

1. Aargang

Nr. 7.

OZ

OFFICIELT ORGAN FOR

EXPERIMENTERENDE
DANSKE
RADIOAMATØRERAFDELING AF
INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

15. Oktbr.

1929.

PROTEKTOR: PROFESSOR P. O. PEDERSEN.

E. D. R. er den danske Organisation af Kortbølgeinteresserede, hvis Formaal det er at fremme Interessen for at udvikle Kendskabet til de korte Bølger. E. D. R. optager som Medlemmer alle Kortbølgeinteresserede, saavel Sender- som Modtageramatører. Kontingentet er Kr. 4.50 Kvartalet, i hvilket Beløb Tilsendelsen af „Radio Magasinet“ og Foreningens Medlemsblad „OZ“, som udkommer den 15. i hver Maaned, er inkluderet. Alle Forespørgsler angaaende Foreningsforhold besvares af Klubbens Sekretær og Redaktør Helmer Petersen, Adr.: E. D. R., Holmens Kanal 5. København K., Tlf. Central 11,605, hver Mandag og Torsdag KL 20—21.

Modulering af Amatørsendere

Af Rolf Wollmann, ÖRA.

Direkte Antennestromsmodulation.

Fig. 1.

Til Gitterkredsspølen kobles en Spøle LM med nogle faa Vindinger, som er forbundet direkte til Mikrofonen. Fremgangsmaaden er nu følgende: Gitterkredsspølen L inducerer i Spølen LM en Højfrekvensstrøm, og denne føder altsaa foruden Antennespølen ogsaa LM. Naar man taler i Mikrofonen bliver Højfrekvensstrømmen i LM altsaa som Følge af Modstandsændringerne i Kulkornene varieret, men da LM selv fødes af Spølen L, bliver Højfrekvensstrømmen i Gitterkredsspølen ogsaa varieret, og saaledes bliver ogsaa den i Antennen udstraalede Energi moduleret. Denne Modulationsanordning er meget simpel, fordrer intet andet end Mikrofonen og arbejdes ved rigtig Kobling forholdsvis godt. Naturligvis forarsager den et Energitab, af hvilken Grund man dels maa have en lille Koblingsspole og dels maa vælge en Mikrofon med stor Modstand. Desuden er en meget løs Kobling ogsaa nødvendig, da man ellers vil faa for store Bølgelængdeforandringer blot ved, at man nærmer sig Mikrofonen, som jo fører højfrekvent Strøm, som ikke kan afsvækkes med Drosselspøler. Arbejder man med større Energi, altsaa fra 5 watt og opefter, vil Mikrofonen blive overbelastet, hvilket vil bemærkes ved en Raslen. Kulkornene vil ved Gnistvirkning smelte sammen og snart gøre Mikrofonen ubrugelig. Ikke besto mindre er dette System paa Grund af sin simple Anordning meget formaalstjenlig ved smaa Sendere indtil 3 watts input, den fordrer ingen Ombygning af Senderen og specielt ved transportable Sendere udmærket at anvende. Med lige saa stor Virkningsgrad kunde man ogsaa koble en Spøle med faa Vindinger direkte til

Antennespølen, hvorved Fremgangsmaaden naturligvis bliver den samme.

Gitterspændingsmodulation. Fig. 2.

I dette Tilfælde kobles en Mikrofontransformators Sekundærside paa Gitterafledningens Plads i Serie med Drosselspølen HD. Ved at tale ind i Mikrofonen inducerer den i Mikrofontransformatorens Primærvikling løbende Strøm (fra et 2—4 Volts Mikrofonbatteri) tilsvarende Vekselstrømpulser i Mikrofontransformatorens (1:40) Sekundærside, hvilke er i Takt eller Modtakt med Gitterspændingen og som Følge deraf vil styre Senderrøret i Rytme med Talens Svingninger. Ved denne Metode maa man passe, at Gitterjævnstrømmen er saaledes afpasset, at den ikke overbelaster Sekundærspølen forholdsvis tynde Traad. Jævnstrømsmagnetiseringen ved Mikrofonbatteriet af Transformatorens Primærside maa foregaa saaledes, at Sekundærmagnetiseringen bliver modsat dea ved Lampens- Gitterjævnstrømsoptrædende Formagnetisering. I alle Tilfælde maa man passe paa, at man ved alle denne Slags Metoder, hvor der løber Jævnstrøm over Mikrofontransformatoren, at denne under Arbejdet stadig arbejder paa den lige Del af sin Karakteristik.

Denne Form for Modulering kan altsaa kun anvendes ved Sendere paa indtil 10 watt. Diagrammet arbejder overordentlig godt, sikkert og, hvis det ikke bliver overbelastet, meget rent. Det kunde her være paa sin Plads at anføre, at ogsaa en almindelig Ringapparats Transformator, specielt i dette Diagram, kan give tilfredsstillende Resultater. Kun maa man vælge det størst mulige Omsætningsforhold, hvilket man saa nogenlunde kan regne sig til ved at se nøjere paa Viklings-

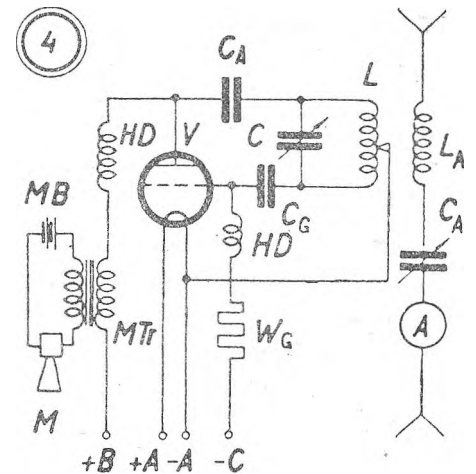
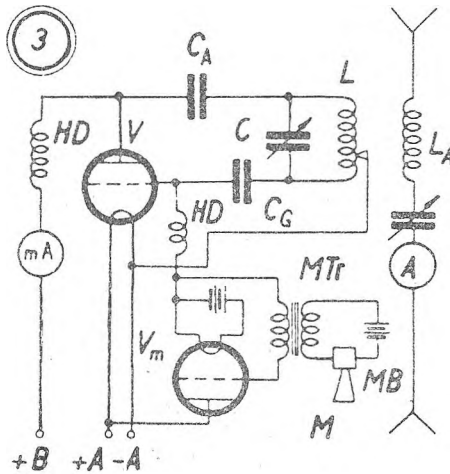
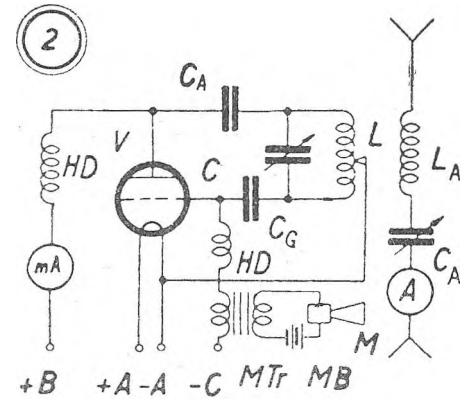
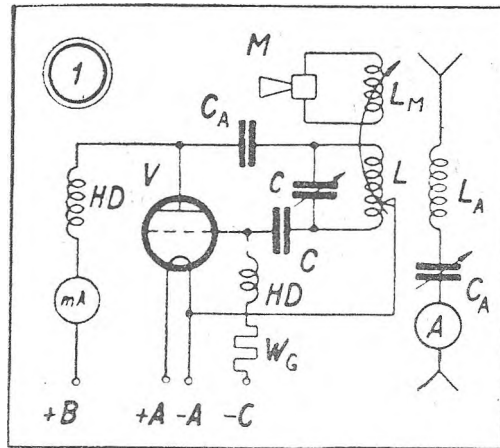
antallet i Primær- og Sekundærviklingerne.

Gitterjævnstrømsmodulation. Fig. 3.

Ved denne Form for Modulation træder i Stedet for Afledningsmodstanden Jævnstrømsmodstanden (ikke den indre Modstand) i en Modulationslampe Vm, hvis Gitter styres af Mikrofontransformatoren, hvorved altsaa Talens Rytme ændrer Jævnstrømsmodstanden og derved Gitterstrømmen i Senderen. Som Anodespænding for Modulatorrøret Vm tjener Spændingsfaldet fra Senderrørets Gitter, hvilket har til Følge, at denne Modulationsform i Almindelighed forlanger større Anodespændinger i Senderrøret og det derigennem betingede større Gitterspændingsfald. Modulatorrørets Jævnstrømsmodstand maa altsaa, da den jo træder i Stedet for Gitterafledningsmodstanden, svare til denne, og altsaa være forholdsvis lille. Højtalerrør med en indre Modstand paa ca. 2000—4000 Ohm vil her være nødvendige. Gennemgrebet maa altsaa være stort, 20—30 pCt., paa den anden Side er stor Stejlhed ønskelig. Moderne Udgangsrør er godt egnede hertil. Jævnstrømmen henholdsvis Hvilestrømmen kan man som bekendt til en vis Grad ændre ved Forandring af den negative Gitterforspænding i Vm, men her maa man passe paa, at Lamperne arbejder indenfor den retlinede Del af Karakteristiken, da der ellers indtræder Forvrængning. Har man ikke nogen Lampe, der har den tilsvarende lille Modstand, saa kan man forandre Opstillingen en Smule derved, al man som virksom Gitterafledning indsætter en Modstand mellem Glødetraad og Anode, og derved kunstigt nedsætter Lampens Modstand. Men man har da naturligvis ikke saa stor Mulighed for Gennemmodulering, i dette Diagram

maa Modulatorlampen naturligvis have sit eget Glødestrømsbatteri, men dette kan dog ogsaa tjene som Mikrofona-batteri. Iøvrigt er denne Opstilling slet ikke saa simpel at gennemføre, naar man vil have Senderen gennemmodule-ret, da Modulatorlamperne maa være meget nøje afpasset efter Senderen. Opstillingen arbejder med udmærket Virkningsgrad, d. v. s. smaa Forandring-er i den lavfrekvente Gitterspæn-ding i Modulatorrøret har stærke Æn-dringer i Antennestrømmen til Følge. Ved Amatørsendere, der arbejder med smaa Senderlamper, kan der ved denne Modulationsordning meget let ind-træde Overstyring af Senderlampen. Overstyring af Senderen kan man, for-uden ved Modtagerforsøg, bemærke ved at betragte Antenne- og Anodestrøm-men, Udslagene i Varmetraadsampe-remeteret i Antennen og Anodestrøms-Milliampere-meteret skal ved de størst optrædende Lavfrekvensamplituder for-blive konstant. Synken i Anodestrøm-men viser, at Senderens Svingninger, som Følge af den for stærke Modula-tion, moduleres itu. Hvorledes Ano-destrømsinstrumentet opfører sig, af-hænger af Diagrammet. Ved Diagram-mer, ved hvilke Gitteret til Frembrin-gelser af Svingninger af anden Art er stærkt negativt forspændt, vil mid-del Anodestrømmen gaa tilbage, naar Senderen nu og da sætter ud. Ved Sendere uden egen For-spænding slaar Milliampere-meterets Viser opefter. Den beskrevne Udstyringskontrol kan nat-urkeligvis ogsaa anvendes ved andre Mo-dulations-Diagrammer. Den blev be-rørt her, da der ved Gitterjævnstrøms-modulation af Amatørsendere, som ovenfor nævnt, let indtræder en for stærk Modulation.

(Fortsættes.)



Generalforsamlingen 1929.

Til Generalforsamlingen Torsdag d. 26. September paa den Polytekniske Læreanstalt var mødt 28 Medlemmer, og vi havde den Glæde at se forholdsvis mange Provinsmedlemmer i vor Midte, idet en Kreds af fynske Am-a-tører var mødt op.

Efter at have budt Velkommen for-slog- Formanden Hr. Ingeniør Cand, polyt. G. Bramslev som Dirigent valgt Hr. Afdelingschef H. Wiberg, hvilket enstemmigt vedtoges.

Dirigenten gav som første Punkt paa Dagsordenen Ordet til Forman-den til Aflæggelse af Beretning om Foreningens Arbejde i det forløbne Aar.

Man kunde notere en lille Frem-gang i Medlemstallet til Trods for, at en Del Medlemmer var faldet fra paa Grund af Bortrejse eller af andre Grunde. Foreningen tæller nu 176 Medlemmer fordelt over hele Landet.

Formanden gav endvidere en al-mindelig Oversigt over sidste Aars Be-givenheder, berørte Foreningens. Stil-ling overfor Radioudstillingerne 1928 og 1929 og meddelte endvidere, at E.D.R. saavidt muligt vilde blive

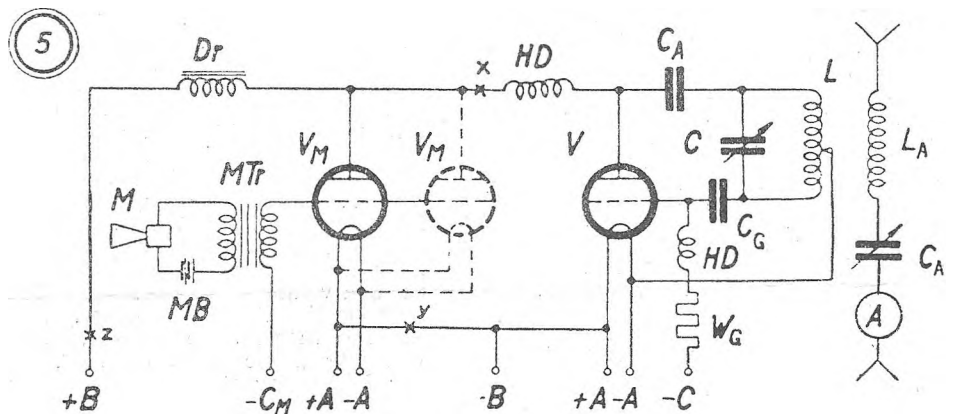
standsmæssigt repræsenteret paa næ-ste Aars Radioudstilling.

Ifølge Foreningens Love skal Ge-neralforsamlingen godkende Eksklusio-nen af de Medlemmer, der staar med mere end et halvt Aars Kontingent-restance. Formanden oplæste en Liste over saadanne Medlemmer og efter at have oplyst, at der mindst 3 Gan-ge var sket Henvendelser til disse, godkendtes Eksklusjonen.

I Aarets Løb havde Foreningen faaet sit eget Blad »OZ«, og Medlem-

merne fik nu tilsendt dette samt »Ra-diomagasinet« hver Maaned, medens man tidligere kun havde haft en Side ugentlig i »Ugens Radio«. Man ved-tog i Tilslutning hertil at stryge Or-det »Ugens Radio« i Lovens § 3.

Efter at Formanden havde sluttet sin Beretning, der hilstes med Bifald fra Forsamlingen, gav Dirigenten Or-det til Foreningens Kasserer, Hr. stud. polyt. H. Rafn, der gav en klar Over-sigt over Regnskabet for Aaret 1928 —29. Skønt man gik ud med et lidt



større Overskud end sidste Aar, maatte man dog ikke være blind for de store Fordele og Muligheder, et forøget Medlemstal vilde byde. Der kan i en Forening som vor komme Udgifter, man ikke kan forudse, og Budgettet taaler i Øjeblikket næppe større Belastning. Et større Medlemstal giver større Kontingentindtægt, og mange er de Ting, der kunde gøres med en lidt mere vespækket Kasse.

Regnskabet godkendtes enstemmigt.

Man gik nu over til tredje Punkt paa Dagsordenen: Valg af Bestyrelse, ifølge Lovene skulde 3 Bestyrelsesmedlemmer afgaa; d'Hrr. P. E. Thoring-Jepsen og H. Rafn kunde desværre grundet paa manglende Tid ikke modtage Genvalg, medens Hr. Ingeniør, cand. polyt. Gerhard Hansen var villig til at modtage Genvalg.

Bestyrelsen opstillede følgende:

Hr. Gerhard Hansen

Hr. S. H. Hasselbalch

Hr. F. J. A. Flensborg

Fra anden Side blev foreslaaet:

Hr. Nelborg

Hr. Helmer Fogedgaard

Hr. H. Wiberg

Den skriftlige Afstemning viste Hr. Gerhard Hansen som genvalgt og endvidere d'Hrr. F. J. A. Flensborg, Ringsted, og S. H. Hasselbalch, Snekkersten, som nye Bestyrelsesmedlemmer. Som Revisorer genvalgtes d'Hrr. Marineingeniør Randstrup og Afdelingschef H. Wiberg.

Hermed var de 4 første Punkter paa Dagsordenen udtømt, tilbage var Punkt 5: Eventuelt. Dirigenten gav Ordet til forskellige Medlemmer.

OZ7NG, Hr. Nelborg rettede forskellige Forespørgsler til Bestyrelsen. Gaaende ud fra Medlemsbladet spurgte han, om E.D.R.s Forhold til Radiopressens Forlag og kom derved ind paa Spørgsmaalet, om E.D.R.s Medlemmer var interesserede i at modtage Radiomagasinet eller ej. Hr. Nelborg mente, at man maatte kunne anvende de Penge, der betales for Radiomagasinet, til at udvide »OZ« til 8 Sider. Taleren mente endvidere, at der blev gjort for mange Ting for Hovedstadsmedlemmer, som Provsmedlemmer ikke kunde faa Del i. F. Eks.. kan. Provsmedlemmerne ikke se den i Foreningslokalerne fremlagte Lektüre. »Nej, lad os hellere faa nogle flere og vægtigere Artikler i OZ. Hvorfor kommer der ikke flere Oversatte Artikler i; »CQ« og »QST« er udmærkede Blade, som indeholder mange glimrende Artikler. Hvordan er E.D.R.'s Stilling til Telefoniamatørerne, — der har været ymtet noget om, at E.D.R. var mest interesseret i Amatører, der brugte Nøgle; har det noget paa sig? Hvordan er E.D.R.'s Stilling til Licenspørgsmaalet, E.D.R.'s Stilling overfor ulicenserede Amatører? Kan en licenseret Amatør træde i Forbindelse med en ulicenseret efter E.D.R.'s Mening. — E.D.R.'s Bibliothek har Provsmedlemmerne ingen Fornøjelse af. Heller ikke af E.D.R.'s Certifikatprøve, og jeg maa i denne Forbindelse meddele, at: man kan aflægge Prøve for Telegraferingsfærdighed paa enhver Tele-

Foredrag.

Torsdag den 31. Oktober Kl. 20 paa Polyteknisk Lærestanstalt holder Hr. stud. polyt. S. H. Hasselbalch Foredrag om »*Erfaringer med krystalstyrede Sendere.*»

Foredraget bliver refereret.

Bestyrelsen.

grafstation og enhver Jernbanestation Landel over.«

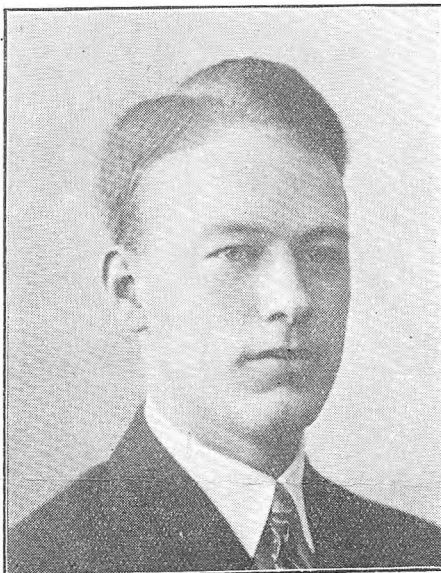
Efter Hr. Nelborgs kraftige Tale fandt Formanden og Sekretæren Anledning til at fremkomme med nogle Forklaringer. Vi har hidtil været af den bestemte Formening, at Medlemmerne gennemgaaende var interesserede i at modtage Radiomagasinet, der som bekendt baade bragte Kortbølgeartikler fra mange af E.D.R.'s Amatører og endvidere for Provsmedlemmerne refererede de i Aarets Løb her i Byen holdte radiotekniske Foredrag. Desuden maatte man ikke være blind for den Betydning, E.D.R.'s Side i Radiomagasinet har som *Reklame* for Foreningen.

Om det kunde lade sig gøre at udvide OZ til 8 Sider for de Penge, der ellers blev brugt til Radiomagasinet, var meget tvivlsomt, men iøvrigt et Kalkulationsspørgsmaal, som det ikke var let at faa Rede paa i den korte Tid, der var til Raadighed. Man skulde imidlertid lage Spørgsmaalet op til Overvejelse, og skulde der vise sig nogen Mulighed for dets Gennemførelse, skulde man høre nærmere om Sagen.

Om en Amatør er licenseret eller ikke bliver en Sag mellem ham og Statstelegraferen og ikke mellem ham og EDR, men vi maa dog bemærke, at vi naturligvis helst ser" vore Medlemmer paa" den rigtige Side af Lovene.

Sekretæren bad derefter om Ordet. Med Hensyn til Oversættelse af Artikler skulde "det være ham en stor Glæde at efterkomme Hr. Nelborgs Ønske, og naar dette ikke tidligere var sket, var det udelukkende af den Grund, at flere Medlemmer havdement det mest formaalstjenligt at bringe originale Artikler, skrevet af danske Amatører. Ved Oversættelse fra udenlandske Kortbølgeblade havde man den uimodsigelige Fordel at kunne bringe interessante Artikler i en ellers »død« Tid, hvor det var svært at fremskaffe Stof.

Naar Hr. Nelborg derefter udtalte.



ingeniør, cand. polyt. G. Bramslev.



Söminemester E. Bahn-Wendelboe.

Som det vil fremgaa af Bekendtgørelsen andetsteds, meddelte Hr. Ingeniør cand. polyt. G. Bramslev ved den nye Bestyrelses konstituerende Møde d. 7. Oktober, at han desværre grunget paa manglende Tid saa sig nødsaget til at fratæde som Formand og foreslog samtidig som sin Efterfølger Hr. Söminemester E. Bahn-Wendelboe, hvilket vedtoges. Hr. Bramslev lavede dog paa Bestyrelsens indstændige Opfordring, saavidt hans Tid tillod det, ogsaa for Fremtiden at tage Del i Bestyrelsens repræsentative Arbejde.

Vi bringer Hr. Bramslev vor bedste Tak for det store og dygtige Arbejde, han har gjort for E.D.R. i det lange Tidsrum, han har virket som Formand, og byder samtidig Hr. Bahn-Wendelboe velkommen som Formand. Maatte han, der som Bestyrelsesmedlem i det forløbne Aar er blevet saa afholdt paa Grund af sin Dygtighed og Erfaring i Foreningsforhold, føre E.D.R. frem til nye Sejre og gøre Kortbølgeamatørernes Forening til en stærk Sammenslutning, der kan virkeliggøre de Ønsker og Haab, enhver sand Kortbølgeamatør maatte nære.

at Biblioteket kun var for Hovedstadsmedlemmer, maatte dette bero paa en komplet Misforstaaelse — dette var netop startet for at give Provsmedlemmerne Adgang til Kortbøgelitteratur, og enhver kunde mod Indsendelse af 30 Øre til Returporto laane et Exemplar. For at holde Biblioteket aabent for Provsmedlemmer er det ikke tilladt Hovedstadsmedlemmer at laane Bøgerne hjem, men kun at læse disse paa de ugentlige Klubaftener.

Hr. Nelborg havde derefter Ordet for en kort Bemærkning om at anmode Statstelegrafen om Lettelser i Licensbestemmelserne, idet Hr. Nelborg mente det unødigt svært at opnaa Licens paa Grund af Bestemmelserne om Telegraferingsfærdighed. Hr. Nelborg mente dette gennemførligt ved at tilbyde en forhøjet Licensafgift for Amatører, der ikke kunde telegrafere. Formanden oplyste, at han efter Samtaler med Statstelegrafen havde det bestemte Indtryk, at Afgiftsbeløbets Størrelse var mindre væsentligt, men at man gik ud fra en Bestemmelse i Washingtonkonventionen, og denne var man nødt til at tage til Følge, saa meget mere som Danmarks Repræsentanter paa Konferencen havde vedtaget disse Bestemmelser. Washingtonkonventionen siger, at enhver, der betjener en Radiostation, skal kunne telegrafere.

Efter en længere Diskussion om det mulige eller umulige i at starte sit eget 8-sidede Blad — en Diskussion, som det vilde føre for vidt at referere her, men efter hvilken Størstedelen af Forsamlingen indsaa det økonomisk uforvarlige i at indlade sig paa noget saadant i Øjeblikket, besluttede en Kreds af Kortbølgeamatører at virke for Dannelsen af et Contact Bureau, og dette vil forhaabentlig i Løbet af kort Tid blive til Virkelighed.

Bestyrelsesmøde.

Mandag den 7. Oktober konstituerede iden paa Generalforsamlingen valgte nye Bestyrelse sig som følger:

Sømmemester E. Bahn-Wendelboe, Formand.

Ingeniør, cand. polyt. J. Steffen- sen, Næstformand.

Stud. polyt. S. H. Hasselbalch, Kasserer.

Ingeniør, cand. polyt. G. Bramslev.

Ingeniør, cand. polyt. Gerhard Han- sen.

Boghandlermedhj. F. J. A. Flens- borg.

Repræsentant Helmer Petersen, Se- kretær og Redaktør.

Contact Bureau.

Paa Generalforsamlingen enedes følgende Amatører om at danne et Contact Bureau under Ledelse af Sekretæren.

Næste »OZ« vil bringe nærmere Enkelttheder om Contact Bureauets Virkemaade.

Styrede Sendere,

Hr. W. Hammerich.

Hr. S. H. Hasselbalch.

Hr. J. L. Stannow,

10 Meter Omraadet :

Hr. Poul J. Jensen.

Hr. S. H. Hasselbalch.

Hr. O. Winstedt.

Hr. J. Stannow.

80 Meter Omraadet:

Hr. W. Hammerich.

Hr. Helmer Fogedgaard,

Hr. G. Wormer.

Hr. H. Wiberg.

V andremapper.

Hr. M. C. Pedersen, Ranam, øns- sker at starte en Vandremappekreds. Interesserede bedes skrive direkte el- ler via E.D.B.

Etankeromformer til Salg.

Henvendelse til Erling Ratsach.

Glosemosevej 7, Glostrup..

DR 010, Poul J. Jensen er flyttet til Peder Skraxnsgade 19, Tlf. Byen 5353,

Certifikatprøven 4. Oktober.

Følgende Medlemmer indstillede sig, og bestod:

Kai Groot.

O. Winstedt.

M. W. Hammerich.

Niels Jacobsen.

Til Lykke!

TRAFFIC NOTES

OZ7GL (København).

Jeg har fra Januar Maaned dette Aar været i Luften meget tit og paa næsten alle Bølgeomraaderne, og af QSO'er har jeg indtil Dato haft 318. De fleste af disse QSO har jeg haft paa 20 & 40 mtr.

I min første Tid som Senderama- tør »kørte« jeg udelukkende med Hart- ley og TPTG, men efter et Par Maa- neders Forløb byggede jeg en Lam- pestyret Sender (MOPA), der har væ- ret benyttet paa 80, 40 & 20 mtr. Til Pladespænding i Senderen har jeg benyttet 350 Volt dobbelt Periode ens- rettet Vekselstrøm (Elektrolytisk Ens- retter), optransformeret fra 127 Volt med en hjemmelavet Transformator, paa hvilken jeg ogsaa har lavet Vik- linger til Glødespændingerne til For- stærkerlamperne og Oscillatorlampen, henholdsvis 4 og e Volt. Til Sender- lamperne har jeg udelukkende brugt 2 RE134, som med Lethed kan tage en inpt. paa 18 Watt. Jeg har hørt forsk. Amatører udtale, at det er umul- ligt at opnaa en ordentlig Tone paa en Sender, naar dennes Lampe faar Glødestrøm fra Vekselstrøm, selv ved Styresendere. Det er en fejl Opfattelse, idet jeg her skal nævne, at jeg paa 80 mtr. 3 Gange har faaet min Tone bedømt til CC og 2 Gange like CC. Paa 40 mtr. er jeg de fleste Gange blevet bedømt t8 vy stdi andre Gange vy fb t6 tone. Paa 20 mtr. maa jeg indrømme, at jeg ikke er blevet be- dømt saa fint, idet jeg i de fleste Tilfælde har faaet en Rapport paa kun t4-5, kun een enkelt t6, skønt jeg har haft op til 100 QSO paa dette Bølgebaand. Jeg kan ikke sige, at jeg har haft nogle pæne DX Resul- tater, men jeg kan nævne, at jeg paa 40 mtr. Kl. 11 om Aftenen, nede fra Tunis fik en Rapport r7-8 med en Energi af kun 12 Watt. Paa 20 mtr. er jeg et Par Gange kaldt af Amerika- nerne (1&2 Distrikt), men jeg fik ikke nogen QSO i Stand. Jeg har paa dette Baand haft QSO med Tunis, Ægypten og Iraq.

I Maj Maaned byggede jeg en 10 mtr. Hartley Sender, men jeg fik den ikke til at virke til min fulde Til- fredshed, saa jeg byggede i Stedet en TPTG. Denne viste sig straks mere venligssindet, og jeg fik den efter en halv Times Arbejde til at virke udmærket. De enkelte Stationer, jeg

hørte paa 10 mtr. var meget svage, men alligevel prøvede jeg at kalde dem, dog uden Resultat. Omtrent hver Dag i Begyndelsen af Maj Maaned satte jeg mig ved min 10 mtr. Sen- der, men det vilde ikke lykkes mig at faa nogen Forbindelse. Endelig den 13. Maj oprandt Dagen, da jeg skulde være. heldig. Jeg havde siddet og kaldt CQ i to til tre Timer (dog ikke paa een Gang), da det lykkedes mig at opfange en ganske svag Station, der kaldte mig. Jeg opfangede Kaldesig- nalet som g6SQ. Stationens Styrke var QSA 1-2 r2, Tonen t7 little ripple es QSX. Denne daarlige Hørbarhed, forenet med Amatørens ikke helt fine Morse gjorde, at jeg ikke modtog alt, hvad han sendte, ok. Det meste af Rapporten over, hvorledes han hørte mig, fik jeg dog, idet han bedømte min Styrke QSA2r2 tone t4 (eller t3) vy QSX. Rapporten var altsaa heller ikke helt fin fra hans Side, men man kunde jo heller ikke vente det ander- ledes, naar man beregnede, at det var en almindelig 20,7 mtr. Hertz samt 2 ganske almindelige Modtagerlamper, jeg brugte i Senderen. (Jeg skal i et senere Nr. komme med en fuld- stændig Beskrivelse af den Sender, jeg, benyttede paa min 10 mtr. QSO). — Til Slut skal jeg nævne, at QSO'en kun blev delvis fuldført, idet jeg, da selve QSO'en var endt, telegraferede, at jeg den næste Dag paa samme Tid vilde kalde ham. Jeg tror ikke, at han fik det, da jeg nemlig kun, da jeg havde sagt K, hørte at han sagde, gb OB samt Slutningstegnet. Den næste Dag prøvede jeg selvfølgelig at kalde G6SQ op, men det lykkedes mig des- værre ikke at faa fat i ham igen. Siden denne min første 10 mtr. QSO (og vistnok som den første Dansker) er det ikke lykkedes mig at faa no- gen ny QSO, men jeg kan meddele, at jeg nu har hørt ca. 10 forsk. Sta- tioner paa dette band. — Paa Grund af Flytning maa jeg med det samme meddele, at jeg ikke ser mig i Stand til at komme »i Luften« i hele Ok- tober Maaned. Jeg kan endvidere meddele, at jeg, da jeg skal flytte fra Vekselstrøm til Jævnstrøm, har min elektrolytiske Ensretter samt min MOPA Sender for 40 og 20 mtr. Om- raaderne med tilhørende Oscillatorlam- pe til Salg for ialt 45 Kr. Nærmere ved Brev til mig via E.D.R.

OZ7GL.