina.nl>

Hunne Oriënteringsclub HOC'93 (omgeving Meppel):

<http://www.hoc93.nl/>

<http://www.hoc93.nl/Kalender>

Nederlandse Oriënteringsloopbond:

<http://www.nolb.nl/>

<http://www.nolb.nl/wedstrijdkalender/>

Westfälische Orientierungs Lauf Freunde e.v. (WOLF) met veel Duitse radiozendamateurs:

<http://w-olf.de/index.html>

<http://w-olf.de/ol-t.htm>

73 en veel vos-plezier.

Namens het ARDF Team Nederland,

Wim, PA3AKK.

Een initiatief van:

Edwin PE5EDW, silent key: 3-2-2018,

Gerard PD9G,

Dick PA0DFN (vz VERON Vossenjacht cie.)

en nog vele anderen...

(wijzigingen voorbehouden)