

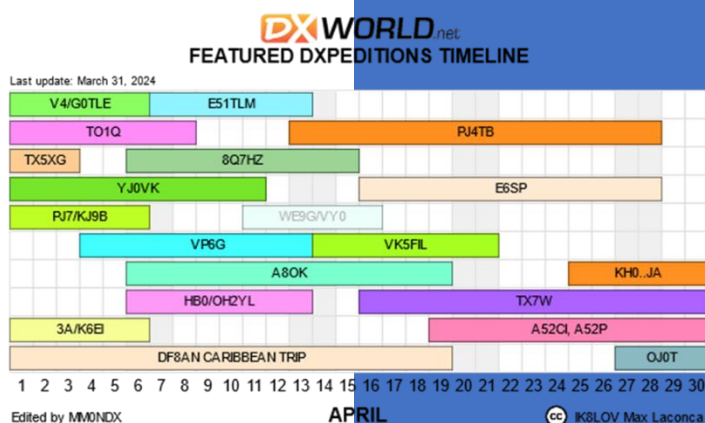


# EDR-posten

Experimenterende Danske Radioamatører

Et elektronisk månedsblad for alle elektronik interesserede

## April 2024



## Indhold i dette nummer:

Tal din hobby op

DX kalender for april

EDRs klumme

Bank på en anden måde

Og meget meget mere

Find os på [Facebook](#)  
eller på [www.EDR.dk](http://www.EDR.dk)

1.Årgang, nummer 4.



EDR-Posten, er et gratis tilbud til alle elektronik interesserede og radioamatører. Den udgives 11 gange om året, juli mdr. er fritaget.

Ansvarshavende redaktør:

OZ1DCZ / 5P1CK, Carsten Kobborg,  
Ringkøbingvej 35, Idom, 7500 Holstebro.  
Tlf: 23341085, Mail [edrposten@edr.dk](mailto:edrposten@edr.dk)

Materiale til brug i EDR-Posten:

Materiale der ønskes bragt i EDR-Posten, sendes til: [edrposten@edr.dk](mailto:edrposten@edr.dk), Deadline bringes i hver mdr. i denne kolofon. Alt modtages med tak.

Redaktionen har friheden til at videregive indsendte artikler til brug i EDR's medlemsblad OZ

## Simple rettigheder:

Husk uddrag, billeder eller andet fra EDR-Posten, må gerne bruges/offentliggøres, med undtagelse af udenlandske artikler, på betingelse af at:

- Der er klar kildeangivelse.
- At det tydeligt fremgår hvem der har skrevet originalartiklen.
- Hele artikler må kun bruges efter indgået aftale med forfatteren.

Udenlandske artikler, brugt i EDR-Posten, hvad enten de er oversatte eller originale, må under ingen omstændigheder genbruges, heller ikke dele heraf, uden personlig aftale med forfatteren.

Redaktionen er på ingen måde ansvarlig for indholdet i artiklerne, ej heller evt. fejl, som kan forårsage ødelæggelse af andet udstyr. Alt efterbyg eller brug af beskrivelser, sker på eget ansvar.

Deadline for næste nummer:

27-04-2024

Alle udgivelser er gratis og kan downloades fra websiden: [edr.dk](http://edr.dk)

Der tages forbehold for:

trykfejl, stavfejl, slåfejl, grammatiske fejl, kommafejl, manglende solpletter, Dårlig forhold på båndene, atmosfæriske forstyrrelse og/eller alle andre former for fejl 😊 samt hvad der ellers måtte stå med småt. Kort sagt redaktøren kan ikke drages til ansvar for noget som helst



## Denne måneds forfattere

OZ0J Jørgen Rømning  
OZ6VG Vagn K. Kjeldsen  
OZ5WU Michael Weghnert  
OZ4VW Arne Faste Hansen  
OZ5DM David

## Indhold I dette nummer:

Redaktionen Skriver	Side: 3
EDR klumme	Side: 4
Tal din hobby op	Side: 8
Arrangement i Tårnby radioklub	Side: 10
Kalender for danske amatører	Side: 11
Kontoret lukker	Side: 13
Valg til EDRs repræsentantskab	Side: 15
DX kalenderen	Side: 16
Mikrobølgedag i Horsens	Side: 19
Bank på en anden måde – for foreninger	Side: 20
Uden login intet lod	Side: 21
Most wanted 200 call	Side: 22
Edr Konkurrence	Side: 23
OZ april 2024	Side: 25
EDR Medlemsmøder	Side: 27
DDXG Generalforsamling	Side: 28
Afskedsreception	Side: 29

## Redaktionen skriver:

Ja så blev det "sommertid" hvad vi så end skal bruge det til! Min mening er at det er godt gammeldags TRÆLS.

Nå men det er jo så heldigvis ikke mig der skal bestemme 😊

Foråret lader vente på sig, det samme med varmen. Det positive i det er så at det der såkaldte "Havearbejde" roligt kan vente. Ja ja ved godt at XYL står og tripper, men altså så længe det regner som det gør og temperaturen ikke er højere end den er, så er der overhovedet ingen grund til at forlade Shaket til fordel for haven. Nej nej kør blot nogle gode DX'er. Nå der blev jeg nok lige uvenner med et par enkelte XYL'er. Husk lige hvad en buket blomster kan udrette på den front.

Som i kan læse andet sted i EDR-posten, så har EDR mange udfordringer for tiden. Så husk lige at DU kan være med til at gøre en forskel. Der mangler masser af frivillige hænder til mange forskellige opgaver. Så hvis du kunne tænke dig at være med til noget af det, så tøv ikke med at give tilbagemelding. HUSK du behøver ikke at være alene om opgaverne, hvis i nu melder jer, så kan der jo opbygges grupper, som så kan varetage de forskellige opgaver. I flok kan vi løfte opgaverne! Som sekretæren skriver,

## VI har nogle **FÆLLES** udfordringer i EDR!

og sammen kan vi sagtens løse dem, så kom nu på bane og giv dit bidrag.

Et lille pip fra redaktionen om at huske fællesskabet

Redaktionen





## Velkommen til EDR's april klumme.

Så er det sommertid! Ulempen er at skribenten har en time mindre til at skrive sin klumme, men fordelene er klare, dagene er blevet længere, det er blevet helt tåleligt at eksperimentere med antenner udenfor. Siden sidst er der sket en del skelsættende i vores lille forening. Vores forretningsfører Lone, OZ9LO er stoppet på kontoret. Lone vil blive savnet af mange, også af hovedbestyrelsen, fordi hun på fornemvis klarede både store og små opgaver, til glæde for os alle. Endnu en gang et STORT TAK til Lone.

Kontorets fremtid er klar. I må som medlemmer betjene jer selv "næsten" 100% via Mentoclub medlems modulet, som har lært de fleste af jer at kende, små 900 har allerede fulgt opfordringerne til at logge på og næsten alle har også rettet fejl og mangler i deres stamkort – TAK for dét. Men trods tilsyneladende korrekte e-mailadresser på ca. 350 medlemmer, en direkte e-mail invitation og opdateringer, har det ikke maget disse medlemmer at hjælpe til med at få den fremtidige medlemsstyring på plads. Det er en smule foruroligende, betyder foreningen så lidt, eller er skrønen om abonnenterne, virkeligheden? Der er også omkring 200 medlemmer, hvor EDR ikke har haft registreret e-mailadresser, eller for den sags skyld telefonnumre på. Dem er fem gode frivillige i gang med at ryste ned fra træerne, det tager tid, men hit raten er ganske fin. Så overordnet er skribenterne fortrøstningsfulde for at vi er i mål, så der uden problemer kan afholdes digitalt Repræsentantskabsvalg senere i år.

At kontoret fremover er u-betjent, betyder ikke at I som medlemmer bliver afskåret helt fra telefonisk kontakt til EDR. Der bliver etableret telefontid 3 dage om ugen, tirsdag, onsdag og torsdag mellem 17:30 og 19:30, hvor hovedbestyrelsesmedlemmerne på skift passer vagten. Det vil ikke være muligt at lægge beskeder i telefonsvaren udenfor telefontiden.

Nu skal det ikke være kedelig beskrivelse af administration etc. alene, men faktisk noget der er meget værre!

## VI har nogle **FÆLLES** udfordringer i EDR!

De værste kan hurtigt listes i følgende grimme punkter:

- En meget skæv aldersfordeling i EDR, der allerede nu mærkes lidt for meget.
- En decideret yngre/unge afdeling er helt fraværende.
- 75% af alle der går til certifikatprøve, bliver aldrig aktive, eller medlem i længere tid i EDR.
- 65% af alle aktive certifikater er ikke medlemmer i EDR!
- Uddannelse / efteruddannelse er groft sagt IKKE eksisterende.
- Lokalafdelingerne skrumper og forsvinder, når der ses bort fra EN lokalafdeling.
- Antenneopsætning er rigtigt problematisk i bymæssig bebyggelse.
- Der mangler "næsten" altid frivillige kræfter

Dét var så lige OTTE punkter, der vil få de fleste til at løbe skrigende VÆK! Skal vi dét?? NEJ – NEJ, det skal vi ikke! Skuden kan godt vendes til en lang, men sikker rejse, mod et dansk radioamateursamfund, der langsomt kommer på benene igen! Ikke til fordums størrelse – men på et fornuftigt niveau, hvor flertallet af de aktive vil finde det naturligt at være medlemmer i EDR.

Et væsentligt element, for at gøre rejsen mulig, vil være at "ronkedorerne" stopper deres lidet produktive benspænd. Ja de skulle måske bare nøjes med at nyde "Verdens Bedste Hobby" som menige medlemmer i foreningen.

Et endnu mere betydende element i at sikre en omkalfatring er, at der kommer yngre kandidater på banen til repræsentantskabsvalg 2024. Så der kan dannes en forsamling, der aktivt vil give deres bidrag til at vende bøtten 116%. Det vil bestemt heller ikke skade om de nuværende nøgleposter i EDR, genbesættes så de skibe der er sendt afsted, fortsætter den gode rejse, kursomlægninger eller demontering af de ny systemer vil være katastrofale.



At få forynget foreningen er i sig selv et eksorbitant projekt, der kræver absolut arbejdsro. Et element som er taget let i brug, er et mere proaktivt samarbejde med spejderne, både ifm. JOTA-JOTI-deltagelse fra EDR's side, samt at EDR forsøger at inddrage spejdere i løsningen af diverse opgaver. Et andet element er at få skabt miljøer, der kan interessere studerende på tekniske studier i Uni-byerne. Der kan helt sikkert tilføjes flere elementer. Det kræver "bare" hænder.

At forhindre spild af kommende radioamatører ifm. certifikatprøver, kræver ny tænkning. Der må gøres op med "Kryds og Bolle" og så er det bare ud på gaden! Vi må simpelthen ændre systemet så prøvedeltagere bliver præsenteret for noget praktik ifm. prøveforberedelsen, eller umiddelbart efter aflagt prøve. Dette SKAL ske ude i lokalafdelingerne. Sidegevinsten kan så være at lokalafdelingerne får sig nogle ny medlemmer oven i hatten. Altså en Win – Win for "Verdens Bedste Hobby" i OZ-land.

En løsning af udfordringerne med antenne opsætning, er en meget hård nød at knække. Sagen er jo at det omkringliggende samfund har vendt antenner ryggen. Dette kombineret med et hysterisk ønske fra planlægger side, om at alt skal være velfriseret og "ens". Det udgør udfordringerne, lidt kombineret med at nogle af os ikke magter at sætte noget op, der som helhed ikke skriger til himmels! Det betyder ikke at vi skal opgive, men tænke kreativt når der er tale om antenneinstallation i parcelhuskvarterer. Her kan "Stealth" antenner klart anbefales. Nu er det ikke alle forvaltninger der er lige rigide, så derfor er der heldigvis succeshistorier, hvor der er givet tilladelse til egen mast. Men husk også at vi i OZ-land ikke er alene om at have problemer, der kan vi måske lære en smule ude fra den store verden. Der er det mere almindeligt at bedrive sin hobby fra en klubstation, enten i klubben eller klubbens remotestation. Vi ser det i OZ7AMG hvor der ofte er liv i radiostationen, i weekender mv. så kan man også mødes med klubkammerater, What's not to like??

Det sidste punkt med hænderne! Det tænker forfatteren kan løses, ved at der er kontinuitet og RO i EDR! Samt selvfølgelig at der kommer mennesker ombord som har energien til at give lidt til vores fælles forening. Læserne skal også være bevidste om at vi i EDR har endnu en skidt vane med at slide arbejdskraften op, det må ikke ske fremover. Byder man sig til, ja så skal man ville det uanset om det er en manager eller et HB' sæde vi taler om. MEN samtidig må der være en mulighed for at hidkalde assistance!

Meget apropos så hopper vi til job opslag:

- [EDR søger en redaktør til OZ, eller et team der klarer opgaven](#)
- [EDR søger en grafisk layouter](#)
- [EDR mangler en Lokalafdelingskoordinator](#)  
der kan danne bro til de 44 lokalafdelinger, samt sørge for at kommunikationen er hensigtsmæssig.
- [EDR mangler en Temadags koordinator](#)  
der kan organisere temadage i samarbejde med HB.

[Interesseret, så kast en e-mail på formand@edr.dk.](mailto:formand@edr.dk)

Skribenten kommer desværre også til at skulle gentage et budskab:

OZ's redaktør Jørgen OZ1JS er meget ked af det! han mangler stof til vores fine medlemsblad, kassen med artikler er nærmest kronisk TOM. Så hver gang Jørgen skal samle et nyt fint nummer, er en kamp at få relevant stof nok til OZ. Da OZ jo er medlemmernes blad, er det faktisk også jer der kan og må bidrage med lidt eller flere skrivelser til glæde for alle EDR-medlemmer. SÅ:

## INGEN ARTIKLER – INTET OZ!

Lidt barskt, men realiteten. Nu vil nogle af jer måske sige at så var EDR-posten et skidt tiltag, dertil vil skribenten sige NIKS! EDR-posten henvender sig til alle danske radioamatører og OZ er jo som bekendt kun for EDR's medlemmer. Der vil være artikel deling, hvor der serveres lette smagsprøver mv. i EDR-posten og den

fede artikel vil havne i OZ. Der er en masse stof i EDR-posten som ikke er relevant for OZ, da omtaler fra. F.eks udenlandske foreninger jo ikke er langtidsholdbare, som artikler i OZ gerne skal være. Derfor:

## FAT pennen, beskriv dit projekt eller din ekspedition eller dine oplevelser på radio

Værket eller værkerne sendes med tilhørende billeder (separat) til [redaktion@edr.dk](mailto:redaktion@edr.dk) så bliver redaktøren glad igen. I behøver ikke at spekulere så meget på den grafiske opsætning af artiklen, det klarer vores grafiske layouter.

På vegne af EDR's HB – OZ4VW Arne og OZ5WU Michael

## Fremtiden kommer ikke af sig selv! #ShapingTheFuture #BePartOfTheFuture

Jo flere vi er, jo stærkere er vi!



**Ingen e-mailadresse – INTET lod, BUM!**

**Ingen e-mailadresse – INTET login på [edr.dk](http://edr.dk), BUM!**

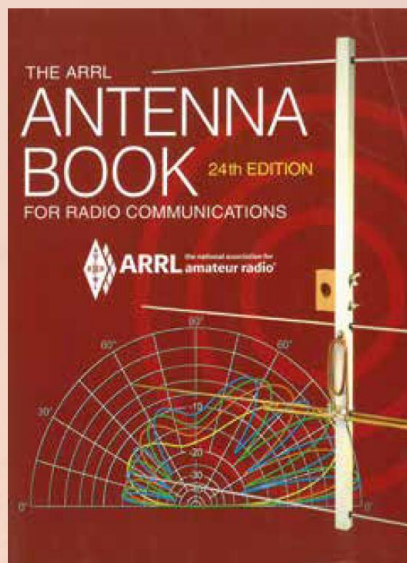
Sekretæren beklager den barske retorik, men min erfaring siger mig at det desværre er nødvendigt med tydelig og kort retorik i den slags sager.



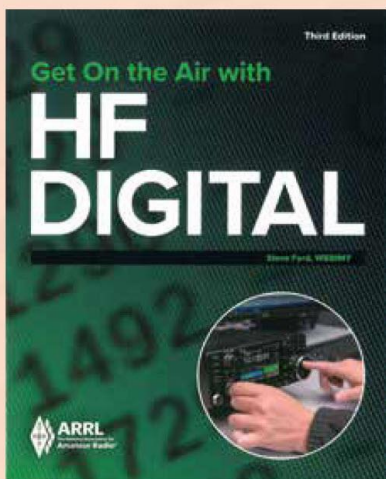
**EDR Shop**  
Bøger og meget mere

[www.edr.dk](http://www.edr.dk)  
66 15 65 11

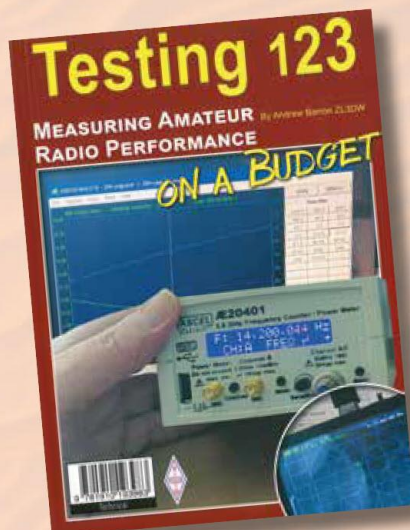
Så længe lager haves!



Før kr. 650,-  
**Nu kr. 550,-**



Før kr. 325,-  
**Nu kr. 250,-**



Før kr. 230,-  
**Nu kr. 200,-**





## Tal din hobby OP!

Vil du være med i orkestret?  
af OZ6VG Vagn K. Kjeldsen

En lille anekdote i anledning af årsskiftet 2023/2024.

Når dette skrives, er de nye år 2024 kun få timer gammelt, og på denne nytårsdag så jeg (som så mange gange før) den traditionsrige nytårskoncert fra Wien med de legendariske Wiener Filharmonikerne. Det var som altid en pragtfuld og til tider rørende oplevelse, som jeg varmt kan anbefale til alle musikelskere.

Hvad har en nytårskoncert at gøre med vores hobby – amatørradio? Måske ikke så meget, men så alligevel. I hvert fald blev jeg inspireret til nogle betragtninger i relation til, hvordan vi som radioamatører italesætter vores hobby, når vi mødes – hvad enten det sker ved diverse arrangementer, hvor vi mødes 'fysisk', eller (og i særlig grad), når vi færdes på amatørradiofrekvenserne.

I et orkester er der typisk et antal musikere og en dirigent, men musikken skal gerne ud til et publikum, for at alle får den optimale fornøjelse af de spillede værker. Som radioamatør spiller du og jeg også med i et 'orkester', hvor vi spiller med hver vores instrument. Radioamatørens instrument er stemmen – man siger f.eks. at "hver fugl synger med sit næb", hvilket i radioamatørsammenhæng kan oversættes til, at vi er en række solister med hver vores opfattelse og udtryk omkring det at udøve sin hobby som radioamatør.

Når du på frekvenserne udtrykker din mening eller holdning vedr. et emne, så deltager du i et større eller mindre 'orkester' (måske kun en duo eller en trio), og der er også stor sandsynlighed for, at der findes et publikum i form af lyttere til jeres samtale. Vi ved det inderst inde godt, at mange lytter med på amatørradiofrekvenserne, men tit glemmer vi det lidt. Blandt dette publikum findes både personer med tilladelse til selv at måtte deltage i diskussionerne, men der findes givetvis også nogle personer, for hvem denne hobby potentielt virker tillokkende med alt, hvad den indeholder af pragtfulde oplevelser på tværs af alle religiøse og politiske opfattelser og meninger.

Radiosignalerne er heldigvis verdensomspændende. Det er jo ét af de 'magiske' kendetegn, som vores hobby har mulighed for at udnytte. Derved har vi en enestående mulighed for at udveksle erfaringer og knytte venskaber overalt i verden – også til personer, der lever under forhold, som vi ikke sympatiserer med. Det er enestående, og vi kan gøre det hjemme fra vores egen bolig helt uden andre hjælpemidler end en transceiver og en antenne. Vi behøver hverken telefon- eller internetforbindelser for at udøve vores hobby.

I et orkester er det vigtigt, at de enkelte musikere spiller i takt og rent, for derved får publikum en god oplevelse. Som radioamatør er det også vigtigt at give vores publikum en god oplevelse. Husk i den forbindelse på, at dit publikum potentielt er personer overalt i verden, og blandt dette publikum sidder der måske én eller flere personer, for hvem det at blive radioamatør med den rigtige inspiration af lytningen amatørradiofrekvenserne kunne blive afgørende for at tage springet og uddanne sig til at blive radioamatør.

Nytårskoncertens 2 afdelinger er adskilt af en pause, og i pausen tidligere i dag blev der vist en film, hvor nogle børn var gennemgående deltagere. En hel flok børn var på vej på vej ud i verden. Størstedelen af børnene løb i samlet flok i en bestemt retning, men 2 af børnene skilte sig ud fra flokken. De var nysgerrige efter at opleve noget andet, end resten af flokken. I deres søgen efter nye horisonter kom de ind i et lokale, hvor en række musikere var i gang med at spille. Det syntes børnene godt nok lød spændende, men uheldigvis kom ét af børnene til at forstyrre orkestret midt i musikken, men da orkestrets medlemmer fik øje på børnene, vinkede et af orkestermedlemmerne børnene hen til sig og lod dem røre ved og holde om det store musikinstrument – en tuba.

Nu var børnenes interesse for musikkens lyksaligheder vagt, og deres nysgerrighed bragte dem til andre musikere, men også til en musikk lærer, som ikke forstod, hvordan man inspirerer et nysgerrigt menneske. Tænk, hvis vi, som har været radioamatører i mange år kunne pirre nysgerrigheden hos et andet menneske (uanset alder) til at blive radioamatør – ville det ikke være en pragtfuld tanke? Hvis vi også kunne hjælpe



vedkommende til at tilegne sig den viden, der er så afgørende for at få den optimale fornøjelse ved udøvelsen af hobbyen. En hobby, der indeholder flere oplevelser og dejlige udfordringer end nogensinde før.

Det at tale med én eller flere personer via privat radiokommunikation er jo kun en brøkdel af, hvilke muligheder radioamatørhobbyen indebærer. Der er fortsat masser af kreative måder at dyrke hobbyen på. Det gælder f.eks. antenner (alt fra trådentenner, over beam-antenner og til paraboler) til frekvensområder spændende fra langbølge til GHz. Mikroprocessorernes og computernes indtog for mange år siden har jo udvidet mulighederne for at eksperimentere med syvmileskridt, hvad enten vi taler om et lille Arduino-system eller en fuldblods PC, og tager vi internettet til hjælp er mulighederne næsten udtømmelige. Hvor er vi dog privilegerede som radioamatører!

Det gælder nemlig ikke om at komme så let som muligt til det eftertragtede amatørradio-certifikat, men i stedet om at tilegne sig den nødvendige viden, der er forudsætningen for at opnå den optimale fornøjelse ved hobbyen. Jo mere viden, du har om et givet emne, jo mere skærpes også nysgerrigheden for at eksperimentere og udforske yderligere detaljer omkring emnet. Det var også det, som de 2 børn oplevede i mødet med tubaen. Interessen var vagt, og de fortsatte med at søge efter viden om det at være musiker og beherske et musikinstrument. De nåede endda helt frem til den gyldne sal i Musikverein i Wien, hvor nytårskoncerten afholdes hvert år - hvilken oplevelse!

Hvis din stræben efter det ypperste vedr. din hobby ikke er nok, er mulighederne dog ikke udtømt. De 2 børn søgte videre og fandt på en mark uden for byen en varmluftsballon, der var på vej til at lette. Børnene blev hevet ombord i kurven under ballonen, hvorefter ballonskipperen lod fortøjningerne falde, og ballonen steg til vejrs. Sikke et pragtfuldt sceneri, der udspandt sig for øjnene af børnene, da de var steget til vejrs. Nu havde de fået et endnu bredere udsyn over verden under dem. Du kan også få fornøjelsen af et bredere udsyn over din hobby, hvis du har en viden, som andre kan have gavn og glæde af. Måske kunne du have lyst til at give din viden videre til en potentiel kommende radioamatør. Jo mere viden, jo større fornøjelse.

Har du lyst til som solist i det store radioamatørorkester at være deltager med dit 'instrument' (stemme) for at udbrede budskabet om "verdens bedste hobby"? – ikke nødvendigvis til alle og enhver, men til de personer, som stiltiende lytter på vore amatørradiofrekvenser med håbet om at blive inspireret til at tage skridtet videre og være deltager i 'koncerten'. Din stemme og dit bidrag i æteren kan måske være den afgørende detalje, som får gjort tanke til handling hos et andet menneske. I sin nytårstale har Dronning Margrethe nu sat gang i et generationsskifte i Kongehuset. Hvad med at vi alle bidrager til et generationsskifte blandt alle radioamatører? Det skal forstås derhen, at du og jeg forsøger at tiltrække personer til hobbyen i et antal, der mindst svarer til, hvad der af naturlige årsager forsvinder pga. sygdom og død.

I denne tid er der tradition for nytårsforsætter. Ville det ikke være et dejligt nytårsforsæt at bidrage til at få tændt den gnist, der med raket fart sender én eller flere personer ind i den forunderlige radioamatørverden. Det kan evt. ske ved, at du på eget initiativ og på tomandshånd påtager dig at oplære en person. Måske kan personen klare indlæringen ved selvstudium, men med lidt hjælp fra din side. En anden og (for dig) meget givende rolle kunne være et frivilligt arbejde i foreningslivet. Her tænker jeg selvfølgelig på radioamatørernes officielle talerør overfor nationale myndigheder og internationale organisationer, nemlig landsforeningen Experimenterende Danske Radioamatører (EDR). Der er hårdt brug for personer, som kan og vil gøre en forskel for radioamatørbevægelsen som helhed.

Hvis du, som læser disse linjer, endnu ikke er medlem af landsforeningen EDR, så ved du måske slet ikke, hvilke muligheder du går glip af. Med et medlemskab af EDR bliver du en 'solist' i det store landsdækkende radioamatørorkester - kan det blive større? Ja, det kan det, for den positive indsats, du vil kunne bidrage med som f.eks. repræsentantskabsmedlem (RM) eller hovedbestyrelsesmedlem (HB), kommer 10-fold igen i form af glæde over at gøre en forskel for alle dine kolleger i hele Danmark. Det er værd at huske på næste gang, der er valg til EDR's forsamlinger. Den indsats, som EDR bidrager med nationalt og internationalt, kommer alle danske radioamatører til gavn, men foreningen er kun så stærk, som (ikke mindst antallet af) medlemmerne gør den til.



Der er selvfølgelig også mulighed for at deltage i de mindre 'orkestre', der findes rundt om i det ganske land i form af EDR-lokalafdelinger. Hvis du mener at have kompetencerne og de pædagogiske evner til at gennemføre et foredrag eller et kursus vedr. et emne, der har din interesse, og som du brænder for at give videre til andre, så er jeg sikker på, at dit tilbud vil blive taget imod med kyshånd. En EDR-lokalafdeling er jo et oplagt sted for en spirende radioamatør-'solist' at træde sine 'barnesko', og det er en afgørende forudsætning for at udvikle lokalafdelingen, der hvor du bor, at der bliver taget rigtig godt imod nye medlemmer.

Alt dette sagt, så er det afgørende vigtigt, at alle orkestermedlemmer spiller rent spil og i takt. Det gælder i særdeleshed på amatørradiofrekvenserne, hvor chancen for at rekruttere nye radioamatører alt andet lige må anses for at være størst blandt de mange anonyme lyttere. Vil du være med til at forsøge at indfange de 2 ud af en stor flok, som potentielt har en spirende interesse for "verdens bedste hobby"?

Med ønsket om et GODT RADIOAMATØR-NYTÅR.

## Åbent arrangement i Tårnby radioklub- OZ7AMG

Få svar på dine gode spørgsmål, forud for din certifikatprøve. Alle er velkomne. OZ7AM, Alex og OZ4HZ, Hans stiller deres viden og kompetencer til rådighed for dig der mangler uddybelse og forklaring på spørgsmål af enhver karakter, der har relevans for dit selvstudie til certifikatprøven,

Der er åbent for alle i foreningens lokaler onsdag 1. og 8. maj kl. 19.00 - 21.00.

HUSK venligst, at det eneste dårlige spørgsmål er det, du IKKE får stillet.

Vi ser frem til at kunne ruste dig yderligere til din kommende certifikat/ opgradering.

Vel mødt i OZ7AMG.

Mvh/73,

David/OZ5DM



---

## Kalender for danske radioamatører

Af OZ0J, Jørgen (Begivenhedsredaktør hos EDR)

Kommende certifikatprøver for radioamatører

Følgende prøvesteder kendes p.t.:

- 18. april 2024, EDR Nordals
- 24. april 2024, EDR Silkeborg
- 27. april, EDR Aabenraa
- 28. april, EDR Næstved
- 11. maj 2024, Tårnby Radioklub (Amager HAMDAY)
- 23. maj 2024, EDR Frederikssund
- 30. maj 2024, EDR Skanderborg

Tilmelding sker via <https://sdfi.dk/digital-infrastruktur/frekvenser/radioamatører->

JA bindestregen til sidst skal med, ellers virker linket ikke

Medlemsmøder

Se andetsteds i dette nummer af EDR-Posten

Hovedbestyrelsesmøde

se i kalenderen

Repræsentantskabsmøde

Afholdes 16. november 2024 i Odense.

Danske foredrag

Legend Cars og racing

11. april 2024, OZ7SKB

Flora Fauna Foredrag

17. april 2024, OZ8H

Dette er et EDR foredrag og alle er velkommen

Hamalert, Reverse Beacon og PSK-reporter

18. april 2024, OZ5BIR

Dette er et EDR foredrag og alle er velkommen

Foredrag: 3-D printning af mikrobølgeantenner

20. april 2024: OZ6HR

Dette er et EDR foredrag og alle er velkommen

VIGTIGT Alle EDR foredrag oprettes af mig på Facebook som begivenheder under grupperne

Radioamatører Der Eksperimenterer

EDR – Varetager radioamatørernes interesser i Danmark

Jeg vil stå som deltager, hvilket ikke altid er tilfældet, men det kan ikke ændres i Facebook



## Danske arrangementer

Forårsauktion, EDR Aalborg

Dato: 6. april 2024, se <http://oz8jyl.dk/wp/aktivitetskalender/> under datoen for detaljer

Mikrobølgedag EDR Horsens

Dato: 20. april 2024, detaljer på <https://www.edr.dk/events/microboelgedag-edr-horsens/>

Radio- og elektronikmarked, EDR Silkeborg

Dato: 9. maj 2024, detaljer kommer på <https://www.facebook.com/groups/935669506577602>

Amager HAMDAY, Tårnby Radioklub

Dato: 11. maj 2024, detaljer på <https://oz7amg.dk/blog/amager-ham-dag-2024.html>

Nordisk VHF/UHF/SHF møde

Dato: 24. – 26. maj 2024, detaljer på <https://vushf.dk/det-nordiske-vushf-mode-2024-i-kalundborg/>

Afskedsreception for EDRs Forretningsfører gennem 33 år

Dato: 25. maj 2024, EDR HQ kl. 11 – 15.

Pølse møde (Ringsted repeater)

Dato: 26. maj 2024, detaljer på <https://www.edr.dk/events/poelsemoedet-ringsted-repeateren-2/>

Mindre loppemarked (udendørs) og mad/drikke til støtte for Ringsted VHF/UHF repeateren.

HAMDAY, EDR Esbjerg

1. juni 2024, detaljer kommer på <https://hamday.dk/>

Danish DX Group, årsmøde

Dato: 8. juni 2024, se PDF fil på <http://ddxg.dk/>

Der er foredrag om DX-peditionerne TX7L og 4W8X, tilmelding til OZ1ACB, Allis på [oz1acb@wiland.dk](mailto:oz1acb@wiland.dk)

Loppemarked, EDR Frederikssund

Dato: 17. august 2024, detaljer kommer på <https://oz6frs.dk/>

Amatør Træf Fyn

Dato: 3. november 2024, detaljer kommer senere

Vinter VHF Dag

Dato: 11. januar 2025, detaljer følger

Agerskov Forårsmarked

Dato: 5. april 2025, QTH Agerskov Kro

Udenlandske HAMventions

Indtil videre er jeg stødt på disse arrangementer i udlandet (med forbehold for aflysninger):

FunkTAG Kassel

Dato: 27. april 2024, se <https://www.edr.dk/events/funktag-kassel-3/>

Dayton HAMVENTION

Dato: 17. – 19. maj 2024, se <https://www.edr.dk/events/dayton-hamvention-3/>



HAMRADIO, Friedrichshafen

28. – 30. juni 2024, se <https://www.edr.dk/events/hamradio-friedrichshafen-3/>

Bemærk at man ikke længere kan flyve til Friedrichshafen fra Tyskland. Ruten fra Frankfurt lukkes med udgangen af marts 2024.

Skulle nogen mangle andre markeder i Europa, så besøg <http://on4lea.bplaced.net/termine.htm>

Har du en begivenhed, der vil interessere danske radioamatører, så send en e-mail til [kalender@edr.dk](mailto:kalender@edr.dk)  
Kalenderen findes på <https://www.edr.dk/kalender-full/> og opdateres i det omfang, jeg får/finder informationerne.



## Kontoret LUKKER!

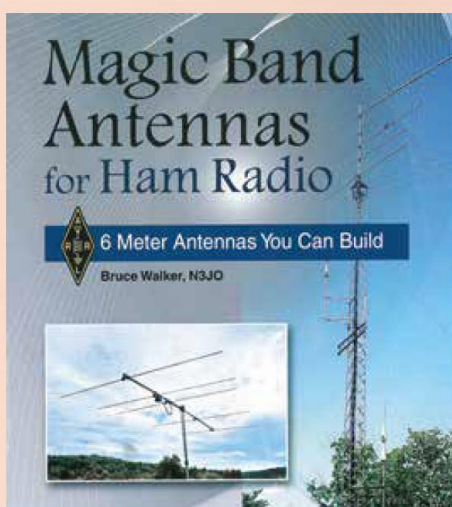
Da vores forretningsfører gennem mere end 33 år overgår til en velfortjent pensionisttilværelse, sker der ændringer på kontoret

<b>Betjening af foreningens medlemmer</b>	overgår til medlemsportalen på <a href="http://medlem.edr.dk">medlem.edr.dk</a> Her kan I selv rette adresse vælge services til og fra 24/7-365.
<b>Andet vedrørende dit medlemsskab af EDR</b>	skriv til: <a href="mailto:medlemsservice@edr.dk">medlemsservice@edr.dk</a>
<b>Webshop</b>	betjening 24/7-365 fortsætter som vanligt, dog kan der ske ændringer i vareudvalg. Forsendelse vil fremover ske fra ekstern operatør, men I vil ikke mærke forskel og forringet service. Har du spørgsmål til varerne eller en ordre, kan du sende dit spørgsmål til <a href="mailto:webshop@edr.dk">webshop@edr.dk</a>
<b>Honorarer og udlæg</b>	Håndtering af foredragshonorering, kørselshonorering og udlæg foregår via <a href="mailto:regnskab@edr.dk">regnskab@edr.dk</a> , som vil sørge for behandling og udbetaling 24/7-365.
<b>Kontoret i Odense</b>	Der vil IKKE være mulighed for fysisk fremmøde på "kontoret" i fremtiden.
<b><a href="mailto:kontor@edr.dk">kontor@edr.dk</a></b>	er ikke aktiv længere. Benyt de andre mailadresser nævnt ovenfor.
<b>Telefontid</b>	Telefon <b>66156511</b> bliver besvaret tirsdag, onsdag og torsdag i tidsrummet 17:30 - 19:00. Der kommer IKKE telefonsvarer på uden for telefontiden.



**EDR Shop**  
Bøger og meget mere

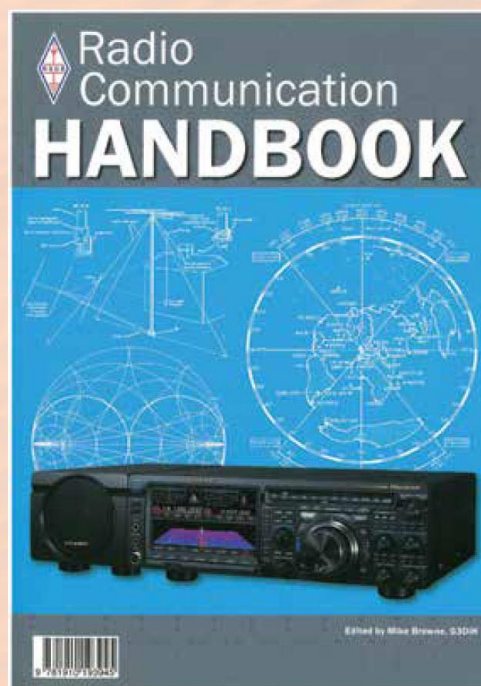
[www.edr.dk](http://www.edr.dk)  
66 15 65 11



Før kr. 250,-  
**Nu kr. 200,-**

Før kr. 600,-  
**Nu kr. 450,-**

Så længe lager haves!



# Valg

## til EDRs repræsentantskab

Hermed indbydes EDR's medlemmer til at stille op som kandidater til valget til EDR's repræsentantskab 2024.

Denne revision betyder, at RM-valget i år skal afvikles elektronisk.

Du vil på dagen for valgets start modtage et unik link til det elektroniske valg. Derfor er det meget vigtigt, at EDR kender din e-mailadresse i vores medlemskartotek på [medlem.edr.dk](http://medlem.edr.dk). Valgreglerne findes på EDR's hjemmeside. Herunder finder du en oversigt over valgets forløb:.



## Valgets forløb

### 34 RM-medlemmer skal vælges

Der skal vælges op til 34 medlemmer af repræsentantskabet. Disse mandater fordeles i de fem regioner på baggrund af medlemstallet pr. 31. marts 2024. Fordelingen sker efter d'Hondts fordelingsmetode.

### Kandidatopstilling skal ske senest den 15. juni 2024

Kandidater skal skriftligt anmelde deres kandidatur til EDR's sekretær. Dette skal ske ved at sende en e-mail med emnet: RM-kandidat 2024 og selvfølgelig call, medlemsnummer, navn og mobiltelefonnummer. E-mailen sendes til [sekr@edr.dk](mailto:sekr@edr.dk). HUSK: E-mailen skal være sekretæren i hænde senest den 15. juni 2024.

### Kandidatpræsentation på EDR.dk og i OZ

På EDR.dk vil kandidater blive præsenteret regionsvis i alfabetisk orden. Er der indsendt billede sammen med anmeldelsen, vil dette blive bragt sammen med præsentationen. Hver kandidat vil have mulighed for at præsentere sig selv og sit valgprogram. Hvordan dette gøres, meddeles kandidaterne direkte. Der oprettes en valgsektion på EDR's forum, hvor der kan debatteres med RM-valgets kandidater. I OZ vil informationen begrænse sig til navn og kontaktoplysninger, samt billede.

### Afstemningsstart er den 1. august 2024

OZ august 2024 vil indeholde den samlede kandidatliste.

Afstemningen går i gang den 1. august kl. 00:00 med udsendelse af valglink til alle stemmeberettigede. Valgsystemet holder rede på, at e-mails bliver modtaget, og om de bliver åbnet.

### Afstemningen slutter den 31. august 2024

Afstemningen afsluttes automatisk den 31. august kl. 23:50. Valgets resultat opgøres automatisk, når afstemningen afsluttes. Resultater og logfiler afleveres til de foreningsvalgte revisorer til godkendelse.

Valgresultatet bekendtgøres pr. e-mail til de opstillede kandidater og på EDR's hjemmeside, når stemmeoptællingen er tilendebragt primo september 2024, samt i OZ oktober 2024.

### Brevstemme-mulighed for medlemmer uden e-mail

EDR-medlemmer, som ikke har e-mailadresse i medlemssystemet, kan afgive stemme pr. brev. Medlemmet skal rette henvendelse til EDR's sekretær OZ5WU Michael på telefon 40 13 74 00 senest den 25. juli 2024. Medlemmet vil derefter modtage et brev med stemmeseddel, instruktion og returkuvert. Bemærk, at medlemmet selv skal betale returporto.

### Eventuelle klager over valget

skal indgives senest den 25. oktober 2024 til EDR's formand. Klagerne vil blive behandlet på det ordinære repræsentantskabsmøde i november.



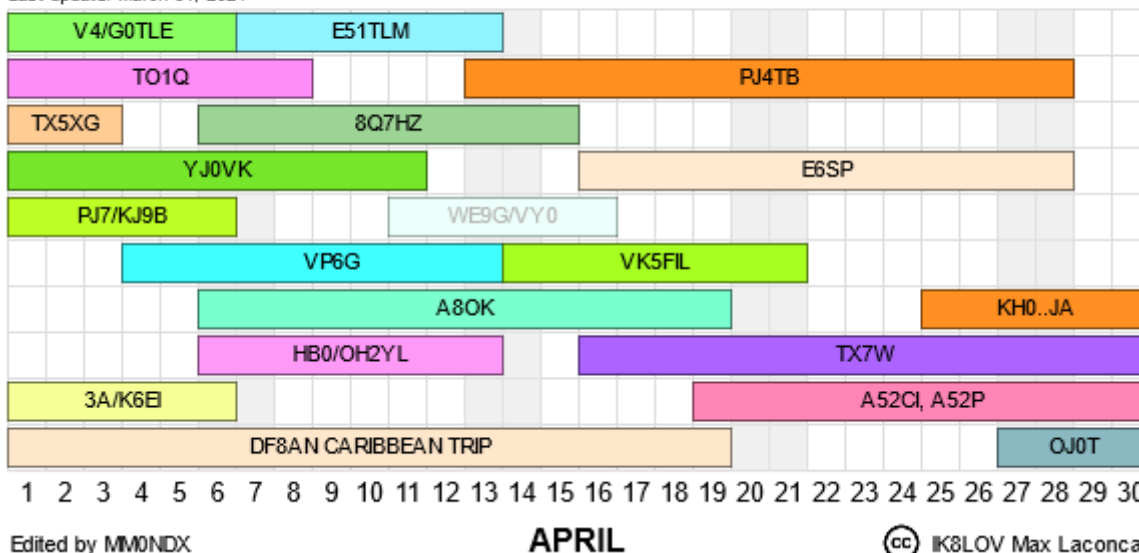


## DX-kalender

Af OZ0J, Jørgen Rømming

### DX WORLD.net FEATURED DXPEDITIONS TIMELINE

Last update: March 31, 2024



Kalenderen fra DX-World ser ud som denne, og den findes på [https://www.hamradiotimeline.com/timeline/dxw\\_timeline\\_1\\_1.php](https://www.hamradiotimeline.com/timeline/dxw_timeline_1_1.php)  
Kalenderen opdateres løbende, så tjek linket et par gange i måneden.

DX-Worlds hjemmeside findes på <https://www.dx-world.net/>, og den kan være god at læse til fx morgenkaffen.

Se vejledning i EDR-posten marts 2024.

Udover DX-kalender fra DX-World så kan du finde informationer om DX-peditioner og andre sjældne calls på

- <https://ng3k.com/Misc/adxo.html>
- <https://www.darc.de/der-club/referate/dx/dxmb/>

DX Mitteilungsblatt (nederste link fra DARC) udkommer normalt hver onsdag morgen. PDF filen er på tysk og har en masse information også om IOTA aktivering. Der findes en engelsk udgave som tekst fil på <https://www.darc.de/der-club/referate/dx/en/dxn/>

Du kan i øvrigt gratis abonnere på den ugentlige PDF fil på <https://www.darcdxhf.de/dxmb/>

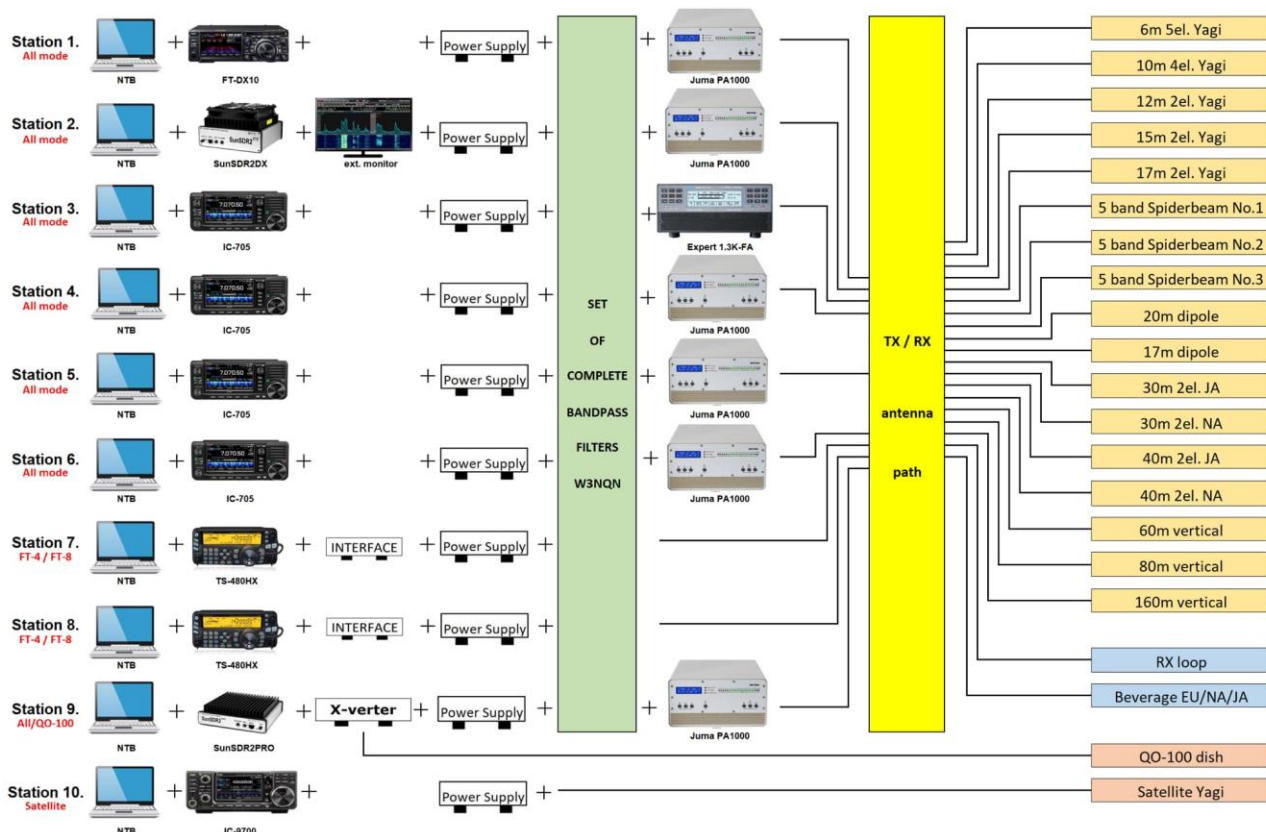
Et par highlight:

A80K, Tjekkisk DX-pedition til Liberia.

Detaljer på <https://www.cdxp.cz/>

DX-peditionen vil være med live stream log på <https://clublog.org/livestream/a80k>

Og det var samme team, der bl.a. var aktive som TN8K og 5X3K i 2023. Her var de "load and clear". Deres setup denne gang er:



### TX5XG og TX7W, Austral Islands

En del af fransk Polynesien, men eget DXCC. 2 forskellige DX-peditions

TX5XG på live stream <https://clublog.org/livestream/TX5XG>

TX7W på live stream <https://clublog.org/livestream/tx7w>

### YJ0VK, Vanuatu

Også i Stillehavet som Austral Islands. Detaljer løbende på <https://www.qrz.com/db/YJ0VK>

### VP6G, Pitcairn Island

Også i Stillehavet, en enmands DX-pedition og detaljer på <https://dx.to/vp6g/>

Det skulle være andre, der tager til VP6, en fra ca. 30. maj til 10. juni og en 5. til 15. september 2024.

### OJ0T, Märket/Market Reef

Et norsk team, der tager til dette skær/rev, som er finsk territorium tæt på den svenske grænse.

Bemærk at FT8 QSO'er bliver med OJ0/homecall, så det skal nok give lidt udfordringer i WSJT-X og JTDX.

Detaljer på <https://oj0.no/> og bemærk at vejret kan udskyde denne DX-pedition

### A52, Bhutan

2 polakker, der tager til Bhutan. Detaljer på <https://a5.dxpeditons.org/>

Og lidt ud i fremtiden:

### FT4GL, Glorioso Islands

Dette er et sjældent DXCC og ligger i top 10 listen over most wanted. DX-peditionen er en en-mands tur, da ø-gruppen er et marine beskyttet område. Forvent vild pile-up.

Detaljer på <https://ft4gl.blogspot.com/> (skift til engelsk i boksen til højre, hvis dit franske er lidt rusten)

### Jarvis Island



DXCC sammen med Palmyra Island, KH5. Også et naturreservat, hvor det nærmest er umuligt at være aktiv fra. DX-peditionen forventes at blive en Radio-In-Box tur, hvor der sættes antenner og radio på øen, og hvor operatørerne så er på en båd i nærheden. Det er AA7JV og hans fine båd, der igen sætter et DXCC på verdenskortet. Teamet var aktivt som FO7AA7JV, KH8/AA7JV, K8R, VP6A og E51D i 2023.

Detaljer på <https://www.dx-world.net/jarvis-island-dxpedition/>

3Y0K, Bouvet Island

Detaljer på <https://3y0k.com/>

Bliver denne tur til noget, så vil gruppen arrangere en DX-pedition til Peter 1 Island i 2026.

God DX jagt.

## Papir QSL kort – direkte og via EDR buro

Af OZ0J, Jørgen Rømming

Direkte QSL kort

Som jeg har annonceret nogle gange tidligere, så sender jeg kuverter med direkte QSL kort via Tyskland til en noget anden pris end det, PostNord tager (DKK 50,00).

Du kan finde mere information på <https://oz0j.dk/direkte-qs-l-kort-via-tyskland/> eller send mig en e-mail på [oz0j@oz0j.dk](mailto:oz0j@oz0j.dk)

OZ6TW, Torben har tilbudt at hjælpe med forsendes fra det jyske, når han en gang i mellem er syd for grænsen. Har du breve til Tyskland og bor i Jylland/Fyn, så kontakt Torben på [oz6tw@hotmail.com](mailto:oz6tw@hotmail.com).

Og husk at hverken Torben eller jeg kører rundt og henter dine kuverter. Du må få dine kuverter til os ikke omvendt.

Du kan aflevere kuverter med direkte QSL kort til mig følgende steder:

EDR Birkerød 18/4, hvor jeg holder foredrag

EDR Esbjerg 1/6 på deres HAMDAY

DDXGs årsmøde 8/6 i Blommenslyst Kro.

Jeg sender kuverter 26. april og 27. juni. Der er ikke planlagt flere forsendelser i år, de kommer senere på året.

QSL kort via EDR Buro

Jeg vil komme lidt mere i EDR HQ end tidligere, så har du QSL kort, der skal via EDR QSL Buro, så kan du aflevere dem til mig. De afleveres til OZ2LP, Leif i EDR HQ, når jeg alligevel skal derover.

Og du kan også aflevere QSL kort til EDR HQ på de datoer, jeg har nænt ovenfor.

# Mikrobølgedag i Horsens

## Lørdag den 20. april 2024

afholdes igen Mikrobølgedag  
i EDR Horsens afdeling OZ6HR

Det er atter tid for mikrobølgeaktivitet  
i Horsens. Det ser ud til, at vi igen er  
kommet i stabil gænge efter Covid-  
aflysningerne i 2020 og 2021

### Tag dit eget mikrobølgegrej med.

Der bliver mulighed for at teste med  
andre stationer. Desuden er alle  
interesserede i at se, hvad netop DU  
benytter/bygger af udstyr. Vi sætter  
også borde op til loppemarked, hvis  
du har komponenter eller udstyr at  
sælge.

### Forplejning

Der serveres morgenkomplet og/eller  
frokost. Morgenkomplet koster 25  
kr og frokost koster 60 kr. Bestilling  
foregår ved at betale forud via  
MobilePay 25 32 71 06 inden 10. april.  
Husk at angive call eller navn.

**Alle er velkomne.** Uanset om  
du er nybegynder eller erfaren  
mikrobølgeamatør, vil der blive noget  
at opleve.

Team OZ6HR

### ADRESSE

**Parallelvej 6A, 8751 Gedved**



## Program

**10:00**

Velkomst, kaffe og rundstykker mm.  
(klublokalet er åbent fra kl. 09:00)

**10:30**

Dagens aktiviteter begynder:

Foredrag:

3D-printning af mikrobølgeantenner  
OZ7TA Jørgen Kragh

**12:00**

Frokost

**13:00 - ?**

Portabel aktivitet fra Ejer Bavnehøj

og andre bakketoppe i området

QSO på 10, 24 og ... GHz

Rekordforsøg på 122 GHz

**15:30**

Afslutning i klublokalerne



Velkommen til [www.oz6hr.dk](http://www.oz6hr.dk)



## Bank på en anden måde – for foreninger

Af OZ0J Jørgen Rømning

Jeg havde i oktober 2020 en artikel om udskiftning af en dansk bankkonto til PayPal for foreninger. Jeg har for nylig fået et par henvendelser om dette emne, så her kommer en opdatering af den mulighed.

Baggrunden for denne artikel er, at de danske bank har sat gebyret for at have en bankkonto som forening op til omkring DKK 1.000 pr. år – og det er vist et minimum. Og derudover vil kontoen hører under erhverv set fra bankens side, hvilket igen giver en masse spørgsmål m.v. omkring hvidvaskningsloven.

En foreningskonto (eller rettere erhvervskonto) hos PayPal giver de ulemper, at regninger ikke kan betales via Betalingservice, og man kan ikke have en NemKonto. Får du tilskud fra din kommune eller andre offentlige instanser, så kan du desværre ikke bruge PayPal, da kommunerne ofte kun kan betale til en NemKonto.

Har du imidlertid ikke disse behov, kunne PayPal være en løsning for din forening. PayPal kan modtage betaling via medlemmernes private PayPal konto eller via kreditkort, fx VISA eller MasterCard.

EDR Ringsted skiftede i 2020 fra Nordea Bank til PayPal, og her er opskriften til, hvordan man gør det:

Besøg <https://www.paypal.com/dk/business> for en vejledning.

Opret derefter en erhvervskonto på PayPal.

Når du har oprettet din PayPal erhvervskonto, skal du tilknytte foreningens eksisterende bankkonto. Derefter kan du overføre penge fra foreningens bankkonto til foreningens PayPal konto, til foreningens bankkonto er tom.

### Fordele

PayPal kontoen koster ikke noget at have

PayPal kontoen kræver ikke billed-id for hele bestyrelsen, hvidvaskningsdokumentation m.v.

Du kan lave faktura i PayPal på kontingent og sende opkrævning på fx kontingent ud på e-mail

Du får en e-mail, når der er modtaget en betaling

Gebyret for modtagelse af en betaling er væsentligt lavere end det gebyr, danske banker tager, når de samlede omkostninger for at have en dansk bank tilknyttet din forening.

Der er 2 faktor godkendelse på, så du skal godkende alle logins med et kodeord samt en kode på SMS.

Du kan lave en PayPal knap på foreningens hjemmeside eller sende link til den sammen med opkrævningen.

Her kan man betale med betalingskort. (1)

Du kan lave en PayPal knap på foreningens hjemmeside eller sende et link med abonnementsopkrævning. (1)

- (1) Disse 2 knapper/dele er netop oprettet i EDR Ringsted, og link til betaling med kreditkort uden om PayPal vil blive testet med næste opkrævning 1. januar 2025.

### Ulemper

Man får SMS til det primære telefonnummer. Man kan dog sætte andre 2 faktor godkendelsesprocedure op, dem har jeg ikke testet.

PayPal har valgt, at man ikke sender personlige data på link til faktura. Det betyder, at har man ingen PayPal konto, skal kassereren hente fakturaen og sende dem som vedhæftet PDF fil. Lidt omstændigt desværre PayPal kan desværre ikke overføre penge til en dansk bankkonto. Modtager skal derfor have en PayPal konto for at modtage.

Man kan ikke sætte PayPal op til at være NemKonto for foreningen. Modtager du betaling fra kommunen eller andre offentlige instanser, kan du ikke bruge PayPal, da diverse offentlige instanser kun kan betale til bankkonti.

Man kan så vidt jeg kan se, ikke have en godkendelse med 2 i forening.

Der er en lidt længere beretning om, hvordan vi gjorde i EDR Ringsted. Du finder min artikel i [RDE-Posten oktober 2020](#).

Har du fået appetit på en løsning som vores, så er du velkommen til at kontakte mig på [oz0j@oz0j.dk](mailto:oz0j@oz0j.dk) for evt. support.

## Uden login intet lod

Det er vigtigt at følge vejledningen i den invitations-email, som du har fået. Ellers kan OZ udeblive, og du snyder dig selv for EDR-posten, vores nyhedsbrev og du kan IKKE stemme til Repræsentantskabsvalget.

Virker det tilsendte password ikke, så hjælp dig selv ved at bede om et nyt password via "Glemmt password" i login ruden. "Hjælp dig selv" er nemlig den nye dagligdag i foreningen, nu hvor kontoret er lukket og mailadressen kontor@edr.dk er inaktiv.

**Du er selv ansvarlig for at opdatere dine informationer!**

Er der oplysninger, som du har behov for at rette, skal du klikke på de tre små prikker til højre i den øverste del af skærbilledet.



Husk at gemme, når du har rettet noget.

Fra omkring 1. april modtager du en opdaterings- /kvitterings-mail, som er dit lod til konkurrencen, der løber fra 15. februar 2024 til 1. maj 2024

Ved spørgsmål eller behov for hjælp, så skriv til: [medlemsservice@edr.dk](mailto:medlemsservice@edr.dk)



**Har DU  
husket at  
logge ind  
på  
medlem.edr.dk?**



HJÆLP OS og jer selv med at skabe kontakt til disse call's, hvor Vi mangler e-mailadresse og gældende telefonnummer:

DR2197	OZ1DVZ	OZ1KY	OZ2CHP	OZ4JJK	OZ7AGR
DR2293	OZ1EAJ	OZ1KZF	OZ2DP	OZ4KAZ	OZ7ALN
DR2511	OZ1EFS	OZ1LDG	OZ2DV	OZ4LR	OZ7BY
OZ0APT	OZ1EIP	OZ1IOC	OZ2ESA	OZ4LSJ	OZ7DW
OZ0KY	OZ1ELV	OZ1IPV	OZ2FF	OZ4OA	OZ7GX
OZ1ALL	OZ1ERD	OZ1IQ	OZ2FN	OZ4OF	OZ7KQ
OZ1AMU	OZ1ERI	OZ1JAH	OZ2FO	OZ4RC	OZ7MOR
OZ1AOO	OZ1EXZ	OZ1JDD	OZ2IF	OZ4UR	OZ7TB
OZ1AQP	OZ1FFG	OZ1JEV	OZ2IO	OZ4WH	OZ7ZI
OZ1ASH	OZ1FTW	OZ1JW	OZ2JMG	OZ4ZB	OZ7AAC
OZ1ATV	OZ1FWW	OZ1JOH	OZ2KI	OZ4AAF	OZ7AAK
OZ1AVE	OZ1FYL	OZ1JQQ	OZ2LPH	OZ5AGH	OZ8CY
OZ1AWM	OZ1GER	OZ1JRN	OZ2PBB	OZ5DW	OZ8FH
OZ1AXM	OZ1GFB	OZ1JJA	OZ2VB	OZ5IO	OZ8FR
OZ1AZX	OZ1GPN	OZ1LEG	OZ2ZK	OZ5ML	OZ8GU
OZ1BFN	OZ1GYX	OZ1LIW	OZ2AAJ	OZ5OK	OZ8NM
OZ1BJY	OZ1HGC	OZ1LKK	OZ2AAY		OZ9ADH
OZ1BKD	OZ1HGP	OZ1LQI	OZ3ACM	OZ5XJ	OZ9AEK
OZ1BML	OZ1HLW	OZ1LTX	OZ3AV		OZ9AEL
OZ1BSS	OZ1HMP	OZ1LXA	OZ3CN	OZ5AAM	OZ9DD
OZ1BWH	OZ1HPD	OZ1NCO	OZ3EU	OZ5AAN	OZ9EV
OZ1CCK	OZ1HQG	OZ1NET	OZ3JBO	OZ6ACB	OZ9FQ
OZ1CED	OZ1HTV	OZ1NQL	OZ3TD	OZ6AFE	OZ9JTL
OZ1CJZ	OZ1IAP	OZ1ODK	OZ3XH	OZ6AGU	OZ9LD
OZ1COD	OZ1IDD	OZ1PBS	OZ3AAO	OZ6FUR	OZ9OL
OZ1CSC	OZ1IGR	OZ1RV	OZ3AAQ	OZ6JY	OZ9OP
OZ1DH	OZ1INO	OZ1TAE	OZ4ACO		OZ9QM
OZ1DKD	OZ1JWC	OZ1UM	OZ4AY	OZ6OS	OZ9SKL
OZ1DNC	OZ1KIR	OZ1UU	OZ4BF	OZ6RR	OZ9UJ
OZ1DOJ	OZ1KLI	OZ1WG	OZ4BM	OZ6VC	OZ9UV
OZ1DPB	OZ1KPB		OZ4CF	OZ6ZD	OZ9XE
OZ1DTO	OZ1KSK	OZ2ABA	OZ4CQ	OZ6ZU	OZ9XM
OZ1DV	OZ1KXS	OZ2AJP	OZ4FL	OZ7ACP	OZ9AAJ

Personerne bag disse kaldesignaler anmodes om at kontakte [medlemsservice@edr.dk](mailto:medlemsservice@edr.dk) gerne hurtigt! Derved hjælper I med til at gøre administrationen lettere og dermed meget billigere.

**Billigere administration, vil give billigere basiskontingent! Om RM vil!**

**Kender nogen af jer disse mennesker så giv dem et kald, så de kommer af denne liste!**



# Konkurrence

---

## Formalia

*Har du ikke fået e-mail fra EDR's medlemssystem, så kig lige i dit spamfilter. Er der ikke noget der, så skriv til:  
[medlemsservice@edr.dk](mailto:medlemsservice@edr.dk)*

### **Sådan gør du:**

- Skriv til [medlemsservice@edr.dk](mailto:medlemsservice@edr.dk) Skriv KUN Call, medlemsnummer og navn i emnefelt, så det er nemt for sekretæren at tage data til medlemssystemet. Andre meddelelser i den mail vil blive ignoreret! -- Tryk på SEND, så modtager I første kvittering fra systemet.
- Når anmeldelsen er valideret efter maks. 8 timer, oftest går der kun nogle minutter, modtager du en e-mail fra medlemssystemet med en link og et password til medlemsportalen.
- Gå på medlemsportalen og kontroller dine data, ret eventuelle fejl og mangler – Husk at gemme dine data.
- Herefter er du registreret korrekt og skal benytte e-mailadressen og password når du skal ind på [edr.dk](http://edr.dk) i fremtiden. Lige nu er der ikke forbindelse til [edr.dk](http://edr.dk), gode folk arbejder hårdt i skrivende stund på denne kobling.
- I løbet af marts måned vil alle, der har verificeret og kontrolleret/rettet deres data, få en hilsen fra medlemssystemet – . Når du modtager kvitteringsmail, er det samtidig en bekræftelse på, at du deltager i konkurrencen, der løber fra 15. februar 2024 til 1. maj 2024.

### **Konkurrenceregler:**

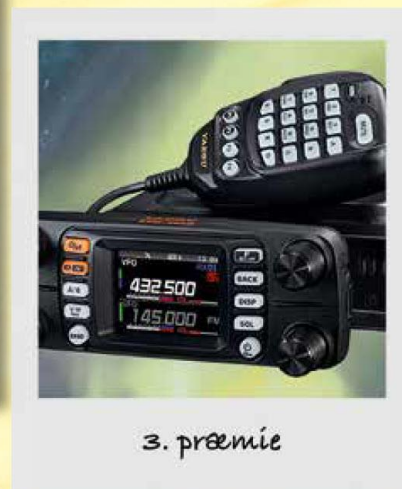
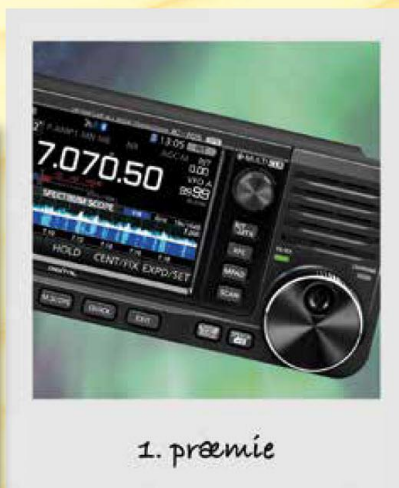
- Konkurrencen løber fra 15. februar 2024 til 1. maj 2024.
- Deltagere er medlemmer, der har betalt kontingentet pr. 15. februar.
- Hvert medlem har kun ét lod.
- EDR medlemmer i EDRs HB og RM samt forretningsføreren kan ikke deltage i lodtrækningen.!
- Lodtrækningen vil blive forestået af EDR's formand med EDR's revisorer som kontrollanter.
- HJÆLP kan fås ved henvendelse til EDRs sekretær på [sekr@edr.dk](mailto:sekr@edr.dk),
- Han vil kontakte jer hurtigst muligt efter henvendelsen.
- Medlemmer, der får hjælp, deltager på lige fod med øvrige i konkurrencen.
- Vinderne bliver kontaktet direkte af EDR's formand, og vinderlisten vil blive offentliggjort i OZ-juni og EDR-posten juni samt i alle relevante grupper på sociale medier.



# Konkurrence

---

# Præmier



1. præmie ICOM IC-705 HF/VHF/UHF transceiver.
2. præmie ICOM IC-7300 HF transceiver.
3. præmie YAESU FTM-300 DE FM/C4FM mobil
4. præmie YAESU FT 5 DE FM/C4FM VHF/UHF portabel
5. præmie ANYTONE D-878UV MK II VHF/UHF portabel
6. præmie bog: The ARRL Antenna Book.
7. præmie bog: RSGB Stealth Antennas.
8. præmie bog: Amplifiers G3ZRS
9. præmie bog: ARRL More Arduino for Hamradio
10. præmie bog: ARRL Arduino for Hamradio

# OZ

EDR varetager radioamatørernes interesser i Danmark



læs om:

OZ besøger  
FabLab i Vejle

Begynder på HF

Hven DX-pedition

APRIL  
2024

## Indhold

- 04** Status i april 2024
- 06** EDR medlemsmøder
- 07** Valg til RM
- 08** OZ besøger FabLab i Vejle
- 15** Kontoret lukker
- 18** Begynder på HF
- 23** Verdens Amatørradiodag
- 24** HF World Championship 2024
- 26** Queen - King
- 32** Hven/Ven DXpedition
- 36** Foreninger mødes om JOTA-JOTI
- 39** Event i EDR Nyborg afdeling
- 44** LOKALafdelinger
- 52** Vintagehjørnet
- 58** Contesting
- 63** Rævejægeren
- 65** HF-aktivitetstest
- 70** Hvem var det nu, de var?



Forside: OZ1JS Jørgen Sand



**76**  
Uden login  
Intet lod



**OZ Nr. 2-2024**  
årgang 96

**Oplag:** 1500  
**ISSN:** 0901-2567

**Redaktør**  
OZ1JS Jørgen Sand  
Tel: 40 31 99 66  
Email: oz1js@edr.dk

**Redaktør (ansv):**  
OZ4VW Arne Fast

**Citat:**  
Artikler må gerne citeres inden for citatreglerne, når det sker med tydelig angivelse af »OZ« som kilde og udgivelsesnummer.

**Layout:** OZ1JS Jørgen Sand

**Tryk:** PE offset A/S

**Udgiver:**  
Experimenterende Danske Radioamatører  
Klokkestøbervej 11  
5230 Odense

Tel: 66 15 65 11  
Email: kontor@edr.dk

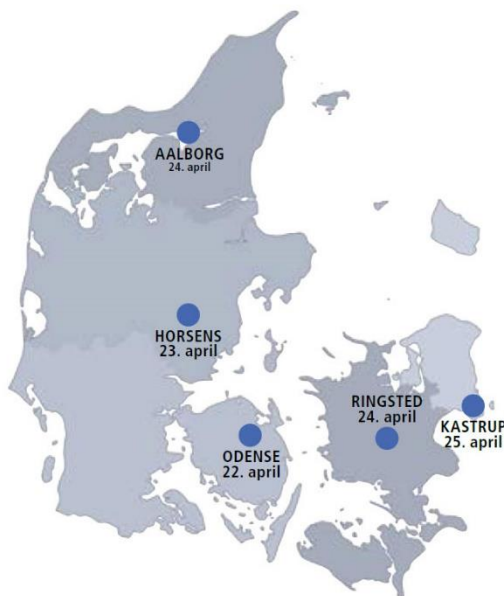
**OZ udkommer 6 gange**  
årligt i lige måneder.  
Deadline er den 1. i måneden før.

**EDR varetager radioamatørernes interesser i Danmark**

## EDR medlemsmøder

### Forår 2024

EDR's hovedbestyrelse indbyder hermed til medlemsmøder jf. vedtægterne:



#### Region Nordjylland

*Onsdag den 24. april*

EDR Aalborg afdeling, OZ8JYL  
Forchammersvej 11  
9000 Aalborg

#### Region Midtjylland

*Tirsdag den 23. april*

EDR Horsens afdeling, OZ6HR  
Parallelvej 6a  
8751 Gedved

#### Region Syddanmark

*Mandag den 22. april*

EDR Odense afdeling, OZ3FYN  
Klokkestøbervej 11  
5230 Odense M

#### Region Sjælland

*Onsdag den 24. april*

EDR Ringsted afdeling, OZ3RIN  
Valdemarskolen  
Skolegade 9, trappe D-kld.  
4100 Ringsted.

#### Region Hovedstaden

*Torsdag den 25. april*

Tårnby Radioklub, OZ7AMG  
Sneserevej 10  
2770 Kastrup

#### Hvem kan deltage?

Alle er velkomne til at deltage i disse møder. Selv om møderne betegnes som medlemsmøder, har vi valgt at åbne dørene for alle med interesse for radioamatørsagen.

#### Dagsorden

Hovedbestyrelsen vil orientere om »rigets tilstand«.

- Hvordan verden ser ud fra EDR's synspunkt.
- Hvad der er på vej af ting og sager.
- Hvordan vi får et mere aktivt RM!

Udover denne orientering vil der blive mulighed for at drøfte stort og småt.

#### Repræsentantskabsmøde 2024

Det ordinære repræsentantskabsmøde er planlagt til at blive afholdt i Odense

**Lørdag den 16. november kl. 10:00**

Dagsorden og RM-pakke for mødet offentliggøres medio oktober på EDR.dk.

*Forslag der ønskes behandlet på repræsentantskabsmødet skal indsendes senest 6 uger før mødet til EDR's sekretær på e-mail*

✉ [sekr@edr.dk](mailto:sekr@edr.dk)

**Alle møder er fastsat til kl. 19:30 – 22:00**



DDXG's årlige

## generalforsamling og DX-møde

Lørdag den 8. juni 2024 kl. 10:45

Kl. 10:45 Generalforsamling i DDXG ifølge vedtægterne

På valg er i år kasserer OZ1ACB Allis og sekretær OZ8AGB Michael.

Forslag til behandling under vedtægternes punkt 5 skal være formanden i hænde senest den 28.maj 2024.

Kl. 12:00 Frokost

Kl. 13:15 Overrækkelse af vandrepokalerne for båndlandelisten

Kl. 13:30 Foredrag om TX7L Marquesas Islands af F6BCW Didier og F5VHN John

Kl. 14:30 Kaffe/ te med kage

Kl. 15:00 Foredrag om 4W8X Timor Leste af DL3DXX Dietmar (CW lowbander)

Vy 73 og på gensyn Bestyrelsen

Du kan igen i år få checket QSL til DXCC hos OZ1ACB under mødet

WWW.DDXG.DK

### TILMELDING

Tilmelding til mødet og betaling til kassereren OZ1ACB

senest den 31. maj 2024

OZ1ACB Allis  
tlf.: 44 85 25 30  
mail: oz1acb@wiland.dk

### BETALING

#### Priser

Frokost (incl. 1 øl/vand)  
samt kaffe/te med kage: kr. 395,-

DDXG's konto i Den Danske Bank,  
Reg.nr. 1551, konto nr. 3209296  
Husk venligst at skrive dit kaldesignal  
ved indbetaling

Blommenslyst Kro · Middelfartvej 420 · 5491 Blommenslyst

## Afskedsreception



Efter mere end 33 år i EDR's medlemmers tjeneste, stopper  
forretningsfører Lone Christensen OZ9LO  
pr. 1. april 2024 sit virke for  
Experimenterende Danske Radioamatører  
og for jer medlemmer.

Vi inviterer i den anledning til afskedsreception:

**Lørdag d. 25. maj 2024 kl. 13-15**  
**I EDR's HQ**  
**Klokkestøbervej 11, 5230 Odense M**

**Alle er velkomne**

Vi håber at se mange af jer til nogle hyggelige  
timer. Der serveres et lille let traktement og drikkevarer.

**Vy 73 EDR's Hovedbestyrelse**



**EDR Shop**  
Bøger og meget mere

[www.edr.dk](http://www.edr.dk)  
66 15 65 11

kr. 149,- incl. moms  
plus forsendelse

