

OFFICIELT ORGAN FOR

OZ

EXPERIMENTERENDE
DANSKE
RADIOAMATØRER

AFDELING AF
INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

16. Aargang
Nr. 7
15. Juli 1944

MEMBER OF
FORENINGEN AF DANSKE
UGEBLADE, FAGBLADE OG TIDSSKRIFTER

TIDSSKRIFT FOR KORTBØLGE-TEKNIK OG AMATØR-RADIO

E.D.R. er den danske Afdeling af »International Amateur Radio Union«, hvis Formaal er at udbrede Kendskab til og Interesse for Kortbølgeteknik samt varetage Amatørsendernes Interesser. Som Medlem optages enhver Kortbølgeinteresseret, saavel Sende- som Modtage-amatører. Kontingentet, som er 3,50 Kr. pr. Kvartal eller 12 Kr. pr. Aar (København 4,50 og 16,00) kan indbetales paa Girokonto 22116. Første Gang betales tillige et Indskud paa 3,50 Kr., som bl. a. dækker Tilsendelsen af Foreningens Emblem i Bronze. E. D. R.s Blad »OZ« som er Danmarks eneste specielle Kortbølge-Tidsskrift, tilsendes Medlemmerne den 15. i hver Maaned. Alle Oplysninger gives ved Henvendelse til E. D. R., Postbox 79, København K eller helst direkte til Landsforeningens Sekretær.

Redaktøren skriver:

VIS TILLID . . .

Har man Tillid til sig selv, er det godt — kan man nære Tillid til andre, er det bedre. Det første er sikkert det letteste!

Tillid til andre vil sige, at man tror paa hinanden. Tillid giver Glæde! Derfor skaber Tillid Venner og Kammeratskab. —

Ved en Sammenkomst for en Tid siden mellem ældre og yngre Radioamatører, talte man ogsaa om Tillid, men det var om *manglende* Tillid fra enkelte Sider til den da siddende Bestyrelse for E.D.R. — Grundene til denne manglende Tillid var mange og forskellige, men den væsentligste var vel nok, at man ikke rigtig kendte de Forhold, der gav Anledning til Mistilliden.

Ved den omtalte Sammenkomst blev mange af de Spørgsmaal klarlagt, som havde givet Anledning til Uroen, og man blev hurtig enig om, at Tillid til hinanden fra begge Sider er det, der gavner alle bedst.

Maatte da den senere Tids Foreteelser indenfor E.D.R. i endnu højere Grad end hidtil være medvir-

kende til, at det gode Sammenhold nu bliver yderligere styrket og udvidet; men saa maa man ogsaa fra alle Sider *handle* og ikke mindst *tale* med Omtanke.

En tilfældig Udtalelse, som man i Grunden bag efter ikke helt kunde forstaa var fremkommet, kan gøre megen Skade.

Man siger, at Tale er Sølv og Tavshed Guld. Det vil maaske være rigtigst at sige, at havde man sagligt talt og drøftet Problemerne, kunde meget have været undgaaet, og *Tale havde da været Guld*.

Det, det hele drejede sig om, var jo kun Bagateller set paa Baggrund af Dagens store Begivenheder, og er det ikke saadan, at i en ond Tid har man lettere til at blive i daarligt Humør, blive irriteret over Bagateller, miste Tilliden — og kun tænke paa sig selv?

Maatte den kommende Tid vise, at vi indenfor E.D.R. stadig kan holde sammen.

— Lad os i Ord og Gerning vise, at vi har *Tillid* til hinanden!

Redaktionelt

Grundet særlige Omstændigheder, som intet har med Redaktørskiftet at gøre, udsendes »OZ« med et andet Ansigt end sædvanligt, ligesom ogsaa Sidetallet er noget reduceret. Af Hensyn til Sommerlejren skulde Bladet udsendes nogle Dage tidligere end sædvanligt, hvorfor Redaktionen maatte slutte, før Stof fra København fremkom.

Ved Overtagelsen af Redaktionen fandtes intet Stof paa Lager, og trods flere Henvendelser har det ikke været muligt paa Grund af den korte Tid at fremskaffe teknisk Stof.

Det var ikke til den Side, jeg havde troet, det skulde gaa, tværtimod, men jeg haaber paa Medlemmernes Forstaaelse i en pludselig opstaaet vanskelig Situation, som vi alle venter kun er forbigaaende.

Teknisk Stof bedes sendt til OZ9R, Henrik Nielsen, Søndergaardsvej 4, Søborg. Almindeligt Stof sendes til OZ5AC, A. Clausen, Enighedsvej 30, Odense.

»OZ«s Spalter staar aaben for alle, og det skulde glæde mig, om Medlemmerne vilde benytte sig heraf.

A. Clausen, OZ5AC.

Sommerferie - Sommerlejr

For mange Radioamatører er Sommerferie og Sommerlejr nøje knyttet sammen. Her har man som Deltager Lejlighed til at komme bort fra den daglige Trædemølle og andre Ubehageligheder, Livet i Byen fører med sig. I Sommerlejren er man paa Ferie og — hvad vel nok maa siges at være det bedste — man er paa Ferie med gode Kammerater og Venner.

I Sommerlejren har man Lejlighed til at stifte nye Venskaber og opfriske og styrke allerede tidligere gjorde Bekendtskaber. Her har vi samme Hobby — vi er Kortbølgeamatører, vi har noget at samles om.

En Sommerlejr uden tekniske Arrangementer kunde vel nok tidligere ikke tænkes, men naar vi ser tilbage paa de seneste Lejre, viser det sig, at det saa udmærket kan lade sig gøre.

Radioamatørerne kender fra deres egne Eksprimentter til Sorger og Skuffelser. De har lært at resignere. Men de kender heldigvis ogsaa til mange Glæder; og er det ikke saadan, at alle har mest Lyst til kun at huske de glædelige Ting?

Derfor kan meget i Sommerlejren i Dag undværes. Der vil igen komme lyse Tider for os alle. Og med disse gaar vort lønligste Haab ogsaa i Opfyldelse!

Vi kan vente — og glæde os til den Dag, hvor vi igen bliver rigtige Kortbølgeamatører.

Saa staar da igen en E.D.R. Sommerlejr for Døren, og nogle glade, minderige Dage vil blive Deltagernes

Løn for de Besværligheder, en Rejse i Dag medfører.

Denne Sommerlejr bør blive et stærkt Led i den Kæde, der binder os alle sammen om E.D.R.

God Ferie — og god Sommerlejr!

5AC.

E. D. R.s Sommerlejr 1944

Som allerede meddelt i Maj »OZ«, skal Sommerlejren ligge paa Munkebo Bakke, den saakaldte »Loddenhøj«, der er en af Fyns højeste Bakker, ca. 60 Meter over Vandet. Paa Bakken findes et Taarn, hvorfra man kan se viden om, og der, hvor Lejren bliver lagt, er der den mest pragtfulde Udsigt til Kertinge Nor og Kerteminde Fjord. — Tag Kikkert med.

Der er 220 Volt AC i Lejren, og som tidligere vil der ogsaa i Aar blive stillet en BCL-Modtager op. Et Forstærkeranlæg vil ogsaa forefindes.

Lejrchef bliver OZ4PJ, og det skal lige her nævnes, at der er tænkt paa et Par smaa Festaftener, da vi har en Sal til vor Raadighed.

For eventuelle Søndagsgæster er her nogle Togtider:

Afg. fra Odense 9,50 — 14,30 (Tog)

Ank. til Dræby 10,15 — 14,57 (Tog)

Afg. fra Dræby 10,19 — — (Rutebil)

Ank. til Munkebo 10,30 — — (Rutebil)

Derefter er der ca. 1 km til Bakken. Til Hjemturen kan der benyttes følgende Tog og Rutebil:

Afg. fra Munkebo-----21,40 (Rutebil)

Ank. til Dræby-----21,56 (Rutebil)

Afg. fra Dræby 17,59 — 22,00 (Tog)

Ank. til Odense 18,25 — 22,25 (Tog)

Meddelelse om Deltagelse i Lejren kan sendes til OZ4PJ, P. Juul Nielsen, Sadolinsgade 24, Odense. Tlf. 4688. — Lejrens Postadresse er: Munkebo Bakke pr. Dræby St.

Lejrudstyr og andet »Gods« sendes under Adresse: E.D.R.s Sommerlejr, Munkebo Fragtmand, Vestre Varecentral, Odense.

Husk Rationeringsmærker.

Aftenprogram for Lejren:

Lørdag	den 15.:	Lejren etableres.
Søndag	den 16.:	Amatører kommer paa Besøg.
Mandag	den 17.:	Kaffebord hos OZ4PJ.
Tirsdag	den 18.:	Kammerataften.
Onsdag	den 19.:	Festaften.
Torsdag	den 20.:	Kammerataften.
Fredag	den 21.:	Kammerataften.
Lørdag	den 22.:	Festaften.
Søndag	den 23.:	Afslutning.

OZ4PJ,

Lejrchef.

DR-AMATØREN

Med Eksempler fra
The Amateur Radio HandHaok
Ved OZ5S

Naar vi igen, og forhaabentlig snart, atter kan starte vore Sendere og gøre vort bedste for at fjerne det unyttige Had, denne ulyksalige Krig har sat mellem Nationerne, saa er der ogsaa en stor Arbejdsmark for DR-Amatøren, idet han kan være Senderamatørerne Verden over til uvurderlig Nytte, hvis deres Arbejde organiseres paa rette Maade og i den rette Aand. Mange DR-Amatører har beklaget sig over Senderamatørernes Uvillighed til at besvare DR-Kort, men mon ikke Fejlen ligesaa ofte er at finde hos DR-Amatøren selv og hans Maade at rapportere paa. Som Senderamatør bliver man ofte belemret med mange værdiløse Rapporter, og der er vist intet at bebrejde Senderamatørerne, at de mange Gange ikke gider svare paa disse.

Der findes forskellige Regler for Rapportering, og disse kan sammenfattes i følgende, der er opstillet af R.S.G.B. i England.

1.

Vær altid sikker paa, at Kaldesignalet paa den hørte Station er opfanget og nedskrevet korrekt. Rapportér aldrig en Telefoni Transmission, medmindre positiv Identifikation af Stationen er mulig. Hvis Senderamatøren ikke har udtalt sit Kaldesignal tydeligt, kan der iet komme Misforstaaelser, og en værdiløs Rapport er Resultatet. Et »call« som VK6BN kan, med mindre det udtales som f. Eks.: VK-six-Baltimore-Norway, let opfanges som VK6PM, VK6BM eller VK6PN. Dette er forøvrigt en Sag, som alle Telefoniamatører burde lægge sig paa Sinde.

2.

Rapportér aldrig medmindre der kan gives interessante Data. Kaldesignal paa den Station, den hørte Amatør havde QSO med. Variationer i Signalstyrken under QSO'en. Tilstedeværelse af interfererende Stationer. Den Type Modtager DR-Amatøren bruger. Sam-

menligning med andre Signaler hørt fra Steder i Nærheden af den rapporterede Amatør paa samme Tid.

.5.

Rapportér altid Tid, Dato og andre Data nøjagtigt og, hvis det er muligt, opgiv Stationens omtrentlige Frekvens i Kc/s.

Send ikke Rapport til en oversøisk Station, som høres i QSO med en anden Station nær ved DR-Amatøren, medmindre Rapporten giver værdifulde Data.

5.

Sidst men ikke mindst: *rapportér ærligt*, ellers er det hele intet værd. Opmærksomhed mod disse Punkter vil sikkert, naar Tiden er inde, resultere i en flot Væg med QSL fra hele Verden.

Logbogen.

Baade som Sender- og Modtageramatør, maa man have Orden i sine Sager. Et vigtigt Punkt er Loggen. *Før altid Logbog* kan opstilles som en gylden Regel, alle Amatører burde følge. En saadan Logbog er uundværlig, thi det er efter den, at Rapporterne skal skrives, og derfor maa den føres omhyggeligt. Det er ogsaa interessant altid at kunne slaa tilbage og genkalde sig de hørte Stationer i Erindringen, ligesom det er af stor Værdi altid at kunne sammenligne de forskellige Conditioner og Aarstider samt Udbredelsesforhold o. lign., og paa denne Maade faar den næsten videnskabelig Værdi.

En Log for Modtagerstationer, som er meget udbredt i England, og som man nok kunde faa OM OZ1D til at udgive sammen med vor udmærkede Senderlog, naar Tiden er inde til det, er følgende i Fig. 1.

Station • Log:

Dale	G. M.T.	Station heard	Station being called	C. W. Phone	Freq.	R. S. T.	Weather	Details	Reer, dial, setting

Fig. 1.

Logbog for en Modtagerstation.

SV

VE5MI	ZONE 2	W7ABC	VE3QD	W2AB	XE20	NY1AB	CM7AB
YV5AB	OA4J	PY1AW	ZONE 12	CX1CX	F3FB	ZB1J	UIBC
U9MJ	U9AJ	ZONE 21	XZC6FF	U6ME	VU2DX	AC4YN	VS6AH
J5CC	VU2JB	VS1AA	OM2RX	VK6FO	VK2TO	ZONE 31	ZL2QT
FM8AT	SU ISO	ZD2A	ZD8A	VQ4SNB	ZE1JY	FB8AC	TF3G

Fig. 2. Zone Plan.

Modtagerens Placering.

Behagelighed er den første Betragtning. Hvis et særskilt Værelse for det eksperimentelle Arbejde kan faas, er det det bedste. Hvis ikke, er det at foretrække at installere Modtageren i det roligste Hjørne af Huset, idet man samtidig søger at finde det Punkt, hvor man kan opnaa den mest hensigtsmæssige Antenneindføring.

Modtageren skal placeres, saa man kan arbejde med den uden at indtage trættende Stillinger under Arbejdet. Hvis Pladsen tillader det, er det altid Ulejligheden værd at installere mindst to Modtagerantennen, en udendørs og en indendørs helst af Doublet-Typen. Man vil snart finde, at Signaler fra visse Dele af Jordkloden er kraftigere paa den ene Antenne end paa den anden.

Der maa ligeledes træffes Foranstaltninger til at jordforbinde den udendørs Antenne under Tordenvejr for ikke at risikere sin Modtager. Ingen Station burde være uden et Verdenskort. Særlig er et Storcirkel Kort at foretrække. Disse Kort kommer vi forhaabentlig til at kunne købe herhjemme til den Tid.

Ved Siden af kan saa ophænges Amatør Prefixes, en Liste over Landene med Kaldesignaler, den internationale Q Kode, R.S.T. Kode og endelig QSL Kortene.

Opsætning af QSL Kort.

Den rigtige Amatør vil efter faa Maaneder, og hvis hans Rapporter har været af virkelig Værdi for Senderamatørerne, have modtaget adskillige QSL. Disse kan selvfølgelig lægges væk i en Skuffe, men den interesserede Amatør ønsker at have disse synlige Beviser paa sin Virksomhed for Øje hver Dag. Adskillige Metoder er blevet udtænkt hertil, men muligvis en af de bedste er den, at vise et Kort fra hvert hørt Land.

»Radio« (et amerikansk Amatørblad) har udtænkt en Radio Zone-Plan, der gaar ud paa at inddele Verden i 40 adskilte Zoner. Senderamatører kunde saa opnaa Certifikatet W.A.Z. (worked all Zones) og Modtageramatørerne H.A.Z. (heard all Zones). Zone Planen skulde saa vise et Kort fra hver hørt Zone, man har faaet bekræftet med QSL.

Det kan nemt arrangeres ved at sætte Kortene paa

en Plads som vist i Fig. 2. Efter Planen mangler der altsaa endnu QSL fra Zone 2, 12, 21 og 31.

Midler til Rapportering.

Man kan ikke tit nok indprente DR-Amatøren Omhyggelighed med Rapporteringen. Husk altid, at en DR-

REPORT TO RADIO: _____

Trans- mission	1	2	3	4	5	6	7
	GMT	GMT	GMT	GMT	GMT	GMT	GMT
R 9							
R 8							
R 7							
R 6							
R 5							
R 4							
R 3							
R 2							
R 1							
Nil							
	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
	QSA	QSA	QSA	QSA	QSA	QSA	QSA

Remarks:

The curve above is a reception record of your signals for the period shown.

On at G. M. T. you had
 QRM.....QRN.....QSB.....when working
 on the Me Band. Your RST-F was
 with Quality and Modulation
 Reception conditions here at the
 time were..... Your Test/CQ call on.....
 at G. M. T. was answered by
 Your checked frequency is
 Kc/s, +or- Kc/s.
 You are above/below/same average level of stations received here
 from your district.
 Receiver here Aerial
 Your QSL will be appreciated. Can I assist
 you with any special tests? I am equipped for reception on
 Bands.

vy 73,de

Address.....

Fig. 3.

Amatør ligesaa vel maa fortjene sit QSL som en Senderamatør, nemlig ved at sende en god og nyttig Rapport. En DR-Mand maa selv finde sin QSL Form. De kedelige Standardkort, som næsten alle Modtageramatører brugte før Krigen, var til lille eller ingen Nytte, idet der ikke var Plads paa dem til noget særligt interessant og ikke fyldige Rubrikker nok.

Et glimrende Rapportskema (Fig. 3) benyttedes af adskillige britiske Amatører, og det skulde ogsaa udmærket kunne arrangeres herhjemme paa samme Maade som Logbøgerne. Det kunde saa laves paa den Maade, at de blev trykt i Blokke paa 100 Stk. og kunde af rives som Skrivepapir. Selvom Formen er større end almindelige QSL Kort, har man jo Lov til at lægge dem sammen et Par Gange. Formen forsynes med en gummieret Kant, saa de kan sammenklæbes, og have Plads til Adresse og Kaldesignal paa Bagsiden. Som man ser, vil en saadan Form let kunne sendes som almindeligt QSL, og var en stor Del nyttigere end disse.

Nyttige Observationer.

Modtageramatører har udmærket Lejlighed til at udføre Observationer af meget nyttig Art, der strækker sig over længere Tid. Foruden Udbredelse af Radiosignaler kan studeres: Maanefasernes Indflydelse paa Radiobølgerne, barometriske Fænomener, atmosfæriske Forstyrrelser, magnetiske do. og Radiobølgerne Variationer i de forskellige Aarstider. Desuden Solpletters Indflydelse og lignende næsten astronomiske Observationer.

Som man ser, behøver DR-Amatørens Liv ikke at være kedeligt. Selv ikke nu, da de jo ikke er slet saa berørte og stækkede af Krigen som Senderamatørerne.

Maatte den Dag ikke være fjern, da vi alle kan tage fat paa et positivt Samarbejde i det Hobby, vi alle savner saa meget.

OZ5S.

En populær Jubilar

1944 er et Jubilæumsaar for vor fælles Ven OZ5U i Nyborg, og det bør omtales med et Par Ord i »OZ«. Allerede i Foraaret havde 5U 10 Aars Jubilæum som Senderamatør, og nu den 28. Juli har han været ansat 25 Aar ved DSB.

At 5U ikke længer hører til de ganske unge fremgaar ogsaa af, at han har en Søn — OZ7AH — som ogsaa i flere Aar har haft Licens. Men ingen er mere ung i Sindet end 5U. Med ægte Glæde har han kastet sig over de korte Bølger, hvor han før Krigen oplevede mange herlige Stunder. Og han er en af de første til at starte igen, saa snart vi atter maa komme »Sovs i Spanden«.

Ganske vist har 5U aldrig hørt til dem, der sværger

til det store Input, men saa meget desto større Glæde har han haft af at opnaa smukke Resultater med beskedne Midler. Det var vist ikke særlig nemt for en Mand i 5U's Alder at lære Morse, men efterhaanden naaede han de helt store Hastigheder, og mange er de i saavel Ind- som Udland der véd, hvor hyggeligt det er at faa en QSO med den altid veloplagte 5U.

Karakteristisk for 5U er ogsaa hans store Hjælpssomhed overfor nye Amatører. Ingen gaar eller skriver forgesves til ham. Alt, hvad han kan mobilisere af Assistance og Velvilje er øjeblikkelig til Disposition. Her er ikke noget med den fra anden Side kendte egoistiske Surhed af Angst for, at nye Amatører skal optage Pladsen i Æteren.

Det er vist ikke muligt at møde en Amatør med mere udpræget »Ham Spirit« end 5U. Med sit jævne, hjertelige og altid imødekommende Væsen staar han som et Eksempel paa de bedste menneskelige Traditioner indenfor Amatørbevægelsen. Gid vi altid maa have mange Kammerater af hans Slags. — Tillykke, du gamle harmoniske Svinger! Lad os snarest hilse paa dig i en Æter, hvor Freden har holdt sit Indtog!

OZ7F.

FOR 10 AAR NIDEM

JULI 1934

»OZ«, 6. Aargang, Nr. 7: Maanedens Leder »Naar Hovedstadspressen laver Radio-Sensationer« er meget skrap. — Den københavnske E.D.R.-Afdeling har haft Udflugt til Herstedvester Radio. — Det meddeles, at OZ2Z og OZ7T er paa Vej til Grønland. — Den yngste Amatør i England er kun 13 Aar gammel.

Bestyreren paa Skamlebæk Radio, Telegraf ingeniør Svenningsen, meddeler, at den Sender, hvis høje Oversvingninger generer i Amatørernes 80 m Baand, i Løbet af et halvt Aar vil overgaa til Reserven. — Statsradiofoniens nye Radiobil vil blive demonstreret for Amatørerne i E.D.R.s Sommerlejr paa Hvidbjerg, og der vil ogsaa blive optaget Plader af Lejrlivet.

OZ7F.

Rateksa Handelshaandbøger Nr. 2

Rateksas Forlag, Vesterbrogade 10, Kbh.

Et let overskueligt og smukt udstyret Værk, der indeholder tekniske Forklaringer og Illustrationer over ikke mindre end 58 forskellige Radiomodtagere. Desuden er den lille Haandbog med Tillæg, der omfatter de sidste nye Frembringelser af Pladespillere.

Det vil være af stor Betydning for Radiofirmaerne, at de ved denne Bogs Fremkomst kan finde en samlet Oversigt over Radioproduktionen. — Pris Kr. 2,50.

Hovedredaktør (ansvarlig overior Presseloven): *A. Clausen*, Enighedsvej 30, Odense. Telefon 10439. Hertil sendes alt øvrigt Stof, som ønskes optaget i Bladet. *Hedaktion* slutter den 5., og *Klichéer* bestilles den 1. i Maanden Trykt i *Reklametrykkeriet (P. Busch), Aarhus.*