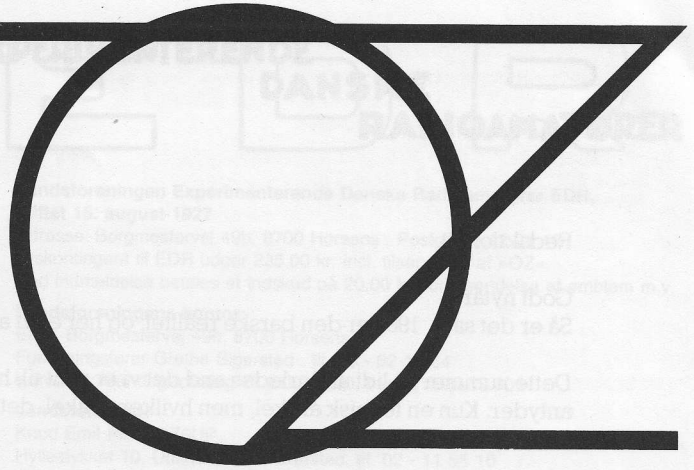


Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . Januar 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



1/85

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvervænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbech, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's forretningsfører Grethe Sigersted  
Borgmestervej 49b  
8700 Horsens, tlf. 05 - 62 18 34

**Announceafdelingen:**

Carsten Brøndstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTEREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Kong, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Egil Juul Jensen, OZ1SWL  
Tornerosevej 134, 2730 Herlev

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

**Afleveringsfrist til OZ** .....

Feb. Marts	
Spalteredaktioner .....	18.01 20.02
Afdelingsstof .....	19.01 21.02
Amatørannoncer .....	18.01 20.02
Mindre rettelser .....	26.01 01.03
Afl. til postomdeling .....	14.02 14.03

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.  
Erhvervsmæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens tilladelse.

Tryk: Dafolo A/S - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

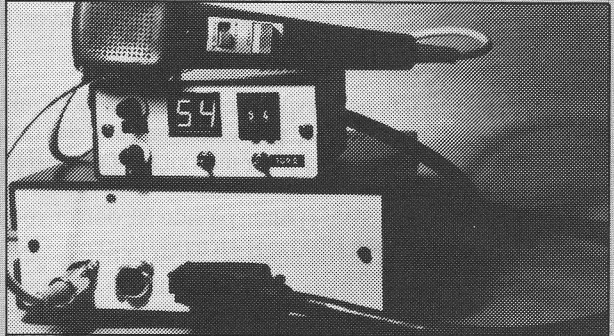
Afleveret til postvæsenet den 16. jan. 1985.

**Indhold:**

**Redaktionen**

- omkring dette nummer af OZ

**5 2 meter mobilstation**



OZ9TP har konstrueret en moderne mobil 2 meter transceiver, og vi bringer i dette nummer den fuldstændige artikel med alle diagrammer, printtegninger og komponentplaceringsplaner.

**20 Evakuering af repeaterkanalerne R8-R9**

OZ5XN gør her status over situationen i nordeuropa

**Spalteredaktionerne:**

**23** Contestmanager og HF-aktivitetstest

**27** Diplommanager

**29** DX-nyt og frekvensforudsigelser

**31** VHF/UHF/SHF-redaktionen

**37** RTTY-spalten

**38** SWL-spalten

**40** CW-hjørnet

**42** Det nostalgiske hjørne

**Experimenterende Danske Radioamatører:**

**3** Foreningsinformation

**3** Formandens hjørne

**43** Amatørmøde »Julianehåb 1985«

**44** Referat fra RM-1984, 1. del

**51** Nyt fra afdelingerne

**67** Læsernes mening

**68** Amatørannoncer

**OZ-spot:**

**28** Om nødtrafik

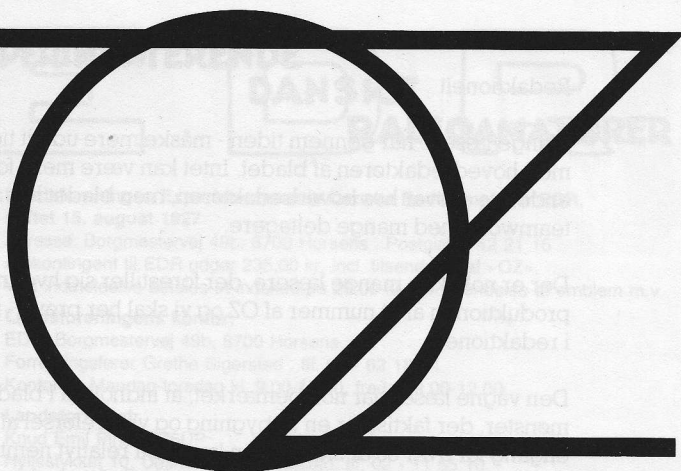
**29** Antenneforedrag

**37** Radioer fra 2. verdenskrig

Forsidebillede: Redaktionen's nytårgave til alle læsere er i år et gratis QTH-locator kort, men er man ikke tilfreds med størrelsen kan et rigtig kort købes hos EDR's Forlag ApS.

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . Februar 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.

2/85



**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvervænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbach, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's forretningsfører Grethe Sigersted  
Borgmestervej 49b  
8700 Horsens, tlf. 05 - 62 18 34

**Announceafdelingen:**

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTERREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevej 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Egil Juul Jensen, OZ1SWL  
Tornerosevej 134, 2730 Herlev

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

**Afleveringsfrist til OZ** .....

	Marts	Apr.
Spalterredaktioner .....	20.02	20.03
Afdelingsstof .....	21.02	21.03
Amatørannoncer .....	20.02	20.03
Mindre rettelse .....	01.03	30.03
Afl. til postomdeling .....	14.03	15.04

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.  
Erhvervs-mæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens tilladelse.

Tryk: Dafolo Ås - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

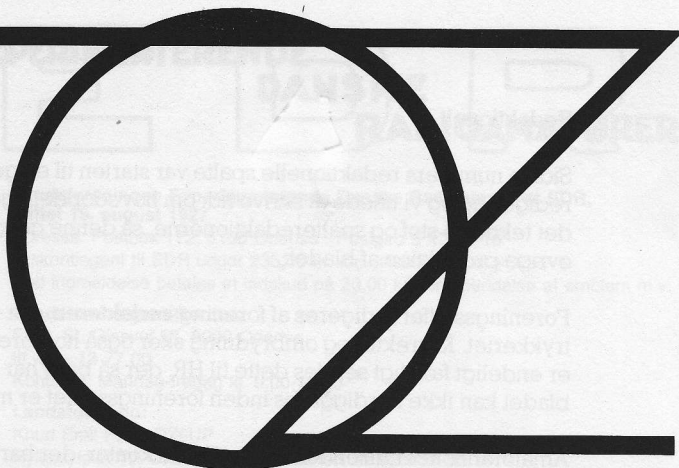
Afleveret til postvæsenet den 14. feb. 1985.

## Indhold:

- 78 **Redaktionelt**  
- omkring dette nummer af OZ
- 81 **Frekvens wobler, 2. del**  
OZ1FQD fortsætter sin artikel, denne gang om opbygningen
- 87 **QRP**  
OZ1JSZ indleder her en række oversættelser fra G-QRP-C
- 89 **Kan du lave en god yagi til 2 meter?**  
OZ8RY kan i hvert fald!
- 93 **Laboratorie-strømforsyning**  
OZ1BTR sætter strøm på arbejdsbordet
- 96 **Simpel AM/CW sender for 160 meter**  
OZ1JSZ går i luften med QRP-senderen
- 98 **Teknisk Brevkasse**  
OZ1AWJ besvarer læsernes spørgsmål
- 99 **Simpel 2 meter antenne til sommer-QTH**  
OZ1JSZ forbereder sommerferien
- 100 **Hist og Pist**  
OZ5RM har igen klippet i udenlandske amatørblade
- 104 **Litteratur Nyt**  
Læs om de sidste nye bøger om amatørradio m.m.
- Spalterredaktionerne:**
- 105 Contestmanager og HF-aktivitetstest
- 109 Diplommanager
- 111 DX-nyt og frekvensforudsigelser
- 113 VHF/UHF/SHF-redaktionen
- 122 RTTY-spalten
- 123 SWL-spalten
- 124 CW-hjørnet
- 125 Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 79 Foreningsinformation
- 79 Formandens hjørne
- 126 Ordinære kredsmedlemsmøder
- 128 Referat fra RM-1984, 2. del
- 136 Nyt fra afdelingerne
- 150 Silent Key
- 151 Læsernes mening
- 155 Amatørannoncer
- OZ-spot:**
- 86 Råd og vink?
- 88 HF-aktivitetstest
- 92 Æ-O-Å
- 108 Signalfag
- 126 9HF1FBS på Malta

Forsidebillede: Ser det ikke godt ud? Næsten som en fuldrigger i magsvejr.  
Foto via OZ8SL.

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . Marts 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



3/85

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvervænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbech, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's Forlag Aps  
Postbox 172, 5100 Odense  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Announceafdelingen:**

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTEREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**  
Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevvej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Egil Juul Jensen, OZ1SWL  
Tomrosevej 134, 2730 Herlev

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

Afløvsfrist til OZ	Apr.	Maj
Spalteredaktioner .....	20.03	19.04
Afdelingsstof .....	21.03	20.04
Amatørannoncer .....	20.03	19.04
Mindre rettelser .....	30.03	26.04
Afl. til postomdeling .....	15.04	15.05

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.  
Erhvervs-mæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens tilladelse.

Tryk: Dafolo A/S - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afløvet til postvæsenet den 14. marts 1985.

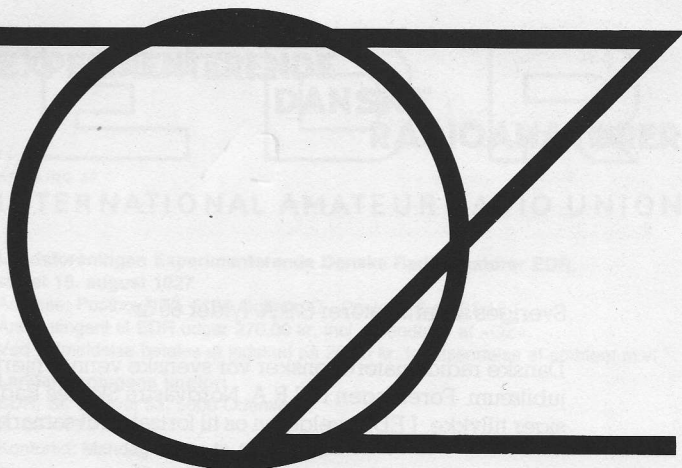
**Indhold:**

- 166 **Redaktionen**  
- hvordan bliver OZ til?
  - 169 **Yagi antenne design**  
OZ2TG har oversat en artikel fra NBS technical note
  - 173 **HF-antennen P1V med TCS 80**  
OZ1EOL prøvekører denne universalantenne
  - 175 **Vogels VTS 280 antenneomskifter**  
OZ1AJW har testet HF/VHF antenneomskifteren fra Lautronic
  - 176 **Hvidovre-repeateren OZ3REV**  
OZ1AZW gennemgår OZ3REV's fortræffeligheder
  - 178 **Vertikal loop antenne for 40 m**  
OZ4JU har meget gode erfaringer med denne antenntype
  - 179 **Miniature 2 meter FM-sender**  
OZ1JSZ kører QRP på 2 meter
  - 180 **HW 8 på 30 meter!**  
OZ1JSZ beskriver en meget let ombygning
  - 181 **QRP Z-match**  
OZ1JSZ, QRP eller ej, en Z-match må man ha'
  - 182 **Simpel 14 MHz modtager**  
OZ1JSZ har oversat endnu en artikel fra G-QRP-C
  - 183 **Horisontal X-beam**  
OZ1JSZ slutter af med en antennekonstruktion
  - 185 **Fast scanning på Yaesu FT 757**  
OZ5XN blev træt i tommelfingeren
  - 186 **Teknisk Brevkasse**  
OZ1AWJ besvarer læsernes tekniske spørgsmål
  - 187 **CEPT-licensen**  
OZ5RB har bearbejdet Telegrafinspektør Marius Jacobsens foredrag fra EDR's kongres
  - 190 **Litteratur Nyt**  
Læs om de sidste nyheder
- Rettelser:**
- 177 2 meter mobilstation, side 5/85
  - Spalteredaktionerne:**
  - 191 Contestmanager og HF-aktivitetstest
  - 194 Diplommanager
  - 196 DX-nyt og frekvensforudsigelser
  - 198 VHF/UHF/SHF-redaktionen
  - 203 RTTY-spalten
  - 204 SWL-spalten
  - 206 CW-hjørnet
  - 207 Rævejæggeren
  - 208 Det nostalgiske hjørne
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 167 Foreningsinformation
  - 167 Formandens hjørne
  - 210 HB-information
  - 215 Nyt fra afdelingerne
  - 230 Silent Key
  - 231 Læsernes mening
  - 235 Amatørannoncer
- OZ-spot:**
- 174 Reception i Odense
  - 182 Prøver for radioamatører
  - 184 Fejl i Locatorkort
  - 184 Antenneudvalget søger juridisk ekspertise

Forsidebillede: Elektronisk SSTV-testbillede fra OZ9AU, nedtaget og fotograferet af OZ9KE. Vi håber ved lejlighed at kunne bringe lidt omkring elektronikken her i bladet.

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . April 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.

4/85



**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvervænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 06 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbech, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's Forlag Aps  
Postbox 172, 5100 Odense C  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Annonceafdelingen:**

Carsten Brøndstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTERREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**  
Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Søren Westeholm, OZ1GKW  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

Aflæveringsfrist til OZ	Maj	Juni
Spalterredaktioner	26.04	22.05
Afdelingsstof	27.04	22.05
Amatørannoncer	26.04	22.05
Mindre rettelser	04.05	01.06
Afl. til postomdeling	20.05	17.06

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

Tryk: Dafolo 4/s - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Aflleveret til postvæsenet den 24. april 1985.

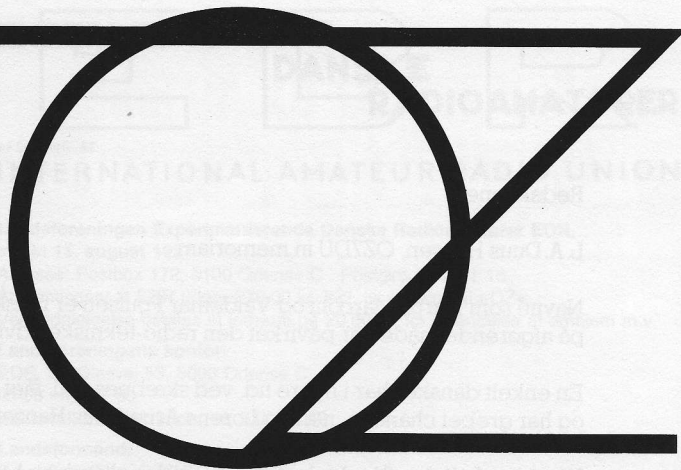
**Indhold:**

- 249 **Syntese for 144,000 MHz**  
OZ6PN har fulgt OZ7AQ's prototype til dørs.
- 253 **VHF modulator til TV-båndet**  
OZ1BTR's videomodulator til intern TV.
- 256 **Maldenhead-systemet**  
OZ1GJK beregner afstand og pejlevinkel med computer.
- 257 **Spændingsforsyning 5-27V 4A.**  
OZ1JSZ's bud på en universal powersupply.
- 258 **OXO, all band VXO-sender.**  
OZ1JSZ fortsætter sin oversættelsesserie fra G-QRP-C.
- 259 **Low-power SSB/CW modtager**  
OZ1JSZ beskriver modtageren til OXO-senderen.
- 261 **ZX-EPROM brænder**  
OZ1BII har konstrueret en EPROM-brænder til 2716 og 2732 a.
- 266 **Bredbåndsførsterker**  
OZ1JSZ giver sløve modtagere et HF-spark.
- 268 **Teknisk Brevkasse**  
OZ1AWJ besvarer flere spørgsmål fra brokkassen.
- 270 **Hvor bliver alle computereksperterne af?**  
OZ5LY har truffet een af dem, der har skiftet erhverv.
- 271 **Hist og pilst**  
OZ5RM klipper i udenlandske tidsskrifter.
- Rettelser:**
- 274 Kan du lave en god yagi? side 89/85.
- 274 Frekvenswobbler, side 81/85.
- 274 2 meter mobilstation, side 5/85.
- Spalterredaktionerne:**
- 278 Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 280 Diplommanager.
- 282 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 283 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 290 RTTY-spalten.
- 291 SWL-spalten.
- 292 CW-hjørnet.
- 294 Rævejægeren.
- 295 Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 247 Foreningsinformation.
- 246 Formandens hjørne.
- 247 EDR er ikke OZ alene, af OZ3ZB.
- 276 Til reception hos EDR's Forlag Aps.
- 296 Pinsestævne 1985.
- 297 Nyt fra afdelingerne.
- 313 Silent Key.
- 314 Læserne skriver.
- 315 Amatørannoncer.
- OZ-spot:**
- 252 Satellittelevisión.
- 258 EDR-programbank.
- 260 KOM 85.
- 266 Farvel og tak fra Grethe.
- 269 Skumstjættreff 1985.
- 270 EDR's logo.
- 275 Gule nåle i Odense.
- 275 EDR og Frihedsmuseet.
- 275 Regnskab fra EDR's hjælpefond.

Forsidebillede: Liden tue - stor virkning. En vigtig detalje fra OZ6UP's antennefarm, fotograferet af »mesteren« selv.

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . Maj 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.

5/85



**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvervænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbeck, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's Forlag Aps  
Postbox 172, 5100 Odense C  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Annonsafdelingen:**

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTERREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Kong, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Søren Westeholm, OZ1GKW  
Kajørød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

Afleveringsfrist til OZ .....	Juni	Juli
Spalterredaktioner .....	22.05	21.06
Afdelingsstof .....	22.05	22.06
Amatørannoncer .....	22.05	21.06
Mindre rettelser .....	01.06	29.06
Afl. til postomdeling .....	17.06	15.07

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Tryk: Dafolo A/s - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afleveret til postvæsenet den 20. maj 1985.

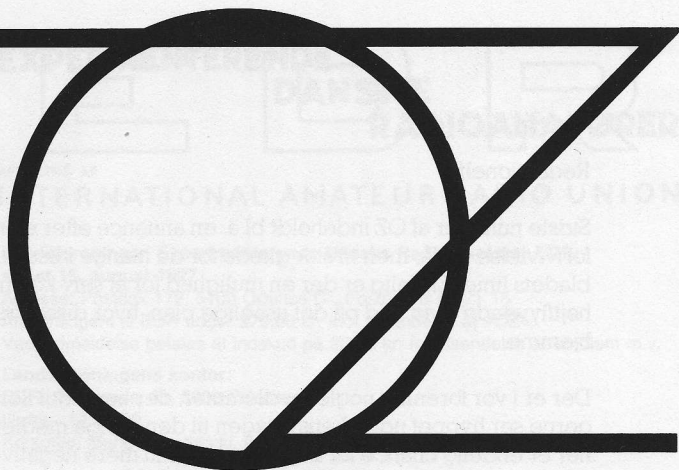
## Indhold:

- 326 Redaktionelt:**  
OZ7DU in memoriam af OZ5RB.
- 329 Det illegale radioarbejde 1941-45.**  
OZ1HJV har kigget lidt på radioamatørens indsats under krigen.
- 333 Udvidet teknisk prøve, november 1984**  
OZ1AJW giver her et bud på en rimelig besvarelse.
- 339 NRAU - 50 års jubilæum.**  
OZ1HJV skriver om det nordiske samarbejde i 50 år.
- 341 2 meter wave-meter/harmonisk generator/RF-sniffer**  
OZ1JSZ beskriver et nyttigt instrument for VHF-begynderen.
- 342 Teknisk brevkasse**  
OZ1AJW besvarer læsernes spørgsmål.
- 346 Litteratur Nyt**  
OZ4OF og OZ6GH om de sidste nye tidsskrifter og bøger.
- Rettelser:**
- 343** En ny tæller, side 597/84.
- Spalterredaktionerne:**
- 348** Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 352** Diplommanager.
- 354** DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 355** VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 366** RTTY-spalten.
- 367** SWL-spalten.
- 368** CW-hjørnet.
- 369** Rævejæggeren.
- 371** Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 327** Foreningsinformation.
- 327** Hvis noget kan gå galt... af OZ6UP.
- 345** Debat - EDR nødnet eller ej?
- 372** Valg 1985.
- 373** Ny hovedredaktør til OZ.
- 373** Nyt fra afdelingerne.
- 388** Silent Key.
- 389** Læserne skriver.
- 391** Amatørannoncer.
- OZ-spot:**
- 338** Æ, Ø, Å i kaldesignaler.
- 345** EDR's field day for afdelinger.
- 351** EDR's kopitjeneste.
- 366** Radiofilatelist.

Forsidebillede: Et nostalgisk tilbageblik - en arbejdsplads for en af besættelsestidens illegale telegrafister - her rekonstrueret og fotograferet af OZ5RB.

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . Juni 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.

6/85



**Hovedredaktør og ansvarshavende:**  
Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvervænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**  
Sven Lundbeck, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**  
EDR's Forlag Aps  
Postbox 172, 5100 Odense C  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Announceafdelingen:**  
Carsten Brøndstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTEREDAKTIONER:**  
**Contestredaktion:**  
Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**  
Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**HF-manager:**  
Hans Pynndt, OZ5DX  
Hasselvej 8, 4000 Roskilde

**Diplomredaktion:**  
Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**  
Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**  
Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**  
Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**  
Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**  
Søren Westeholm, OZ1GKW  
Kajørød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**  
Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**  
Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

Afl leveringsfrist til OZ	Jul	Aug.
Spalteredaktioner	21.06	24.07
Afdelingsstof	22.06	25.07
Amatørannoncer	21.06	24.07
Mindre rettelser	29.06	02.08
Afl. til postomdeling	15.07	14.08

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.  
Erhvervsmæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens tilladelse.

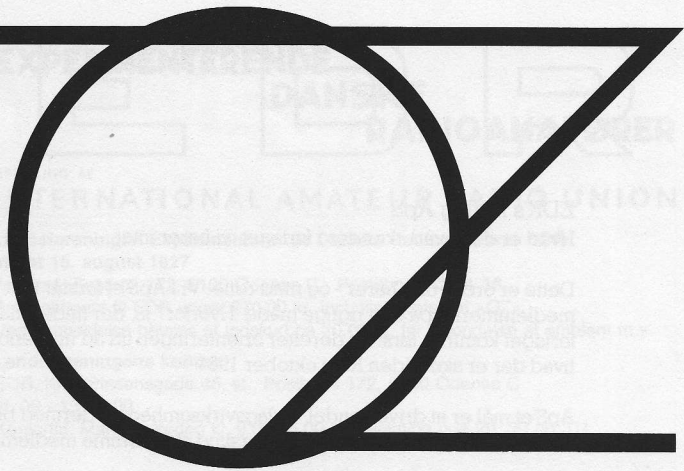
Tryk: Dafolo A/s - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22  
Aflleveret til postvæsenet den 17. juni 1985.

## Indhold:

- 402 **Redaktionelt:**  
OZ6PN giver et lille hip til hovedredaktøren.
- 405 **Telefonbogen**  
OZ1HJV anmelder besættelsestidens illegale transceiver.
- 407 **ICOM 751, problemer og modifikationer**  
OZ8GY perfektionerer den perfekte japaner.
- 411 **Hularbejde i aluminiumplade**  
OZ1DKG anvender et almindeligt hulskeer til aluminium.
- 412 **Tape-antener**  
OZ1DKG har fundet en fidus med aluminiumtape.
- 413 **Maling af aluminium**  
OZ1DKG eksperimenterer videre med aluminium.
- 412 **7 MHz transceiver**  
OZ1JSZ beskriver en QRP CW-transceiver.
- 415 **Pre-min VFO for 10,1/14 MHz**  
OZ1JSZ gennemgår en konstruktion fra G-QRP-C.
- 417 **The LAIM transceiver**  
OZ1JSZ har oversat endnu en artikel fra G-QRPC.
- 419 **HF-manager møde 1985**  
OZ5DX beretter fra mødet i Lübeck.
- 420 **Scotsman's 3-band antenne**  
OZ1JSZ beskriver en billig antenne til 40, 20 og 15 meter.
- 421 **Mark5S - et nærmere bekendtskab**  
OZ5RM anmelder RTTY/CW modemmet.
- 422 **Et følsomt mikrowattmeter**  
OZ1JSZ måler  $\mu$ W uruden ret mange komponenter.
- 424 **Hist og pist**  
OZ5RM har klippet i udenlandske tidsskrifter.
- Spalteredaktionerne:**
- 430 Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 432 Diplommanager.
- 434 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 435 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 440 RTTY-spalten.
- 441 SWL-spalten.
- 442 CW-hjørnet.
- 444 Rævejæggeren.
- 445 Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 403 Foreningsinformation.
- 403 Brug af klubstationer.
- 447 HB-information.
- 451 Nyt fra afdelingerne.
- 465 Silent Key.
- 467 Amatørannoncer.
- OZ-spot:**
- 413 Rettelse, forsidebillede maj.
- 413 Holiday Sri Lanka.
- 413 Træning i nødtrafik med CW.
- 431 Jota 1985 og spejderstationer.
- 433 Ferielukning i ApS'et.
- 446 EDR's sommerlejr 1985.

Forsidebillede: Et rigtigt amatørarbejdsbord. Bemærk specielt loddekolben, der er beregnet til at lodde et hel IC i på een gang (foto OZ1AVN).

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . Juli 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



7/85

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvænge 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbech, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's Forlag ApS  
Postbox 172, 5100 Odense C  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Announceafdelingen:**

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTERREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Kong, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8WX  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Hasselvej 8, 4000 Roskilde

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rodegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Søren Westeholm, OZ1GKW  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

Afleveringsfrist til OZ .....	Aug.	Sept.
Spalterredaktioner .....	24.07	23.08
Afdelingsstof .....	25.07	20.08
Amatørannoncer .....	24.07	23.08
Mindre rettelser .....	02.08	31.08
Afl. til postomdeling .....	14.08	16.09

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Tryk: Dafolo A/S - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22  
Afliveret til postvæsenet den 15. juli 1985.

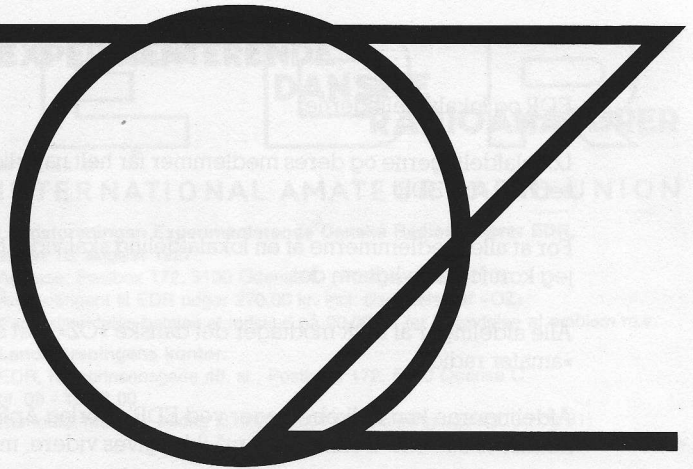
**Indhold:**

- 477 **L/C-meter**  
OZ1KN har begået en genial konstruktion.
- 480 **Coaxial-antenne for HF**  
OZ5BX beskriver antennen, der anvendes af HF-bulletinen.
- 481 **10 MHz converter**  
OZ1JSZ har igen klippet i G/QRP-C.
- 482 **Solpletter m.v.**  
OZ7LZ giver opskriften på en perfekt ferie.
- 484 **3 båndes V-beam med 80 m plisk**  
OZ1JSZ beskriver en billig 10/15/20 meter antenne.
- 485 **RTTY-modem til hjemmecomputeren**  
OZ7DF kører RTTY på VHF med et meget simpelt modem.
- 487 **Indbygning af RTTY-program i VIC 20**  
OZ1HQV har modificeret VIC 20.
- 489 **HW8 S-meter**  
OZ1JSZ har sat et nyt S-meter på den gamle transceiver.
- 490 **Attenuator til Argonaut 515**  
OZ1JSZ giver transceiveren mulighed for at overleve kraftige signaler.
- 491 **Hist og pist**  
OZ5RM higer og søger i fremmede tidsskrifter.
- 493 **Vi besøger Sv. Bech-Hansen**  
OZ3BH og OZ1HJV har besøgt pensionisten, der ikke vil pensioneres.
- 494 **Debat**  
OZ5NU og OZ8O om radioamatører i samfundets tjeneste.
- 495 **Litteratur Nyt**  
OZ6PN og OZ1AWJ skriver om de sidste nyheder.
- Spalterredaktionerne:**
- 498 Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 500 Diplommanager.
- 502 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 503 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 509 RTTY-spalten.
- 510 CW-hjørnet.
- 511 Rævejæggeren.
- 512 Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 474 EDR's Forlag ApS.
- 475 Foreningsinformation.
- 475 Radioamatør eller ---??? af OZ8QV.
- 513 HB-information.
- 514 Nyt fra afdelingerne.
- 527 Silent Key.
- 527 Læsernes mening.
- 529 Amatørannoncer.
- OZ-spot:**
- 486 Antennejuristen.
- 492 ?/MM (maritim mobil).
- 494 EDR-udstilling i Bella-center.
- 496 Århus Radio Lager fejrer 25 års jubilæum.
- 497 Den lille røde fra P&T.
- 497 EDR's Forlag ApS.
- 510 Afdelingernes QSL-kort.

Forsidebillede: Elegance og dejligt meget hjemmebrygget grøj finder vi OZ4LS's radiohjørne. (foto, himself).

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . August 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.

8/85



**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvrvænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbech, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's Forlag Aps  
Postbox 172, 5100 Odense C  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Announceafdelingen:**

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTERREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Hasselvej 8, 4000 Roskilde

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevvej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Søren Westeholm, OZ1GKW  
Kajørød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

**Afleveringsfrist til OZ**

	Sept.	Okt.
Spalterredaktioner .....	23.08	20.09
Afdelingsstof .....	20.08	20.09
Amatørannoncer .....	23.08	20.08
Mindre rettelser .....	31.08	27.09
Afl. til postomdeling .....	16.09	15.10

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.

Erhvervsmæssig udnyttelse må dog kun finde sted med redaktionens tilladelse.

Tryk: Dafolo A/S - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afleveret til postvæsenet den 14. august 1985.

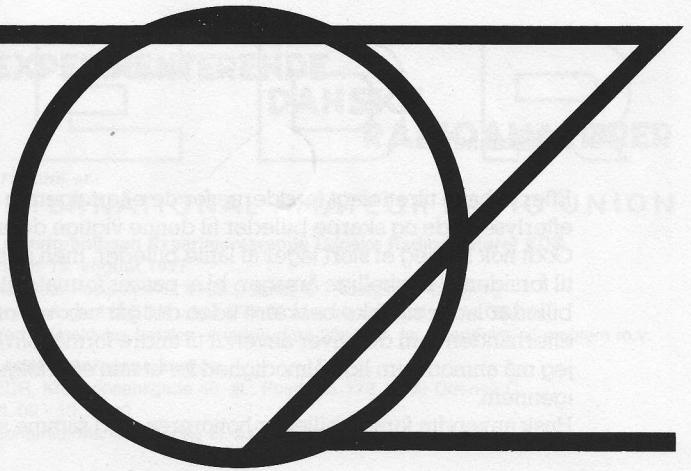
## Indhold:

- 541 Dimensionering af antenneanlæg - elektrisk dimensionering  
OZ8ZY gennemgår lidt antenneteori.
- 547 Ten-tec Delta 580 til QRP  
OZ1JSZ beskriver en simpel ombygning.
- 548 Hulstrimmel til måling af baudrate  
OZ7XE måler hastighed på RTTY'en mekanisk.
- 549 Zenerdiodetester  
OZ5PZ tester zenerdioder for indlodning.
- 551 15 meter helical-antenne  
OZ1JSZ beskriver en enkel 15 eller 20 meter antenne.
- Spalterredaktionerne:**
- 554 Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 557 Diplommanager.
- 559 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 560 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 568 RTTY-spalten.
- 569 SWL-spalten.
- 571 CW-hjørnet.
- 572 Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 538 EDR og lokalafdelingerne.
- 539 Foreningsinformation.
- 539 Tænk fremad! af OZ8CY.
- 573 HB-information - valgresultater 1985.
- 574 Indkaldelse til RM 1985.
- 575 Nyt fra afdelingerne.
- 591 Silent Key.
- 592 Læsernes mening.
- 595 Amatørannoncer.
- OZ-spot:**
- 548 EDR's Field Day for afdelinger.
- 556 QST de OZ1D.
- 565 QSL-centralen meddeler.
- 572 Jamboree on the Air.

Forsidebillede: Et kig ind i OZ9MM's hjørne, og igen kan den gamle redakteur glæde sig over det hjemmebyggede grej og ikke een eneste plastikradio. Foto OZ9MM.



Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . September 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



9/85

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvervænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbech, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's Forlag Aps  
Postbox 172, 5100 Odense C  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Announceafdelingen:**

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTEREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Hasselvej 8, 4000 Roskilde

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Flødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Søren Westeholm, OZ1GKW  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

Afleveringsfrist til OZ	Okt.	Nov.
Spalteredaktioner	20.09	24.10
Afdelingsstof	20.09	24.10
Amatørannoncer	20.09	24.10
Mindre rettelser	27.09	01.11
Aft. til postomdeling	15.10	14.11

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Tryk: Dafolo A/s - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

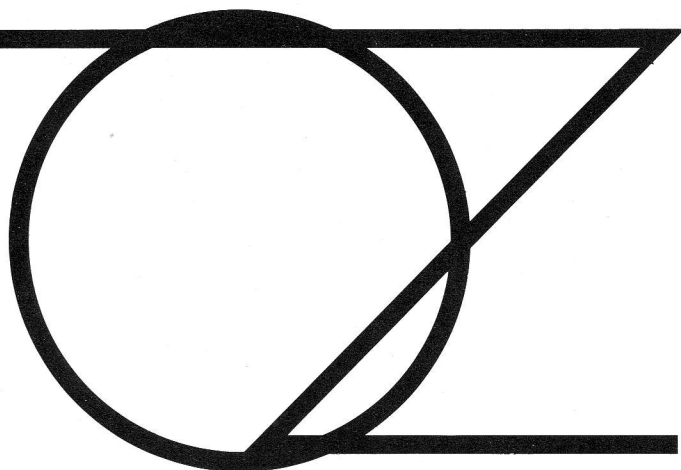
Afleveret til postvæsenet den 16. september 1985.

## Indhold:

- 605 QRP-transceiver**  
OZ8BG har konstrueret »transceiveren«.
- 609 Modificering af TS120V**  
OZ1JSZ klipper videre i G-QRP-c.
- 610 Teknisk Brevkasse**  
OZ1AWJ besvarer månedens post.
- 614 Elektronik '85 og EDR's stand**  
OZ5RB skriver om de sidste udkald til denne udstilling.
- 615 Stationsbetjening**  
OZ5NU med fiduser til D-amatører.
- 617 Mere fra mit museum**  
OZ4IR og lichtsprechgeråtet fra forsiden.
- 619 IARU fylder 60 år**  
OZ1HJV har forsket i begivenhederne i 1925.
- 621 Hist og Pist**  
OZ5RM blader igen i udenlandske tidsskrifter.
- Rettelser:**
- 613 L/C-meter side 478/85**
- 614 ZX-EPROM-brænder side 265/85**
- Spalteredaktionerne:**
- 625 Contestmanager og HF-aktivitetstest.**
- 627 Diplommanager.**
- 629 DX-nyt og frekvensforudsigelser.**
- 630 VHF/UHF/SHF-redaktionen.**
- 634 RTTY-spalten.**
- 635 SWL-spalten.**
- 636 CW-hjørnet.**
- 637 Rævejægeren.**
- 638 Det nostalgiske hjørne.**
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 603 Foreningsinformation.**
- 603 EDR's Handicap- og Hjælpfond af OZ9NT.**
- 640 Nyt fra afdelingerne.**
- 654 Silent Key.**
- 655 Læserne skriver.**
- 657 Amatørannoncer.**
- RM- Tillæg**  
8 sider med regnskab og forslag.
- OZ-spot:**
- 608 Prominente personer og amatørradio.**
- 615 Tyveri!**
- 628 Prøver for radioamatører.**
- 636 P&T's QTH-liste.**

Forsidebillede: OZ4IR i sit private museum med en imponerende samling af radiomateriel fra krigens tid.

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . Oktober 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



10/85

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvervænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* **Postadr.:** Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbeck, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's Forlag Aps  
Postbox 172, 5100 Odense C  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Announceafdelingen:**

Carsten Brændstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTERREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Kong, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Hasselvej 8, 4000 Roskilde

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Søren Westeholm, OZ1GKW  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

**Afl leveringsfrist til OZ**

	Nov.	Dec.
Spalterredaktioner.....	24.10	22.11
Afdelingsstof.....	24.10	22.11
Amatørannoncer.....	24.10	22.11
Mindre rettelser.....	01.11	30.11
Afl. til postomdeling.....	14.11	16.12

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Tryk: Dafolo A/s - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afl leveret til postvæsenet d. 15. oktober 1985.

## Indhold:

- 666 Redaktionelt**  
OZ7IS om båndplanerne for VHF og UHF.
- 669 10 GHz FM-AM-CW og SSB modtager**  
OZ9LC beskriver her sin spændende SHF-modtager.
- 679 Strømforsyning til surplusgrej**  
OZ5PZ har konstrueret en moderne powersupply til antikke radioer.
- 685 Lidt om LC-forholdet og dets praktiske anvendelse.**  
OZ1CRY og Radio Ekko bliver aldrig forældet.
- 686 Besøg på Blåvand Radio.**  
OZ1DKG besøger en af vore kyststationer.
- 691 Antenneproblemer løser ikke sig selv.**  
OZ9JB fortæller om antenneudvalgets resultater.

### Spalterredaktionerne:

- 697** Contestmanager og HF-aktivitetstest.  
**700** Diplommanager.  
**702** VHF/UHF/SHF-redaktionen.  
**707** RTTY-spalten.  
**709** CW-hjørnet.  
**711** Det nostalgiske hjørne.

### Experimenterende Danske Radioamatører:

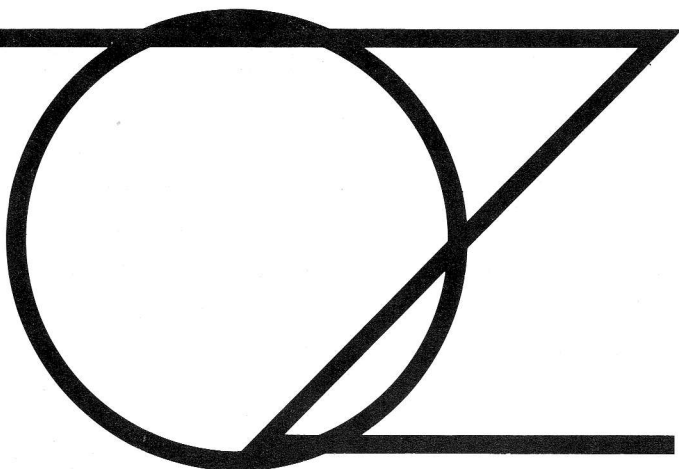
- 667** Foreningsinformation.  
**667** Demokratiets vilkår af OZ9JB.  
**714** HB-information.  
**717** Nyt fra afdelingerne.  
**723** Læserne skriver.  
**723** Silent Key.  
**739** Amatørannoncer.

### OZ-Spot:

- 693** Jamboree On the Air 1985.  
**695** Lautronic, 10 år.  
**695** Frekvensforudsigelser.  
**709** OZ5MAY på Frihedsmuseet.

Forsidebillede: Meget apropos OZ9LC's artikel i dette nummer bringer vi her et billede af OZ1IZB's hjemmebyggede SHF-station.

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . November 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



11/85

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Klørvænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbech, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's Forlag Aps  
Postbox 172, 5100 Odense C  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Announceafdelingen:**

Carsten Brøndstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTERREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Hasselvej 8, 4000 Roskilde

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvænget 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Søren Westeholm, OZ1GKW  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

**Afleveringsfrist til OZ**

	Dec.	Jan.
Spalterredaktioner	22.11	20.12
Afdelingsstof	22.11	19.12
Amatørannoncer	22.11	20.12
Mindre rettelser	30.11	28.12
Afl. til postomdeling	16.12	15.01

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Tryk: Dafolo Ås - Frederikshavn  
Søderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afleveret til postvæsenet d. 14. november 1985.

## Indhold:

- 746 Redaktionelt**  
OZ6PN - epilog.
- 749 En glasfiber parabol-antenne til 23 cm**  
OZ3TZ har konstrueret en simpel SHF-antenne.
- 753 Udvidet teknisk prøve for radioamatører.**  
OZ1AJW giver et bud på løsningen af maj opgaverne.
- 758 Hist og pist.**  
OZ5RM klipper i andre amatørtidsskrifter.
- 765 EDR's stand på udstillingen 'Elektronik 85'.**  
OZ1HJV beretter om forløbet af udstillingen.
- 766 EDR's Fields Day for lokalafdelinger 1985.**  
OZ9NT kommenterer testen og resultaterne.

### Litteratur nyt:

- 768 OZ6GH** skriver om de nye bøger.

### Rettelser:

- 762** 10 GHz modtager side 669/85.  
Dimensionering af antenneanlæg side 541/85.  
QRP-konstruktion side 180/85.  
Transistor One side 96/85.

### Spalterredaktionerne:

- 770** Contestmanager og HF-aktivitetstest.  
**772** Diplommanager.  
**773** DX-nyt og frekvensforudsigelser.  
**775** VHF/UHF/SHF-redaktionen.  
**783** RTTY-spalten.  
**784** SWL-spalten.  
**785** CW-hjørnet.  
**786** Det nostalgiske hjørne.

### Experimenterende Danske Radioamatører:

- 747** Foreningsinformation.  
**789** HB-information.  
**791** Nyt fra afdelingerne.  
**805** Silent Key.  
**805** Læserne skriver.  
**807** Amatørannoncer.

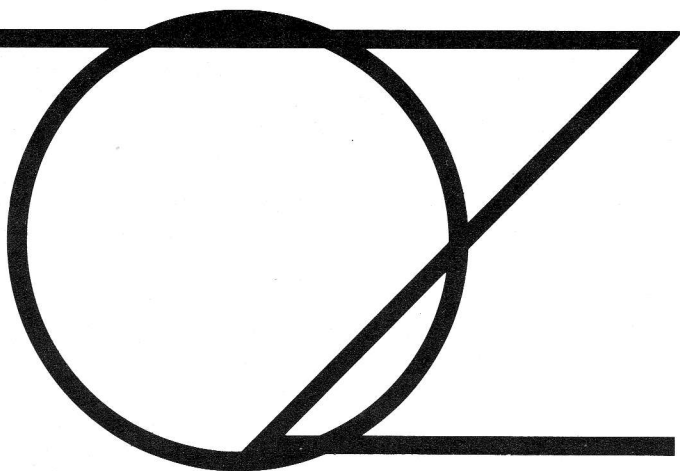
### OZ-Spot:

- 752** Må vi præsentere OZ8XW, kommende HR af OZ.  
**760** Ny RTTY repeater.  
**763** Luxembourg.  
**763** Jota 1985.

Forsidebillede: HA har før udtalt ønske om, at en vis herre havde repeaterne, men denne bliver det vist de himmelske magter, der skal overtage, idet antennen tilhører Bodø-repeateren på Høg-nakken, 1046 m over havet. Foto LA1UG.

Tidsskrift for amatør-radio  
57. årgang . December 1985  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.

12/85



**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Henrik Jacobsen, OZ6PN  
Kløvervænget 9, Haldbjerg  
9900 Frederikshavn, tlf. 08 - 47 90 57  
\* Postadr.: Box 247, 9900 Frederikshavn \*

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbeck, OZ1AWJ  
Strøbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32  
\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

EDR's Forlag ApS  
Postbox 172, 5100 Odense C  
tlf. 09 - 13 77 00, kl. 9.00-15.00

**Annonceafdelingen:**

Carsten Brendstrup-Hansen, OZ3BH  
Blomstervænget 11, 2800 Lyngby  
tlf. 02 - 87 16 56 efter kl. 16.40

**SPALTERREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pynød, OZ5DX  
Hasselvej 8, 4000 Roskilde

**Diplomredaktion:**

Tage Eilmann, OZ1WL  
Rødegårdsvej 60, 5000 Odense C

**DX-redaktion:**

Per Posselt, OZ1BHQ  
Hollændervej 29, 5500 Middelfart

**VHF/UHF/SHF-redaktion:**

Svend Erik Lindberg, OZ8SL  
Ellevevej 6, 4623 Lille Skensved

**VHF/UHF/SHF-contest:**

Georg Landbo, OZ1FMB  
Fasanvej 7, 7190 Billund

**RTTY-redaktion:**

Karsten Jensen, OZ1AKD  
Højmarksvangen 56, 8600 Silkeborg

**SWL-redaktion:**

Søren Westeholm, OZ1GKW  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Foreningsredaktion:**

Ellen-Sofie Pind, OZ1CRY  
Hyllestykket 10, Udsholt, 3230 Græsted

**Afleveringsfrist til OZ** .....

	Jan.	Feb.
Spalterredaktioner .....	20.12	23.01
Afdelingsstof .....	19.12	24.01
Amatørannoncer .....	20.12	23.01
Mindre rettelser .....	28.12	01.02
Afl. til postomdeling .....	15.01	14.02

Stoffet skal være modtageren i hænde senest den nævnte dato.

Eftertryk af OZ's indhold er tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Tryk: Dafolo 4/5 - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afleveret til postvæsenet d. 16. december 1985.

## Indhold:

- 818 Redaktionelt**  
OZ6PN - takker af.
- 821 Fra illegalt til lovligt arbejde.**  
OZ8T skriver om de første radioamatørtilladelser.
- 827 Hukommelse til ACCU-keyeren.**  
OZ7QB beskriver en hukommelse til accu-keyeren.
- 835 Kodning af Stornophone 700 UHF.**  
OZ1BVA går den lette vej ved kodning af transceiveren.
- 838 Test af ICOM IC735.**  
OZ1AWJ og OZ5RM har testet denne populære transceiver.
- 842 En VOGAD.**  
OZ3Y beskriver en AGC-reguleret forforstærker.
- 845 Måling med amatørinstrumenter.**  
OZ1BGP gennemgår brugen af amatørens måleinstrumenter.
- 847 Hist og plst.**  
OZ5RM har igen klippet i udenlandske tidsskrifter.

### Spalterredaktionerne:

- 851** Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 854** Diplommanager.
- 856** DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 858** VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 867** RTTY-spalten.
- 868** SWL-spalten.
- 869** CW-hjørnet.
- 870** Det nostalgiske hjørne.

### Experimenterende Danske Radioamatører:

- 819** Foreningsinformation.
- 819** Som tiden går ... af OZ7UP.
- 872** Nyt fra afdelingerne.
- 886** Silent Key.
- 887** Læserne skriver.
- 889** Amatørannoncer.

### OZ-Spot:

- 826** Nyt fra Radioamatørernes Forlag ApS.
- 840** Ny forretning i Odense.
- 843** EDR's kalender 1986.
- 853** Ny takster og gebyrer til P&T.
- 855** Radioamatørernes signaltjeneste.

Forsidebillede: Jul eller ikke jul, grønt er det i hvert fald og nøglen er amatørforemstillet af fotografen. Foto OZ1KAT.