

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatørens Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup -Hansen, OZ3BH
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smøringvej 22, 3720 Åkirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Søren Pedersen, OZ1FTU
Senneshaven 78, 1. t.v., 2730 Herlev

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emkjer, OZ9KE
Søborghus Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postbox 39, 4653 Karise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnsen
Vibehejen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen-Sofie Schuldt-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Aflæveringsfrist til OZ Feb. Mar.

Spalteredaktion	21.1	19.2
Afdelingsstof	21.1	19.2
Amatørannoncer	21.1	19.2
Mindre rettelser	30.1	26.2
Afl. til postomdeling	15.2	15.3

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.

Erhvervs-mæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

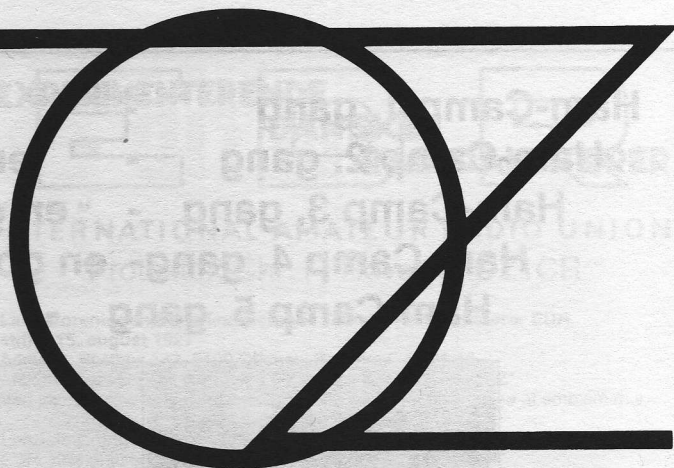
TRYK: PE-OFFSET & REKLAME

Tømrervej 9, 6800 Varde. Tlf. 75 22 58 22

Aflævert til postvæsenet den 18. januar.

Indhold

- 2 **Redaktionelt.**
Godt nytår.
- 5 **Krystalstyret oscillator.**
OZ2UA har udviklet en enkel krystaloscillator, der kan gøre stor nytte ved mange eksperimenter.
- 9 **Spændingsvender.**
Har du brug for en negativ spænding, men kun har den sædvanlige positive forsynings-spænding, så løser OZ11PU problemet med denne fikse konstruktion.
- 10 **RS232C interface mellem PC og Kenwood.**
En nem lille sag, der får PC'en og transceiveren på talefod. Beskrevet af OZ3ABE.
- 11 **Lidt om HF-målebroer.**
OZ8T giver en oversigt over metoderne for impedansmåling, og viser, hvor relevante oplysninger kan findes.
- 12 **Noget om sol-flux, A- og K-index.**
OZ5MJ forklarer, hvorledes MUF og LUF beregnes, og hvilken indflydelse solen har på DX-forbindelser.
- 14 **Udvidet teknisk prøve for radioamatører.**
TR har læst opgaverne for november 91.
- 19 **QRQ-trafik.**
Læs her OZ8SW's vejledning om, hvorledes du får lært at sende og modtage telegraf med høj hastighed.
- 23 **Hist og pist.**
Teknisk inspiration fra udenlandske amatørblade.
- 27 **East-West eller med amatørradioen til Østeuropa.**
OZ1ERW har været på rejse.
- Litteraturnyt.**
- 58 **ARRL-håndbogen.**
- Fra andre blade.**
Findes på side 8, 22, 25 og 26.
- Rettelser.**
- 18 Catalina projektet
- 41 Nem lille strømforsyning OZ 11/92.
- Spalteredaktionen:**
- 29 Contestmanager- og HF-aktivitetstest.
- 32 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 34 VHF-UHF-SHF-redaktionen.
- 38 RTTY-spalten.
- 39 Rævevejægeren.
- 40 Connect Packet.
- 41 CW-hjørnet.
- 42 SSTV-spalten.
- 43 Det nostalgiske hjørne.
- Eksperimenterende Danske Radioamatører:**
- 31 Foreningsinformation.
- 2 Ny HB-mand i kreds 6.
- 46 Nyt fra afdelingerne.
- 59 Amatørannoncer.
- OZ-spot**
- 31 Nutidens radioamatører.
- 44 Det var ikke antenner.
- 44 Nye amatør-radiobestemmelser.
- 44 RST ophørt.
- 58 Kongressen igen.
- Forsidebilledet: EDR's nye vimpel, der kan købes hos Radioamatørens Forlag ApS (foto OZ7IS)



2/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatørens Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brændstrup -Hansen, OZ3BH
Blomstervænglet 11, 2600 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smøringvejen 22, 3720 Akirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bent Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emkjær, OZ9KE
Søborgshus Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postbox 39, 4653 Karise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnsen
Vibehejen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen-Sofie Schuldt-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Halsingør

Afleveringsfrist til OZ Mar. Apr.

Spalterredaktion 19.2 24.3

Afdelingsstof 19.2 24.3

Amatørannoncer 19.2 24.3

Mindre rettelser 26.2 2.4

Afl. til postomdeling 15.3 19.4

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den

nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig

kildeangivelse.

Erhvervs-mæssig udnyttelse må dog kun finde sted

med redaktionens og forfatterens tilladelse.

TRYK: PE-OFFSET & REKLAME

Tømmervej 9, 6800 Varde. Tlf. 75 22 58 22

Afleveret til postvæsenet den 15. februar.

Indhold

65 Antenne-båndpas-filter til HF-båndene

OZ5WK forbedrer sin konverter fra OZ 1988 med et båndpasfilter, der kan anvendes i enhver modtagerkonstruktion.

74 Test af Icom IC-72B

En HF-transceiver i den billige ende af skalaen har været på testholdets bord.

77 Elektronisk manipulator

Et alternativ til den mekaniske manipulator, beskrevet af OZ8XW.

79 14 timers ur

Selv om døgnet er delt i 24 timer, så kan denne smarte enhed som OZ8EU beskrive, finde mange anvendelser til tidsstyring direkte fra nettet.

80 DDS

Nej, det handler ikke om "De Danske Spritfabrikker", men OZ2TG gennemgår her, hvorledes Direkte Digital Syntese virker.

82 Resonansmåling

En smart måde at finde resonans, beskrevet af OZ1JOG.

83 Spærrekredse af koaxialkabel

Det er over 10 år siden spærrekredse udført med koaxialkabel første gang omtales i amatør-litteraturen. OZ8T gør i denne artikel status over metoden.

Litteraturnyt

76 VHF/UHF DX-book

103 Fra andre blade

Spalterredaktionen:

84 Contestmanager- og HF-aktivitetstest

88 Diplom manager

90 DX-nyt og frekvensforudsigelser

94 VHF-UHF-SHF-redaktionen

102 RTTY-spalten

104 SSTV-spalten

105 CW hjørnet

105 Det nostalgiske hjørne

Experimenterende Danske Radioamatører:

63 Foreningsinformation

63 Status

106 HB nyt

108 Nyt fra afdelingerne

121 Silent key

122 Amatørannoncer

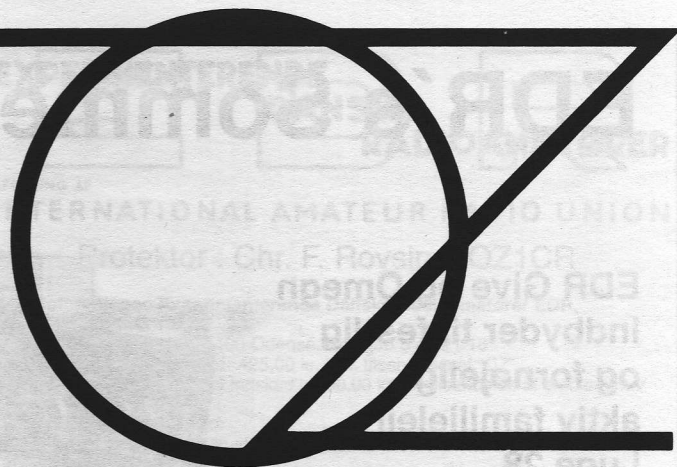
OZ-spot

87 Ulovlig amatør-radio virksomhed.

105 Et tilfældigt besøg hos W6JZU.

107 Vore ældre radioamatør venner.

Forsidebilledet: Diodemodtager fra radioens barndom. Kan beses på EDR's museum, sammen med mange andre sager fra tidligere tiders amatør-radio. (Foto OZ8SQ).



3/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatørernes Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smøringvejen 22, 3720 Åkirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bent Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emljer, OZ9KE
Søborghus Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postbox 39, 4653 Karise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnson
Vibehejen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen Sofie Schuidt-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Afleveringsfrist til OZ Apr. Maj

Spalterredaktion 24.3 ... 22.4

Afdelingsstof 24.3 ... 22.4

Amatørannoncer 24.3 ... 22.4

Mindre rettelser 2.4 1.5

Afl. til postomdeling 19.4 17.5

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.

Erhvervs-mæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

TRYK: PE-OFFSET & REKLAME

Tømrervej 9, 6800 Varde. Tlf. 75 22 58 22

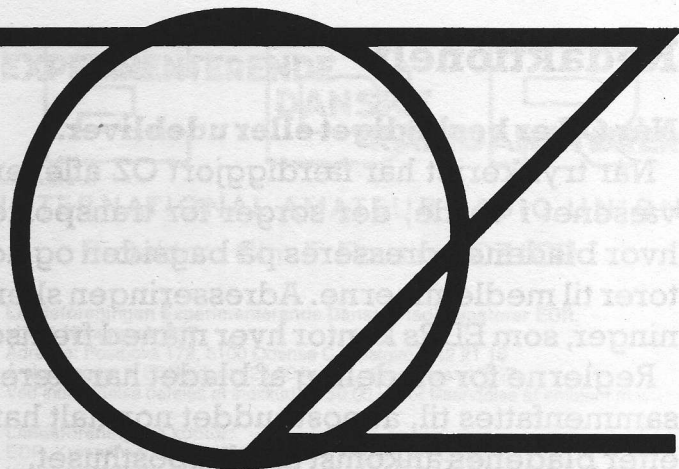
Afleveret til postvæsenet den 15. marts

Indhold

- 129 Kanalskift med DTMF Toner**
Styring med toner. OZ5PZ beskriver et system, der bl.a. kan bruges til at skifte kanal på 2 meter spillen.
- 133 En HW9 og en W3DZZx 2 + 1/2 Rothammel.**
OZ1DZW fortæller, hvorledes han kom igang igen og løste sit antenneproblem.
- 135 Ombygning af AP749 og AP749RC.**
Igen er der mobilradiotelefoner på markedet, og OZ9ZI beskriver, hvorledes man får en amatørstation ud af disse.
- 140 Vi eksperimenterer.**
Har du fulgt med i denne serie, skulle månedens eksperiment - en super - ikke volde store problemer.
- 150 Lidt om HF i mikrofoner.**
OZBT har fundet en artikel, der giver løsninger på det ikke ualmindelige problem - HF de forkerte steder.
- 151 Still going strong.**
Gammeldags værktøj kan stadig anvendes. OZ8EM har fundet cykelnøglen frem.
- 152 Teknisk korrespondance.**
Om bredbånds PA-trin.
- 154 OZ besøger Betafon.**
- 139 Rettelse.**
OZ 12/91 s. 701.
- Fra andre blade.**
Findes på side: 134, 151, 153.
- Spalteredaktionerne:**
- 157** Contestmanager- og HF-aktivitetstest
158 Diplom-manager
160 DX-nyt og frekvensforudsigelser
162 VHF/UHF/SHF-redaktionen
166 RTTY-spalten
167 CW-hjørnet
168 SSTV-spalten
169 Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 127** Foreningsinformation
127 En fantastisk hobby
170 Vi er også radioamatører
172 Nyt fra afdelingerne
186 Silent key
187 Læsernes mening
190 Amatørannoncer
- OZ-spot**
- 153** Ny kanal
159 EWWA diplom
170 Prøver for radioamatører
188 Polio

Tillæg: Båndplaner.

Forsidebilledet: Amatør TV. Øverst fast TV (foto OZ9ZI) og nederst farve SSTV på PC'er (foto: OZ2LW)



4/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
 Knud Rasmussensvej 4
 7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundboch, OZ1AWJ
 Egerupvej 11, Bringstrup
 4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatørernes Forlag ApS, EDR
 Postboks 172, 5100 Odense C
 tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
 Blomstervænget 11, 2800 Lyngby
 tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTERREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
 Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
 Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
 Smøringvej 22, 3720 Åkirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
 Egevang 3, 7100 Vejle
VHF-UHF-SHF-redaktion:
 Svend Erik Lindbjerg, OZ9SL
 Ellevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bent Poulsen, OZ1EYN
 Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
 Højmarksvangen 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emkjær, OZ9KE
 Søborgus Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
 Postbox 39, 4653 Karlise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ9O
 Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnson
 Vibehøjen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen Sofie Schuldt-Larsen, OZ1CRY
 Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Afleveringsfrist til OZ.....Maj Juni

Spalterredaktion	22.4	19.5
Afdelingsstof	22.4	19.5
Amatørannoncer	22.4	19.5
Mindre rettelser	1.5	28.5
Aft. til postomdeling	17.5	14.6

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.
 Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.
 Erhvervs-mæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

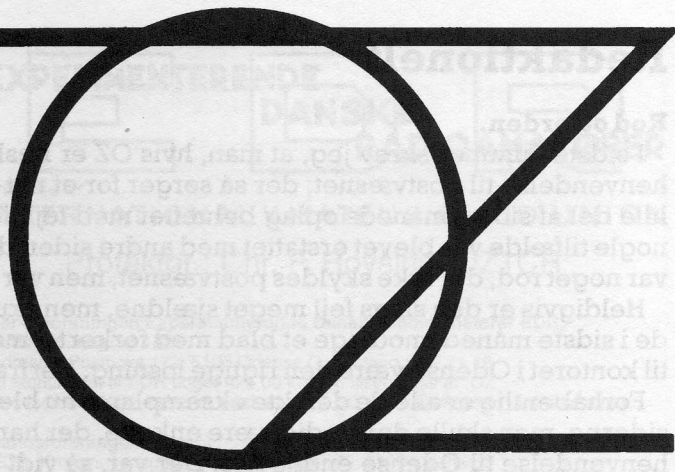
TRYK: PE-OFFSET & REKLAME
 Tømrervej 9, 6800 Varde, Tlf. 75 22 58 22
 Afleveret til postvæsenet den 19. april.

Indhold

- 194 Redaktionelt.**
 Hvis OZ er beskudiget eller udebliver.
- 197 HB9CV antennen endnu en gang.**
 Det største problem ved bygning af denne effektive antenntype er det mekaniske. OZ9ZI viser, hvordan problemerne løses.
- 202 2 element Cubical Quad med fasekabler til 6 meter.**
 OZ1ERW har bygget "kongen blandt DX-antenner".
- 204 To magnetiske antenner.**
 OZ5RM har testet to af denne for amatører relativt nye antenntype.
- 207 1296 MHz Collinear 3 dB antenne.**
 En lille nemt fremstillet antenne, beskrevet af OZ3TZ.
- 208 Om helixantenner.**
 OZ7TA giver en grundig både teoretisk og praktisk gennemgang af denne "cirkulære" antenntype.
- 213 Create RC5-3 rotor.**
 OZ1ERW anmelder sin nye rotor.
- 214 Mere effektiv antenne på håndstationen.**
 Vi slutter dette nummers række af antenneartikler, med en fiks lille sag, der vil være en gevinst på enhver håndstation. Beskrevet af OZ8T.
- 215 Vi eksperimenterer.**
 En senderdel - selvfølgelig til CW - udbygger sidste måneds modtager til en transceiver.
- 219 Teknisk brevkasse.**
 Effekt måling.
- 221 Teknisk korrespondance**
- Rettelse.**
 14 timers ur OZ 2/93 side 79.
 Antenne-båndpas-filter OZ 2/93.
- Frå andre blade.**
 Findes på side: 203, 207, 219.
- Spalterredaktionerne:**
- 222** Contestmanager- og HF-aktivitetstesten.
224 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
227 VHF/UHF/SHF-redaktionen
231 RTTY-spalten
233 CW-hjørnet
233 Rævejægeren
234 SSTV-spalten
235 Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 195** Foreningsinformation
195 En invitation
236 Vi er også radioamatører
238 Nyt fra afdelingerne
251 Silent key
252 Læsernes mening
253 Amatørannoncer
- OZ-spot.**
- 232** EDR's formand fylder 50 år.
232 Om teknisk prøve
236 HF-båndplaner

Forsidebilledet: OZ5KH med sin pejleantenne. (Foto: XYL).

Tidsskrift for amatør-radio
65. årgang. Maj 1993
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører



5/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement
Radioamatørernes Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smødevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjame H. Hansen, OZ1ECS
Smøringvej 22, 3720 Åkirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bert Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emlkjær, OZ9KE
Søborgvej Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postbox 39, 4653 Karlise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnsen
Vibebojen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen Sofie Schmidt-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Aflæveringsfrist til OZ	Jun	Juli
Spalterredaktion	19.5	16.6
Afdelingsstof	19.5	16.6
Amatørannoncer	19.5	16.6
Mindre rettelser	28.5	24.6
Afl. til postomdeling	14.6	14.7

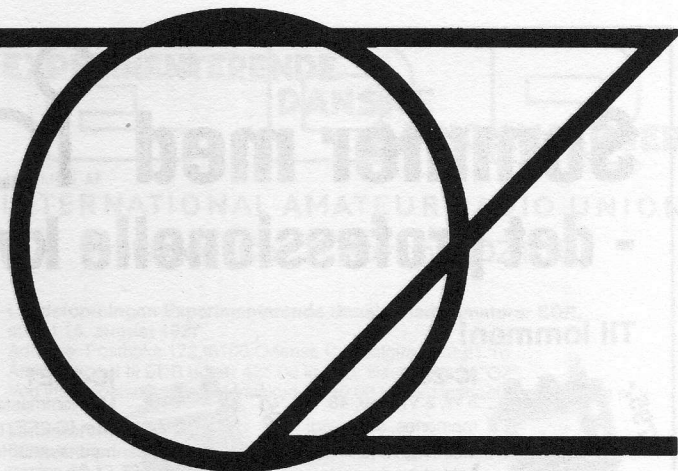
Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.
Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.
Erhvervsmæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.
TRYK: PE-OFFSET & REKLAME
Tømmervej 9, 6800 Varde. Tlf. 75 22 58 22
Aflæveret til postvæsenet den 17. maj

Indhold

- 258 Redaktionelt.**
Rod og orden.
- 261 Et ægte powermeter til små effekter.**
OZ5KH har lavet et instrument, der vil være til stor nytte hos den eksperimenterende.
- 264 Intermodulation i TS430S modtagerdel**
OZ9AC løste problemet.
- 265 Stackning af antenner.**
Antennesystemets gain kan øges ved at sammenkoble flere antenner. OZ9ZI viser i teori og praksis, hvorledes man gør.
- 271 20 watt 80 m DSB-sender.**
Det kan stadig lade sig gøre at kommunikere med enkelt udstyr. OZ8GF viser, hvorledes han kører fone på 80 meter.
- 272 Vi eksperimenterer.**
Turen er kommet til et PA-trin til CW-senderdelen.
- 276 Anmeldelse af EDR-menuen.**
OZ5RM har kigget nærmere på en database der rummer stort set alt hvad en radioamatør har brug for.
- 278 Om dublet-kontrol/dupe check.**
OZ8T gennemgår hvorledes man kan undgå dubletter i contestloggen.
- 280 Teknisk brevkasse.**
Antennens åbningsvinkel.
- Fra andre blade.**
Findes på side: 275, 279, 280, 281, 295
- Spalteredaktionerne:**
 - 284** Contestmanager- og HF-aktivitetstest
 - 286** DX-nyt og frekvensforudsigelser
 - 287** VHF/UHF/SHF-redaktionen
 - 294** RTTY-spalten
 - 295** Rævejæggeren
 - 296** SSTV-spalten
 - 298** CW-hjørnet
 - 298** Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører**
 - 259** Foreningsinformation
 - 259** Ændret struktur
 - 300** Vi er også radioamatører
 - 300** EDR-nyt
 - 302** Nyt fra afdelingerne
 - 316** Silent key
 - 317** Amatørannoncer
- OZ-spot**
 - 282** Antenne kaos
 - 285** Stop for trådløse telefoner

Forsidebilledet: Antennearbejdet i Hvidovreafdelingen (Foto: OZ1FYG)

Tidsskrift for amatør-radio
65. årgang. Juni 1993
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører



6/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsled, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatørernes Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smøringvejen 22, 3720 Åkirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevvej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bent Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænget 66, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emkjer, OZ9KE
Søborg Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postboks 39, 4653 Karise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnson
Vibehøjen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen Sofie Schuldt-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Afleveringsfrist til OZ Juli Aug.

Spalterredaktion16.6 22.7

Afdelingsstof16.6 22.7

Amatørannoncer16.6 22.7

Mindre rettelse24.6 30.7

All. til postomdeling14.7 16.8

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.

Erhvervsræssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

TRYK: PE-OFFSET & REKLAME

Tørnervej 9, 8600 Varde. Tlf. 75 22 58 22

Afleveret til postvæsenet den 14. juni

Indhold

- 325 Kortslutningssikker strømforsyning for begyndere.**
OZ2BB's konstruktion er en velegnet byggeopgave for såvel begynderen som for den erfarne.
- 329 Dual modulus syntese til 2 meter transceiver.**
Hjertet i de fleste 2 meter stationer er en syntese. OZ1GDS viser med sin konstruktion, at syntesen kan bygges enkel og alligevel top moderne.
- 335 Udvidet teknisk prøve.**
TR har løst opgaverne fra maj 92. Et af de sværere opgavesæt.
- 342 Interfacekort afbrændt?**
OZ3EY forklarer problemerne ved sammenkobling af radio og computer.

343 Teknisk brevkasse.
Flerbåndsdipol.

344 Teknisk debat.
Teknikkassen.

346 Dagbog fra N9NS/KH5K.
Jesper, OZ1LGF skrev dagbog, da han i feb/marts var på DX-spedition.

Fra andre blade.

Findes på side: 341, 345, 350, 354, 369.

Spalterredaktionerne:

- 351** Contestmanager- og HF-aktivitetstest.
352 Diplom manager.
353 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
355 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
360 RTTY-spalten.
361 Connect packet.
362 CW-hjørnet.
363 SSTV-spalten.
364 Det nostalgiske hjørne.
369 Rævejægeren.

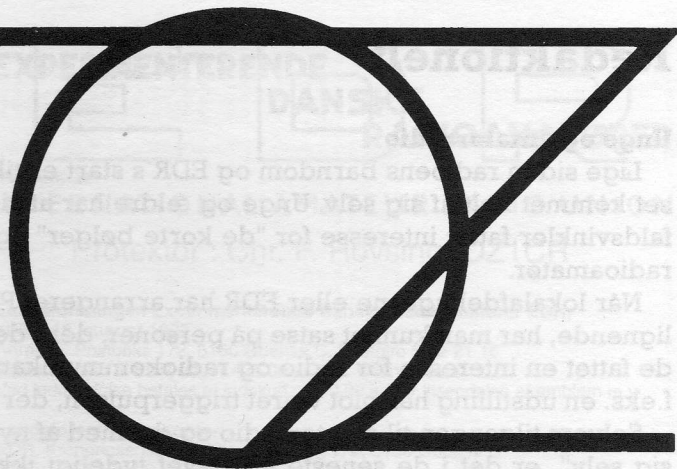
Experimenterende Danske Radioamatører.

- 323** Foreningsinformation.
323 EDR, er også dig.
364 Vi er også radioamatører.
366 HB-nyt.
368 EDR-nyt.
370 Nyt fra afdelingerne.
381 Silent key.
381 Læsernes mening.
383 Amatørannoncer.

OZ-spot.

369 TRIADE.

Forsidebilledet. "Musikkens redskaber" (Foto: OZ1DKG)



7/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Krud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 63 38 69

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement
Radioamatørernes Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervænget 11, 2890 Lyngby
tlf. 45 67 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smødevaj 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smørengvejen 22, 3720 Åkirkeby

DX-redaktion:

Børn Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SI
Elevvej 6, 4823 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Børn Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarkvænget 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emljer, OZ9KE
Søborgus Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postbox 39, 4653 Karlse

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ9O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bainsø
Vibenhøj 7, 8731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen Sofie Scholdt-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Afløvsfrist til OZ:

	Aug.	Sep.
Spalterredaktion	22.7	20.8
Afdelingsstof	22.7	20.8
Amatørannoncer	22.7	20.8
Mindre rettelse	30.7	27.8
Afl. til postafdeling	16.8	14.9

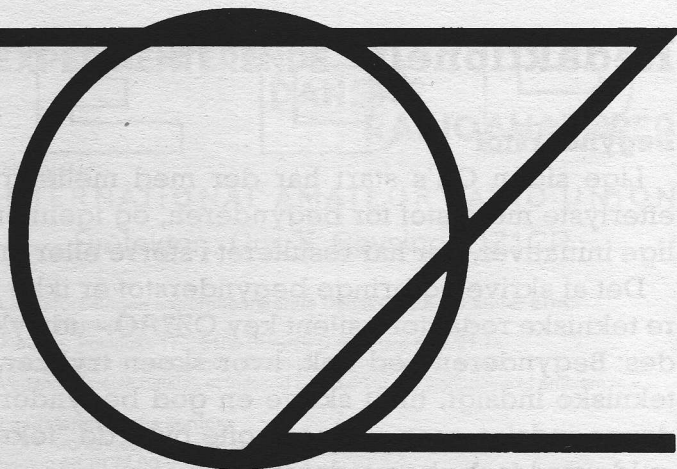
Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.
Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.
Erhvervs-mæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse

TRYK: PE-OFFSET & REKLAME
Tommervej 9, 6800 Varde. Tlf. 75 22 58 22
Afløvsret til postvæsenet den 14. juli

Indhold:

- 386 **Redaktionelt.**
Unge og amatørradio.
- 389 **Logaritmisk AC-voltmeter.**
Gode måleinstrumenter kan den eksperimenterende radioamatør ikke få for mange af. OZ1BWE beskriver et af slagsen.
- 394 **Lille nemt og prisbilligt modem.**
OZ1KOY beskriver, hvorledes man kommer igang med packet for under 300 kr.
- 396 **Lidt om DDS.**
I annoncer for moderne HF-stationer reklameres ofte med, at stationen er udstyret med Direkte Digital Syntese - DDS. OZ7TA løfter i denne artikel støret for, hvad DDS egentlig er.
- 405 **Test af Kenwood TH-78E.**
OZ's specialister har prøvet verdens mindste dual bander.
- 407 **Forbedringer af Yaesu FT-901/902 transceiver, brug.**
Har du lusten til at bygge alle tiders station; men kniber det med tiden, så gør som LA8AK: Modifier en ældre fabriksfremstillet.
- 413 **Printtegning til Buddy, OZ 3/91.**
Den manglende tegning samt diverse tips.
- 414 **Er du faret vild i PC ordjunglen.**
OZ1ERW forklarer, hvad fagudtrykkene dækker.
- 417 **Om lidt er kaffen klar.**
OZ2UA mindes en væddemål.
- 418 **Hist og Pist.**
Tips og idéer fundet af OZ5RM.
- 413 **Rettelse.**
20 watt DSB-sender OZ 5/93.
- 404 **Litteratur nyt.**
Packet Radio Primer.
Fra andre blade.
Findes på side: 406, 416, 350, 354, 369.
- Spalteredaktionerne:**
- 420 Contestmanager- og HF-aktivitetstesten
- 422 Diplom manager
- 423 DX-nyt og frekvensforudsigelser
- 425 VHF/UHF/SHF-redaktionen
- 429 RTTY-spalten
- 431 CW-hjørnet
- 431 Connect packet
- 432 Rævejægeren
- 433 SSTV-spalten
- 434 Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 387 Foreningsinformation
- 387 Amatørradio og ferie
- 435 Referat fra generalforsamling og DX-mode 5.-6. juni 1993
- 436 EDR-nyt
- 436 Vi er også radioamatører
- 438 Nyt fra afdelingerne
- 447 Silent key
- 447 Læsernes mening
- 448 Amatørannoncer
- OZ-spot**
- 419 Høj samlere af gamle radioer
- 421 SWL-folket
- 424 Tak for sidst
- 447 Efterlysning

Forsidebilledet: Sommer QTH (Foto OZ1DKG)



8/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW

Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatørernes Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTERREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smøringvej 22, 3720 Åkirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevvej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bent Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emkjær, OZ9KE
Søborgshus Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postbox 39, 4653 Karlse

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnsen
Vibehøjen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen Sofie Schult-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Afleveringsfrist til OZ	Sep.	Okt.
Spalterredaktion	20.8	22.9
Afdelingsstof	20.8	22.9
Amatørannoncer	20.8	22.9
Mindre rettelser	27.8	1.10
Afl. til postomdeling	14.9	18.10

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.

Erhvervsomæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

TRYK: PE-OFFSET & REKLAME
Tørnørvej 9, 6800 Varde. Tlf. 75 22 58 22

Afleveret til postvæsenet den 16. august.

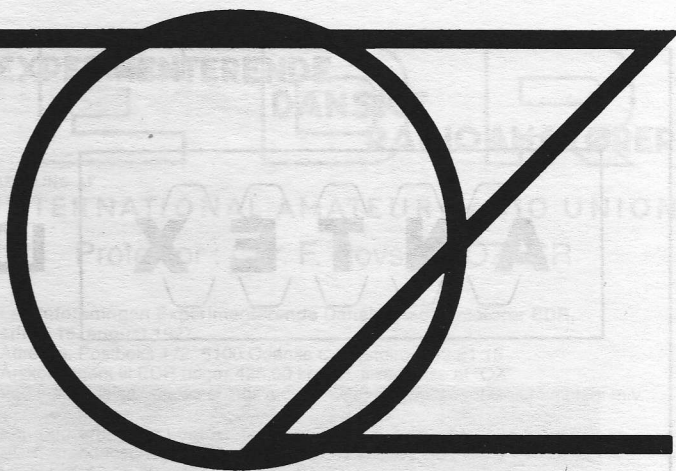
Indhold:

- 450 Redaktionelt**
Begynderstof
- 453 Sådan laves radiobøger**
Hverken sender eller modtager fungerer uden radiosignaler. I denne artikel fortæller OZ2UA, hvordan man laver disse. Skrevet for begynderen; men andre må godt læse med.
- 457 Frekvensmoduleret ATV**
OZ7TA gennemgår systemet og foreslår, at amatørerne bruger 23 cm båndet til disse spændende forsøg.
- 462 Temperaturkompensering af VFO**
Frekvensdrift kan være et problem for selvbyggeren især i enkelt grej, der ikke benytter PLL og lignende. OZ7MA viser her, hvorledes frekvensen kan holdes i ave.
- 466 9600 baud eksperimenter**
LA8AK bringer tips til brug af forskellige stationer, når man vil prøve at køre med høj baud-hastighed.
- 470 Binærsøgning og alfabetisering på computer**
OZ9TX giver idéer til, hvorledes man kan lave programmer selv.
- 472 KKK antennen**
Har du pladsproblemer på de lave bånd, så er OZ8EM's antenne måske løsningen.
- Fra andre blade**
Findes på side: 469 og 473.
- Spalterredaktionerne:**
- 475** Contestmanager- og HF-aktivitetstesten
478 DX-nyt og frekvensforudsigelser
480 VHF/UHF/SHF-redaktionen
485 RTTY-spalten
486 Rævejægeren
487 SSTV-spalten
488 CW-hjørnet
489 Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 451** Foreningsinformation
451 Foreningstanker
491 EDR-nyt
495 Nyt fra afdelingerne
508 Silent key
509 Amatørannoncer
- OZ-spot**
- 456** En rund fødselsdag
469 Tyveri
486 FIRAC
488 LA9HS har brug for service
493 Fin service fra Telestyrelsen

Forsidebilledet: En eftertragtet DX'er BV2A/BV2B (Foto OZ8RO)

Tidsskrift for amatør-radio
65. årgang. September 1993
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører

9/93



Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knut Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbech, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatørens Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00. id. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervængt 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smøringvejen 22, 3720 Akirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bent Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Olstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvængt 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emkjær, OZ9KE
Søborghus Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postbox 39, 4653 Karise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falksvvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnsen
Vibevej 7, 8731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

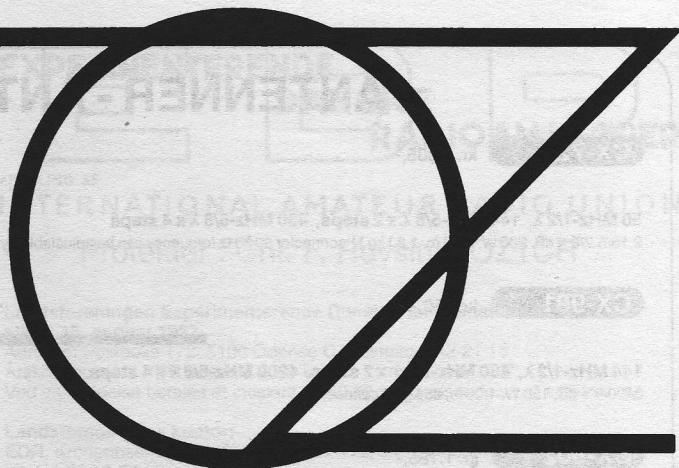
Ellen Sofie Schuldt-Larsen, OZ1CRY
Marievej 15, 3000 Helsingør

Afleveringsfrist til OZ.....Okt. Nov.
Spalterredaktion22.9 21.10
Afdelingsstof.....22.9 21.10
Amatørannoncer22.9 21.10
Mindre rettelser1.10 29.10
Aft. til postmeddeling18.10 15.11
Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.
Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.
Erhvervsnæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.
TRYK: PE-OFFSET & REKLAME
Tømrervej 9, 6800 Varde. Tlf. 75 22 58 22
Afløvet til postvæsenet den 14. september.

Indhold:

- 517 Short Backfire antenne.**
En for amatører ny antenntype til UHF og højere frekvenser. Beskrevet og bygget af OZ9DT.
- 520 Hvidovre Prombrænderen.**
Afdelingens konstruktionsafdeling har igen været i sving. Denne gang blev det til en prombrænder. Beskrevet af OZ1FBV.
- 525 Temperaturstabilisering af Tokyo Hy-Power HT-180.**
OZ1GYQ viser en simpel modifikation, der får stationen til at ligge bomstabil på frekvensen.
- 526 Enkel enbånds antenntuner til forskellig brug.**
LABAK har bygget en alsidig tuner.
- 527 Lidt mere om soflux, A- og K-index.**
Vil du kende baggrunden for, hvornår der er forhold på HF, så læs OZ55MJ's instruktive artikel.
- 529 Hist og pist.**
OZ5RM klipper hos "de andre".
- Fra andre blade.**
Findes på side: 519, 524, 530 og 549.
- Spalteredaktionerne:**
- 534** Contestmanager- og HF-aktivitetstest
536 DX-nyt og frekvensforudsigelser
538 VHF/UHF/SHF-redaktionen
546 RTTY-spalten
547 Connect Packet
548 Rævejægeren
549 CW-hjørnet
550 SSTV-spalten
551 Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 515** Foreningsinformation
515 Kursus i lokalafdelingerne
531 Resultater for EDR's VHF/UHF/SHF field-day 1993
553 HB-nyt
555 EDR-nyt
555 En antennesag
556 Nyt fra afdelingerne
572 Silent key
573 Amatørannoncer
- OZ-spot**
- 530** Spionsenderen OZ5MAY
535 Ramløse repeateren
554 Til alle EDR-afdelinger

Forsidebilledet: Bo, SM5CJV præsenterer sin 2 meter pejlemodtager.
Læs nærmere s. 548. (Foto OZ9VA)



10/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10
★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatørernes Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTERREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smøringvej 22, 3720 Akirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevvej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bent Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emkjer, OZ9KE
Søborgvej 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postbox 39, 4653 Karise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ6O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnson
Vibehejen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen Sofie Schuldt-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Aflæveringsfrist til OZ: Nov. Dec.

Spalterredaktion21.10 19.11

Afdelingsstof21.10 19.11

Amatørannoncer21.10 19.11

Mindre rettelser29.10 26.11

Aft. til postmodelling15.11 13.12

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.

Erhvervsæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

TRYK: PE-OFFSET & REKLAME

Tørnørvej 9, 5800 Varde. Tlf. 75 22 58 22

Aflæveret til postvæsenet den 18. oktober.

Indhold:

581 Magnetisk loop for 14-30 MHz.

Læs her hvorledes OZ3FT har løst problemerne ved selvbygning af denne antenne.

587 Clover - Kløver - en ny digital modulationsform.

OZ8T giver en forklaring.

589 Almindelig teknisk prøve for radioamatører.

TR løser opgaverne fra nov. 92.

594 Hensynsfuldt naboskab.

EDR's forstyrrelsesekspert OZ8CY giver gode råd.

596 Om faselåste kredsløb.

Hører du til dem, der mener, at konstruktion af PLL er "sort magi", så læs OZ7TA's spændende artikel, der fjerner lidt af mystikken.

605 Hist og pist.

Om antenner.

607 Så er det TRIADE-tid.

608 Kartotek.

OZ8T beskriver sit kartotek over artikler i OZ og andre blade. Selvfølgelig på PC.

Fra andre blade.

Findes på side: 588, 606 og 607.

Spalterredaktionerne:

610 Contestmanager- og HF-aktivitetstest.

611 Diplom manager.

612 DX-nyt og frekvensforudsigelser.

614 VHF/UHF/SHF-redaktionen.

619 RTTY-spalten.

620 Rævejægeren.

621 CW hjørnet.

622 SSTV-spalten.

Experimenterende Danske Radioamatører.

579 Foreningsinformation.

579 Hvornår nostalgi?

623 EDR-nyt.

626 Nyt fra afdelingerne.

640 Silent key.

641 Debat.

641 Læsernes mening.

642 Amatørannoncer.

OZ-spot.

595 Inden det er for sent.

613 QSL-centralen meddeler.

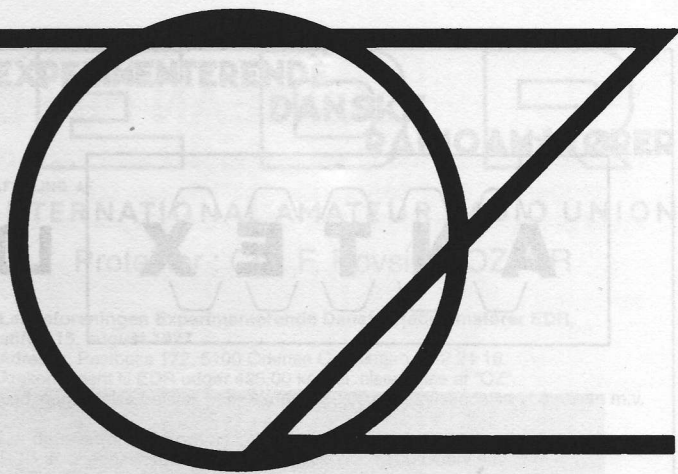
619 Om brevveksling.

621 Radioamatører og menneskerettigheder.

625 Fregatten Jylland og radioamatørerne.

Forsidebilledet: DX-pedion. Stemningsbilleder fra OZ1LGF Jespers (og co.) tur til Kingman Reef (Foto: OZ1LGF).

Tidsskrift for amatør-radio
65. årgang, November 1993
Udgivet af eksperimenterende
danske radioamatører



11/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knut Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbech, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringsstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 81 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement

Radioamatøremes Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervænglet 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTEREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smøregvejen 22, 3720 Åkirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bent Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænglet 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Cari Emkjær, OZ9KE
Søborghus Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grandahl, OZ7AGM
Postbox 39, 4653 Karise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahmson
Vibehøjen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen Sofie Schuldt-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Afleveringsfrist til OZ.....Dec. Jan.

Spalteredaktion.....19.11 16.12

Afdelingsstof.....19.11 16.12

Amatørannoncer.....19.11 16.12

Mindre rettelser.....26.11 29.12

Af. til postomdeling.....13.12 17.1

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.

Erhvervsretlig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

TRYK: PE-OFFSET & REKLAME

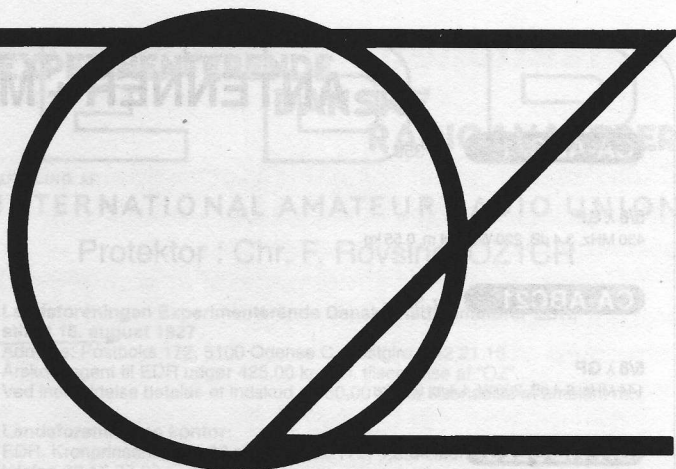
Tømrervej 9, 6800 Vardø. Tlf. 75 22 58 22

Afleveret til postvæsenet den 15. november.

Indhold:

- 649 **En L-bånds FM-ATV transceiver.**
1. del af OZ7TA's konstruktionsartikel.
- 659 **Effektregulator for Salora SRP24/25 og AP-2000.**
LABAK skruer ned for wattene.
- 660 **En simpel DC-DC konverter.**
Har du brug for en højere spænding end strømforsyningen giver, så beskriver OZ2OE her, hvad du skal bruge.
- 662 **To nemme satellitter.**
OZ1MY giver tips om, hvorledes man kommer igang.
- 664 **Eksperimenter med Storno CQM612/CQP612 - Rettelse og tilføjelse.**
LABAK følger op på artiklen i OZ juli 1992.
- 666 **Teknisk debat.**
Om prøvespørgsmålene til Almindelig Teknisk Prøve.
- 607 **Så er det TRIADE-tid.**
- 661 **Rettelse.**
9600 Baud eksperimenter OZ 8/93.
FT901/902 OZ 7/93.
- Fra andre blade.**
Findes på side: 659, 665, 667 og 669.
- Spalteredaktionerne:**
- 668 Contestmanager- og HF-aktivitetstest.
- 670 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 672 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 678 RTTY-spalten.
- 678 Rævevejægeren.
- 679 Connect packet.
- 680 SSTV-spalten.
- 681 CW-hjørnet.
- 681 Det nostalgiske hjørne.
- Eksperimenterende Danske Radioamatører:**
- 647 Foreningsinformation.
- 647 EMC.
- 683 EDR Field Day 1993.
- 686 HB-nyt.
- 687 Repræsentantskabsmødet d. 10. oktober 1993.
- 689 Referat fra mødet med Telestyrelsen.
- 690 Vi er også radioamatører.
- 691 Nyt fra afdelingerne.
- 703 Læsernes mening.
- 705 Amatørannoncer.
- OZ-spot**
- 667 EDR's vandrepokal.
- 667 QTH-listen 1993.
- 703 Pirat.

Forsidebilledet: Lidt nostalgia fra radioamatøremes museum. National kortbøl-gemodtager anno 1935 (Foto: OZ5SQ).



12/93

Hovedredaktør og ansvarshavende:

Flemming Hessel, OZ8XW
Knud Rasmussensvej 4
7100 Vejle, tlf. 75 83 38 89

Teknisk redaktør:

Sven Lundbeck, OZ1AWJ
Egerupvej 11, Bringstrup
4100 Ringsted, tlf. 53 61 30 10

★ Hertil sendes alt teknisk stof ★

Amatørannoncer og abonnement
Radioamatørernes Forlag ApS, EDR
Postboks 172, 5100 Odense C
tlf. 66 13 77 00, kl. 10.00-14.00

Announceafdeling:

Carsten Brøndstrup-Hansen, OZ3BH
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby
tlf. 45 87 16 56 efter kl. 16.40.

SPALTERREDAKTIONER:

Contestredaktion:

Morten Skjold Frederiksen, OZ1FTE
Smedevej 41, 4070 Kirke Hyllinge

HF-aktivitetstest:

Poul H. Lund, OZ1BJT
Vardevej 72, 7100 Vejle

Diplomredaktion:

Bjarne H. Hansen, OZ1ECS
Smøregvejen 22, 3720 Akirkeby

DX-redaktion:

Bent Pedersen, OZ1DDN
Egevang 3, 7100 Vejle

VHF-UHF-SHF-redaktion:

Svend Erik Lindbjerg, OZ8SL
Ellevej 6, 4623 Lille Skensved

VHF-UHF-SHF-contest:

Bent Poulsen, OZ1EYN
Lupinvej 15, 3650 Ølstykke

RTTY-redaktion:

Karsten Jensen, OZ1AKD
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

SSTV-redaktion:

Carl Emiker, OZ9KE
Søborghus Park 8, 2860 Søborg

Packet:

Benny Christen Grøndahl, OZ7AGM
Postboks 39, 4653 Karise

CW-redaktion:

Erik Langgaard, OZ8O
Falksvej 14, 2600 Glostrup

Det nostalgiske hjørne:

Niels Chr. Bahnson
Vibebojen 7, 6731 Tjæreborg

Foreningsredaktion:

Ellen Sofie Schuldt-Larsen, OZ1CRY
Mariehøj 15, 3000 Helsingør

Afleveringsfrist til OZ Jan. Feb.

Spalterredaktion 16.12 20.1

Afdelingsstof 16.12 20.1

Amatørannoncer 16.12 20.1

Mindre rettelser 29.12 27.1

Alt. til postomdeling 17.1 14.2

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold tilladt med tydelig kildeangivelse.

Erhvervsretlig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens og forfatterens tilladelse.

TRYK: PE-OFFSET & REKLAME

Tørnørvej 9, 6800 Varde. Tlf. 75 22 58 22

Afleveret til postvæsenet den 13. december.

Indhold:

- 712 Redaktionelt.**
Byggeprojekt.
- 713 Lurifax. Langbølge vejrfax modtager.**
OZ2UA nøjes ikke med at tale om vejret, han kigger også på det, og beskriver her, hvordan man kan modtage signalerne.
- 719 En L-bånds FM-ATV transceiver.**
2. del af OZ7TA's konstruktionsartikel.
- 729 Justerbar pulsgenerator.**
OZ5PZ viser, hvordan han fik styr på pulserne.
- 730 Moderne aktive filtre.**
En gennemgang ved OZ8T.
- 733 Hist og Pist.**
Om vejen fra sender til antenne.
- 734 Teknisk brevkasse.**
Trimning af FM-modtager.
- Fra andre blade.**
Findes på side: 718, 732, 735.
- Spalterredaktionerne:**
- 737** Contestmanager- og HF-aktivitetstest.
739 Diplom manager.
740 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
742 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
750 RTTY-spalten.
751 CW hjørnet.
752 SSTV-spalten.
753 Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 711** Foreningsinformation.
711 Glædelig jul.
756 IARU og NRAU rapport v. VHF-manageren.
759 IARU rapport fra HF-manageren.
762 Nyt fra afdelingerne.
774 Silent key.
775 Læsernes mening.
777 Amatørannoncer.
- OZ-spot**
- 741** Horkenheimer Price 1994
754 Den blå Boulevard.
754 Rapport fra Teknikkassen.
761 Kartotek

Forsidebilledet: OZ1XJ, Andrew fejrer den nye antenne (en Sommer XP707) med stil og champagne. (Foto: Thomas Jørgensen).