

1964

Først en kort oversigt over, hvad der teknisk skete på amatørfronten i Danmark, afspejlet i OZ-artikler. Fremskridt og kuriositeter.

Transistorerne var ved at trænge sig frem, men det var germanium-transistorer endnu. De var behæftet med nogle ulemper, som gjorde, at mange ting stadig med fordel kunne bygges med rør. De gik ikke så højt op i frekvens, de havde ret dårlige støjegenskaber, og de blev let termisk ustabile. De tålte ikke ret høj temperatur.

I februar OZ beskriver Ålborgmanden OZ1BP en storsuper med rør, E-rør med novalsokkel og amerikanske typer med miniaturesokkel. Den har MP-urskala og Collins mekanisk filter i mf. Det var en dyr komponent, 300 kr. var mange penge dengang.

Også måleinstrumenter blev stadig bygget med rør. I samme OZ har Koldingmanden OZ8EV en kombineret RC-generator og gitterdykmeter med samme slags rør i OZ.

Også stabiliserede højtolt strømforsyninger byggede man med rør.

OZ2BB, tidligere Esbjergmand, havde i marts OZ et 80 m PA trin med ikke mindre end 8 stk. 6L6 i parallel i OZ! Derved undgik han at skulle køre med så høj anodespænding. 350 volt var nok til 280 watt input.

I samme OZ kom så OZ7AQ med en transformatorløs lf-forstærker med 2 AD139 transistorer i udgangen. Fra 30 Hz til 15 KHz kunne den give 3 watt ud ved en forsyningsspænding på 12 volt.

OZ7AQ beskriver et BK-system til senderen ART-13, en dengang yndet militær surplussender med 813 i udgangen.

Side 2.

I april OZ beskriver OZ7BR fra Lyngby, en af de gamle 5 m veteraner fra før krigen, en sender til SSB på 2 m. Det var der ikke mange der i 1964 turde gå i gang med!

I samme nr. skriver OZ7AQ om forskellige transistor oscillatorer.

I maj OZ kommer Holstebromanden OZ2PV med en beskrivelse af den første hjemmebyggede håndholdte 2 m station. Det er en AM station med 9 OC-type transistorer og superreg detektor. Den havde en rækkevidde på ca. 5 km!

I Farum havde man opsendt en ballon med en 2 m sender. Den sendte blot en umoduleret bærebølge.

I juni OZ har OZ1FB gjort OZ1BP kunsten efter og bygget en storsuper til 80 m med mekanisk filter, men med transistorer.

Man kørte RTTY med gamle fjernskriver-maskiner, og OZ7OU fra Holbæk viste i samme OZ, hvordan man kunne dæmpe motorstøjen fra maskinen.

Røret 7360 var kommet frem. Ved hjælp af dette rør, hvor en elektronstråle kunne skiftes til at ramme en af to anoder, kunne man på en nem måde lave en balanceret modulator til brug for frembringelsen af SSB.

I juli OZ kommer så OZ5WK med en transistor-strømforsyning, spændingsreguleret og med elektronisk sikring.

Samme måned dør Kaj Nielsen, OZ3U. Ham var der mange, der havde købt deres grej af, der iblandt mig selv. Han startede med at have forretning i Kastруп, derefter Gothersgade og endelig Vesterbrogade. Især de to første steder kunne man gøre en god handel.

August 1964 bliver der igen, formentlig sidste gang, solgt ud af SM 19. OZ8AZ er der straks med en byggevejledning til en strømforsyning til den. Delene kan man købe hos ham.

Så kommer den første byggevejledning til et PA-trin med keramisk tetrode, en 4X150. Det er OZ4RH fra Slagelse, der er mester for den.

Men OZ1BP fortsætter med at bygge med rør. I augustnummeret er det en transceiver til 80 m båndet. Men de fleste kørte endnu med adskilt sender og modtager.

Side 3.

I december har OZ6AI fra Viborg en transistoriseret fase-exciter i OZ. LF-kredsløbene er lavet på Veroboard-plade, og HF-delen er opbygget på kobberplade.

Årets første møde i Esbjerg afdelingen fandt sted d. 8/1 1964. Det var en auktionsaften, hvor ikke mindre end 21 medlemmer var mødt op. OZ6LW var auktionarius, og meget godt grej skiftede i aftenens løb ejermænd.

Klubmøde d. 22/1.

Man planlagde at oprette en afdelingssender i lokalet på biblioteket, og det blev bestemt, at OZ2CK skulle hænge en midlertidig antenne op.

Klubmøde den 5/2, hvor 6 medlemmer var mødt frem. Man forsøgte at gøre afdelingssenderen køreklar. (Om det lykkedes denne aften, vides ikke). OZ2CK hængte en antenne op.

Den 19/2 1964 afholdtes en ordinær generalforsamling.

OZ2CK overtog kassererposten fra OZ4FR, da denne dels syntes, at kassereren skulle bo i Esbjerg og dels fordi han manglede tid. Nok mest det sidste. Resten af bestyrelsen fortsatte uforandret, og dirigenten hævdede mødet.

Derefter arbejdedes der lidt med afdelingssenderen.

Klubmøde d. 4/3.

Der arbejdedes med afdelingssenderen.

Yderligere klubmøder 20. maj og 3. juni

13/8 afholdtes det første møde efter sommerferien. Programmet var forslag til vinterens arbejde. Det besluttedes, at arrangere en udstilling, evt. sammen med folk fra andre hobby-grene. Hertil nedsattes et udvalg bestående af OZ5LP, OZ9BO og OZ7BE. Aftenen sluttedes med kaffebord, mens der kørtes med senderen, som OZ8LW havde stillet til rådighed.

Næste møde skulle være den 19/8. Man skulle tale om byggearbejdet af den planlagte nye afdelingssender, som skulle bestå af to enheder, begge til 6 bånd. Der skulle være en 10 watts grundsender samt en "effektkanon" for A- og B-amatørerne.

Side 4.

Det er dog tvivlsomt om disse gode planer blev til noget, for der er ikke flere oplysninger om afdelingen i resten af 1964, hverken i forhandlingsprotokollen eller i OZ.

1965.

Lige som i 1964 så sker der også i 1965 nogle markante landvindinger for OZ amatørerne.

En artikel, der måske nok så meget er bemærkelsesværdig ved sin forfatter, som ved sit indhold, er beskrivelsen i januar OZ af en 5 båndes B-licens sender. Diagrammet er egentlig ikke særlig epokegørende. Det er en ECO, multiplikator, PA. PA-røret er den velkendte 6146, der lige var ved at vinde indpas på dette tidspunkt.

Men det mest bemærkelsesværdige var, at det var en konstruktion af OZ7Z fra Vanløse. Gamle, eller rettere meget gamle amatører vil vide, at han på dét tidspunkt var en Super Old Time amatør, der havde været med lige fra EDR's allerførste tid. Men han var altså langt fra gået i stå i 1965, også selv om konstruktionen er med rør.

Et af de spørgsmål, der også var oppe i tiden, var om hvad der var den bedste måde at frembringe SSB på. Om det var filtermetoden eller om det var fasemetoden. Det kom der til tider en drabelig polemik ud af, som da OZ6AI skrev: "I øvrigt er det jo sådan, at man efter filtermetoden kun kan høre, at der snakkes, medens man ved ESB, (som man kaldte det dengang) efter fasemetoden både kan høre, at der snakkes og hvem, der snakker. Af disse årsager siger det sig selv, at fasemetoden må være den bedste, hvis man er i stand til at modulere sin stemme således, at det udsendte frekvensspektrum bliver så smalt som muligt."

Det kan man unægtelig kalde et postulat, og det faldt da også mange for brystet.

Det medførte et indlæg i OZ af OZ7BO under overskriften: **Filter kontra fase eller Eine grausame Salbe.** Men det var OZ6AI ikke så tilfreds med, så diskussionen fortsatte en tid endnu.

Min egen første SSB sender, som jeg byggede i 1958 var i øvrigt en fase-sender med et Dome-netværk, netop lavet af OZ7BO. Grunden, til at jeg dengang byggede efter fase-metoden, var simpelthen, at jeg ikke havde råd til et krystalfilter. Men den virkede faktisk ret godt.

Side 5

I samme nummer er der en artikel om RTTY, eller rettere **artiklen** om RTTY. Den var skrevet ved et samarbejde mellem OZ5JT fra Viby, Jylland og OZ5EL fra Brønshøj. Det er nok den artikel, der har fået sat flest amatører til at gå i gang med RTTY ved hjælp af de gamle engelske Creed maskiner, som man pludselig kunne erhverve sig for en slik gennem EDR.



Det er faktisk et nyhedsbureau, jeg (7NB) indstiller på. Modtageren var en tysk Fu.HE.c1, som jeg havde købt af OZ3FK, Krieg. Creed-maskinen kom ikke med på billedet, den stod længere fremme på bordet.

Jeg var selv én af dem, der hoppede på den. Så snart efter kunne Jytte finde på at lukke alle døre og flygte til den fjerneste afkrog af huset på grund af larmen fra fjernskrivermaskinen, hvad enten det var for en QSO eller for det, der også gik sport i, nemlig at tage nyheder ned fra alle mulige nyhedsbureauer, inklusive Reuters, Tass og Kina.

Den første el-bug med transistorer kom i februar nummeret. Det var OZ7AQ's værk.

Side 6.

Det første lineære PA-trin med transistorer var bygget af OZ1QM fra Kastrup (men også berømt på Færøerne). Det byggede på en germanium sender-transistor fra Motorola, en 2N2832, som kunne købes hos Fris Mikkelsen i Bagsvær. Den kunne aflevere 20 watt PEP på 80 meter, hvis den da ikke brændte af. Germaniumtransistorer skulle have meget store køleplader for at holde. Denne sender blev beskrevet i april nummeret.

I aprilnummeret beskrives for første gang keramiske filtre til mellemfrekvensområdet, og i samme nummer har OZ2BB en artikel i om trimning af krystalfiltre med og uden oscilloskop. OZ2BB havde fundet ud af, at hvis man ville have et godt billede af gennemgangskurven ved et SSB krystalfilter, var det bedst at bruge et særligt oscilloskop med logaritmisk forstærker og et katodestrålerør med lang efterglød.

Netop et sådant oscilloskop havde OZ1BP i Ålborg også lavet, og det beskrev han i en artikel lige efter OZ2BB's.

I juli OZ beskrives en ny landvinding for amatørerne. Det er varaktordioden, og det er OZ9AC fra Dragør beskriver en tripler fra 144 MHz til 432 MHz med en sådan.

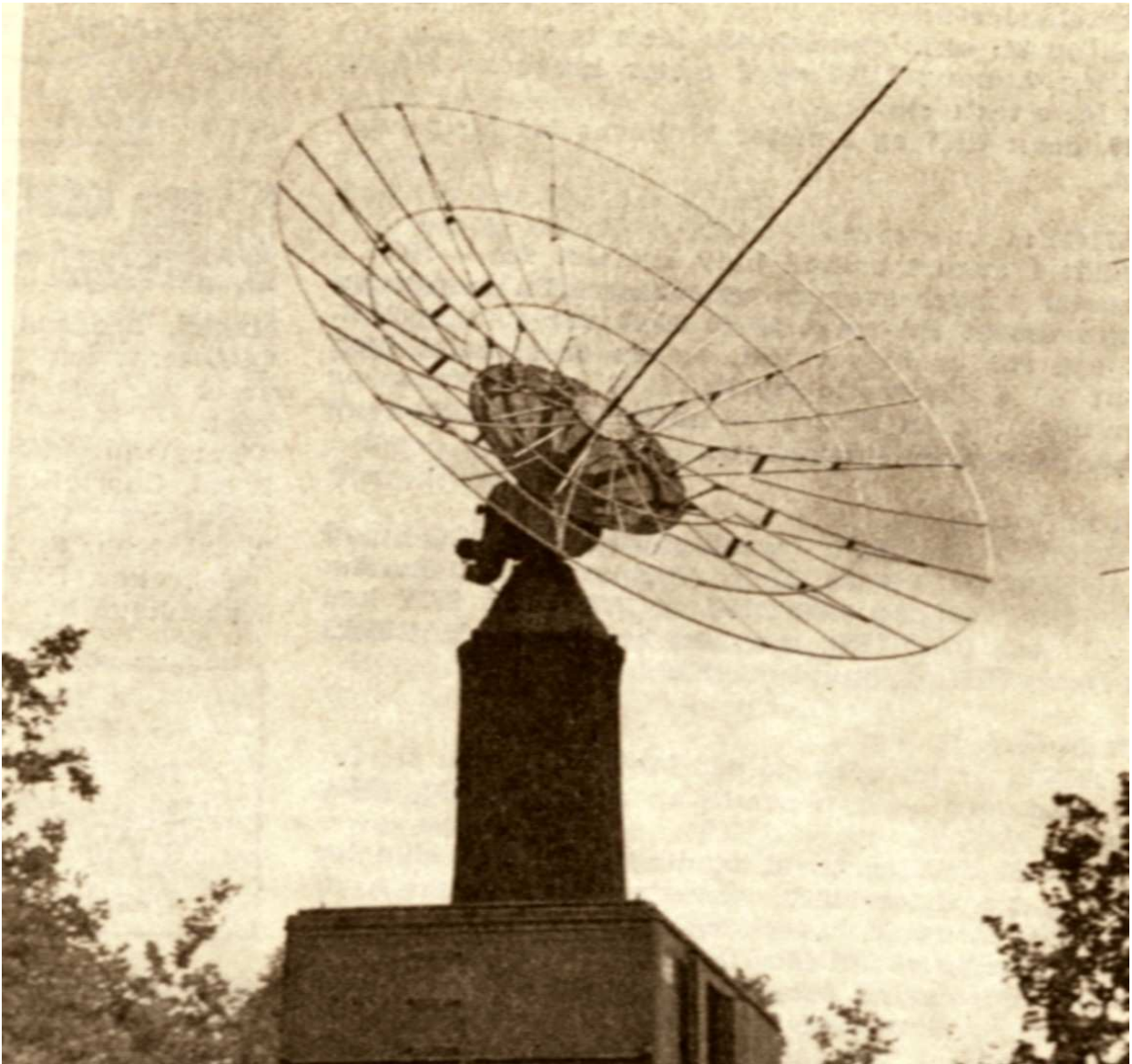
I juli OZ skrives for første gang seriøst om Moonbounce. Det er OZ1PL, som vil lave forsøg med det i Rude skov. Første gang moonbounce blev omtalt i OZ, var det som en april spøg, men det var meget længe før. OZ1PL nøjedes ikke kun med at skrive om det, han udførte det, og det beskrev han i augustnummeret.

OZ1PL arbejdede i tre år på hobbybasis med at opbygge en satellitstation. Den endte med at få officiel status som en afdeling af Meteorologisk Institut med navnet Observatoriet for Rumforskning. Man rådede over en gammel amerikansk radarvogn på taget af hvilken der var en piedestal med en 1,6 meter parabolantenne, og da man gerne ville have en større parabolantenne, fik OZ1PL lov at udbygge den bestående til en diameter på 6 m. Dermed var Moonbounce indenfor rækkevidde.

OZ9AC og OZ9BS stablede en station på benene. OZ9BS stod for modtageren med sin transistorconverter efterfulgt af to højkvalitets modtagere, en Collins R 390 og en Racal RA 17, nok de bedste to rørmodtagere, der overhovedet er fremstillet.

Senderen bestod af OZ9AC's sender fra håndbogen. PA-røret var en 4X250B i en coaxialkreds og gav 150 watt på 432 MHz til antennen. 3. juli 1965 lykkedes det for

Side 7.



Radarvognen med den forstørrede parabolantenne

dem at gennemføre den første Moonbounce QSO i Danmark, idet de kl. 2040 fik svar på deres cw opkald af KP4BPZ på SSB. De fik rapporten R5 S5 på deres cw og gav KP4BPZ R5 S6/7 på hans SSB, der i øvrigt var uden den mindste forvrængning på grund af månerefleksionen, men lød fuldstændig som et ganske normalt SSB signal på HF-båndene. Det benyttede kaldesignal var OZ8EME.

Side 8.

Lige et par ord om Racal modtageren. Det er en meget avanceret konstruktion fra en gang først i halvtredserne. Den blev her i landet bl. a. anvendt af Forsvarets Efterretningstjeneste til aflytning af Østlandenes militære radiotrafik. De havde store stel med adskillige af disse modtagere med arbejdspladser ved siden af hinanden. Det er derfor, at de færreste af disse modtagere, da de dukkede op på surplusmarkedet ikke var forsynede med kabinet. Der var adskillige adaptere til disse modtagere, både til at sætte foran og bagefter.

Racal modtageren afstemmes efter et system, Barlow Wadley, som indebærer, at i hele dens frekvensområde fra ca. 500 KHz til 30 MHz indgår der ingen omskifter i de frekvensbestemmende dele. Det betyder faktisk, at selv om den har mange år på bagen, er den stadig fuldstændig frekvensstabil. Ingen knas eller frekvens-ustabilitet som følge af dårlige, slidte omskifterkontakter.

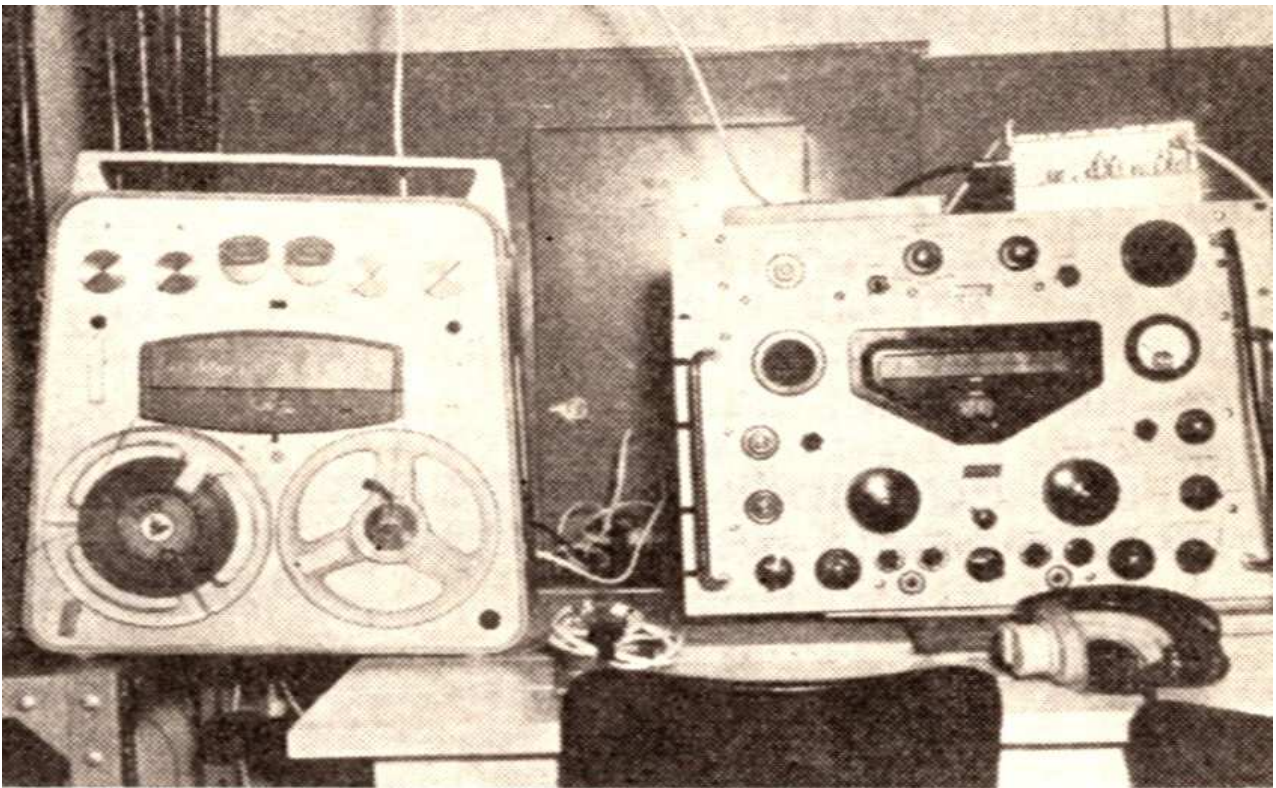
Den noget nyere Yaesu-Musen modtager FRG-7 virker efter samme system og er transistoriseret, men dens selektivitet er for dårlig. Den er bedst til BCL på kortbølge, med mindre da, at dens mf signal føres ud til en Q5'er f.eks. en BC453 command modtager.

Begge disse modtagere indgår som fast inventar på OZ7NB's station endnu i dag.

Moonbounce teamet planlagde at øge deres effekt til 500 watt, hvis de kunne få lov af P&T. Desuden tænkte de på at sætte en parametrisk forstærker foran modtageren. De ville jo selvfølgelig gerne kunne korrespondere med mere almindelige andre Moonbounce stationer end KP4BPZ, der en kort tid havde fået rådighed over Arecibo radioteleskopets 300 meter parabol.

Philips, Telefunken og Siemens har for første gang sendt et par siliciumtransistorer på markedet til priser, der til at betale for amatører. Det drejede sig om BF115 og BC107. Men snart kom flere til.

Side 9.



Modtagersiden på OZ8EME. Øverst 432 MHz transistoriseret converter, under den SSB adapter RACAL RA 63 og underst RACAL RA 17 modtager.

Til Esbjerg afdelingen bragte året 1965 både noget godt og desværre også noget mindre godt. Planerne om at lave den nye station måtte opgives, da man blev sat på gaden fra det gode lokale på biblioteket. Det var en skoleinstitution, der skulle bruge lokalet, og så måtte radioamatører trække sig tilbage.

Men der var dog det gode, at der kom gang i 2 meter aktiviteten i byen. Det skyldtes ikke mindst, at OZ1LN, Kjærbro, kaldet Lasse, var flyttet til byen. Det blev til stor gavn for afdelingen.

Onsdag den 24. februar. Auktion i lokalet på biblioteket over opmagasineret grej,

Side 10.

blandt andet det byggegrej, der skulle være blevet til den nye station og desuden et restlager fra OZ7BE, Blom, som havde lukket sit firma på havnen. Derfor modtoges andre auktionsvarer kun i meget begrænset omfang.

Onsdag den 3. marts holdt man generalforsamling. Det var sidste gang i bibliotekslokalet.

Formanden OZ6LW åbnede generalforsamlingen med at kræve valg af dirigent. Til dette hverv valgtes enstemmigt Nørgaard. Herefter konstaterede dirigenten, at generalforsamlingen var lovligt indvarslet, samt at generalforsamlingen var beslutningsdygtig.

Punkt 2 på dagsordenen var formandens beretning. Under denne kom formanden ind på, at mødeprocenten ved sidste sæsons begyndelse var for ringe til at man turde bede fremmede foredragsholdere komme. Men på det sidste var mødeprocenten dog steget væsentlig. Hvis dette holdt sig, ville man igen overveje at indbyde foredragsholdere udefra.

Derefter kom formanden ind på, at det var sidste gang, at man kunne være i lokalet, og man var gået til borgmesteren og havde anmodet om et nyt lokale.

Næstformanden OZ7BE havde imidlertid lovet at stille et lokale til rådighed hjemme hos sig selv, indtil videre.

I øvrigt havde man oprettet en startkapital til en byggefond, idet OZ7BE havde lagt halvdelen af de penge, der var kommet ind ved auktionen over det grej han havde i overskud fra sit nedlagte værksted i byggefonden.

Med hensyn til rævejagt blev der nedsat et udvalg.

2 m arbejdet så også ud til at komme i gang, idet der var kommet en meget aktiv 2 meter mand til byen (formentlig tænkes der her på Lasse, OZ1LN).

Punkt 3 på dagsordenen var regnskabet. Da kassereren havde forladt byen, havde han overladt dette til OZ6LW. Denne havde ikke nået at opstille et regnskab, så det blev besluttet at indkalde til en ekstraordinær generalforsamling hvor regnskabet skulle godkendes.

Samtidig skulle man godkende de vedtægter efter hvilke byggefonden skulle administreres. Disse skulle udarbejdes af den ny bestyrelse.

Punkt 4. Valg af formand. OZ6LW lod sig efter nogen protest genvælge. Dog forbeholdt han sig ret til at trække sig tilbage, når lokale-problemet var klaret. Herefter omgrupperer bestyrelsen sig selv. Dette blev godkendt.

Punkt 5. Valg af kasserer. OZ8LL blev enstemmigt valgt.

Punkt 6. Valg af øvrige bestyrelsesmedlemmer. Her blev OZ1LN, OZ7BE og Nørgaard valgt, og som suppleanter valgtes OZ6DM og OZ1SU.

Til revisor valgtes OZ2HG.

Side 11.

Punkt 7. Eventuelt.

Der nedsattes et rævejagt-udvalg bestående af Erik Nielsen, Jørgen Balslev, OZ7IT, og Poul Erik Holm Hansen.

Den 29/4 afholdtes et konstituerende bestyrelsesmøde hos OZ7BE.

Bestyrelsen ser herefter således ud:

Formand: OZ6LW

Næstformand: OZ7LL

Sekretærer: Nørgaard og OZ1LN

Regnskab: OZ6LW havde endnu ikke fået afsluttet foreningens og udstillingens regnskab. OZ6LW og OZ8LL ville herefter ordne dette i fællesskab.

Lokale: OZ6LW oplyste at arkitekt Ring ved stadsbygmesteren var på jagt efter et lokale til afdelingen.

Byggefond: Der skulle udarbejdes love.

Licens: OZ6LW oplyste, at afdelingens licens var blevet inddraget på grund af manglende betaling. Der var i øvrigt ingen, der vidste hvem, der havde betalt den tidligere. Den var i hvert fald ikke betalt af foreningens kasse.

Udstilling: Udstillingen udsættes til november 1966.

Den 21/5 holdt OZ1LN foredrag om 2 meter, og han fik vistnok hvervet et par folk ekstra. Der var ved at komme gang i sagerne, i hvert fald var der flere modtagere under bygning, lige fra transistoriserede superregger (uha da) til store dobbeltsupere.

Samme dag holdtes bestyrelsesmøde.

Der var desværre intet nyt om lokalesituationen. Man ville undersøge muligheden for at komme på besøg på Rangstrup fjernsynsstation. Man efterlyste én til at ordne QSL-kort.

OZ8LL sendte en buket blomster til pedellen på biblioteket som tak for god behandling.

Bestyrelsesmøde den 18/6.

OZ8LL kontakter OZ2BB for at få ham til at holde foredrag om modtagere.

Hun ordner tillige OZ5ESB's licens.

Side 12.

Bestyrelsesmøde den 24/8.

OZ6LW organiserede en tur til Fanø Navigationsskole.

Intet afgørende nyt om lokale.

Bestyrelsesmøde den 19/10.

OZ6LW har fundet de manglende bilag, så nu lysner det for regnskabet.

På OZ7BE's spørgsmål om hvem der ordner QSL-kort oplyser OZ6LW, at man ikke havde modtaget QSL-kort i umindelige tider.

Der blev udarbejdet et lovforslag til byggefond.

8 mand havde i oktober været ude i Tjæreborg og beundre OZ8HT's store cubical quad antenne på en 15 meter høj mast.

19/11 demonstrerede OZ1LN, hvordan man laver trykte kredsløb.

3/12 Sæsonen afsluttes med et julemøde.

1966.

Først lidt ude fra.

Field-effect transistoren var kommet frem. Den var egentlig opfundet i 1955, men det tager altid temmelig lang tid, før nye opfindelser bliver tilgængelige for hvermand.

OZ2EJ skrev om disse nye halvledere i januar OZ, og på dette tidspunkt kunne de købes for under 50 kr. stykket. Men de faldt hurtigt i pris.

Noget af det mest bemærkelsesværdige ved disse transistorer er deres høje indgangsimpedans. Det bevirker, at det er forholdsvis let at erstatte rør i en konstruktion med disse transistorer.

Hvis man gerne fortsat ville bygge med rør, men helst sådan, at det ikke fyldte så meget, kunne man bruge nuvistorer. Det var en slags meget små rør, endnu mindre end agernrør, som var tænkt som en slags konkurrence til de fremstormende transistorer. OZ2TE fra Vanløse beskrev i januarnummeret en caskode-hf-forstærker med to af disse rør. Det var typen 6CW4, trioder med stor forstærkning og gode støjegenskaber, egentlig udviklet til brug i TV-tunere.

Side 13.

Hvis man havde lyst til at bygge en frekvensstabil styresender, kunne man vælge en opstilling med en VXO. Den bygger på, at det ved hjælp af nogle få ekstra komponenter er muligt at trække frekvensen af en krystaloscillator nogle kiloherz. Man får derved en variabel oscillator med næsten krystalstabilitet, selvfølgelig afhængig af de anvendte komponenters kvalitet. OX3AB, Godthåb, beskrev en sådan styresender, ligeledes i januarnummeret.

SM19, det gamle drivanker spøjte alligevel igen. Nå, så satirisk skulle netop jeg måske ikke være. Jeg havde virkelig i mange år haft god fornøjelse af denne surplus transceiver. Men i OZ april beskrev OZ2BY meget detaljeret, hvordan man kunne forbedre denne station til amatørbrug.

Patentet til det første integrerede kredsløb blev indgivet allerede i februar 1959 af Jack Kilby fra Texas Instruments. Hans første integrerede kredsløb var dog noget af et mareridt at fremstille, da hver enkelt transistor, diode og modstand indenfor det integrerede kredsløb måtte forbindes præcist og møjsommeligt i hånden ved brug af et mikroskop. Disse kredsløb blev derfor utroligt dyre. Hos Fairchild udviklede man en metode til pådampning af disse forbindelser, og det muliggjorde de integrerede kredses gennembrud. Det skete så i løbet af 60'erne, først med digitale kredse, siden også med analoge. I OZ afspejlede det sig i første omgang i en artikel i aprilnummeret med overskriften Halvledernyt. Det var, formentlig teknisk redaktør, OZ7AQ, der begyndte artiklen med ordene: "Nu kan man få integrerede kredse for under 10 kr.!" Det drejede sig om typerne BF167 og BF173, der betegnede som silicium planar HF-transistorer med meget ringe tilbagevirkningskapacitet, men som i virkeligheden var små integrerede kredsløb.

I november OZ beskrives, igen formentlig af teknisk redaktør, OZ7AQ, nogle nye diodetyper, step recovery dioden og hot carrier dioden.

I samme nummer beskriver OZ3Y den berømte Drake transceiver TR-4. Den kørte bl. a. kong Hussein med i sin tid.

Det første beskrevne møde i 1966 er generalforsamlingen den 24. februar, som afholdtes på Grundtvighus.

OZ7BE blev dirigent og formandens beretning fulgte. OZ6LW takkede OZ7BE og dennes xyl for husly i den vanskelige tid og fortsatte med at oplyse, at der var en løsning af lokaleproblemet på vej, idet kommunen ville stille et

Side 14.

lokale til rådighed i den gamle overlægebolig på hjørnet af Frodesgade og Finsensgade. Lejeafgiften skulle aftales med ungdomsklubben, som var den formelle lejer af huset.

Formanden takkede endvidere OZ7BE for, at han bidrog til byggefonden med penge fra auktionen over sit restlager.

OZ9DQ spurgte om, hvornår man kunne flytte ind i de nye lokaler. Hertil svarede formanden, at sagen først skulle konfirmeres i det nye byråd, og på OZ7BE's spørgsmål om mulighed for støtte, svarede han, at det skulle være muligt at få tilskud til huslejen.

Formandens beretning blev enstemmigt godkendt.

Kassereren aflagde beretning, og i forbindelse hermed spurgte OZ6SB om, hvornår der sidst var udsendt kontigentopkrævning. OZ6LW svarede, at det sidst var sket i 1963. OZ6LW oplyste, at han ville trække sig tilbage, og han foreslog OZ1LN til ny formand. Denne blev valgt.

Af bestyrelsesmedlemmer blev følgende valgt:

OZ7BE med 10 stemmer

OZ3EB " 9 "

OZ6LW " 6 "

Erik Nielsen med 2 stemmer.

2 stemmesedler var ugyldige, og 2 var blanke.

Erik Nielsen fortalte om arbejdet med rævejagter.

OZ1LN om 2 m arbejdet, og det blev foreslået, at man skulle have en fælles 2 m frekvens.

Endvidere vedtog generalforsamlingen, at kontigenten fremtidig skulle opkræves via giro med overførsel til bank.

Günter foreslog, at man lavede et "intensivt" morsekursus.

Følgende arrangementer for den kommende sæson blev foreslået: filmaften, tur til Blåvand Radio og til Rangstrup TV station. Desuden auktion og bygning af grej. Indkomne forslag: Fra Kurt Heukendorf indkom forslag om en kontigentforhøjelse på 10 – 20 kr. OZ6LW anmodede om at forslaget blev trukket tilbage, idet han ikke mente, at der var basis for det.

Kurt Heukendorf trak det tilbage.

Side 15.

Til ny kasserer valgtes OZ8LL, Lise Kjærbro.

Bestyrelsen så nu således ud:

Formand: OZ1LN, H. P. Kjærbro

Næstformand: OZ7BE, N. C. Blohm

Kasserer: OZ8LL, Lise Kjærbro

Sekretær: H. M. Nørgaard

Bestyrelsesmedlem: OZ3EB, Ernst Breckling.

Fra bestyrelsen forelå udkast til nye love. Disse skulle fremsendes inden 8 dage, og derefter skulle der afholdes en ekstraordinær generalforsamling.

Dirigenten takkede for god ro og orden og rettede en tak til OZ6LW for dennes arbejde for foreningen.

18/3 Ordinært møde.

Det lykkedes at få det nye lokale i Finsensgade 23. Man kom i gang med at istandsætte lokalet, men arbejdet oversteg bestyrelsens kræfter, så man måtte anmode medlemmerne om at møde op og deltage.

Programmet for tiden inden sommerferien så således ud:

Onsdag d. 25/5. Prøvekørsel af den nye OZ5ESB.

Onsdag d. 1/6. OZ1LN havde lovet at tage sin sweeper og en graf med, så man kunne få trimmet sine modtagere.

Onsdag d. 15/6. 2 m diskussion.

Jeg mangler desværre dokumentation for, om disse møder virkelig fandt sted.

I juni OZ kunne man nemlig læse følgende:” Når dette læses, skulle lokalet gerne være næsten færdigt, så indvielsen kommer til at foregå en gang sidst i august, for alle fra nær og fjern skulle jo gerne med, men herom nærmere i næste OZ.”

29. juni skulle der være auktion med OZ3EB som auktionarius.

Side 16.

Medlemskontingentet var følgende:

Elever og soldater betaler 12 kr.

Øvrige 20 kr.

Familie 30 kr.

Det var vistnok pr. år.

Forhandlingsprotokollen er ikke ført a jour for resten af året, så det følgende for 1966 hviler udelukkende på meddelelser i OZ.

Lokalet var færdigt omkring den 15. juli, og man holdt indvielse den 13. august. Tilstede ved indvielsen var borgmester Henning Rasmussen, der på kommunens vegne skænkede en check på 250 kr. Pengene blev brugt til indkøb af et fint rørvoltmeter. Lektor Espegård fra Fiskerimuseet overrakte en stol til formanden. OZ3FM medbragte fra hovedforeningen en smuk sammenplantning. OZ3RC fra Århus havde et dejligt multimeter med. OZ2FK skænkede på Horsens afdelingens vegne et stort askebæger. OZ2LM fra Århus sendte en plastikskydelære, og OZ9DQ ophængte et elektrisk stationsur.

Der var flere gæster fra Horsens, Bramminge og Flensborg samt repræsentanter fra de kommunale kontorer.

Om aftenen var der fest for medlemmer med YL og XYL (og formentlig også for dem, der ikke havde nogen af delene).

Det blev en meget vellykket start på den nye sæson.

Møde den 17. august. Det handlede om OZ5ESB.

Der var kommet 4 nye licenser: OZ1PT, OZ3FE, OZ7IT og OZ7NE. Af disse var OZ1PT og OZ7NE allerede hørt på båndene. OZ7NE endda på 2 m.

31. august møde med emnet måleinstrumenter. Man begyndte at bygge måleinstrumenter til afdelingen.

14. september, filmaften.

Onsdag den 28. september. Man fortsatte med bygningen af måleinstrumenter.

Onsdag den 12. oktober. Sammenligning af modtagere og diagrammer. OZ3FE, OZ6LW og OZ9DQ medbragte henholdsvis Sommerkamp, Geloso og hjemmebygget modtager.

Side 17.

Man havde desværre skullet sige farvel til afdelingens sekretær Nørgaard, som havde fået en stilling på Sjælland. Man takkede ham for hans store arbejde for foreningen.

Så var det altså derfor, at forhandlingsprotokollen ikke blev ført.

Onsdag den 26. oktober. Demonstration af måling med lechertråde, gitterdykmeter mm.

Onsdag den 9. november. Byggeaften.

Der er i lokalet opsat en forslagskasse.

Under AOF er der startet morse- og teknisk kursus med OZ6SB og OZ3EB som lærere.

Onsdag den 23. november. OZ3EB viste sin nye sender for alle bånd og en walkie-talkie for 2 m. Desuden Arena's nye "tændstikæskemodul" modtager.

Onsdag den 30. november. Byggeaften.

Onsdag den 7. december. Medlemmernes hjemmebyggede grej.

Onsdag den 14. december. Byggeaften.

1967.

I OZ dukker nu ombygning af radiotelefoner til FM stationer op. I første omgang går det ud over AP.

OZ9AC har en converter med rør til 1296 MHz i januarnummeret.

OZ7BO "opfinder" sømbræt-opstillingen til eksperimenter inden man laver print.

I marts en tripler med BAY66 432 til 1296 MHz. Det er lige på grænsen af, hvad den kan klare.

En bærbar station til VHF af 2TE, og denne gang er det ikke med en superreg og selvsvinger.

Side 18.

Der bygges ind imellem stadig med rør. Juni har OZ1BP en fasesender med rør i OZ.

Det første livstegn fra Esbjerg afdelingen i 1967 er både i OZ og i forhandlingsprotokollen om generalforsamlingen den 22. marts.

Generalforsamlingen blev holdt i Fiskerimuseets lokale.

Der var mødt 9 deltagere. OZ3FE blev valgt til dirigent, formandens beretning blev enstemmigt godkendt. Det samme gjorde kassererens beretning. Formuen var på 885,71 kr.

Der var ikke indkommet nogle forslag.

OZ8LL blev genvalgt til kasserer, og OZ7BE samt OZ7NE blev ligeledes genvalgt.

Som suppleanter blev valgt OZ7IT og OZ1PT (OZ3FE).

OZ9DQ, Kirsten og OZ2HG blev valgt som suppleanter for revisorerne. (?)

Under drøftelse af afdelingsarbejdet blev der talt om rævejagt, Blåvand Radio, byggeaftener, afdelingssenderen, HAM-aften, foredrag, sjov med elektronik og morsekursus.

Onsdag den 29. marts. Byggeaften.

Onsdag den 5. april. Stor auktion.

Onsdag den 12. april. Foredrag eller film.

Onsdag den 19. april. Byggeaften.

Onsdag den 26. april. Trykt kredsløb.

Onsdag den 3. maj. Byggeaften.

Onsdag den 10. maj. Film eller foredrag.

Onsdag den 17. maj. Byggeaften.

Side 19.

Onsdag den 24. maj. Praktisk AM modulationskontrol.

Onsdag den 31. maj. Byggeaften.

Onsdag den 7. juni. Praktisk demonstration af super- og retmodtager.

Onsdag den 14. juni. Byggeaften.

Onsdag den 17. juni. Udflugt til Blåvand Radio. Afgang kl. 14 fra grønttorvet.

Der var 23 deltagere, inklusive xyl og yl's. Man sluttede på kroen med kaffe og amerikansk lotteri.

Turen var arrangeret af OZ1LN og OZ3EB.

Onsdag den 21. juni. Udflugt til Arena radio i Horsens. Afgang kl. 18 fra Grønttorvet. Man så på fremstilling af radioapparater og fjernsyn. Derefter kørte man til Horsens afdeling, hvor man drak kaffe og fik en sludder med amatørerne dér. Man kørte i 6 biler, hvoraf den forreste med OZ3EB, og den sidste med OZ1LN og OZ8LL. De to biler var udstyret med mobile stationer med 10 watts output og $\frac{1}{4}$ bølge stavantenne.

Turen var arrangeret af OZ3EB og var det sidste arrangement før sommerferien. Der vil i denne være åbent i lokalerne hver onsdag fra kl. 20.

Onsdag den 20. september. Auktion.

Onsdag den 27. september. Besøg hos OZ5AH, Arne Hollænder, hvor man så hans to hjemmelavede flyvemaskliner, amatør-TV, 70 cm udstyr mm. Det var en interessant aften.

Onsdag den 4. oktober. Gennemgang af modtagere af OZ1LN.

Onsdag den 11. oktober. Byggeaften.

Side 20.

Man ønskede at købe en del krystaller til dels Esbjerg frekvensen 144,95 MHz og dels til landskaldefrekvensen 145 MHz. Man skulle indgive bestilling inden månedens udgang, da krystallerne skulle bestilles i USA.

18. oktober. LF-forstærkere og retmodtagere ved OZ7NE.

25. oktober. Byggeaften.

1. november. Strømforsyninger ved OZ7BE.

8. november. Byggeaften.

15. november. Film.

22. november. Byggeaften.

29. november. Antenne for HF ved OZ3EB.

6. december. Byggeaften.

13. december. Juleafslutning på "Bon-Bonnieren", som forløb fint. Først var der det store kolde bord til 3,97 kr., derefter var der dans.

1968.

Nu fandtes der siliciumdioder med høj spærrespænding, og det lå lige for at lade dem erstatte ensretterør. Det skrev OZ3Y om i marts OZ.

Den første beskrivelse af en direct-conversion modtager i septembernummeret, bygget og beskrevet af OZ6NF, selv om han godt nok kalder den en OS3.

Side 21.

Lørdag den 20. januar.

Besøg på Englandsdamperen Winston Churchill. Der var mødt 10 mand, og de blev vist rundt på skibet af telegrafisten. Man må formode, at de især så grundigt på skibets moderne radiostation. Det var et interessant besøg, og det var arrangeret af OZ3EB.

Onsdag den 27. marts afholdt man ordinær generalforsamling.

Formanden OZ1LN bød velkommen og det konstateredes, at forsamlingen var lovligt indvarslet.

OZ3FE valgtes til dirigent.

Formanden aflagde beretning, som godkendtes.

Herefter fik kassereren ordet. OZ8LL aflagde regnskabet. OZ7BE protesterede mod byggefondets placering i regnskabet. Han ville have, at fondets penge stod separat, som de skulle ifølge de vedtagne love. Efter nogen diskussion enedes man om at rette sig efter lovene. Derefter godkendtes regnskabet.

OZ1LN genvalgtes. OZ9FW afløste OZ3EB, der sammen med Fritz Højgaard blev suppleant.

OZ9DQ genvalgtes som revisor.

Afdelingens økonomi diskuteredes, og man vedtog at forhøje kontingentet med 5 kr. til 25 kr.

Der var fremmødt 13 medlemmer.

Onsdag den 24. april.

Desværre var der kun fremmødt 4 medlemmer til OZ1EM's foredrag om matematik for radioamatører, men man forsøgte alligevel at overtale 1EM til at holde foredraget igen en anden gang. Aftenen afsluttedes med en rundgang hos Mads Olsen og kaffe hos OZ1LN og OZ8LL.

Onsdag den 8. maj.

Til denne aften havde OZ3EB lavet et foredrag om systematisk fejlfinding. Der var fremmødt ca. 10 hams, der fik mange tips – både opfrisket de gamle velkendte og også nye. OZ3EB slap glimrende fra det. Aftenen afsluttedes som sædvanlig med kaffe og ostemad.

Side 22.

Onsdag den 23. maj.

Bowleaften på ”Den gyldne Fasan”. Denne aften ville blive husket som særdeles vellykket og med rekordagtig tilslutning dels af nye og dels af gamle hams. Alle fik lov at slå sig løs, selv om xyl og yl’s var med. Der blev kastet mange kugler, og anstrengelserne blev flittigt skyllet væk.

Onsdag den 5. juni.

Endelig kom man i gang med rævejagterne. OZ7NE, der længe havde gået og puffet til de andre, var endelig glad.

Rævesenderen blev pudset op ude hos OZ6SB. Der blev købt antennestråd – lånt akkumulator – alt var klar. Jægerne (3 hold) samledes på Tarp Kro kort før 1. udsendelse. Desværre var det regnvejr, og efter 3. udsendelse gik samtlige modtagere i stykker. De kunne ikke tåle vandet.

Ræv var OZ8LL og OZ9FW. Vejret generede ikke OZ8LL og OZ9FW, der sad lunt i en bil det meste af tiden. Kl. 22 var alle igen forsamlede på Tarp Kro for at diskutere pejlinger mm.

Denne ”succes” blev fulgt op allerede lørdag den 8. juni, idet man uden for programmet arrangerede nok en rævejagt. Denne gang var vejret med jægerne. I strålende solskin vandrede jægerne over mark, eng og gennem skov. Til denne jagt var der mødt 5 hold, der heldigvis alle fandt ræven.

Nu var succesen slået fast. Lørdag den 15. juni blev 3. rævejagt afholdt. Nu var ræven blevet snedig. Kun to af de fem hold fandt ham.

Onsdag den 12. juni.

Aftenen var egentlig sat af til tekniske diskussioner om tekniske problemer, men der blev så at sige kun diskuteret oplevelser vedrørende rævejagt og problemer vedrørende rævemodtagere. Aftenen afsluttedes med ca. 2 timers CW QSO’er via klubsenderen OZ5ESB.



Flittige rævejægere i felten. Yderst til højre OZ2GK, Gunnar Krogsøe.

Onsdag den 17. juni.

Sommersæsonen blev afsluttet med en pakkefest. Mødt var ca. 30 medlemmer, der alle var i ufb humør. Der blev nydt lunkne frikadeller og kartoffelsalat plus P35'ere, og derefter var der auktion over de medbragte pakker.

I en pakke var der en levende kanin, og denne kasse vakte vild jubel, undtagen hos køberen! (stakkels kanin!)

Man havde også lejlighed til at hilse på adskillige hams, der ellers ikke normalt møder op i afdelingen.

Onsdag den 18. september. Sommerferien var slut, og man begyndte på en frisk sæson. Der kom denne aften en masse meninger frem, og bestyrelsen

Side 24.

fik en masse idéer til vinteren.

Man havde den glæde at mødes med nogle repræsentanter for FDF, der var interesserede i afdelingens rævejagter.

Onsdag den 25. september.

Stor auktion. At der var tale om gode tider for afdelingen, beviste den store mødedeltagelse denne aften. Man så mange nye ansigter til denne auktion.

OZ1LF, Lothar Fialla, realiserede sin store hjemmebyggede station.

Onsdag den 9. oktober.

OZ7NE, Erik Nielsen, havde sit oscilloscop med og fortalte om virkemåde og målemetoder.

Onsdag den 16. oktober.

OZ9FW fortalte om transistorer, der jo var blevet et aktuelt emne.

Onsdag den 23. oktober.

Det var lykkedes at få fat i ingeniør Toftegaard fra Decca. Det blev en særdeles vellykket aften, som oven i købet muligvis ville bevirke, at man ville kunne besøge Deccastationen i Højer.

Onsdag den 30. oktober.

Der var hele sommeren blevet kørt masser af rævejagter, og dette resulterede så denne aften i et foredrag om pejlinger af OZ1LN. Man fik her svar på de spørgsmål, man tit har stillet sig selv, især når man ikke fandt ræven.

Onsdag den 13. november.

OZ9FW fortsatte denne aften sit foredrag om transistorer.

Onsdag den 20. november.

OZ1LN fortalte om støj i forbindelse med VHF modtagere. Et emne der virkelig burde have stor interesse, netop fordi 2 meter aktiviteten er så stor

Side 25.

som den er. – Et interessant foredrag som de tilstedeværende fik stort udbytte af. Men desværre savnedes mange af de faste 2 meter folk. Mødt var i alt 5 mand.

Fredag den 22. november.

Efter diverse rykkerbreve for ikke betalt husleje var der blevet arrangeret et møde med Fritidsklubben for at få gennemdrøftet sagen og for at prøve på at nå et resultat.

Mødt var hr. Nøhr og hr. Skeem for Fritidsklubben, og for afdelingen var mødt OZ3FE, OZ1LN, OZ8LL og OZ9FW.

OZ3FE indledte og gav forhistorien for hele sagen (fremgår af arkiv).

Som delvis svar forklarede hr. Nøhr Fritidsklubbens budget med kraftig understregning af betydningen af vores leje for deres budget. Den

påfølgende diskussion om leje fjernede al mistillid fra begge sider, og mødet endte med et forlig, således at man fik Fiskerimuseets gamle lokale på 1. sal hver onsdag aften, selvfølgelig foruden 2. sal. Den årlige leje udgjorde 600 kr.

27. november.

Endnu en gang havde man fornøjelsen af at se OZ1EM som ”lærer” i afdelingen. Erland fortsatte sit matematikforedrag.

11. december.

Juleafslutningen på ”Den gyldne Fasan”. En snes festglade hams + XYL var mødt op. Det blev en festlig aften, hvor det gode humør var med alle, og man må sige, at vi absolut dominerede stedet denne aften.

1969.

OZ1BP, Bernhard Petersen, Ålborg, havde indtil for nylig haft adskillige rørkonstruktioner i OZ, men med konstruktionsartiklen "Faseexiter med Transistorer" i januar OZ viste han, at han også var med på noderne, når det drejede sig om transistorer.

Februar OZ bragte en meget god artikel om faselåsning af Gregers Hansen, Lyngby.

Jo, der var også denne gang folk, der gerne ville gå meget højt op i frekvens. I OZ's martsnummer kunne man læse om "DX" på 3800 GHz! Det var OZ2FT fra Bornholm, der legede med trådløs samtale via lys.

Endelig en artikel med rigtige integrerede kredsløb. OZ2PO, Sønderborg beskriver sin elbug med de små nye "tusindben".

15. april fyldte OZ 40 år! Teknisk redaktør bragte i den anledning nogle rigtig gamle diagrammer af OZ7T, der dengang var en meget ung mand.

I julinummeret er OZ1BP dog tilbage i sit foretrukne domæne: rørkonstruktioner. Det er med en enkeltsuper med faselåst oscillator og det interessante rør 7360 som balanceret blander. En rigtig fin konstruktion.

Nikkel-Cadmium cellerne holdt deres indtog blandt danske amatører efter en artikel af OZ1BP i oktobernummeret.

Tilbage til den hjemlige afdeling.

Onsdag den 29. januar. OZ7NE behandlede begynderstof, virkelig forbavsende. Der var mødt ca. 20 begyndere op, og OZ7NE havde nok at gøre med at besvare alle spørgsmålene.

Side 27.

19. februar.

Andespil. For første gang i mange år blev der i afdelingen holdt andespil.

Nettofortjenesten udgjorde 150 kr. Der var fremmødt 18 personer.

Det var faktisk kun opråberne, der fik ænder! Men det påvirkede vist ikke den gode stemning. Man ville i hvert fald gerne have en gentagelse senere.

Onsdag den 5. marts.

Foregangsmanden her i Esbjerg på 2 meter OZ1LN fortalte om VHF antenner. Lasse rystede ærmet til glæde for alle.

Onsdag den 26. marts.

Old timeren Blohm, OZ7BE, fortalte om gamle dage. Han var med fra radioens første spæde begyndelse i Esbjerg. Han har engang fortalt mig, at han i forbindelse med en udstilling var med til at trække en antenne fra tårnet på Frelsers kirke og over til Missionshuset. Han solgte radioer allerede i tyverne, og jeg har et nummer af radioposten fra sidst i tyverne, hvor han optræder i en annonce for et radioapparat, der hed "Edderkoppen". Meget senere fik han et værksted nede i nærheden af fiskerihavnen, hvorfra han servicerede kutternes radioanlæg. Lige efter krigen købte han en masse nikkellakkumulatorer fra det anlæg, der skulle forsyne tyske ubåde. Mange af disse kom ud at sejle med kuttere, men et batteri endte hos mig. Det var da desværre for gammelt til rigtigt at du til noget. Han manglede konstant plads i sit værksted og havde derfor svært ved at få ryddet op på værkstedsbordet. Man sagde, at når han skulle begynde et nyt arbejde, lagde han simpelthen en ekstra bordplade hen over det, der lå der, og så arbejdede han oven på den. Det har jeg dog ikke set, selv om jeg ret tit besøgte ham, da jeg stod i lære hos OZ1CU, "Radiopræst", der havde værksted lige ved siden af.

Han var meget flink ved fattige lærlinge. Han solgte mig min første LS50 meget billigt, og den havde jeg i lang tid glæde af i et HF-PA trin.



OZ6YL, Grethe. OZ6SB, Svend's XYL og gode hjælper.

Side 29.

Onsdag den 5. april.

”Den store Påskejagt” løb af stabelen og for første gang med to ræve. Det var efter en rekordagtig deltagelse, at vi med en flaske grøn ildvand hædrede OZ6SB som vinder, efterfulgt af OZ1HL, der som gæst kom ind som nr. 2.

Onsdag den 7. april.

Der var mødt 14 medlemmer til generalforsamling.

OZ1LN aflagde beretning. OZ8LL fremlagde regnskabet.

Begge dele blev godkendt.

OZ7BE og OZ7NE ønskede ikke genvalg.

Til ny bestyrelse valgtes OZ1EM og OZ7LZ, Fritz Højgaard.

OZ9FW rejste fra byen og suppleanten Børge Jacobsen gik ind i bestyrelsen.

OZ9DQ, OZ6SB og Børge valgtes til ræveudvalget.

Til festudvalget valgtes OZ8LL, OZ6YL og Yrsa Jacobsen.

Mandag den 21. april 1969.

Bestyrelsesmøde afholdtes hos OZ1EM.

På dagsordenen var sekretærposten, der tilfaldt OZ1EM.

Desuden drøftedes diverse praktiske forhold vedrørende det kommende års arbejde.

Onsdag den 23. april.

Emnet var modtagerselektivitet og OZ9DQ fortalte og demonstrerede.

Onsdag den 7. maj.

Kæmpe auktion.

Onsdag den 14. maj.

Klubaften

Side 30.

Onsdag den 21. maj.

Matematik for radioamatører ved OZ1EM. Man var nu kommet til logaritmer og deciBell.

Onsdag den 14. maj. Klubaften.

Onsdag den 28. maj.

OZ5ESB tilstræbes køreklar. (Opfordring: medbring skumslukker!)

Onsdag den 4. juni.

Arbejdet med klubstationen fortsattes.



Den snedige ræv!

Side 31.

Onsdag den 18. juni.

Afslutning med pakkeauktion. De fremmødte havde en hyggelig aften.

Mandag den 23.

Afslutning på forårets rævejagter. Efter jagten var der præmieuddeling og Sct. Hansbål hos OZ1LN og OZ8LL, som sørgede for, at det blev en hyggelig aften.

Kaj Keller, Hans Erik Sørensen, Viggo Dam og Søren Mathiassen (Søren Brun) havde bestået forårets tekniske prøve.

Lørdag den 28. juni indledes en serie rævejagter til ESBJERG MESTERSKABET.

I alt 20 jagter, hvoraf 12 talte med. Der skulle være jagt hver onsdag og hver lørdag.

Jeg mangler desværre oplysning om, hvem der eventuelt vandt ESBJERG MESTERSKABET. Desuden mangler jeg oplysninger om de første møder efter sommerferien.

Onsdag den 17. september.

Emnerne var "sommeren der gik" og "den skæggeste rævejagt".

Onsdag den 24. september.

Emnet: "Hvordan skal vinterens mødeaftener udnyttes?"

Onsdag den 22. oktober.

Byggeaften. Man er i gang med at bygge 6 nye rævemodtagere.

Onsdag den 29. oktober.

Auktion.

Onsdag den 5. november.
Byggeaften.

Onsdag den 12. november.
Transistorer i praksis ved OZ1LN.

Onsdag den 19. november.
Gitterdykmeter – Transistordykmeter ved OZ1EM.

Onsdag den 26. november.
Byggeaften.

Onsdag den 3. december.
Mødeaften.

Onsdag den 10. december.
Juleafslutning.

1970.

Det var tiden hvor man købte store poser med umærkede (ikke altid så udmærkede) germanium transistorer. I marts OZ har F. Østergård Golubov, Hjarnø pr Horsens et samtaleanlæg i OZ. Det er bygget med sådanne 16 øres transistorer.

April OZ starter med en meget letbygget DC/DC converter med to 2N3055. Fra 12 volt ind giver den 1 ampere ved 30 volt.

De analoge IC'er er også kommet frem. Juni OZ starter med en artikel om uL 914 af Hans Schacht Sørensen, Præstø.

Ligeså er dobbelt-gate mosfetterne. I september OZ hjælper OZ2NG amatørfolket med at tyde deres data.

Side 33.

Nu er der for alvor ved at være langt mellem rørkonstruktioner.

Ja, det er der desværre også af og til mellem fyldestgørende oplysninger om Esbjerg amatørernes aktivitet og foreningsliv.

Men her kommer et par af de bedre.

Den 14. januar havde afdelingen besøg af amatørerne fra Ribe. Det var rart at se de naboer, man somme tider hørte lidt fra, men ikke kendte. Der blev diskuteret hyggeligt, og "Lasse", OZ1LN præsenterede prototypen til den nye 2 meter modtager.

Den 21. januar medbragte OZ6SB sit transistorvoltmeter, der blev beskuet fra alle sider. Demonstrationen igangsatte bygningen af to lignende.

Onsdag den 18. februar.

Emne: Hvordan laver man et anvendeligt standbølgeometer til HF og VHF. De, der havde et sådant opfordredes til at tage det med.

Onsdag den 25. februar.

Stationsmodtageren toges med, man sammenlignede dem, målte på dem og sludrede om dem. Det gjaldt i første omgang kun HF-modtageren.

Onsdag den 4. marts.

Efter, at et par af medlemmerne har "sat træsko" efter QQE/12'eren ville man prøve at finde ud af, hvad hver især havde brug for. Oplæg ved Fritz, OZ7LZ.

Onsdag den 11. marts.

Emne: Kan vi med fordel anvende en transistorsender. Man fik en snak om forskellige opstillinger til HF og VHF.

Onsdag den 18. marts.
Mødeaften.

Onsdag den 1. april.
Mødeaften.

Mandag den 6. april 1970.
Bestyrelsesmøde afholdtes hos OZ1LN.
Dagsordnen var fastlæggelse af en dagsorden for generalforsamlingen den 8. april. Man enedes om et forslag.

Onsdag den 8. april.
Generalforsamling: OZ9DQ valgtes til dirigent, hvorefter formanden OZ1LN aflagde beretning om afdelingens arbejde i det forgangne år. OZ1LN omtalte bl. a. besøg i anden afdeling. Afdelingen havde til udlejning bygget 5 rævemodtagere.
Derefter omtalte han diverse festligheder – jul – rævejagter etc.
OZ8LL aflagde det reviderede regnskab.
Både beretning og regnskab blev godkendt.
Under dette punkt rejstes spørgsmålet om registrering af afdelingens ting og sager. Denne diskussion mandede ud i, at man valgte en materialeforvalter. Denne post tildeltes OZ7BE.
Punkt 4, indkomne forslag:
a) OZ8LL ønskede en ny kaffemaskine. Det bevilgedes.
b) OZ1EM ønskede et større rævejagtarrangement. Det blev forkastet.
Man forudså for store problemer.
c) Fieldday. Field-day udvalg blev OZ1EM.
d) Kontigentforhøjelse. En forhøjelse på 5 kr. vedtoges.
e) Forhøjelse af gebyr for CW-attester. Gebyret hævedes til 20 kr.
Punkt 5. Som bestyrelsesmedlem genvalgtes OZ2ZJ.
Punkt 6. Til formand genvalgtes OZ1LN.
Punkt 7. Som suppleant til bestyrelsen valgtes OZ4XS.
Punkt 8. OZ9DQ genvalgtes til revisor.
Eventuelt: Forslag om at oprette en radiostand i Legoland. OZ8LL's afdeling.

Side 35.

Generalforsamlingen afvikledes hurtigt ved OZ9DQ's hjælp. Der var et godt fremmøde og en hyggelig og munter stemning. Størstedelen af pengene til indkøb af kaffemaskinen skaffedes på stedet ved en improviseret indsamling.

Onsdag den 15. april.
Mødeaften.

Desuden mødeaftener den 20. maj, den 27. maj, den 3. juni og 10. juni. Filmen "Apollo 12" blev formentlig vist enten den 20.- eller den 27. maj. Onsdag den 17. juni var den sidste mødeaften før sommerferien, og fredag den 19. juni var der afslutningsfest.

Der kørtes rævejagter mandag aften og lørdag eftermiddag. Dernæst var der pause i den følgende uge, hvorefter det gentager sig ugen efter osv.

Folk ude fra kunne for en billig leje af en rævemodtager være med og, som Erland skrev, så at sige opleve Vestjylland nedefra.

Onsdag den 19. august tog man fat igen efter sommerferien. Man startede med at lufte ud i klublokalerne og hygge sig over en kop kaffe og en hyggelig sludder.

Onsdag den 26. august.
Gennemgang af den kommende vinters byggeemne: Transceiver til 80 – 20 og 2 meter ved OZ1LN.

Onsdag den 2. september.
Auktion.

Onsdag den 9. september.
Mødeaften.

Onsdag den 9. september.

Man ville lave en hyggelig ”dameaften”. Det var naturligvis vigtigt, at medlemmerne så huskede at tage XYL’s og YL’s med.

Tirsdag den 22. september.

Der afholdtes bestyrelsesmøde hos OZ1EM.

Man vedtog at holde et bestyrelsesmøde en gang om måneden.

8LL havde foreslået at man optog en film om rævejagt til propagandaformål. Der blev hertil bevilget 75 kr.

Foreningens rævemodtagere skulle kunne købes af interesserede. Prisen blev fastsat til 75 kr. Desuden skulle halvdelen af betalt leje refunderes, hvis man købte modtageren.

OZ1EM fik til opgave at kontakte OZ4SJ for at skaffe oplysninger om et morsekursus på bånd.

Onsdag den 30. september.

Bygning af målebro.

Onsdag den 7. oktober.

Mødeaften.

Onsdag den 14. oktober.

Kontrolmålinger på alle de nye 2 meter modtagere.

Tirsdag den 20. oktober.

Bestyrelsesmøde hos OZ1LN.

De indhentede oplysninger fra OZ4SJ vedrørende morsekursus på bånd blev drøftet. Det blev vedtaget, at kursus skulle hvile i sig selv. Der skulle indkøbes så mange bånd, som kontingentet kunne række til.

Morseafgiften blev sat til 15 kr. efter afstemning.

Onsdag den 28. oktober.

Gennemgang af en transistormodtager for 15, 20 og 80 meter ved OZ1EM.

Side 37.

Onsdag den 4. november. Mødeaften.

Onsdag den 11. november. Filmaften.

Onsdag den 18. november. Mødeaften.

Tirsdag den 23. november.

Bestyrelsesmøde hos OZ2ZJ.

Programmet for næste OZ fastlagt. Bl. a. bestemtes det at forsøge at få en fremmed foredragsholder til afdelingen.

Onsdag den 25. november.

Måling på de nye 2 meter modtagere med selvbyggede måleinstrumenter. Da måleresultaterne var ret ensartede, kunne man roligt anbefale at efterbygge modtageren roligt.

Onsdag den 9. december.

Sidste mødeaften inden jul. Man hyggede sig med lys og gran.

Lørdag den 12. december.

Festlig afslutning på Hjerting badehotel.

17. december.

Bestyrelsesmøde hos OZ7LZ. XYL'er var medbragt. Program til næste OZ blev lagt. Derefter hyggede man sig med bl. a. juleknas og hjemmebryg.

1971.

Tekniske nyheder og kuriositeter i 1971.

Modtagerkalibrator med 1023 eller 255 frekvenser fra et krystal af OZ6OH, Ballerup. Den er bygget med Motorola MOS-kredse.

Side 38.

OZ1LN, H. P. Kjærbro's 2 meter transistormodtager opbygget på standard-moduler. Beskrevet og med alle printtegningerne i april OZ.

Letbygget converter for 23 cm båndet af OZ9FR, Vissenbjerg i maj OZ.

Konstruktioner med uni-junktion transistorer af Hans Schacht Sørensen, Hvidovre. Juli OZ.

Ændringer af AP-radiotelefon til VFO, sender og modtager af OZ9ZI, Rødovre. September OZ.

Esbjerg afdeling.

Onsdag den 13. januar.

Første mødeaften efter jul, hvor man startede med at brænde det sidste nytårskrudt af.

Onsdag den 20. januar.

Mødeaften, planlagt foredrag med fremmed foredragsholder kiksede.

Fredag den 22. januar.

Bestyrelsesmøde hos OZ1LN og OZ8LL.

Programmet for næste OZ blev fastlagt.

Onsdag den 27. januar.

Mødeaften.

Onsdag den 3. februar.

Komponentbestilling til målebro modtages.

Side 39.

Onsdag den 10. februar. Mødeaften.

Onsdag den 17. februar.

Udlevering af komponenter til RC-målebroen, samt byggeinstruktion.

Tilsyneladende intet bestyrelsesmøde i februar.

Onsdag den 24. februar. Mødeaften.

Onsdag den 3. marts.

OZ6SB demonstrerede sin HF transceiver og gav ved samme lejlighed et hurtigt kursus i CW-teknik.

Onsdag den 10. marts. Mødeaften.

Onsdag den 17. marts. (?)

Først var der bestyrelsesmøde hos OZ2ZJ.

OZ1LN gav meddelelse om at man var blevet inviteret til at besøge Esbjerg lufthavn. Datoen blev fastsat til lørdag den 22. april kl. 13.00.

Fra Lions i Esbjerg forelå der et tilbud om økonomisk støtte til handicappede amatører i Esbjerg-området. Dette tilbud vil der blive arbejdet mere med.

Et spørgsmål om frikort eller passivt kontingent blev diskuteret og henlagt.

Om aftenen var der almindeligt møde i klubben. Her havde det været meningen, at det foredrag med fremmed foredragsholder, som desværre kiksede, skulle have fundet sted. Men uheldigvis lykkedes det heller ikke denne gang.

Onsdag den 24. marts. Mødeaften.

Onsdag den 31. marts.

Auktion.

Onsdag den 7. april. Mødeaften.

Onsdag den 14. april.

Måleteknik. "Hvad måler vi her og dér med hvad og hvorfor" ved OZ1LN.

Onsdag den 21. april. Mødeaften.

Mandag den 26. april.

Bestyrelsesmøde hos OZ1LN.

På mødet blev det indkomne forslag fra John Meyer behandlet.

Forslaget gik ud på, at bestyrelsen skulle bestå udelukkende af licenserede amatører, samt at formanden og mindst et bestyrelsesmedlem skulle have morseattest.

Bestyrelsen enedes om at stille følgende ændringsforslag til vedtægterne: Formanden og 2 bestyrelsesmedlemmer skal have enten A, B eller C licens.

Onsdag den 28. april.

Generalforsamling, hvortil der var fremmødt 18 stemmeberettigede medlemmer.

John Meyer blev valgt til dirigent.

Formanden OZ1LN aflagde beretning om årets gang, og han konstaterede, at året var gået med en aktivitet og tilslutning, der lå noget over gennemsnittet.

Kassereren OZ8LL aflagde beretning.

Begge beretninger blev enstemmigt godkendt.

Indkomne forslag (se under bestyrelsesmødet den 26.)

OZ7LZ påpegede det alvorlige i at ændre på de bestående regler.

OZ1LN fremlagde bestyrelsens synspunkt. Der diskuteredes, hvorefter John Meyer trak sit forslag tilbage.

Bestyrelsens forslag gik til afstemning og blev vedtaget med 17 ja-stemmer mod 1 nej-stemme.

OZ7LZ og OZ1EM var på valg. Begge blev genvalgt.

Til revisorsuppleant valgtes Yrsa Jacobsen.

Side 41.

På valg var desuden kassereren OZ8LL, som blev genvalgt.

Under eventuelt: De ved sidste generalforsamling valgte udvalg aflagde beretning.

OZ1LN omtalte muligheden for at få tilladelse hos P&T til at medvirke ved sportsstævner. Der var enighed om, at OZ1LN skulle undersøge sagen. Derefter drak man kaffe.

5. maj. Mødeaften.

12. maj: Regnemaskinen i fortid og nutid. OZ2ZJ fortalte om regnemaskinens udvikling og viste, hvordan elektronikken kan afløse hovedet.

19. maj. Mødeaften.

Det ser ikke ud til, at der har været noget bestyrelsesmøde i maj måned, der er i hvert fald ingen optegnelser herom.

Onsdag den 26. maj.
Gitterdykmeter, et nyt afdelingsprojekt.

Onsdag den 2. juni. Mødeaften.

Onsdag den 9. juni.
Gitterdykmeter fortsat.

Onsdag den 16. juni.
Sidste mødeaften inden sommerferien.

Onsdag den 23. juni. Sct Hans aften.
Forårsaflutning og præmieuddeling for rævejagterne hos OZ1LN og OZ8LL. Alle ikke-rævejægere var også velkomne, (men de fik ingen præmie).

Placeringen blev følgende:

- | | |
|-----------|------------|
| 1. OZ9IJ. | 10. Eddi. |
| 2. OZ6SB. | 11. OZ9FW. |
| 3. OZ2ZJ. | 12. OZ9DQ. |
| 4. OZ1ZL. | 13. OZ9YP. |
| 5. OZ1LN. | |
| 6. OZ7LZ. | |
| 7. OZ1EM. | |
| 8. Bent. | |
| 9. OZ3MZ. | |

I modsætning til tidligere havde gå-jagterne fået en fremtrædende plads, idet der nu blev 2 gå-jagter for hver køre-jagt. Tidligere var der 3 køre-jagter for hver gå-jagt

Torsdag den 24. juni 1971.

Bestyrelsesmøde hos OZ2ZJ.

Programmet til OZ juli blev fastlagt, hvorefter muligheden for at få en fremmed foredragsholder til byen igen diskuteredes.

Der var utilfredshed med den behandling afdelingen havde fået sidste vinter af EDR's foredragsudvalg, men det bestemtes at forsøge med en ny henvendelse.

Hele sommeren blev der kørt rævejagt, og tilslutningen havde der ikke været noget i vejen med. Der var 6 – 9 hold hver gang.

Vinterens morse- og tekniske kurser havde udløst 7 nye licenser. Det var tale om følgende nye hams: OZ1HG, OZ1OQ, OZ6GA, OZ6NW, OZ6ZT, OZ6XA og OZ7ID. Noget af et resultat må man sige.

26. juli. Bestyrelsesmøde hos OZ7LZ.

Som sædvanlig var programlægningen det første punkt på dagsordenen.

Side 43.

OZ1EM havde rettet en henvendelse til EDR's foredragsudvalg.
Der forelå ikke noget nyt, udover at der arbejdes med sagen.
Endvidere diskuteredes mulighederne for at opbygge en indkøbscentral, muligvis under afdelingen. Det blev vedtaget at arbejde videre med sagen.

Onsdag den 11. august.
Skæg-jagt.

Onsdag den 18. august.
Mødeaften.

23. august 1971.
Bestyrelsesmøde hos OZ1LN.
Mødt var følgende: OZ2ZJ, OZ7LZ, OZ8LL, OZ1LN og som gæst fra Ribe OZ1ZN. OZ1EM var forhindret, men mødte dog op i ca. er kvarter for at aflevere protokollen.

Vedrørende foredragsholder:

Der er tilsagn fra OZ9MO, som vil have oplysning om emnet. Man vedtog at bede om: "Udvælgelse og beregning af transistorer for LF – MF – og HF formål ud fra data, man finder i transistorbøger mv. – Herunder eventuelle tommelfingerregler".

Hvis tiden tillader det desuden "Lineære forstærkertrin for ESB-sendere med transistorer".

3. november eller 1. december vil være passende. (i forvejen afsat til Ribe – Esbjerg aftener).

Vedrørende indkøbsforeningen:

Det blev vedtaget, at man skulle have fællesindkøb for afdelingens medlemmer (mulighed skulle gives, for at Ribe afdelingens medlemmer også skulle kunne købe).

Til at begynde med skulle man købe efter annoncer i OZ, Josty eller lignende. Hvis der senere var mulighed for det kunne man søge næringsbrev.

Side 44.

Lageret skulle omfatte standardkomponenter i standardværdier (modstande, kondensatorer, halvledere og spoleforme), som opbevares i et aflåst skab eller en kasse i afdelingen. (2 eller flere bestyrelsesmedlemmer ville få nøgle).

Der skulle handles på mødeaftener; hvis specialkomponenter ikke var på lager, og det skønnedes økonomisk forsvarligt, ville de kunne bestilles til levering på en senere mødeaften, når der blev underskrevet en "leveringsaftale", som opbevaredes til leveringen skete. Der ville ikke blive ydet kredit, og der ville blive krævet køb af minimumsantal (bestemtes for de enkelte komponentgrupper).

Der ville blive beregnet en procentsats til dækning af investering, porto og telefon. Der ville ikke blive ydet garanti på komponenterne.

Dykmeteret: der skulle nu gøres en indsats for at få dette projekt afsluttet. Drejekondensatorer skulle fremskaffes i rimeligt antal, så de interesserede kunne få bygget apparatet.

OZ7LZ foreslog, at man i afdelingen fremstillede en kunstantenne pr. medlem. Denne skulle bruges ved optuning for ikke at blokere frekvenserne for andre. Det blev vedtaget at propagandere for sagen.

Onsdag den 25. august.
Mødeaften.

Onsdag den 1. september.
Besøg i Ribe afdeling. Afgang fra afdelingen kl. 19:30.

Onsdag den 8. september.
Gennemgang af forskellige former for stationsbetjening.

Man havde bestemt, at man ville holde en sammenkomst med Ribe afdeling den første onsdag i hver måned, skiftevis i Ribe og Esbjerg.

Onsdag den 15. september.
Mødeaften.

Den 20. september 1971.
Bestyrelsesmøde hos OZ1EM.
Det første punkt var sædvanen tro næste måneds program.
Herunder skulle nærmere udformes programmet for OZ9MO's foredrag
den 3. november om emnet: "Om at læse i et transistorkatalog".
Indkøbscentralen var nu en realitet. OZ2ZJ havde taget sig af den praktiske
side af sagen. På mødet diskuteredes også, hvordan regnskabet kunne laves
både simpelt og effektivt.

Onsdag den 22. september.
Mødeaften.

Onsdag den 29. september.
Præsentation af færdigt dykmeter.

Onsdag den 6. oktober.
Møde med Ribe afdeling i Esbjerg.

Onsdag den 13. oktober.
Mødeaften.

Den 18. oktober.
Bestyrelsesmøde hos OZ2ZJ.
På dette møde diskuteredes den forestående Old Timers aften, den 28.
oktober. Der blev fundet så mange navne som det var muligt. Disse
personer skulle tilstilles en skrivelse om aftenen, samt diverse skrivelser
om afdelingens indkøbscentral og om rævejagterne.
Derefter blev der fastlagt program for resten af året.
OZ2ZJ og OZ1EM lavede et udkast til EDR's ræveudvalg angående

Side 46.

vore erfaringer med gå-jagten.

Onsdag den 20. oktober.
Gennemgang af ESB ved OZ1LN.

Onsdag den 27. oktober. Mødeaften.

Torsdag den 28. oktober.
Old timers aften på opfordring af OZ7BE.

Onsdag den 3. november.
Fælles med Ribe afdelingen afholdtes en foredragsaften, hvor OZ9MO talte om emnet: "Udvælgelse af transistorer og dimensionering af kredsløb ud fra de data, man finder i transistorkataloger."
Tilhørerne skulle så vidt muligt medbringe Miniwatt Pocketbook eller Siemens Halbleiter Datenbuch samt papir og blyant.

Onsdag den 10. november. Mødeaften.

Onsdag den 17. november.

Onsdag den 24. november. Auktion.

Onsdag den 1. december.
Besøg i Ribe afdeling.

7. december.
Bestyrelsesmøde hos OZ7LZ.
Programmet for januar.

8. december. Mødeaften.

Onsdag den 15. december. Der spistes juleknas. Årsafslutning for 1971.