

1/86

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knut Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**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, Kong, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vårdevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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  
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**

	Feb.	Marts
Spalteredaktioner .....	23.01	20.02
Afdelingsstof .....	24.01	21.02
Amatørannoncer .....	23.01	20.02
Mindre rettelser .....	01.02	28.02
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 og forfatterens tilladelse.

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

Afleveret til postvæsenet d. 15. januar 1986.

**Indhold:**

- 2 **Redaktionelt**  
OZ8XW siger goddag.
- 5 **Satellittrafik.**  
OZ6QX fortæller, hvorledes man kører DX via satellit.
- 8 **Simple lader for NiCd celler.**  
OZ6SJ har en simpel løsning.
- 9 **Strømforsyning efter behov.**  
OZ1GKJ viser hvordan en powersupply kan skræddersyes.
- 10 **QRP med IC-720A.**  
OZ1JSZ har et forslag til QRP-drift.
- 11 **4-input logiktester med latch.**  
OZ1BIJ beskriver en smart tester.
- 13 **Tilføjelser og ændringer til QRP-transceiver, OZ 9/85.**  
OZ8BG har arbejdet videre med konstruktionen.
- 16 **Hang AGC til 751.**  
OZ9DE beskriver en ændring af denne station.
- 17 **QRP antennenetuner.**  
OZ1JSZ har igen klippet i G-QRP.
- 18 **Teknisk brevkasse.**  
TR løser læsernes problemer.
- 19 **Hist og pist.**  
OZ5RM leverer gode ideer.
- 22 **Teknisk korrespondance.**  
OZ2TG har målt på filteret i OZ8BG's transceiver.
- 22 **Rettelser.**  
Vogad OZ nr. 12 1985.

**Litteratur nyt:**

- 10 OZ6GH har læst om hardware til ZX81.
- 35 TR anmelder UKW-berichte.
- 39 OZ1EFL gør opmærksom på en bog om Amatørradio software.

**Spalteredaktionerne:**

- 24 Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 29 Diplommanager.
- 31 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 33 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 36 RTTY-spalten.
- 36 CW-hjørnet.
- 38 SWL-spalten.
- 40 Det nostalgiske hjørne.

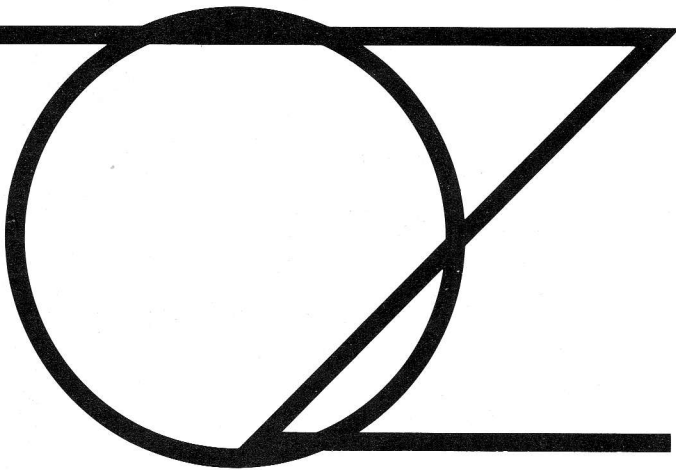
**Experimenterende Danske Radioamatører:**

- 3 Foreningsinformation.
- 42 Repræsentantskabsmødet 1985.
- 49 Nyt fra afdelingerne.
- 60 Silent Key.
- 60 Læserne skriver.
- 65 Amatørannoncer.

**OZ-Spot:**

- 11 Kender du OZ9BR.
- 18 Mere om forsidebilledet.
- 35 50 MHz i G-land.
- 37 Pokaloverrækkelse i Roskilde afdeling.

Forsidebillede: PA-spole af dimensioner. (Læs mere side 18).  
Foto OZ1GKJ.



**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**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

**Annoncefædelingen:**

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:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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

**Afleveringsfrist til OZ** ..... **Marts April**

Spalterredaktioner ..... 20.02 20.03

Afdelingsstof ..... 21.02 20.03

Amatørannoncer ..... 20.02 20.03

Mindre rettelser ..... 28.02 29.03

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.

Erhvervsrettet 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 d. 14. februar 1986.

## Indhold:

- 70 **Om ApS'et**  
Direktøren OZ1DHQ orienterer.
  - 73 **Test af Yaesu FT757GX**  
OZ1AWJ og OZ5RM har kigget nærmere på denne station.
  - 75 **40 meter vertical**  
OZ1JSZ har et forslag til korte verticalantenner.
  - 76 **Overspændingssikring**  
OZ1GKJ udvider strømforsyningen fra ja. OZ.
  - 77 **Multiband VFO**  
OZ1JSZ viser en fiks opstilling.
  - 78 **Nye komponenter**  
TR skriver om den nyeste teknik.
  - 82 **VHF og UHF for 45 år siden.**  
OZ1BVZ beretter om radarens barndom.
- Litteraturnyt:**
- 97 OZ1GZ har bladet i Radio data bog.
  - 101 OZ8XW anmelder Vi bygger radio 1 og 2.

### Spalterredaktioner:

- 84 Contestmanager.
- 87 Diplommanager.
- 89 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 91 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 98 RTTY-spalten.
- 100 SWL-spalten.
- 102 CW-hjørnet.
- 103 Det nostalgiske hjørne.

### Experimenterende Danske Radioamatører:

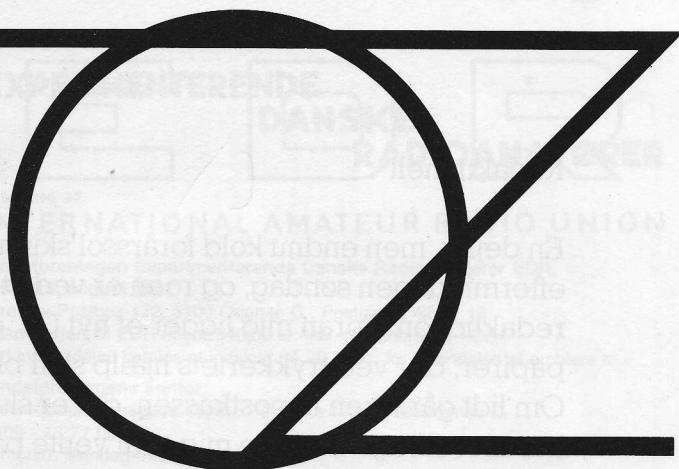
- 71 Foreningsinformation.
- 104 Repræsentantskabsmødet 1985.
- 109 Stop press fra P&T.
- 109 Kredsmedlemsmøder.
- 110 Ref. fra HB-mødet nov. 85.
- 124 Læserne skriver.
- 127 Amatørannoncer.

### OZ-Spot:

- 81 Landsformanden fylder år.
- 81 EDRs kopitjeneste.
- 86 Nye prefixer for CT2.
- 88 EDRs sommerlejr 1986.
- 99 Radioamatørernes signaltjeneste.
- 108 Antenneudvalget søger sagsbehandlere.
- 124 Radioamatørernes museum.

Forsidebillede: »Trappestige til DX«. OZ2NYB fieldday antenne.  
Foto OZ1GHA.

Tidsskrift for amatør-radio  
58. årgang . Marts 1986  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



3/86

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

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

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatørernes Forlag Aps, EDR  
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:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vårdevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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  
Kajered Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Gørlyk, OZ1HJV  
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

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

April Maj

Spalteredaktioner ..... 20.03 18.04

Afdelingsstof ..... 20.03 18.04

Amatørannoncer ..... 20.03 18.04

Mindre rettelser ..... 29.03 26.04

Afl. til postomdeling ..... 15.04 14.05

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 og forfatterens tilladelse.

Tryk: Dafolo A/s - Frederikshavn

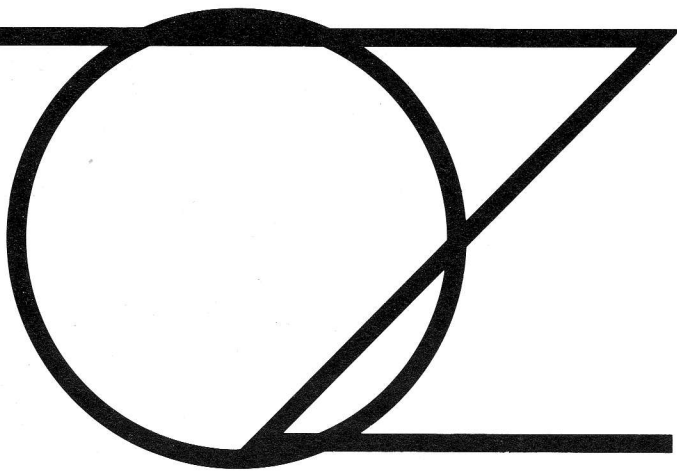
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afleveret til postvæsenet d. 14. marts 1986.

**Indhold:**

- 134 **Redaktionelt.**  
OZ8XW om OZ.
- 137 **Byg en 80 meter modtager selv.**  
Værsgo - en komplet byggebeskrivelse.
- 145 **Locator afstandsberægning.**  
OZ2TG viser et program til computeren.
- 146 **Teknisk brevkasse.**  
TR besvarer læsernes spørgsmål.
- 148 **Danish DX group.**  
OZ7YY informerer om gruppens virke.
- 149 **Stop press.**  
P&T oplyser om de nye bestemmelser.
- Litteraturnyt:**
- 189 OZ1DHQ har kigget i den berømte Rothammel antennebog.
- Rettelser:**
- 146 Strømforsyning efter behov, OZ nr. 1 1986.
- Spalteredaktionerne:**
- 151 Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 153 Diplommanager.
- 154 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 156 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 163 RTTY-spalten.
- 165 SWL-spalten.
- 166 CW-hjørnet.
- 167 Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 135 Foreningsinformation.
- 168 HB-mødet 25.-26. jan. 1986.
- 174 Nyt fra afdelingerne.
- 186 Silent key.
- 188 Læserne skriver.
- 191 Amatørannoncer.
- 195 Silent key.
- 195 Læserne skriver.
- OZ-Spot:**
- 148 Amatørradiotur til Israel.
- 149 Prøver for radioamatører.
- 160 Tyveri af FT230R.
- 167 EDR's HF-bulletin.
- 172 EDR's landsformand 50 år.

Forsidebillede: Nostalgi for alle pengene. Redaktøren af det nostalgiske hjørne OZ1HJV studerer det 53 år gamle Nipkow-TV på Elektronik 85 udstillingen. Foto OZ5RB



4/86

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

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

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatørernes Forlag Aps, EDR  
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, Kong, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Gøryk, OZ1HJV  
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

Afløvsfrist til OZ	Maj	Juni
Spalterredaktioner	18.04	21.05
Afdelingsstof	18.04	21.05
Amatørannoncer	18.04	21.05
Mindre rettelse	26.04	30.05
Afl. til postordning	14.05	16.06

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

Afløvet til postvæsenet d. 15. april 1986.

## Indhold:

- 198 Redaktionelt.**  
Da jeg var ny radioamatør.
- 201 Beregning af små loop antenner.**  
OZ4UN fortæller hvordan man gør.
- 203 Test af muTek HF-transverter.**  
TR har kigget på denne mulighed for at komme på HF med en 2 meter transceiver.
- 205 På bølgelængde med koder og ord.**  
OZ1IGT beretter om de mystiske forkortelser.
- 206 Specielt for D-amatører.**  
Om anskaffelse af station.
- 208 Amatørradio på Taiwan.**  
OZ7OU har været på besøg hos BV2A/BV2B.
- 209 Udvidet teknisk prøve, november 1985.**  
OZ1AWJ gennemgår opgaverne.
- 214 Hist og pist.**  
OZ5RM bringer nyt fra andre blade.

**Rettelse:**

- 213** Satellittrafik, OZ nr. 1 1986.

**Spalterredaktionerne:**

- 217** Contestmanager og HF-aktivitetstest.  
**221** Diplommanager.  
**223** DX-nyt og frekvensforudsigelser.  
**225** VHF/UHF/SHF-redaktionen.  
**233** RTTY-spalten.  
**234** CW-hjørnet.  
**235** SWL-spalten.  
**235** Rævevejægeren.  
**236** Det nostalgiske hjørne.

**Experimenterende Danske Radioamatører:**

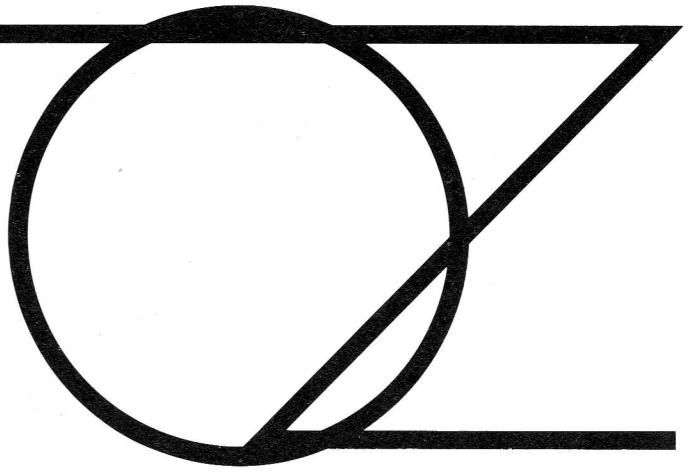
- 199** Foreningsinformation.  
**199** Vor økonomiske fremtid.  
**225** Nyt medlem til VHF/UHF udvalget søges.  
**238** Beretning om international mødeaktivitet.  
**240** Meddelelse fra EDR's landsformand.  
**241** Nyt fra afdelingerne.  
**253** Silent key.  
**254** Læserne skriver.  
**257** Amatørannoncer.

**OZ-Spot:**

- 204** OZ'ere tager til Morokulien.  
**208** OZ8YP i Israel.  
**213** Speciel turistservice på Færøerne.  
**215** Nye prøveformer hos P&T?  
**222** Ny kontorhjælp på ApS'et.  
**224** Radioamatørernes signaltjeneste.  
**234** Nye prefixer i Frankrig.  
**253** Jota-rapport.

Forsidebillede: Aprilstemning på QTH OZ4KO, Toftlund Andelsboligforening.  
Foto OZ4KO

Tidsskrift for amatør-radio  
58. årgang . Maj 1986  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



5/86

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Krud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

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

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatørernes Forlag Aps, EDR  
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

**SPALTEREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Laif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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 Westholm, OZ1GKW  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Gøryk, OZ1HJV  
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

Afliveringsfrist til OZ	Juni	Juli
Spalteredaktioner	21.05	20.06
Afdelingsstof	21.05	20.06
Amatørannoncer	21.05	20.06
Mindre rettelser	30.05	27.06
Afl. til postomdeling	16.06	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 og forfatterens tilladelse.

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

Afliveret til postvæsenet d. 15. maj 1986.

## Indhold:

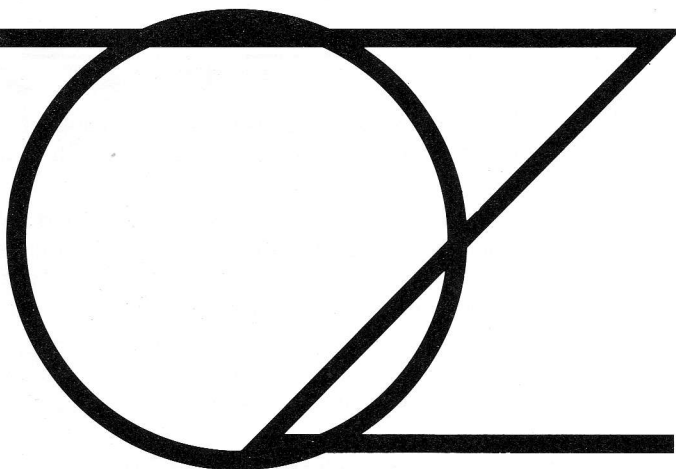
- 262 Redaktionelt.**  
Om beslutninger.
- 265 Rævemodtager »EU79«.**  
OZ8NJ og OZ9VA bringer en detaljeret byggevejledning.
- 280 Test af oscilloskop C1-94.**  
OZ1AWJ og OZ5RM har set nærmere på dette prisbillige måleinstrument.
- 281 Attenuator til Argosy.**  
OZ1JZS viser en lille men effektiv modifikation.
- 282 Specielt for D-amatøren.**  
Om antennekablet.
- 285 Teknisk brevkasse.**  
Teknisk redaktør løser læsernes problemer.
- Rettelse:**
- 286** 80 meter modtager OZ nr. 3 1986.
- Litteraturnyt:**
- 309** OZ8RO har læst amatørspionen »Lærken«.
- Spalteredaktionerne:**
- 289** Contestmanager.  
**291** Diplommanager.  
**292** DX-nyt og frekvensforudsigelser.  
**293** VHF/UHF/SHF-redaktionen.  
**300** RTTY-spalten.  
**301** SWL-spalten.  
**303** CW-hjørnet.  
**304** Rævejægeren.  
**305** Det nostalgiske hjørne.

### Experimenterende Danske Radioamatører:

- 263** Foreningsinformation.  
**263** Sommerens glæder - som radioamatør.  
**306** Formands-, bestyrelses- og repræsentantskabsvalg 1986.  
**308** EDR nyt.  
**310** Nyt fra afdelingerne.  
**322** Silent key.  
**323** Læsernes mening.  
**325** Amatørannoncer.
- OZ-Spot:**
- 281** Radioamatørstævne i København.  
**284** 1296 MHz i Horsens.  
**305** Radioamatørernes signaltjeneste.

Forsidebillede: Sjællandsmesteren i rævejagt 1983 og 84 Jens (OZ9VA's harmoniske) med sin EU79.

Foto OZ5JL



6/86

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
 Knud Rasmussensvej 4,  
 7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbeck, OZ1AWJ  
 Strøbyvej 19,  
 2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32

\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatørens Forlag Aps, EDR  
 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:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
 Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
 Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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  
 Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
 Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Gørlyk, OZ1HJV  
 Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

**Afleveringsfrist til OZ:**

	Juli	Aug.
Spalteredaktioner	20.06	23.07
Afdelingsstof	20.06	23.07
Amatørannoncer	20.06	23.07
Mindre rettelser	27.06	1.08
Afl. til postomdeling	15.07	18.08

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 1/3 - Frederikshavn  
 Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afleveret til postvæsenet d. 16. juni 1986.

**Indhold:**

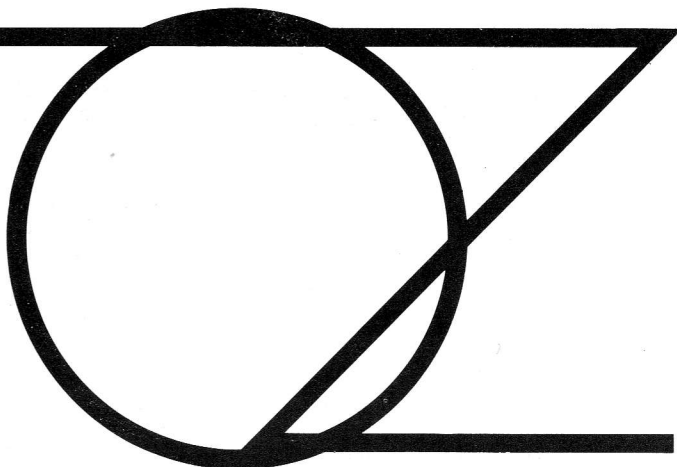
- 330 Redaktionelt.**  
Om tekniske artikler for begyndere.
- 333 Test af Kenwood TS940S.**  
TR og OZ5RM har haft denne sværvægter blandt amatørstationer under lup.
- 337 Lazy Loop antenne.**  
OZ1IUK beretter om sine forsøg med denne prisbillige antenne.
- 338 Modificering af TS120V.**  
OZ1JSZ forbedrer stationen.
- 341 Specielt for D-amatøren.**  
Standbøgeforhold og kunstantenne.
- 344 Antenne-papirrusseri.**  
OZ6UF fortæller hvorledes han og EDR's antenneudvalg fandt vej gennem lovjunglen.
- 345 Elektronisk Kling-klang.**
- 346 20 m sender.**  
OZ1JSZ har saket en simpel sender.
- 347 Hist og pist.**  
OZ5RM har igen fundet ideer i de udenlandske tidsskrifter.
- Spalteredaktionerne:**
- 353** Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 355** Diplommanager.
- 357** DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 360** VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 369** RTTY-spalten.
- 369** SWL-spalten.
- 370** Rævejæggeren.
- 371** Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 331** Foreningsinformation.
- 331** Benyttede du din stemmeseddel.
- 347** Det Sønderjyske Forårsmarked.
- 372** EDR nyt.
- 374** Nyt fra afdelingerne.
- 384** Silent key.
- 385** Læsernes mening.
- 387** Amatørannoncer.
- OZ-Spot:**
- 343** Amatørtræf i udlandet.  
Ny serie strømforsyninger.
- 349** Stationen OZ5MAY.
- 351** UHF-SHF i Horsens.
- 356** Amatørradio på frimærke.
- 373** Brev fra VHF-udvalget om båndplaner.
- 385** Hilsen fra ARRL til EDR.

**Tillæg:** 4 gemmesider med »Ord og koder«.

Forsidebillede: OZ8RO ved ARRL's sender W1AW. Leverer en kilowatt på hvert bånd - samtidigt.  
 Foto OZ8RO

Tidsskrift for amatør-radio  
58. årgang . Juli 1986  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.

7/86



**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

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

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatørernes Forlag Aps, EDR  
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:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Gørlyk, OZ1HJV  
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

**Afleveringsfrist til OZ** ..... **Aug.** **Sept.**

Spalterredaktioner ..... 23.07 20.08

Afdelingsstof ..... 23.07 20.08

Amatørannoncer ..... 23.07 20.08

Mindre rettelse ..... 1.08 29.08

Aff. til postomdeling ..... 18.08 15.09

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 og forfatterens tilladelse.

Tryk: Dafolo A/s - Frederikshavn

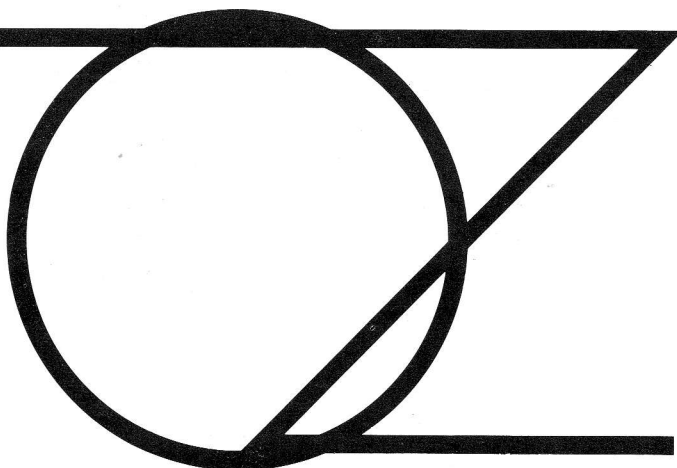
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afleveret til postvæsenet d. 15. juli 1986.

## Indhold:

- 394 Redaktionelt.**  
Om sommer og ferietid.
- 397 Opbygning af OZ9TP-station:**  
OZ1EJY viser hvordan han har løst problemet med styring og mekanisk opbygning af OZ9TP's 2 meter syntese konstruktion.
- 405 Forbedringer til TS520:**  
OZ1MD moderniserer denne populære station.
- 407 Specielt for D-amatøren:**  
En GP-antenne.
- 410 Piccolino senderen:**  
OZ1JSZ har saket en simpel sender.
- 411 Hist og pist:**  
OZ5RM giver tips fra andre tidsskrifter.
- 413 OZ besøger Japan:**  
OZ5RM har været på fabriksbesøg hos YAESU.
- Spalteredaktionerne:**
- 417** Contestmanager.  
**419** Diplommanager.  
**421** DX-nyt og frekvensforudsigelser.  
**422** VHF/UHF/SHF-redaktionen.  
**428** RTTY-spalten.  
**430** SWL-spalten.  
**430** CW-hjørnet.  
**430** Rævejægeren.  
**431** Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 395** Foreningsinformation.  
**395** Betragtninger omkring valget.  
**433** EDR-nyt.  
**435** HB-information.  
Valgresultater 1986.  
HB møde maj 1986.
- 440** Nyt fra afdelingerne.  
**451** Silent key.  
**451** Læsernes mening.  
**453** Amatørannoncer.
- OZ-Spot:**
- 409** Åbent hus på Bornholm.  
**410** TEN-TEC fabrikken.  
**418** All home made.  
**429** Meddelelse fra RST.  
**432** Hvad med CEPT-licensen.  
**439** Troldeøj og radioamatører.

Forsidebillede: EDR's livsnerve, landsforeningens kontor i Odense.  
Du skal ind gennem porten. EDR har hele stueetagen. Foto OZ5RB



8/86

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

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

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatøremes Forlag Aps, EDR  
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

**SPALTEREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Læif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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 Westholm, OZ1GKW  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Gørlyk, OZ1HJV  
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

**Aflæveringsfrist til OZ** .....

Spalteredaktioner ..... **Sept.** **Okt.**

Afdelingsstof ..... 20.08 20.09

Amatørannoncer ..... 20.08 20.09

Mindre rettelselser ..... 29.08 26.09

Afl. til postomdeling ..... 15.09 15.10

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

Aflæveret til postvæsenet d. 18. august 1986.

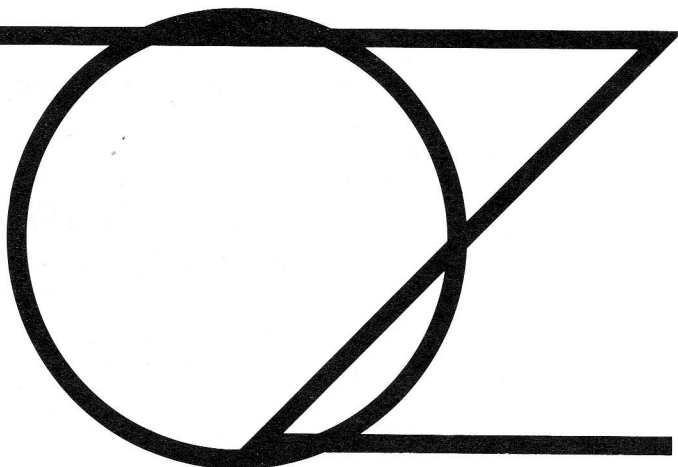
## Indhold:

- 458 Redaktionelt.**  
CEPT-licens og HAM-spirit.
- 461 PAL - en ny digital byggeblok:**  
OZ2TG giver en grundig indføring i en ny teknik.
- 466 Båndpasfilter til 23 cm:**  
OZ3TZ beskriver et nyttigt tilbehør til 1296 MHz eksperimenterne.
- 469 Computer contestlog:**  
OZ1HDU præsenterer et program til hjemmecomputeren.
- 471 Teknisk brevkasse:**  
TR sætter focus på et par tidligere spørgsmål.
- 472 Specielt for D-amatøren:**  
En retningsantenne.
- 475 Skumsjøtreff 86:**  
OZ1ZB aflægger rapport fra Norge.
- 476 Fieldday i W6-land:**  
OZ1DKG beretter om fieldday i USA.
- Litteraturnyt:**
- 473 OZ1DHC** anmelder ny udgave af »Beam antenna Handbook«.
- 497 Nyoptryk af VHF håndbog.**
- Rettelselser:**
- 465** Byg en 80 meter modtager selv, OZ nr. 3 1986.
- 477** Forbedringer til TS520, OZ nr. 7 1986.
- Spalteredaktionerne:**
- 478** Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 481** Diplommanager.
- 483** DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 484** VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 491** RTTY-spalten.
- 491** Rævejægeren.
- 492** SWL-spalten.
- 493** CW-hjørnet.
- 494** Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 459** Foreningsinformation.
- 459** Experimenterende radioamatører - eller hvad?
- 497** EDR-nyt.
- 498** HB-information.  
RM 1986.  
HB møde maj 1986.
- 502** Nyt fra afdelingerne.
- 513** Silent key.
- 514** Læsernes mening.
- 515** Amatørannoncer.
- OZ-Spot:**
- 468** CEPT-tilladelse.
- 473** Gave fra Tuborgfondet.
- 477** Radioen der forsvandt i Madum sø.
- 495** Jota.
- 497** Nettrafik og amatøretik.
- 514** Ny adresse hos IRTS.

Forsidebillede: OZ7UHF's parabolantenne til 432 MHz rekordforsøg. Hvem der havde plads til en sådan i baghaven.  
Foto via OZ8SL



Tidsskrift for amatør-radio  
58. årgang . September 1986  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



9/86

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

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

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatørens Forlag Aps, EDR  
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

**SPALTEREDAKTIONER:**

**Contestredaktion:**

Leif Ottosen, OZ1LO  
Bankevejen 12, Køng, 4750 Lundby

**HF-aktivitetstest:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Görlyk, OZ1HJV  
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

**Afleveringsfrist til OZ**

	Okt.	Nov.
Spalteredaktioner	20.09	22.10
Afdelingsstof	20.09	22.10
Amatørannoncer	20.09	22.10
Mindre rettelser	26.09	31.10
Afl. til postomdeling	15.10	17.11

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

Afleveret til postvæsenet d. 15. sept. 1986.

**Indhold:**

- 522 Redaktionelt.**  
Om kontoret og OZ.
  - 525 En tonegenerator.**  
OZ8UW har konstrueret en simpel og letbygget LF-generator.
  - 529 En ægte dansk volapykgenerator.**  
Med denne konstruktion lærer du hurtigt CW.
  - 533 Test af Versatuner.**  
OZ5RM har haft denne tuner under lup.
  - 534 Groundplane antenne for 70 cm.**  
OZ1FUS gennemgår og bygger en antenne til din UHF-station.
  - 537 Specielt for D-amatøren.**
  - 537 Teknisk korrespondance.**
- Spalteredaktionerne:**
- 539** Contestmanager og HF-aktivitetstest.
  - 541** Diplommanager.
  - 543** DX-nyt og frekvensforudsigelser.
  - 544** VHF/UHF/SHF-redaktionen.
  - 551** RTTY-spalten.
  - 552** SWL-spalten.
  - 553** Rævejægeren.
  - 554** CW-hjørnet.
  - 555** Det nostalgiske hjørne.
- Experimenterende Danske Radioamatører:**
- 523** Foreningsinformation.
  - 523** Nu har HB...
  - 557** EDR-nyt.
  - 558** Nyt fra afdelingerne.
  - 573** Silent key.
  - 573** Læsernes mening.
  - 575** Amatørannoncer.

**OZ-Spot:**

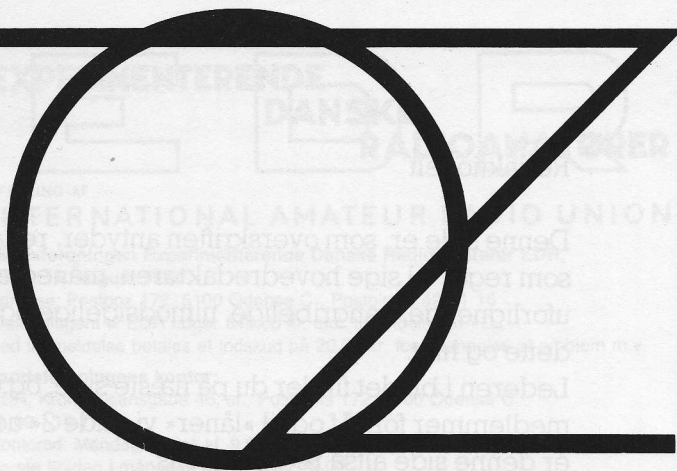
- 540** Efterlysning.
  - 552** Prøver for radioamatører.
  - 556** Mayday.
  - 556** 5Z4EJ på ferie i OZ-land.
  - 573** EDR's HF-bulletin.
- Indlæg** Koder 5-8 og 8 sider RM-tillæg.

Forsidebillede: På EDR's kontor i Odense. Forretningsføreren Inger passer bøgerne, medens ApS'ets direktør OZ1DHQ overvåger EDB-anlægget.

Foto OZ5RB

Tidsskrift for amatør-radio  
58. årgang . Oktober 1986  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.

10/86



**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Krud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

Sven Lundbach, OZ1AWJ  
Stråbyvej 19,  
2650 Hvidovre, tlf. 01 - 49 82 32

\* Hertil sendes alt teknisk stof \*

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatørernes Forlag Aps, EDR  
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:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Gørlyk, OZ1HJV  
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

**Afleveringsfrist til OZ**

	Nov.	Dec.
Spalterredaktioner	22.10	20.11
Afdelingsstof	22.10	20.11
Amatørannoncer	22.10	20.11
Mindre rettelse	31.10	28.11
Afl. til postomdeling	17.11	15.12

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 d. 15. okt. 1986.

## Indhold:

- 582 Redaktionelt.**  
Om stop press meddelelser
  - 585 Tre små japanere.**  
TR og OZ5RM har tre populære 2 meter stationer under lup.
  - 589 Lidt (men godt) fra rodekassen.**  
OZ1BWE beskriver en smart temperaturkasse.
  - 591 Optimal DX på 160,80 og 40 meter.**  
OZ7JZ beretter om udbredelsesforhold og beskriver et computerprogram til beregning af sunrise/sunset tider.
  - 593 To bånd CW QRP-sender med break-in.**  
OZ1JSZ oversætter fra G-QRP-C.
  - 594 Specielt for D-amatøren.**
  - 597 Amatørradio i Tyrkiet.**  
OZ9PP har sendt en rapport.
- Spalterredaktionerne:**
- 599** Contestmanager og HF-aktivitetstest.
  - 601** Diplommanager.
  - 603** DX-nyt og frekvensforudsigelser.
  - 605** VHF/UHF/SHF-redaktionen.
  - 611** RTTY-spalten.
  - 614** SWL-spalten.
  - 616** Rævejæggeren.
  - 616** CW-hjørnet.
  - 617** Det nostalgiske hjørne.

### Experimenterende Danske Radioamatører:

- 583** Foreningsinformation.
- 583** EDR og medlemmerne.
- 619** EDR-nyt.
- 620** Nyt fra afdelingerne.
- 631** Silent key.
- 631** Læsernes mening.
- 633** Amatørannoncer.

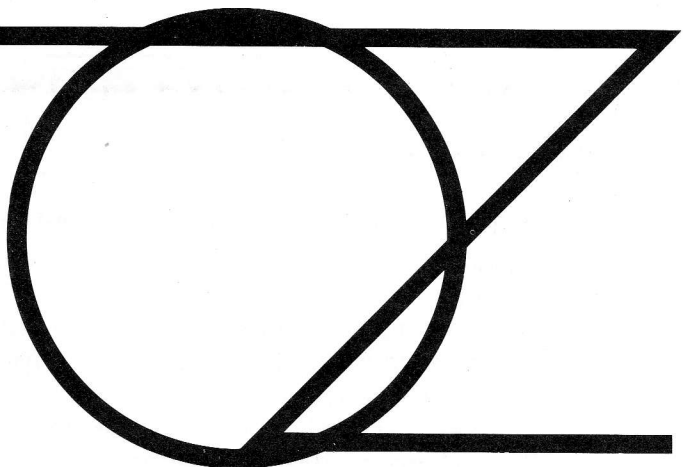
### OZ-Spot:

- 595** Interradio '86.
  - 598** Field-day stemning.
  - 600** Solpletter.
  - 612** Lyttetilladelse på 50 MHz.
  - 615** Jamboree on the air.
- Indlæg** Koder side 9-12.

Forsidebillede: En kommende radioamatør? Jota-deltager i dyb koncentration.

Foto OZ4TQ

Tidsskrift for amatør-radio  
58. årgang . November 1986  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



11/86

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

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

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatørernes Forlag Aps, EDR  
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:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Fyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Gørlyk, OZ1HJV  
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

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

Spalterredaktioner .....	20.11	19.12
Afdelingsstof .....	20.11	19.12
Amatørannoncer .....	20.11	19.12
Mindre rettelser .....	28.11	2.1
Afl. til postomdeling .....	15.12	14.1

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 ½s - Frederikshavn  
Suderbovej 22-24 - tlf. 08 42 28 22

Afleveret til postvæsenet d. 17. nov. 1986.

## Indhold:

- 642 Redaktionelt.**  
Om Field-day m.v.
- 645 23 cm Long-yagi.**  
OZ2TG beskriver sine antenne eksperimenter til SHF.
- 648 Morseprogram til hjemmecomputeren.**  
Værsgo et komplet program til Commodore 64 præsenteret af OZ1HSY.
- 641 Udvidet teknisk prøve, Maj 1986.**  
TR har været til »eksamen«, og viser sin løsning.
- 654 En diode peak detektor for QRP.**  
OZ1JSZ har fundet et fikst hjælpemiddel for QRP-stationen.
- 655 Hist og pist.**  
OZ5RM har fundet tips i andre lande.
- Spalterredaktionerne:**  
Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 663** Diplommanager.
- 665** DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 667** VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 669** RTTY-spalten.
- 675** SWL-spalten.
- 676** Rævejæggeren.
- 677** CW-hjørnet.
- 678** Det nostalgiske hjørne.

### Experimenterende Danske Radioamatører:

- 643** Foreningsinformation.
- 643** Hurra det er vinter.
- 658** EDR's Field-day 1986.
- 680** EDR-nyt.
- 682** Rapport fra RM-1986.
- 684** HB-information.
- 686** Nyt fra afdelingerne.
- 697** Silent key.
- 698** Læsernes mening.
- 699** Amatørannoncer.

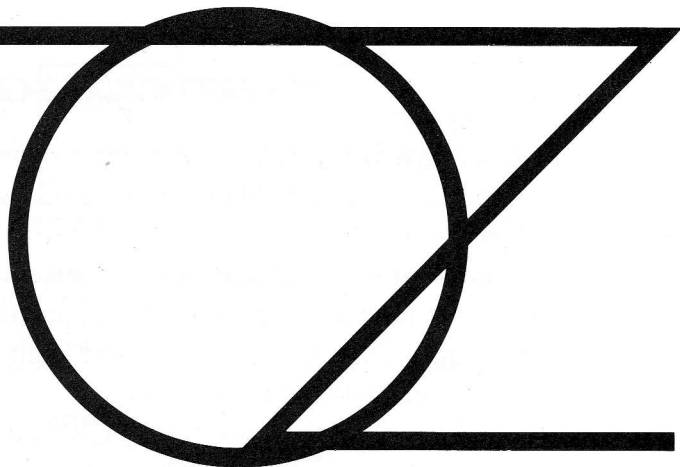
### OZ-Spot:

- 649** Misbrug af call.
- 653** Efterlysning.
- 661** Jota 1986.
- 674** Fra Japan Elektronik Show.
- 675** P&T om packet radio.
- 680** Contests på 160 meter.

Forsidebilledet: OZ9ZI Sten retter »kanonen« ind under 10 GHz forsøg mellem Sjælland og Jylland.

Foto OZ3JQ

Tidsskrift for amatør-radio  
58. årgang . December 1986  
Udgivet af eksperimenterende  
danske radioamatører.



12/86

**Hovedredaktør og ansvarshavende:**

Flemming Hessel, OZ8XW  
Knud Rasmussensvej 4,  
7100 Vejle, tlf. 05 - 83 38 89

**Teknisk redaktør:**

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

**Amatørannoncer og abonnement:**

Radioamatørernes Forlag Aps, EDR  
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:**

Poul H. Lund, OZ1BJT  
Vardevej 72, 7100 Vejle

**HF-manager:**

Hans Pyndt, OZ5DX  
Kirstinebergsparken 25, 4800 Nykøbing F

**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  
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  
Kajerød Vænge 15, 3460 Birkerød

**CW-redaktion:**

Erik Langgaard, OZ8O  
Falkevej 14, 2600 Glostrup

**Det nostalgiske hjørne:**

Erik Gørlyk, OZ1HJV  
Opnæsgård 69, 2970 Hørsholm

**Foreningsredaktion:**

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

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

..... Jan. Febr.

Spalterredaktioner ..... 19.12 21.1

Afdelingsstof ..... 19.12 21.1

Amatørannoncer ..... 19.12 21.1

Mindre rettelser ..... 2.1 31.1

Afl. til postomdeling ..... 14.1 16.2

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 d. 15. dec. 1986.

**Indhold:**

- 706 **Redaktionelt og stop press.**  
Julehilsen.
- 709 **Packet radio.**  
OZ1EUI introducerer denne nye gren af amatørradio.
- 710 **Miniature - gårdpumpe.**  
OZ1DKG har lavet en telegrafnøgle til bryststommen.
- 711 **Morsetræner til C64.**  
OZ1HDU viser et smart program.
- 713 **Simpel 2 meter sender.**  
OZ1JSZ har fundet en nem konstruktion.
- 715 **Test af antennemålebros.**  
OZ5RM har dette nyttige instrument under lup.
- 717 **Specielt for D-amatøren.**
- 721 **Hist og pist.**  
OZ5RM sakter en række ideer og tips.
- 723 **Vejen til antennemasten.**  
OZ1EFL præsenterer sin køreplan.
- 722 **Litteratur nyt:**  
OZ1DHQ har læst en ny bog om RTTY, Amtor og Packet radio.

**Spalterredaktionerne:**

- 726 Contestmanager og HF-aktivitetstest.
- 730 Diplommanager.
- 732 DX-nyt og frekvensforudsigelser.
- 734 VHF/UHF/SHF-redaktionen.
- 743 RTTY-spalten.
- 745 SWL-spalten.
- 746 Det nostalgiske hjørne.
- 747 CW-hjørnet.

**Experimenterende Danske Radioamatører:**

- 707 Foreningsinformation.
- 707 Jul og årsskifte.
- 749 EDR-nyt.
- 750 Nyt fra afdelingerne.
- 760 Silent key.
- 761 Læsernes mening.
- 763 Amatørannoncer.

**OZ-Spot:**

- 712 Interradio i Hannover.
- 715 Ny diplombog.
- 724 Foredragsjubilæum.
- 724 50 års jubilæum for old-timers.
- 729 Forsinket QSL-kort.
- 745 Packet radio i Danmark.
- 747 Nyt fra RST.

Forsidebilledet: OZ1DKG's miniature-nøgle. Læs byggebeskrivelsen inde i bladet.

Foto OZ1DKG