

בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל
ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB MAGAZINE



הגל



בגיליון:

- * החוקים החדשים לאנטנות
- * הדציבל
- * הולדת ה-SSB
- * כרטיסי QSL וכל השאר
- * אמנות הקיצורים של IFC

גליון נובמבר 2003

הכל על הכל - איצון לחובבי הרדיו

יש לך !

דמי החבר לשנת 2003 :
חובה ומאלין - 220 שקל
משפחה ומוצרן - 275 שקל
חוי"טים בחובה ונוצר - 110 שקל

התשלום בהמחאה לת.ד. 17600
ת"א אק בהוראת קב"צ

רק מי ששילם את דמי החבר
זכאי לקבל מן האגודה את

הדיסק של ה-Call Book

תיקונים לדיסק שייצא ב 2004 יש לשלוח
אל יוסף 4X6KJ אל משרדי האגודה בדואר
או אל הדוא"ל שלו

4x6kj@iarc.org

מידע האגודה

אינטרנט : אתר ראשי - <http://www.iarc.org>

פניות לאגודה

בכתב: ת.ד. 17600 ת"א 61176

בטלפון: 03 - 5658203

קבלת קהל

ביום ב' משעה 1800 עד 2030 .

ביום ר' משעה 1000 עד 1200 .

משרד האגודה

בית מוטורולה, בנין גוזמן רח' מיטב 10

תל אביב 67898

גזברות

4X6UU פאול גרוס ת.ד. 2744 נתניה 42126

4x6uu@iarc.org : דוא"ל

אגודת חובבי הרדיו בישראל הינה עמותה
רשומה המאגדת בה את חובבי הרדיו
הישראלים וחובבים זרים אשר בקשו
להימנות על חבריה.

האגודה נוסדה ב- 18.2.48 והיא חברה ב-
I.A.R.U האיגוד הבינלאומי של חובבי
הרדיו.

פרוט תפקידים באגודה לשנת 2003 :

ועד האגודה

4X6KJ - יוסף אובסטפלד- נשיא

יו"ר האגודה

מתאם ל-IARU

מתאם למשרד התקשורת

שרות לחבר

מתאם ליער S.K.

4X1YM - דני רוט - סגן יו"ר.

4Z4BS - שלום ברק-מזכיר .

4X6UU - פאול גרוס - גזבר, אינוונטר

4X1AT - אהרון קירשנר - הגל בינלי.

4Z4GT - יעקב קדמי - מנהל משרד

האגודה. ע"י שרות לחבר.

4X6ZI - חיים סימן אור - ע"י גזבר.

4X1DF - אמנון בר גיורא - פרויקט

מיוחדים

4X1HJ - יצחק הלוי - מתאם לאזור

הדרום.

4Z5FG - אורי נדיר - בטוחים

4Z5KJ - אלכס גולדנברג - אירועים

4Z4KX - מרק שטרן - מנהל תחרויות,

תעודות ומתאם לעולים

ועדת ביקורת

4X4KK - מיקי מנורי - יו"ר

4Z4BS - שלום ברק

4X6PZ - מיכאל בן-טובים

ועדת חברים

4Z1GY - יורם גוטסמן - יו"ר

4Z5IS - אלי שטרן

4Z4XC - יאיר חזה

מנהל כרטיסים יוצאים

4X6HT - אמי רוזנברג

ת.ד. 736 קרית-אונו 55000

מנהל כרטיסים נכנסים

4X6OM - קותי שטסל

שבט מנשה 46 הרצליה 46684

יועץ משפטי

4Z5IS - אלי שטרן

sterne@bezeqint.net

הגל

בטאון אגודת חובבי הרדיו רשיון 2072

עורך: מיכאל ברק 4X4KF
סגן עורך ויועץ טכני: משה אינגר 4Z1PF
משתתפים קבועים: א. קירשנר 4X1AT,
ר. גנג 4X1MK, י. יצחקי 4X1AH,
ט. גרינגרוז 4X4GT, א. שטרן 4Z5IS,
ד. יערי 4X1FC, ר. בית אש 4X4MK,
מ. אינגר 4Z1PF, ג. רדין 4X4IO

דפוס: דפוס יעד בע"מ תל אביב.
כתובת המערכת: ת.ד. 17600 ת"א 61176
לידי 4X4KF
דואר אלקטרוני: 4x4kf@iarc.org
אתר: <http://www.iarc.org/hagal>
טלפון: 03-5493574

בשער:

קבוצת חובבי רדיו ביום
שדה בפארק הירקון

אין מערכת "הגל" מתחייבת לקבל ו/או
לפרסם מאמרים, מכתבים ו/או מודעות
מכל גורם שהוא. אין מערכת "הגל"
אחראית לתוכן המודעות והכתבות. אין
מערכת "הגל" מחזירה צילומים או כתבי
יד.
אין להעתיק כל תומר או חלק ממנו ללא
אישור מראש ובכתב של המערכת.
כל זכויות העיצוב, התוכן, הגרפיקה
והלוגיסטיקה שמורות למערכת "הגל".

מה בגיליון:

- 1 הכל על הכל
- 3 דוחות ישיבות הנהלה
- 15 סיכום נושאי WRC 2003
- 17 היתרים חוקיים להקמת אנטנה
- 22 הדציבל
- 30 פגישה מקרית
- 33 לשמוע את כולם ברמקול אחד
- 35 חובבות הרדיו ופס צד יחיד
- 42 כרטיסי קשל - QSL וכל השאר
- 46 מפגשים מן הסוג החמישי
- 48 איזה מין חובב רדיו ישראלי אתה
- 50 סיפור של חורף
- 52 אמנות הקיצורים של 4X1FC

Hagal International I
The Russian Corner XI

דבר העורך,

יום השדה היה הצלחה גדולה, הודות למספר
אנשים אשר טרחו ועמלו, תחת שרביטו של מרק
4Z4KX. ההרצאות בימי חמישי ביזמת טוביה
4X4GT גם תופסות תאוצה, ומהרצאה להרצאה
כוחה עולה. ההרצאה האחרונה, על ברקים,
ביזמתו של אריה 4X6UO כבר התקיימה
במקום רחב יותר בגלל ריבוי המשתתפים. אולי
כאן המקום לציין לשבח את המרצים מקרב
החובבים, כמו 1FC, 5KS, IPF (יסלחו לי כל
אלה שלא הזכרתי את שמם).
במילים אחרות, היזמה של מספר קטן של
חברים מפיקה תוצאות גדולות ויפות אשר כל
החובבים, ולעיתים גם משפחותיהם וחבריהם,
נהנים מהם.
אני מקווה שאתם קולטים את הרמז. ואם לא
אז שכל אחד יעשה חושבים ויברר לעצמו אם גם
הוא יכול לתרום מה שהוא לקהילת החובבים.
זה אמור גם לכתובת מאמר ל"הגל", שלכאן
בעצם רציתי להגיע מלכתחילה.

שלכם מיכאל 4X4KF

אגודת חובבי הרדיו בישראל מודה לחברת מוטורולה בע"מ, למר גדרון ועוזריו, על
התמיכה, העזרה בעבר ובהווה ועל המשרדים היפים והנוחים שהעמידה לרשותנו
באדיבותה.



ישיבת ועד האגודה ב 16/6/2003

נוכחים: 4Z4KX, 4X1DF, 4Z4GT, 4Z4TL, 4X6ZI, 4X6UU, 4X4YM, 4X6KJ
ועדת חברים: 4Z5CA.
ועדת ביקורת: 4X6HO, 4Z4BS.
בעלי תפקידים: 4Z1PF, 4X1UK.
אורחים: 4Z5RM, 4X6BU.

ישיבת הועד נוהלה במתכונת שונה וכללה גם דיון ראשון בנושא המועדונים .

יוסי - 4X6KJ

1. מזכיר לחברי האגודה שהכניסה לבית האגודה במוטורולה תהייה בהצגת כרטיס חבר .
למקרים אחרים אישור הכניסה יתואם עם 4X6KJ, 4Z4GT ו 4X1UK .
2. החומר לתערוכה שתהייה ב 27 לחודש בגרמניה מוכן .
3. מודה לאהרון 4X6AS על תרומת התמרים, ליקבי הגולן ולעירית ת"א שסייעה בתמונות לעיצוב הביתן .
4. מדווח שמשרד התקשורת מסרב לאסור על מכירת ציוד PLC בתערוכת התקשורת.

אמנון - 4X1DF

1. מציין שהתקיימה ישיבה בפיקוד העורף לסכום פעילות האגודה במהלך מלחמת עיראק .
2. התקבלה תעודת הוקרה מפיקוד העורף . תעודות ינתנו ל 124 החברים שהתנדבו לרשת החירום.
3. משה PF ו שלום BS ימשיכו את הטיפול בהכנת רשת קבועה לשעת חרום עד לשובו מחו"ל.
4. נציג ממתנדבי FIRST מעוניין להעביר הרצאה בנושא רעידות אדמה , הנושא יתואם עם טוביה GT .

צחי - 4Z4TL

1. נוהל הפעלת שרת האגודה - הנוהל יופץ להתייחסות בישיבת הועד הבאה.
2. הזמנת QSL - מבקש להעביר אליו את הבקשות. מציין שגודל התמונה הנדרש 9 * 14 .

מרק - 4Z4KX

1. מדווח שעד כה הגיעו 275 יומני תחרות ארץ הקודש מ 53 מדינות. כ 150 מהיומנים הגיעו דרך האינטרנט.
2. מציין שבמוסף ידיעות של יום ראשון תופיע כתבה על אוסף מפתחות המורס שלו.

דני - 4X4YM

1. מדווח על משלוח הודעות לחברים שטרם שילמו את דמי החבר לשנת 2003. כאמור, רשימת החברים תעודכן החל מחודש יולי ושרותי האגודה יינתנו בהתאם לרשימה זו.

מועדונים

בדיון הראשוני בישיבת הועד הועלו הרעיונות הנושאים הבאים :

1. יש להקים מועדון אחד או שניים במקומות מרכזיים.
2. יש להקים ועדה שתסייע ותפקח על הפעילות במועדונים.
3. מה המטרות והיעדים של המועדון.
4. הועלו רעיונות לגבי תכולת הקורסים לאור השינויים שחלו בשנים האחרונות.
5. האם המטרה היא לחנך לחובבות או להגדלת מס' החובבים.
6. כיצד ניתן לשווק בצורה אפקטיבית את נושא חובבות הרדיו.
7. כישורים והכשרה למדריכים.

החלטות

1. הועד אישר פה אחד את נסיעתו של יוסי 4X6KJ לניהול ביתן האגודה בתערוכה בגרמניה והשתתפות האגודה במימון השהייה בסכום של 400 יורו.
2. צחי 4Z4TL וזיו 4X1UK יכינו מסמך עמדה בנושא מועדונים לישיבת הועד הבאה.

למעקב

1. החזרת ציוד מפיקוד העורף.
2. הפצת נוהל שרת לאגודה לאישור הועד.
3. העברת אחריות על הביקון על 50 מה"ץ לידי האגודה.

רשם : דני רוט 4X4YM

ישיבת ועד האגודה ב 14/7/2003

נוכחים: 4Z5FG, 4Z5KJ, 4X1HJ, 4Z4GT, 4Z4TL, 4X6ZI, 4X6UU, 4X4YM, 4X6KJ
ועדת חברים: ..
ועדת ביקורת: 4X6HO, 4Z4BS, 4X4KK
בעלי תפקידים: 4X4GT, 4X1UK, 4Z1PF
אורחים: 4X4CM, 4Z5PB, 4X4GE, 4Z5RM

יוסי - 4X6KJ

1. מדווח שהשנה ביקרו בתערוכה בפריז ריכסהאפן בגרמניה כ 17000 איש .
2. מודה לטומי DL2FDP, לשלום BS, לאמנון DF, למרק KX ולכל מי שסייע בהקמה והפעלה של ביתן האגודה .
3. במהלך התערוכה התקיים מפגש של ה IARU ובו נמסרו עדכונים מועידת ה WRC בזנבה .
4. מודה למשרד התקשורת על פעילותו במהלך הועידה ועל תמיכתו בנושא חובבות הרדיו .
5. מודה למשה 4X4PG על פעילותו כנציג האגודה במשלחת ישראל לועידה וכן על הדווחים השוטפים והמפורטים במהלך קיום הועידה.
6. כאמור, חובבי הרדיו יקבלו 100 קה"צ נוספים על גל ה 40 מטר בשנת 2009 כך שהתחום יהיה עד 7.200 .
7. בשנת 2007 יתקיים דיון נוסף בוועידה ה WRC על הקצאת 100 קה"צ נוספים עד ל 7.300 מה"ץ .
8. אושר השימוש בסיומת של 4 אותיות לאותות הקריאה .
9. הוחלט שנושא ה CW לא יהיה חובה וכל מדינה רשאית לגבש לעצמה מדיניות משלה .
10. מציין שהדרישות ב CEPT מחייבות מבחני CW וזאת גם הנטייה של משרד התקשורת.
11. מציין שהכניסה בימי חמישי להרצאות בבית האגודה עם תג חבר. לא תהייה כניסה לאלה שאינם חברי האגודה.

פאול - 4X6UU

1. מספר חברי האגודה עומד כיום על 650 מספר זהה לשנת 2002 .
2. התוכנה לניהול החשבונות של האגודה – החשבשבת שודרגה לגרסת חלונות .
3. תופץ רשימת מקבלי הפטור לחברי הועד במגמה לעדכן את הרשימה שגובשה במשך שנים רבות .
4. יפעל מול תדהר 4Z4CA לסגירת הדואר האלקטרוני לחברים שאינם באגודה .

דני - 4X4YM

1. מעלה מחדש את נושא מזכיר בבית האגודה לאור בחינת הנושא ופניית חברים.
2. סבור שיש לבצע את התהליך באופן הדרגתי. מציע שימונה מזכיר לבית האגודה בהתנדבות שיפעל בבית האגודה פעם בשבוע. מעלה הצעה זו להצבעה.
3. מדווח שהפעילות מול חברי האגודה שלא שלמו את מיסי החבר לשנת 2003 הסתיימה. נשלחו הודעות בכתב בנוסף לפניות הטלפוניות.
4. מזכיר שעל פי החלטת הועד תעודכן רשימת החברים במהלך חודש יולי. לאלה שלא שילמו, יופסקו כל שרותי האגודה הכוללים בין השאר: עיתון הגל, שרותי QSL, שרותי בית האגודה, שרת האגודה ועוד.
5. מדווח על פעילות מול משרד התקשורת בנושא 4Z5LD מחיפה שממשיך להפר את תנאי הרשיון למרות המכתב שנשלח אליו מהאגודה והתלונה למשרד התקשורת.
6. מתכוון לדרוש את מעורבותו של משרד התקשורת לשלילת הרשיון וסגירת התחנה.

יצחק - 4X1HJ

1. מדווח על הפעלת גל משודר לאזור הדרום בממסר באר שבע (145.325) מדי יום שני בשעה 1945 זמן מקומי.
2. שני מועדונים פעילים באזור באר שבע האחד באוניברסיטה והשני בבית ספר אשל הנשיא.

יעקב - 4Z4GT

1. מדווח שהציוד מהתחנה בפיקוד העורף הוחזר למשרדי האגודה.
2. הוחזר ציוד הקשר ממועדון מקווה ישראל שאינו פעיל כיום.

צחי - 4Z4TL

1. נוהל הפעלת שרת האגודה - הופצה טיוטא לנוהל תפעול שרת האגודה. מבקש את הערות החברים לקראת ישיבת הועד הבאה.
2. מציע שמספר הפונים להדפסת QSL הוא קטן ומבקש מכל המעוניינים ליצור קשר עמו.
3. סבור שיש להבטיח שלישיבה השנתית יכנסו רק משלמי דמי חבר לאגודה וממליץ להערך בהתאם באספה הבאה.

אלכס - 4Z5KJ

1. מעלה את נושא 4Z5LD ומציין שהתנהגותו גורמת לנוקים רבים ולתחושה שמדינת ישראל היא אנרכיה ולא דמוקרטיה .

אורי - 4Z5FG

1. מדווח שהפעיל בטיול באירופה "אקולינק" לארץ. מבקש שיפורסם חומר בנושא בעיתון הגל.

משה - 4Z1PF

1. מציין שיש פעילות רבה של תחנות אקולינק על 2 מטר . הפעילות מתבצעת על כל התדרים לרבות תדרי חרום. מבקש שיקבעו כללים לגבי הפעלות אלו.

אבנר - 4X4GE

1. מדווח על פעילותו להכנת ארכיון ממוחשב לעיתוני הגל שיצאו לאור מאז הקמת האגודה.
2. מציע לשלב פעילות זו באתר האגודה. מקבל את ההצעה לשלב את טוביה GT ומשה PF בפעילות זו.

טוביה - 4X4GT

1. מברך את מיכאל 4X4KF על עריכת עיתון הגל ומציין את רמתו וההשקעה בהפקתו .
3. מדווח על פעילות בית האגודה בימי חמישי. מציין שיש נוכחות מרשימה שמגיעה עד ל 50 איש בהרצאות .
4. מבקש הקצאת מחשב נייד לטובת ההרצאות בימי חמישי .

החלטות

1. הוחלט פה אחד על מינוי מזכיר לבית האגודה . וכן פתיחת בית האגודה ביום נוסף בשבוע .
2. תכולת הפעילות תסוכם בין דני YM וצחי TL .
4. תופץ רשימות הפטורים לאגודה .עדכון הרשימה יסוכם בישיבה הבאה .
5. ועדת ממסרים תמליץ בפני הוועד על הקצאת תדרים לטובת ה "אקולינק"
6. תוצא תלונה נוספת למשרד התקשורת בנושא 4Z5LD.