

## **קרן ביטוח ופנסיה**

### **לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל**

### **אגודה שיתופית בע"מ**

### **בניהול מיוחד**

### **דין וחשבון אקטוארי**

**ליום 31 בדצמבר 2014**

**מרץ 2015**

**אדר-ניסן תשע"ה**

**תוכן העניינים**

<u>סעיף</u>	<u>עמוד</u>
הצהרת האקטואר .....	3
א. עקרי תקנון הקרן.....	4
ב. הערות לשיטת החישוב.....	11
ג. בסיסים טכניים ואקטוארים.....	14
ד. הערות לנתונים.....	16
ה. הערות האקטואר.....	18
ו. פרוט הרכב החבות בסעיפי המאזן.....	22
ז. תוצאות החישובים.....	24

**נספחים**

נספח 1 – מאזן אקטוארי ל- 31/12/2014.....
נספח 2- דוח תנועה.....
נספח 3- השפעת הריבית על הסיוע.....
נספח 4- לוחות 1-4 .....
נספח 5- טבלאות אקטואריות.....
נספח 6- דוחות סטטיסטיים.....

### הצהרת האקטואר

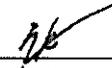
נתבקשתי ע"י קרן ביטוח ופנסיה לפועלים הקלאיים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ- בניהול מיוחד, לערוך דין וחשבון אקטוארי של קרן הפנסיה ליום 31/12/2014. אינני עובד הקרן. הנני עובד שכיר בקרן הפנסיה מבטחים מוסד לביטוח סוציאלי של העובדים בע"מ (בניהול מיוחד).

אני מצהיר כי בכפוף לאמור לעיל ולהלן אין לי יחסי גומלין עם הקרן או עם צדדים קשורים לקרן כהגדרתם בתקנה 53 (2)(1) לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור וניהול קופות גמל) התשכ"ד-1964, ועם מי שיש להם זיקה לקרן. אינני מחזיק באמצעי שליטה באחד מעלה. לאף אחד מקרובי, כהגדרת "קרוב" בחוק ניירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל.

אני מצהיר ומאשר כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
  2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:
    - א. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד-1964.
    - ב. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון ותואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.
    - ג. תקנון הקרן.

והכל כתוקפם ביום המאזן.
  3.
    - א. עפ"י אישור הנהלת הקרן-אין לקרן הסכמים מיוחדים להענקת זכויות פנסיה מלבד התקנון.
    - ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדוח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2014.
    - ג. יתר הנתונים שבדין וחשבון, מעבר לאלה המפורטים בסעיפים קטנים (א) ו-(ב), וכן אלה המשמשים כבסיס לחישובים ולהערכות שבדו"ח, הומצאו לי ע"י הנהלת הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. בקשותי לקבלת מידע ונתונים נענו בצורה מספקת לעריכת הדו"ח, ולנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדו"ח. דרישות האוצר בחוזר 2005-3-2 בעניין הגדרות ובדיקת הנתונים בקרנות פנסיה להם מונה מנהל מיוחד מולאו במלואם.
    - ד. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססים על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות ע"י השוואתם לנתוני השנה אליה מתייחס הדו"ח ולנתוני השנים קודמות. אשר על כן, בדיקות אלו לעיתים אינן יכולות לגלות אי דיוקים או השמטות עקביות או שיטתיות בנתונים. האחריות לאי - דיוקים או השמטות אפשריות מסוג זה אשר אין אפשרות סבירה לגלותם היא של הנהלת הקרן בלבד.
  4. הערותי והשגותי ביחס לנתונים שניתנו לי ע"י הנהלת הקרן או בידי רואה החשבון של הקרן, או ביחס לכל סוגיה בדו"ח, מצוינים בפרק ד-הערות לנתונים.
- לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים והערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדו"ח המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדו"ח, את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים ליום 31/12/2014, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון. אני מפנה תשומת לבכם, בלי הסתייגות, להערותי בפרק ד-הערות לנתונים סעיפים 5,9,11.

חתימה:   
אלון גבריאל, אקטואר

26/03/2015  
תאריך

## א. עקרי תקנות הקרן

### 1.1. כללי:

הזכויות הפנסיוניות של המבוטחים נקבעות על פי התקנון האחד שנכנס לתוקפו החל מחודש אוקטובר 2003. להלן מפורטים עקרי התקנון, אשר קבלו ביטוי בחישובים האקטואריים. פרק זה אינו כולל את כל תנאי ופרטי התקנון ואינו בא במקום המסמך היחידי המחייב - תקנון הקרן.

### 1.2. פנסיית זקנה:

**שיעור הפנסיה** – מחושב על בסיס הוותק שצבר המבוטח בקרן הפנסיה. שיעור הפנסיה בגין תקופת החברות בקרן עד חודש ספטמבר 2003 מפורט בנספח ב' לתקנון ונקבע לפי תודש הביטוח הראשון של המבוטח ואורך התקופת הכוללת (תקופה כוללת - כולל תקופות עבודה שלא היו מבוטחות בקרן). שיעור הפנסיה בגין תקופת החברות בקרן החל מחודש אוקטובר 2003 מחושב על בסיס של 2% לכל שנה. שיעור הפנסיה המרבי - 70%. למבוטחי קבוצת הביניים (מצטרפים לקרן בין 1-3/1995) שיעור הפנסיה לשנה הינו 1.6% ושיעור הפנסיה המרבי - 56%.

- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה.
- **גיל פרישה לפנסיית זקנה** – גיל הפרישה לפנסיית זקנה נקבע בחוק והינו בין גיל 65 לגיל 67 לגברים ובין גיל 60 לגיל 64 לנשים, בהתאם למפורט בנספח א' לתקנון.
- **דחיית פרישה** – וותק פנסיוני שנצבר לאחר גיל הפרישה לפנסיית זקנה מקנה תוספת לפנסיה, מעבר לשיעור הפנסיה הרגיל, בשיעור של 1% לכל שנת דחייה.
- **הקדמת פרישה** – מבוטח יכול להקדים את פרישתו לפנסיית זקנה. בעת הפרישה לפנסיה מוקדמת, הפנסיה מוקטנת על פי המקדמים בנספח ד' לתקנון.
- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לפנסיונר למשך כל ימי חייו.
- **מענק שנים עודפות** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה שצבר בקרן חודשי ביטוח עודפים זכאי למענק בגובה של 6.25% מהשכר הקובע לצורך מענק שנים עודפות (בשיטת יחסי השכר מתבסס על כל יחסי השכר של המבוטח) בגין כל חודש עודף על 420 חודשי חברות בקרן פנסיה מקיפה. לצורך מניין השנים העודפות תושב וותק של חודש בקרן פנסיה יסוד כ - 2/3 תודש בלבד בהתאמה ליחס שבין שיעור דמי הגמולים לקרן פנסיה יסוד לבין דמי הגמולים לקרן פנסיה מקיפה.
- **החזר דמי גמולים** – מבוטח שדחה פרישתו זכאי להחזר דמי הגמולים עבור חודשי הביטוח בתקופת דחיית הפרישה ולאחר שצבר שיעור של 70% קצבה.
- **היוון פנסיה** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה רשאי להוון עד 25% מהפנסיה לתקופה של עד 5 שנים או לכל החיים (לפי בחירתו) ובלבד שהקצבה שתיוותר לא תפחת משכר המינימום.

### 1.3. פנסיית שאירי פנסיונר:

- **הגדרת אלמנת פנסיונר** – אם הייתה נשואה לפנסיונר לפני החודש הראשון לפנסיית זקנה וגרה עמו לפחות שנה אחת או אם נישאה לפנסיונר לאחר תודש הזכאות הראשון לפנסיית הזקנה וגרה עמו לפחות שנתיים והגיעה לגיל קצבת זקנה ביום פטירתו.
- **שיעור הפנסיה** – שאירי פנסיונר זכאים לפנסיית שאירים עם פטירתו של הפנסיונר. אלמנה זכאית ל- 60% מהפנסיה של הפנסיונר ואלמן זכאי ל- 60% מהפנסיה של הפנסיונרית.
- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לאלמן/נה למשך כל ימי חייהם וגם בנישואין מחדש ימשיכו לקבל את פנסיית השאירים.
- **יתומים** – יתומי פנסיונר זכאים לפנסיית שאירים בשיעור של 20% עד הגיעם לגיל 21. (למעט יתומים תלויים שימשיכו לקבל כל עוד הינם תלויים).

#### 1.4. פנסיית נכות:

- **זכאות לפנסיית נכות** – מבוטח שהוכר כנכה מלא (בשיעור של 70% ומעלה) או חלקי (בשיעור של 30% ומעלה) ע"י רופא הקרן זכאי (בכפוף לעמידה בתנאי הזכאות) לפנסיית נכות בהתאם לשיעור נכותו.
- **שיעור הפנסיה** – מחושב על בסיס הוותק הכולל שהמבוטח היה צובר לו היה ממשיך לצבור זכויות פנסיוניות עד הגיעו לגיל הפרישה לזקנה ולא יותר מ- 420 חודשים. הטבלה הקובעת לחישוב שיעור פנסיית הנכות זהה לטבלת חישוב שיעור הפנסיה בפרישה לזקנה.
- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה ובשיעור הנכות (ככל שמדובר בנכה חלקי).
- **מיצוי ימי מחלה** – מבוטח זכאי לפנסיית נכות רק לאחר מיצוי ימי המחלה להם זכאי המבוטח אצל המעסיק.
- **תקופת תשלום** – פנסיית הנכות משולמת כל עוד המבוטח נכה ובכפוף למבחני הכנסה כאמור לחלן ועד לגיל הפרישה לזקנה.
- **המשך ביטוח לנכה** – נכה המקבל פנסיית נכות מהקרן ממשיך להיות מבוטח בביטוח שאירים וממשיך לצבור זכויות לפנסיית זקנה לפי השכר הקובע לנכות ולפי שיעור הנכות. פנסיית הזקנה של נכה מלא אשר קבל פנסיית נכות עד הגיעו לגיל הפרישה תהיה זהה לקצבת הנכות עובר לפרישתו.
- **קיצוז פנסיה בהכנסה מעבודה** – נכה המשתכר מעבודה וסכום ההכנסה עולה על ההפרש שבין השכר הקובע המעודכן לבין פנסיית הנכות - תופחת מפנסיית הנכות מחצית הכנסתו העולה על ההפרש.

### 1.5. פנסיות שאירי פעיל:

- הגדרת אלמנה – בת זוגו של המבוטח ביום בו נפטר אשר גרה עימו לפחות שנה אחת במועד הפטירה, או שגרה עמו במועד הפטירה ויש להם ילד משותף
- שיעור הפנסיה – שאירי מבוטח פעיל זכאים לפנסיות שאירים עם פטירתו של המבוטח. אלמנה ואלמן זכאים ל-40% מהשכר הקובע לפנסיה. יתום זכאי ל-20% מהשכר הקובע. שיעור הפנסיה הכולל לא יעלה על 80%.
- סכום הפנסיה תקופת תשלום הפנסיה – הפנסיה משולמת לאלמן/נה למשך כל ימי חייהם וגם בנישואין מחדש ימשיכו לקבל את פנסיות השאירים.
- יתומים – יתומים זכאים לפנסיה בשיעור של 20% מהשכר הקובע לפנסיה כאמור לעיל עד הגיעם לגיל 21 למעט יתומים תלויים.

### 1.6. משיכת כספים:

- זכאות – בכפוף לתנאים שנקבעו בתקנות מס הכנסה ובתקנון הקרן ניתן למשוך את הכספים שהועברו לזכות המבוטח בקרן.
- נוסחת ערך הפדיון – הנוסחאות לחישוב ערך הפדיון והתנאים מפורטים בנספח ז' לתקנון. בנוסחה קיימת מגבלה לפיה ערך הפדיון לא יעלה על 90% מההפקדות הצמודות למדד בתוספת ריבית ריאלית של: 1.5% לאחר וותק של 5 שנים ו-2% לאחר וותק של 15 שנים.

### 1.7. חישוב שכר קובע לפנסיות זקנה למבוטח פעיל:

#### 1.7.1. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה בשיטת יחסי השכר:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

#### א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

על ידי הכפלת ממוצע היחסים של השכר באומדן השכר הממוצע עובר לפרישה.

ממוצע היחסים של השכר מחושב על ממוצע של יחסי השכר המתקבלים מחלוקת השכר המבוטח מידי חודש בשכר הממוצע במשך באותו החודש.

אומדן השכר הממוצע מחושב לפי ממוצע ריאלי של 12 נתוני השמ"ב הידועים בראשון לחודש הזכאות.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים, יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הגבוהים ביותר.

**ב. הישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים**

על ידי הכפלת הממוצע של יחסי השכר הרעיוניים בתקרת השכר הממוצע במשק עובר לפרישה.

הממוצע הרעיוני של יחסי השכר מחושב כממוצע של היחסים בין השכר המבוטח החודשי לבין סידרת השכר הממוצע במשק הרעיוני. "השכר הממוצע במשק הרעיוני" מבוסס על נתוני השכר הממוצע במשק כפי שהיו בפועל עד חודש 9/2003 והחל מחודש 10/2003 - על סידרה תיאורטית של השכר הממוצע בחודש 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

תקרת השכר הממוצע במשק מחושבת לפי הממוצע הריאלי של השכר הממוצע במשק בתקופה: 10/2002 - 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים, יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הרעיוניים הגבוהים ביותר.

**1.7.2. הישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה בשיטת שלוש שנים:**

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה בשלוש השנים עובר לפרישה במגבלה של התקרה כפול היקף המשרה הממוצע בכל תקופת החברות בקרן. התקרה - השכר הקובע לפנסיה למשרה מלאה לא יעלה על ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה של המבוטח ב-36 החודשים שלפני חודש אוקטובר 2003 ובתוספת גידול ריאלי שנתי בשיעור של 2%.

**1.7.3. הישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה:**

השכר הקובע לפנסיה יחושב על ידי חלוקת הסכום של שני הרכיבים הבאים בסך כל חודשי הביטוח בקרן (עד 420 חודשים):

א. השכר הקובע לפנסיה לפי שיטת שלוש שנים כפול מספר חודשי הביטוח בקרן מחודש ביטוח ראשון ועד לחודש ספטמבר 2003.

ב. השכר הקובע לפנסיה לפי שיטת יחסי השכר כפול חודשי הביטוח בקרן מחודש אוקטובר 2003 ועד חודש הפרישה לפנסיה.

עלתה תקופת החברות של המבוטח על 420 חודשים, יופחתו החודשים שמעל 420 חודשים בחישוב תקופת הוותק שבשיטת יחסי השכר

**1.8. הישוב השכר הקובע לפנסייית נכות ושאיירים של מבוטח פעיל:**

**1.8.1. הישוב השכר הקובע לפנסייית נכות ושאיירים בשיטת יחסי השכר:**

השכר הקובע לנכות ושאיירים מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים הבאים:

א. הישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

על ידי הכפלת יחס השכר הממוצע (לעניין קצבת נכות ושאיירים) באומדן השכר הממוצע במשק עובר לפרישה.

יחס השכר הממוצע (לעניין קצבת נכות ושאיירים) מחושב על פי יחסי השכר בחודשי הביטוח עד למועד האירוע המזכה ובהתייחס לחודשי ביטוח עתידיים עד גיל קצבת הזקנה, אך לא יותר מ- 420 חודשים בסה"כ. סדרת יחסי השכר הרעיונית העתידית בגין התקופה שממועד הזכאות לפנסיה ועד למועד הצפוי לפרישה לזקנה מחושבת על פי ממוצע יחסי השכר ב- 60 חודשי הביטוח שקדמו למועד הזכאות לקצבת הנכות או השאיירים. עלתה תקופת הביטוח בעבר על 420 חודשים יחושב יחס השכר הקובע לפי 420 יחסי השכר החודשיים הגבוהים ביותר.

אומדן השכר הממוצע במשק מחושב לפי הכללים המפורטים בחישוב השכר הקובע לפנסייית זקנה.

#### **ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים**

על ידי הכפלת יחס השכר הממוצע הרעיוני (לעניין קצבת נכות ושאיירים) באומדן השכר הממוצע במשק הרעיוני עובר לפרישה.

יחס השכר הממוצע הרעיוני (לעניין קצבת נכות ושאיירים) מחושב על פי יחסי השכר הרעיוניים בתודשי הביטוח עד למועד האירוע המזכה ובהתייחס לחודשי ביטוח עתידיים – כאמור בפסקה אי לעיל.

אומדן השכר הממוצע הרעיוני המבוסס על ממוצע השכר הממוצע במשק הריאלי בחודשים 10/2002 - 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

#### **1.8.2. חישוב השכר הקובע לפנסייית נכות ושאיירים בשיטת שלוש שנים:**

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה בשלוש השנים עובר לפרישה במגבלה של התקרה כפול היקף המשרה הממוצע בכל תקופת החברות בקרן. התקרה - השכר הקובע לפנסיה למשרה מלאה לא יעלה על ממוצע השכר הריאלי למשרה מלאה של המבוטח ב- 36 החודשים שלפני חודש אוקטובר 2003 ובתוספת גידול ריאלי שנתי בשיעור של 2%.

#### **1.8.3. חישוב השכר הקובע לפנסייית נכות ושאיירים:**

כאמור בסעיף 1.7.3 .

#### **1.9. זכויות מבוטח לא פעיל:**

שיעור פנסייית זקנה למבוטח לא פעיל – צירוף אחוזי הפנסיה שנצטברו בשתי התקופות כדלקמן:

א. עד חודש ספטמבר 2003 - אחוז הפנסיה הממוצע לחודש בהתאם לטבלה בנספח ב' לתקנון כפול מספר חודשי הביטוח בתקופה זו.

ב. החל מחודש אוקטובר 2003 - אחוז פנסיה חודשי של 0.1667% (0.1333% למבטוח תקופת הביניים) כפול מספר חודשי הביטוח החל מאותו מועד.

### 1.9.1. חישוב השכר הקובע לפנסיה זקנה ושאיירים של מבטוח לא פעיל:

חישוב השכר הקובע לפנסיה בשיטת יחסי השכר :

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

#### א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

על ידי הכפלת ממוצע היחסים של השכר באומדן השכר הממוצע למבטוח לא פעיל.

ממוצע היחסים של השכר מחושב על ממוצע של כל יחסי השכר המתקבלים מחלוקת השכר המבטוח מידי חודש בשכר הממוצע במשק באותו החודש.

אומדן השכר הממוצע למבטוח לא פעיל מחושב לפי ממוצע חודשי ריאלי של השכר הממוצע בשנים עשר החודשים הרצופים האחרונים עד לחודש הביטוח האחרון של המבטוח בקרבן או עד לחודש ספטמבר 2003 המאוחר מביניהם.

עלתה תקופת החברות של המבטוח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הגבוהים ביותר.

#### ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

על ידי הכפלת הממוצע של יחסי השכר הרעיוניים בתקרת השכר הממוצע למבטוח לא פעיל.

הממוצע הרעיוני של יחסי השכר מחושב כממוצע של היחסים בין השכר המבטוח החודשי לבין סידרת השכר הממוצע במשק הרעיוני. "השכר הממוצע במשק הרעיוני" מבוסס על נתוני השכר הממוצע במשק כפי שהיו בפועל עד ל- 9/2003 ומ- 10/2003 על סידרה תיאורטית של השכר הממוצע ב- 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה.

תקרת השכר הממוצע במשק מחושב לפי הממוצע הריאלי של השכר הממוצע במשק בתקופה 10/2002 - 9/2003 בתוספת גידול ריאלי של 2% לשנה עד חודש ביטוח אחרון.

עלתה תקופת החברות של המבטוח על 420 חודשים יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הרעיוניים הגבוהים ביותר.

### חישוב השכר הקובע לפנסיה בשיטת שלוש שנים :

השכר הקובע מחושב לפי ממוצע ריאלי של השכר למשורה מלאה ב-36 החודשים עובר לחודש הביטוח האחרון כפול היקף המשורה הממוצע. מבטוח שהקפיא זכויותיו לאחר חודש ספטמבר 2003 מחושבת לגביו התקרה האמורה בסעיף 1.7.2 לעיל.

1.9.2. פנסיית שאירי מבוטח לא פעיל – מחושבת על בסיס הפנסיה הצבורה המוקפאת כפול שיעור הפנסיה לשאיר: 60% לאלמנה ולאמון ו-20% ליתום.

1.9.3. נכות – בקרות אירוע נכות (אם אין רציפות זכויות כמבוטח פעיל בקרן אחרת) המבוטח אינו זכאי לפנסיית נכות וזכאי למשיכת הכספים לפי נוסחת ערכי פדיון או לשמור זכויותיו לקצבת זקנה.

1.10. זכויות העמיתים ברציפות זכויות – הזכויות קבעות בפרק י"א לתקנון הקרן.

1.11. דמי גמולים:

דמי הגמולים הינם בשיעור של 20.5% החל משנת 2007.

1.12. תוכנית פנסיית יסוד:

- חלק ניכר ממבוטחי הקרן מבוטח במסלול של פנסיית יסוד. זכויותיהם הפנסיוניות של מבוטחים אלה דומות לזכויות המבוטחים במסלול פנסיה מקיפה. תוכנית יסוד כוללת אך ורק זכאות לקצבת זקנה וקצבת שאירי פנסיונר, אין קצבת נכות ואין קצבת שאירי מבוטח. זכויות בפנסיית יסוד יחשבו כזכויות בפנסיה מקיפה אם עבר המבוטח לביטוח בפנסיה מקיפה בקרן.
- דמי הגמולים הינם בשיעור של 14.5%.

## ב. הערות לשיטת החישוב:

1. **שיעור עדכון הפנסיות ל- 12/2014** – העדכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים כפי שבא לידי ביטוי בקבצים, נעשה בחודש 01/2014. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעדכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2013) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2014) היה בשיעור של 0.2%-. בחישוב ההתחייבויות לפנסיונרים עודכנו הפנסיות לפנסיונרים אשר פרשו לפנסיה עד חודש 01/2014 בשיעור הנייל, ולפנסיונרים אשר פרשו לאחר מכן – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד 11/2014.
2. **חישוב שכר קובע לפנסיית זקנה בשיטת יחסי שכר** – השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי מחושב בסיס השכר הקובע המתקבל מחישוב השכר הקובע הרעיוני כפול מקדמי הפחתה, הנותנים ביטוי להסתברות לכך שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מהשכר הקובע הרעיוני. מקדמי הפחתה חושבו בתהליך סטוכסטי בהתחשב בפרמטרים המשפיעים על חישוב השכר הקובע. טבלת מקדמי הפחתה מפורטת בנספח המצ"ב.
3. **יתומי פנסיונר** – בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של יתומי פנסיונר חדשים לפנסיית שארים, וזאת בשל תוחלת התשלום הזניחה ליתומי פנסיונר.
4. **שארים נתמכים** – בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של שארים נתמכים לפנסיית שארים – למעט שארים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שארים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
5. **תקופת אכשרה לפנסיית שארים ונכות לפעיל** – בחישובים האקטואריים הונח כי כל המבוטחים צברו תקופת אכשרה לנכות ושארים ובמקרה של נכות או פטירת המבוטח, המבוטח או שאריו – לפי העניין יהיו זכאים לפנסיית נכות או שאירים.
6. **פנסיית מינימום** – בחישובים האקטואריים הנחתי כי גובה הקצבה למבוטח פעיל תהיה גבוהה מקצבת מינימום.
7. **חישוב לנכים** – החבות האקטוארית לנכים חושבה על בסיס הנחה שהפנסיה תשולם לנכה מהחודש הראשון ולמשך כל ימי חייו. בפועל בחלק מהמצבים, בפרט לנכים חלקיים, פנסיית הזקנה לאחר נכות תחושב מחדש בהתאם לזכויות שצבר המבוטח עד לפרישתו לזקנה (כולל הזכויות בתקופת הנכות) וכן קיימות חזרות מנכות. נכים חלקיים חושבו רק כמקבלי קצבה, בהנחה כי עד גיל פרישה יקבלו קצבת נכות בהתאם לחלקיות הנכות ומגיל פרישה תעודכן קצבת הזקנה למלוא הזכויות (השלמת הנכות החלקית ל-100%). לנכה חלקי מופחתת ההתחייבות בערך של דמי הגמולים המחושבים עבור השלמת הזכויות מהמשלם לחלקיות הנכות.
8. **מקרים לא מוכסים** – קיימות נסיבות שאינן מזכות בפנסיית נכות או שאירים כגון אירוע כתוצאה מתאונת עבודה, שירות צבאי, פעולות איבה או תאונות דרכים. מצבים אלו קבלו ביטוי במקדמי הגריעה ביציאה לנכות בלבד.

## 9. רציפות זכויות-

- **זכויות בקרן אחרת** - בהצלבה אל מול נתוני המבוטחים בקרנות האחרות שבהסדר נמצאו מבוטחים בלתי פעילים בקרן, שלהם תקופות ביטוח מאוחרות בקרן אחרת שבהסדר (להלן קרן משלמת). למבוטח בלתי פעיל עם זכויות בקרן משלמת, הגדלתי את ההתחייבות בהתאם לגידול הצפוי בשכר הקובע: למבוטח בלתי פעיל בקרן המשלמת גידול בשמ"ב עד חודש ביטוח אחרון בקרן המשלמת. למבוטח פעיל בקרן המשלמת, לקצבת זקנה גידול בשמ"ב עד גיל זקנה ולקצבת שארים גידול בשמ"ב עד מועד המאזן ומחצית התקופה שממועד המאזן ועד גיל זקנה.
- **רציפות זכויות עם גופים אחרים שאינם קרנות פנסיה וותיקות שבהסדר** - כיום לקרן אין מידע על זכויותיהם הפנסיוניות של מבוטחים בגין הסכמי רציפות עם גופים אחרים כגון המדינה, רשויות מקומיות ועוד. במאזן ניתן ביטוי לרציפות עם גופים אחרים בהתאם לנתוני מקבלי הקצבה הקיימים ברציפות עם גופים אחרים וביחס למקבלי הקצבה ברציפות בין הקרנות.
- סכום ההתחייבות הנוספת למבוטחים בלתי פעילים בגין רציפות עם הקרנות ועם גופים אחרים עומד על כ- 4.5 מיליון ₪.

10. **החישוב למבוטח פעיל** – החישובים נערכו על בסיס הנתונים בקרן מבלי לקחת בחשבון את האפשרות שהמבוטח אולי צבר זכויות בעבר או במקביל בקרן פנסיה אחרת שבהסדר.

11. **החישוב לבלתי פעילים** - חישוב החבות בגין מבוטחים בלתי פעילים נערך באופן הבא:

12.1. **החישוב לפי ערך פדיון:**

12.1.1. **בלתי פעיל שלא יצבור קצבת מינימום**, לפי ערך הפדיון ללא החסם.

12.1.2. **בלתי פעיל שעבר גיל פרישה לזקנה במועד שליפת הנתונים ביותר מ- 24 חודשים** - לפי ערך הפדיון ללא החסם ביום המאזן (בשנה קודמת חושב לכל מי שמעל גיל פרישה).

12.1.3. **בלתי פעיל חסר נתונים, ערך הפדיון ביום המאזן.**

12.1.4. **מבוטח לשעבר (מבוטח שזכויותיו בקרן אינן מקנות זכות לפנסיה כגון: מבוטח שמשך משיכה חלקית), ערך הפדיון ביום המאזן ללא החסם.**

12.2. **החישוב בזכאות לפנסיה:**

12.2.1. השכר הקובע לפנסיה ל- 10/2014 התקבל בקובץ הנתונים.

12.2.2. השכר הקובע לפנסיה שהתקבל כאמור הוצמד למדד עד קרות אירוע מזכה, זקנה או פטירה.

12.2.3. הוערכו ההתחייבויות הפנסיוניות כדלקמן:

12.2.3.1. **בפטירה** – תשלום פנסיית שאירים מוקפאת.

12.2.3.2. **בנכות** – הונח שיעורי יציאה לנכות של 0%.

- 12.2.3.3. בעזיבה – תשלום ערך פדיון.
- 12.2.3.4. בגיל פרישה לזקנה – תשלום פנסיית זקנה ושאיירי זקנה.
- 12.2.3.5. ברציפות עם קרן אחרת שבהסדר- כמפורט בסעיף 10.
13. אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR) – קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2014. קיימים מיקרים של פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הקבצים ושאריהם לא קיבלו קצבה עד מועד שליפת הקבצים, בבדיקה שנערכה לאחר שליפת הקבצים אותרו 2 שארים שאינם מופיעים בקובץ האקטוארי, וחושבה התחייבות של כ- 100 אלף ₪ בגינם. לאירועים נוספים אשר אירעו בסמוך לגזירת הנתונים, כגון פרישה לזקנה, יציאה/חזרה מנכות הקפאת זכויות, חזרה מהקפאת זכויות ועזיבה, ולא ניתן ביטוי בקבצי הנתונים, להערכתנו אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.
14. חסם לערך פדיון- בחישובים חושב החסם בנוסחת ערך הפדיון לפי ריבית שנתית של 2%.
15. הערכה ל- 31/12/2014 – הקבצים האקטואריים מבוססים על נתוני הקרן ליום – 31/10/2014. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2015. כל הנתונים הותאמו ליום 31.12.2014.
16. גיל הפרישה לפיו מחושבת ההתחייבות למבוטחים פעילים:
- נקבעים מספר חודשי דחיית פרישה באופן יחסי לגיל הפרישה התקנוני ולא יותר מגיל פרישה חובה.
  - למי שעבר את גיל הפרישה (כולל הדחייה) ב- 31/10/2014 (מועד שליפת הנתונים)- מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2015.
17. עזיבה בגיל הפרישה- מניחים כי מבוטח שהגיע לגיל הפרישה בוחר בין אופציה של קבלת קצבת זקנה לבין משיכת הכספים.

**ג. בסיסים טכניים ואקטואריים :**

**בסיס ההנחות –** בהתאם לתוזר פנסיה מספר 1-3-2013 (להלן: "התוזר") נערך במהלך השנים 2013-2014 בקרנות הפנסיה שבהסדר מחקר מקיף של ההנחות הדמוגרפיות והכלכליות המשמשות את הקרן לחישוב המאזן.

סט ההנחות החדש הועבר לאישור משרד האוצר.

ביום 28/01/2015 התקבל אישור ממשרד האוצר לערוך את המאזנים בהתאם להנחות אשר פורטו בבקשת הקרנות.

מאזן 31/12/2014 נערך בהתאם להנחות המעודכנות.

להלן יפורטו ההנחות אשר נכללות באישור משרד האוצר ואשר שונות מההנחה בשנה הקודמת.

הלוחות עם השיעורים המעודכנים מצורפים כנספח לדוח.

השפעת כל שינויי ההנחות על מצבה האקטוארי של הקרן מפורט בדוח התנועה.

**פירוט ההנחות אשר שונות מההנחות במאזן הקודם:**

1. שיעורי היציאה לנכות – לפי שיעורי היציאה המפורטים בנספח הרצ"ב.
2. שיעורי הקטנת קצבה לנכים קיימים- שיעור ההקטנה בהתאם לגיל המבוטח מינו וחודשי הנכות עד יום המאזן.
3. שיעורי עזיבה לפעילים - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
4. שיעורי עזיבה לבלתי פעילים - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
5. שיעורי עזיבה לפעילים בגיל הפרישה - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
6. שיעורי עזיבה לבלתי פעילים בגיל הפרישה - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
7. שיעורי מעבר מפעיל לבלתי פעיל- לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
8. שיעורי נישואין לפעילים ולפנסיונרים – בהתאם לשיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
9. גידול שנתי ריאלי בשכר האישי – בהתאם לשיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
10. הוצאות ניהול - מודל הוצאות הניהול מתבסס על תקציב ההוצאות לשנה השוטפת, על התחזית הדמוגרפית של כל קרן ועל חלוקת ההוצאות בין הקרנות כפי שנעשה בפועל, בהתייחס למשקלות שונים הניתנים לפנסיונר, פעיל, בלתי פעיל, עזיבה, פרישה בשיטת שלוש שנים ופרישה בשיטת יחי שכר, תוך מתן ביטוי למספר המעסיקים בכל קרן, להוצאות בגין ההשקעות ולהוצאה קבועה. במהלך שנת 2014 נערכה בקרנות בדיקה של מודל העמסת העלויות ותיקוף של "המשקולות". בהתאם לתוצאות הבדיקה עודכנו המשקולות במודל המשמש לחישוב ההוצאות העתידיות במאזנים האקטואריים.

**פירוט ההנחות אשר נשארו ללא שינוי:**

1. גיל פרישה לנשים לאחר דחייה - בהתאם לשיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
2. קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי – בהתאם ללוח 69 בחוזר.
3. שיעורי תמותה לפנסיונרים - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
4. שיעורי תמותה לאלמנים/ות - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.

5. שיעורי התמותה לנכים – לפי השיעורים בטבלה הרצ"ב וללא שיפור בשיעור התמותה.
6. שיעורי תמותה לפעילים – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
7. שיעורי תמותה לבלתי פעילים - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
8. שיעורי תמותה לאלמנות ופנסיונריות בגילאים 30-54 - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחות בלתי פעילות.
9. שיעור אינפלציה שנתי – 2.5% לשנה כאמור בסעיף 5.ב בחוזר.
10. הצמדת פנסיה – ביום 14 ביוני 2010 התקבל בכנסת תיקון אשר במסגרתו שונה מנגנון עדכון הקצבאות. עדכון הקצבאות בשיעור עליית מדד המחירים לצרכן יהיה אחת לשנה בעד קצבת חודש ינואר של כל שנה, (וזאת במקום מנגנון העדכון שהיה קיים עד התיקון לחוק ולפיו הקצבאות עודכנו אחת לשנתיים או בחודש שבו עלה המדד ב- 4.25% לעומת מדד החודש לעדכון קצבאות הקודם – לפי המוקדם ביניהם). עוד נקבע בתיקון כי הקרן תפחית מהתשלומים סכום בשיעור ובאופן שיוורה המפקח על הביטוח כדי להבטיח שלא ייוצר גידול בהתחייבויות הקרנות עקב הגדלת תכיפות העדכון. בהתאם לכך הורה המפקח כי הקרנות יפחיתו מהתשלומים סכום בשיעור של 0.7%. בהתאם לשינוי הנחת האינפלציה מ- 2% לשנה ל- 2.5% לשנה עודכן בחישובים שיעור שחיקה של 1.74% מהמבוטחים שטרם בוצעה להם הפחתה ושיעור שחיקה של 1.11% ממקבלי הקצבה שכבר בוצעה להם הפחתה כאמור. שיעור השחיקה חושב במודל סטוכסטי.
11. הפרש גילאים בין בני הזוג – לפי הפרש גיל קבוע:  
מבוטח לפני גיל הפרישה – מבוגר ב-3 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב- 3 שנים מבן זוגה.  
מבוטח לאחר גיל הפרישה – מבוגר ב-5 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב- 3 שנים מבן זוגה.
12. מס' ילדים ממוצע וגיל ילדים ממוצע – בהתאם ללוח 119 בחוזר.
13. שיעור ריבית ההיוון – לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום 31.12.2014.
14. דמי ניהול – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.
15. הגדרת מבוטח פעיל/בלתי פעיל – מבוטח הוגדר כמבוטח פעיל אם הועברו בגינו דמי גמולים באחד מהחודשים 7-10/2014. מבוטח שלא הועברו בגינו דמי גמולים באחד מהחודשים הנ"ל נחשב למבוטח בלתי פעיל.
16. קצב גידול ראלי בשכר הממוצע במשק – ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד בממוצע ב- 1.2% לשנה כאמור בסעיף 5.א בחוזר.
17. מקדמי הפחתה לחישוב שכר קובע לפנסיה לפעיל בשיטת הממוצעים – מקדמי הפחתה מחושבים מידי שנה בהתאם לנתוני השכר הממוצע במשק התקרה לחישוב שכר קובע ונתוני וותק, גיל, מין שכר מבוטח יחס שכר ממוצע ויחס שכר רעיוני למבוטחים פעילים בקרנות מבטחים, קג"מ ומקפת. השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי חושב על פי תקרת השכר הקובע הצפויה במועד הפרישה כפול מקדם הפחתה הנותן ביטוי להסתברות שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מתקרת השכר הממוצע.

**ד. הערות לנתונים :**

1. החישובים התבססו על נתוני מקבלי הקצבה, הפעילים הבלתי פעילים והמבוטחים לשעבר בהתאם לנתונים שהועברו מהקרן עבור כל עמית בכל אחת מהקבוצות, הנתונים הופקו על סמך מסמך דרישת נתונים שהועבר לקרן .
2. פירוט הקבצים מסעיף 1:

2.1. מקבלי קצבה- נתונים של 7,014 מקבלי קצבה (זקנה, זקנה מוקדמת, נכות, ושארים). נתונים עיקריים בקובץ אשר שמשו בהערכת ההתחייבויות למקבלי הקצבה הנם : מין, תאריך לידה, סכום הקצבה, סוג הקצבה, חודש אחרון של עדכון הקצבה.

2.2. מבוטחים פעילים- נתונים של 1,463 מבוטחים פעילים עם פרטים מלאים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות למבוטחים פעילים הינם : מין, תאריך לידה, וותק, וותק לחישוב מענק, שיעור קצבה לחודש ביטוח רגיל לפני החודש הקובע, מספר חודשי ביטוח עד 9/2003, מספר חודשי ביטוח מ- 10/2003, ממוצע שכר ל-36 חודשי ביטוח אחרונים למשרה מלאה, תקרת שכר קובע לשיטת שלוש שנים, שכר מבוטח ממוצע ב- 12 חודשים אחרונים, שיעור משרה ממוצע ב- 12 חודשי ביטוח, שיעור משרה ממוצע, יחס שכר ממוצע, יחס שכר רעיוני ממוצע, יחס שכר רעיוני ממוצע של חודשי הביטוח בהם יחסי השכר הגבוהים ביותר, ערכי פדיון.

2.3. מבוטחים בלתי פעילים- התקבלו בקובץ נתונים של 45,027 עם פרטים מלאים ( 17,675 חסרי פרטים). נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו להערכת ההתחייבויות למבוטחים לא פעילים הינם : מין, תאריך לידה, שיעור קצבה, וותק לחישוב מענק, שכר קובע לחישוב קצבת מבוטח, ערכי פדיון, חודש ביטוח אחרון.

2.4. מבוטחים לשעבר- התקבלו בקובץ הנתונים של 99,468 מבוטחים לשעבר.

3. נתוני 10/2014 - הנתונים האישיים של המבוטחים הפעילים, הבלתי פעילים והפנסיונרים נשלפו על בסיס נתוני העמיתים נכון ל - 10/2014. יחד עם זאת ההון הצבור בקרן חושב נכון ל - 31/12/2014. על מנת לגשר על פער של חודשיים בין נתוני המבוטחים לבין הנתונים החשבונאיים נערך הדוח האקטוארי על בסיס נתוני 31/10/2014 תוך קיזוז נתוני תזרים המזומנים בחודשים : 11-12/2014 והצמדת הנתונים למדד 11/2014.

4. ביקורת הקבצים - הקבצים שהוכנו לצורך הכנת הדוח האקטוארי עברו בדיקות ע"י אנשי פנסיה ואקטואריה בקרנות הוותיקות וכן על ידי מבקר מערכות המידע. ממצאי הבדיקות והביקורת הועברו אלי ובנוסף קיבלתי הסברים לבעיות נתונים שהתגלו בבדיקות שערכתי. הציון שניתן בדוח הביקורת ברמה של גבוה שמשמעו כי נמצאו מספר נמוך של ממצאים בסיכון בינוני / גבוה אשר השפעתם על חישוב ההתחייבויות לא מהותית והתקבל הסבר נאות מהקרן ביחס לממצאים.

5. נתונים חסרים: כ- 10% מהתחייבויות הקרן מחושבות בהתאם לנתונים חסרים ואו לא מלאים, להלן פרוט האוכלוסיות :

- **מבוטחים חסרי פרטים** - ישנם 17,675 מבוטחים בלתי פעילים חסרי פרטים ללא נתונים מלאים המאפשרים חישוב אקטוארי. ההתחייבות עבורם כ- 50 מיליון ₪, חושבה לפי ערך הפדיון.
- **מבוטחים לשעבר**- מרבית אוכלוסיית הקרן 99,468 מסומנת בסטאטוס של מבוטחים לשעבר. ההתחייבות עבורם חושבה לפי ערך הפדיון לעזיבה בסך כ- 275 מיליון ₪.

- **זכויות שאינן רשומות במערכות המחשב – עפ"י הערכה (כמפורט בסעיף 9) סך ההתחייבות האקטוארית בגין זכויות אלו עומדת על כ- 60 מיליון ש"ח.**

#### 6. הסכם עם "המשקם":

בהתאם להוראות ההסכם, התחייבה המשקם לשפות את הקרן בגין כל התשלומים בהם תישא בגין קבוצת עובדי המשקם המוגדרת כ"קבוצה ב". החל משנת 1995 נושא משרד העבודה בהתחייבות זו.

- **פנסיונרים של "המשקם" –** קיבלתי נתונים של 407 פנסיונרים המשתייכים לקבוצה זו. החבות האקטוארית בגינם מסתכמת בכ – 23 מיליון ₪ וכנגדם מוצג נכס בסכום זהה. יש לציין כי החבות והנכס בגין הפנסיונרים הנ"ל לא נכללו בתזרימים אשר בלוחות 1-4 אשר מופיעים בסוף הדו"ח.
- **עמיתי "המשקם" –** קיבלתי נתונים של 48 עמיתים פעילים ולא פעילים המשתייכים לקבוצה זו, אך בשל השפעתם המועטת על המאזן ובעייתיות בנתונייהם לא חישבתי בגינם התחייבות נפרדת.

7. **רכיבי שכר לא מוכרים –** ע"פ התקנון האחיד יש לתת ביטוי מיוחד לרכיבי שכר לא מוכרים ששולמו במהלך השנים, אך לא התקבלו נתונים לגבי תוספות שכר מיוחדות. נמסר לי על ידי הנהלת הקרן כי: "אין במערכת נתונים המאפשרים מתן ביטוי לתוספות המיוחדות בצורה ממוכנת". להערכתי, אי התחשבות בנתונים הנ"ל הגדילה את המחויבות בסכום שאין באפשרותי להעריכו. לא הקטנתי את סכום המחויבות.

8. **היקף משרה –** לחלק מהתנועות אין נתונים על מסי ימי העבודה. כמו כן, לא ידועה רמת האמינות של נתוני ימי עבודה. מהנהלת הקרן נמסר כי חישוב היקף המשרה הממוצע לעמיתים הפורשים לפנסיה נערך באופן ידני. בנסיבות אלה החישובים נערכו על בסיס ההנחה שהיקף המשרה בחודש החישוב משקף את היקף המשרה הממוצע בעבר ולא על בסיס הנתונים של ימי העבודה. ברור שיש לטייב את הנתונים על מסי ימי העבודה. אין אפשרות לאמוד את ההשפעה של תיקון הנתונים. מומלץ לבדוק את נתוני היקף המשרה בקבצים האקטואריים מול היקף המשרה של העמיתים שפרשו לפנסיה בפועל.

9. **זכויות שאינן רשומות במערכות המחשב –** במהלך שנת 2010 נערכה בקרן בדיקה בנושא העמיתים שטרם הועלו למסד נתונים הממוכן ולפיכך לא נכללו בקבצים האקטואריים. בהתאם לממצאי בדיקה זו חושבה ההערכה של ההתחייבות האקטוארית בגין זכויותיהם. בדו"ח הנוכחי נעשה שימוש בתוצאות של אותה ההערכה. מומלץ להמשיך לעקוב ולבדוק את הנושא.

10. **וوتק פנסיוני לעמיתים שקבלו בעבר פנסיית נכות זמנית –** על פי התקנות תקופות בעדן קיבל עמית פנסיית נכות מוכרות כוונת פנסיוני בהתאם לשיעור הנכות. לקרן אין נתונים לגבי עמיתים שקבלו בעבר פנסיית נכות זמנית וכתוצאה מכך חסר לעמיתים אלה ווטק פנסיוני בגין התקופה בה קבלו פנסיית נכות.

11. **אוכלוסיות המחושבות לפי פדיון –** חלק גדול מהתחייבויות הקרן למעלה מ- 500 מיליון (+15%) מחושבות כהתחייבויות לפדיון של מבוטחים חסרי פרטים, לשעבר או מעל גיל פרישה, מומלץ לבחון כי אכן התחייבות זו ממומשת ושאינן מדובר בזכויות שלא נסגרו.

## ה. הערות האקטואר

### 1. בחינה ועדכון של ההנחות הדמוגרפיות והפיננסיות:

בהתאם לחוזר פנסיה 1-3-2013 בעניין דרך חישוב המאזן האקטוארי ומקדמי התקנון של קרן פנסיה (להלן: "החוזר") נערך במהלך השנים 2013-2014 בקרנות הפנסיה שבהסדר מחקר מקיף של ההנחות הדמוגרפיות והכלכליות המשמשות את הקרן לחישוב המאזן.

סט ההנחות החדש הועבר לאישור משרד האוצר וביום 28/01/2015 התקבל אישור ממשד האוצר לערוך את המאזנים בהתאם להנחות אשר פורטו בבקשת הקרנות.

מאזן 31/12/2014 נערך בהתאם להנחות המעודכנות.

2. אומדן סיוע ממשלתי ישיר – בהתאם להחלטת הממשלה צפויות שמונה הקרנות לקבל את חלקן היחסי בתמיכת המדינה לקרנות הפנסיה הוותיקות הגירעוניות. החלוקה הסופית תיקבע ע"י הממונה על שוק ההון. בשלב זה הסיוע הישיר המופיע בדוח האקטוארי נקבע בחלוקה רעיונית לצורך המאזן הנוכחי בלבד כנדרש בחוזר פנסיה 4-3-2006, פרק ג' - הוראות מעבר - סעיף 11 (א) (2) ועל בסיס ההנחה כי יועברו במהלך 28 השנים הבאות לפי מכתב הממונה על שוק ההון מיום 17/8/2005. חלוקה זו תשתנה בעתיד בהתאם לקביעת הממונה. ביום 29 באוגוסט 2013 הורה הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון על עדכון לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בהתאם ללוח המעודכן, הוגדר באופן מלא תזרים המזומנים להעברת יתרת הסיוע הממשלתי הישיר לקרנות שבהסדר, החל משנת 2013 ועד לשנת 2048, היינו פריסה ארוכה ב-10 שנים לעומת לוח תזרים המזומנים הקודם. ביום 30 בדצמבר 2014 הורה הממונה על עדכון נוסף של לוח תזרים המזומנים לסיוע הממשלתי הישיר לקרנות הפנסיה, וזאת בשל נסיבות הנוגעות לתקציב המדינה לשנים 2014 ו-2015.

הסיוע הממשלתי לפי חקיקה הינו 78,300 מיליוני ש"ח במחירים של ינואר 2003. סכום הסיוע כאמור כולל סיוע בגין ערך הסובסידיה בגין אג"ח מירון (להלן: "סיוע עקיף"). סכום הסיוע הישיר העתידי נקבע לדוחות האקטוארים כהפרש בין סך הסיוע ובניכוי ס"כ סיוע עקיף וסך הסיוע הישיר שהועבר עד לסוף שנת הדוח לקרנות כפי שמופיע אף הוא בביאור בנושא בדוחות הכספיים.

הסכום הנקוב של הסיוע הממשלתי לקרנות על פי החוק אינו מכסה את סך גירעונות הקרנות. לפיכך במאזן האקטוארי ליום 31.12.2014 הוקצה סיוע לכל קרן עד לרמה המביאה לערך  $\alpha$  לכול שמונה הקרנות, כאשר  $\alpha$  נקבע כיחס בין הגירעון של הקרן לעומת סך ההתחייבות של הקרן ברוטו לפי גיל פרישה לאישה תקנוני. סכום הגירעון מכוסה ברובו ע"י "כרית ביטחון וועדת ברנע" שחושבה לקרן. ערך  $\alpha$  נקבע לכ-4.2% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע ועדת ברנע הינו כ-17.3 מיליארד ₪ ולאחר סיוע ועדת ברנע 8 הקרנות הוותיקות שבהסדר מאוזנות.

כל עוד לא נקבע סיוע ישיר נפרד לכל קרן מ-8 הקרנות שבהסדר גידול או קיטון בחבות קרן אחת משפיע על יתרת הגירעון של יתר הקרנות.

3. כרית ביטחון וועדת ברנע - על מנת להגן על עמיתי וגמלאי קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר מפני תנודתיות בתשואות, הודיע משרד האוצר לוועדת הכספים של הכנסת ביום 19 במאי 2003 כי תועמד כרית ביטחון לקרנות. על מנת להבטיח שימוש מיטבי בכרית הביטחון האמורה, הקים שר האוצר ועדה ציבורית לבחינת אופן השימוש בכרית הביטחון (להלן: "הועדה הציבורית").

במכתב מיום 16 ביוני 2009 הביא מנכ"ל משרד האוצר והממונה על התקציבים את עמדת הדרג המקצועי במשרד האוצר באשר לעקרונות יישום כרית הביטחון (להלן: "מכתב העקרונות").

על פי מכתב העקרונות, יוקצה לכרית הביטחון עבור כל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר סכום מרבי של 11 מיליארד ש"ח צמוד למדד, בגין חודש ינואר 2009, בתוספת 4% ריבית שנתית. סכום זה יותאם בהתקיים אירועים מסוימים כמפורט במכתב העקרונות. במכתב מיום 13 ביוני 2010 הודיע הממונה על התקציבים במשרד האוצר כי הסכום המרבי שיוקצה לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר כאמור במכתב העקרונות יועלה בסכום של 320 מיליוני ש"ח, וכי ביתר האמור במכתב העקרונות לא יחול כל שינוי. בהתאם להנחיית הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון, ניתן ביטוי במאזני הקרנות הוותיקות שבהסדר החל משנת 2008 לאמור במכתב העקרונות. בהתאם לכך, סכום הסיוע בגין כרית הביטחון נכלל בדוחות הכספיים והאקטואריים.

ביום 17.8.2011 הגישה הוועדה הציבורית את הדוח הסופי שלה לשר האוצר. הוועדה הציבורית המליצה כי כרית הביטחון תשמש לצורך כיסוי גירעון הקרנות הוותיקות שבהסדר הנובע מירידה בעקום הריבית, וזאת ביחס לריבית צמודה של 4%, אשר הייתה בסיס לחישוב הגירעון האקטוארי של הקרנות במסגרת תכנית ההבראה שנקבעה להן. כמו כן, בהמלצות הוועדה הציבורית נקבע, כי הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון יעמוד על סך של 11 מיליארד ש"ח, כשהוא צמוד למדד המחירים לצרכן, לעומת המדד לחודש ינואר 2009, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור. לסכום כרית הביטחון שנוכרת בהמלצות הוועדה הציבורית כאמור יש להוסיף סכום של 320 מיליון ש"ח כאמור במכתבו של הממונה על התקציבים במשרד האוצר מיום 13 ביוני 2010.

עוד יצוין, כי ביום 16.6.2011 הוגשה תגובה מקדמית מטעם המדינה בבג"ץ 2959/11 קרן הפנסיה עתודות הוותיקה ואח' נגד שר האוצר ואח', אשר במסגרתה הודיעה המדינה, בין היתר, כי בכוונתה לעגן את המלצות הוועדה הציבורית בחקיקה ראשית, לאחר שיופץ תזכיר חוק מטעם הממשלה לעיון והערות.

בהתאם להודעת המדינה כאמור, פרסם משרד האוצר ביום 3.1.2012 תזכיר חוק, אשר כלל תיקונים מוצעים שונים לחוק הפיקוח, וזאת לצורך קביעתם של העקרונות והכללים להקצאת סכומים מתקציב המדינה לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר במטרה למתן את השפעת השינויים בעקום הריבית על זכויות העמיתים בקרנות.

ביום 16.2.2012 אישרה ועדת השרים לענייני חקיקה את התיקונים המוצעים לחוק הפיקוח (להלן: "הטיוטה" או "טיוטת החוק"). טיוטת החוק כוללת, בין היתר, הוראות לעניין חישוב הסכומים שיוקצו לקרנות הפנסיה, בהתקיים התנאים הקבועים לכך בטיוטה, וזאת באופן התואם את המלצות הוועדה הציבורית, כפי שבאו לידי ביטוי בנוסחה 10 לדוח הוועדה. בהתאם להוראות הטיוטה, הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון יעמוד על סכום של 11.32 מיליארד ש"ח. סכום זה יעודכן לפי שיעור השינוי שחל במדד לעומת מדד חודש ינואר 2009, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור.

כן נכללת בטיוטת החוק הוראה, ולפיה גובה תקרת כרית הביטחון תותאם לירידה הצפויה בהתחייבויות הקרנות בשל תשלום קצבאות, וזאת בהתאם למנגנונים הקבועים בטיוטה ובכפוף לסייגים הקבועים בה לעניין זה. עוד מוצע לקבוע בטיוטת החוק כי כל סיוע נוסף שיינתן לקרנות שבהסדר לאחר מועד קבלת התיקון המוצע, ככל שיינתן, יבוא על חשבון כרית הביטחון, כך שסכום הסיוע הנוסף יופחת מכרית הביטחון.

הקרנות שבהסדר הביאו בפני משרד האוצר, במכתבן מיום 25.1.2012, את הערותיהן לתזכיר החוק. במכתב האמור ציינו הקרנות, בין היתר, כי אין מקום לקבוע במסגרת החקיקה המוצעת הוראות שונות הנכללות בתזכיר החוק, ובכלל זה לעניין ההתאמה המוצעת בתקרת כרית הביטחון לירידה בהתחייבויות הקרנות, לעניין הפחתת הסיוע הנוסף שיינתן בעתיד (ככל שיינתן) מסכום כרית הביטחון, וכן לגבי גובה הריבית שתתווסף לסכום כרית הביטחון

(היינו ריבית בשיעור של 3.48% במקום ריבית בשיעור של 4% בהתאם לעמדת הקרנות בעניין זה וכאמור במכתב העקרונות).

לאחר סבב דיונים בין משרד האוצר והקרנות הוותיקות האחרות (שלא מונה להן מנהל מיוחד), הוגשה הצעת חוק מעודכנת, הכוללת פרק נפרד לקרנות האחרות ולקרנות שבהסדר. טיוטה מעודכנת זו אושרה ע"י ועדת שרים לחקיקה ביום 22.7.2012. בשל פיזור של הכנסת ה-18, הצהירה המדינה בפני בג"צ, כי הצעת החוק תועלה לקריאה ראשונה עם כינונה של הכנסת ה-19.

ביום 5 בנובמבר 2012 פורסמה ברשומות הצעת החוק הממשלתית לתיקון חוק הפיקוח לעניין כרית הביטחון לקרנות שבהסדר ולקרנות המאוזנות. ביום 3 בפברואר 2014 אושרה בכנסת, בקריאה ראשונה, הצעת החוק הממשלתית.

ערך הפיצוי העתידי ליום המאזן בגין כרית הביטחון מחושב כאמור בטיוטת החוק, כהפרש בין שני הסעיפים להלן:

1. גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ווקטור הריביות ליום המאזן.
2. גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ריבית קבועה בשיעור 4%.

ערך פיצוי העבר ליום המאזן בגין כרית הביטחון עבור השנים 2009-2014 עומד על סך של 22,863 מיליון ₪.

כמו כן, בשל הנסיבות כמפורט לעיל ומטעמי זהירות, ובשים לב להמלצות הוועדה הציבורית ולהוראות הנכללות בטיוטת החוק, חושב הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון, כך שלסכום האמור תיוסף ריבית בשיעור של 3.48% לשנה. יצוין כי ככל שהחישוב היה מבוצע בהנחת ריבית בשיעור של 4% לשנה לפי מכתב העקרונות, היה הסכום המרבי המוקצה לכרית הביטחון גבוה בכ- 7.4 מיליארד ש"ח, וזאת בהשוואה לסכום כרית הביטחון לפי החישוב שנערך בפועל, ולפיו הסכום האמור נושא ריבית בשיעור של 3.48% לשנה בהתאם להמלצות הוועדה הציבורית וכאמור בטיוטת החוק.

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2014 לכ- 17.3 מיליארד ₪.

השווי ההוגן של תקרת כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אילת ההון מהוון בווקטור הריבית הוא כ- 29.3 מיליארדי ש"ח.

סכום הפיצוי שחושב לקרן ליום 31.12.2014 הינו 160 מיליון ש"ח, הוצג כנכס (סכום הפיצוי שנצבר בעד העבר 71 מיליון ש"ח), אשר מפחית את הגירעון ואינו מוצג בלוחות תזרימי המזומנים בדו"ח האקטוארי.

4. **אומדן הסיוע בגין אי העלאת גיל פרישה לזקנה לנשים** – בהתאם למוסכם עם הממשלה ובהתאם לתקנון הקרן גיל הפרישה לזקנה לנשים אינו עולה על גיל 64. יחד עם זאת גיל הפרישה, שהוצע בחלק ב' לתוספת של הצעת חוק גיל פרישה, הוזז עד לגיל 67. המדינה התחייבה לכסות את ההפרש בעלויות האקטואריות כתוצאה מהקדמת גיל הפרישה, אך הכיסוי כאמור אינו כולל את התוספת בהתחייבויות כתוצאה מהשהיה בהעלאת גיל הפרישה לנשים בעקבות תיקון מס' 9 לתקנון האחד. חישוב ההתחייבות לנשים בהתאם לתקנון הקרן אשר משמש לחישוב הסיוע נערך בהנחה שחלק מהנשים דוחות פרישתן בהתאם ופורשות בגיל ממוצע כמופיע בטבלא שבנספח.

5. **רכישה ופדיון של אג"ח מסוג ערד** – רכישת אג"ח מסוג ערד מתבצעת כאשר סך השווי של איגרות החוב המיועדות שבידי הקרן נמוך מ- 30% מהשווי המשוער של נכסי הקרן. במאזן

הנוכחי הונח כי אין מכירת אג"ח מסוג ערד כל עוד קיימים נכסים חופשיים המספיקים לביצוע התשלומים השוטפים (גם כאשר שווי אגרות החוב המיועדות שבידי הקרן גבוה מ-30% מהשווי המשוערך של נכסי הקרן), וזאת בשונה מהמאזנים בשנים הקודמות בהם הונח כי לאחר ששווי אג"ח מסוג מרונים יורד מ-30% משווי סך הנכסים ועד אשר אוזלים כל הנכסים, שווי אגרות החוב המיועדות יהיה 30% בדיוק מסך הנכסים.

6. **סבסוד אג"ח מיועדות מסוג ערד** – בנתוני ההון הכספיים אג"ח מסוג ערד מוצגים בעלות מתואמת בתוספת פרמיה פרטנית אשר מהווה חלק מהסבסוד העתידי בגין אותן אג"ח שמצויות בידי הקרן. חלק סבסוד עתידי זה מקוזז מסכום הסבסוד העתידי שמוצג בדוחות הכספיים כהפתחה מההתחייבויות. במאזן האקטוארי העלות המתואמת של אג"ח מסוג ערד מוצגת ללא החלק של הפרמיה הפרטנית האמורה לעיל ואותו חלק מוצג בתוך סך הסבסוד הממשלתי העתידי בגין אג"ח מסוג ערד שבידי הקרן. הסכום הכולל של האג"ח מסוג ערד שבידי הקרן ושל הסבסוד העתידי הגלום בו זהה בין הדו"ח הכספי לדו"ח האקטוארי. בדוחות האקטואריים הקודמים נעשה שימוש בעלות המתואמת בתוספת הפרמיה הפרטנית כפי שמופיע בדוח הכספי. השפעת השינוי בסך 5 מיליוני ש"ח נכללה בדוח התנועה.

7. **רכישה ופדיון של אג"ח מסוג ערד** - רכישת אג"ח מסוג ערד מתבצעת כאשר סך השווי של איגרות החוב המיועדות שבידי הקרן נמוך מ-30% מהשווי המשוערך של נכסי הקרן. במאזן הנוכחי הונח כי אין מכירת אג"ח מסוג ערד כל עוד קיימים נכסים חופשיים המספיקים לביצוע התשלומים השוטפים (גם כאשר שווי אגרות החוב המיועדות שבידי הקרן גבוה מ-30% מהשווי המשוערך של נכסי הקרן).

#### 8. **ווקטור ריביות-**

בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון, שיעורי הריבית להיוון לצורך הכנת המאזן האקטוארי כחלק מהדיווח הכספי של הקרן יקבעו לפי שיעורי ריבית שונים המשתנים מתקופה לתקופה בהתאם לעיתוי התשלום או התקבול הספציפי הצפוי. סדרת שיעורי ריבית אלו מהווה את ווקטור הריביות (להלן – "ווקטור ריביות"). הווקטור נקבע על פי שיערי היוון מצוטטים על ידי חברה מצטטת שנבחרה לצורך כך על ידי האוצר. היוון לפי ווקטור ריביות מתבצע על ידי היוונים של תשלומים או הכנסות עתידיות בכל תקופה לפי הנחת שיעורי תשואה ריאלית הצפויה לתקופה הנבחנת. מאחר ומשך החיים הממוצע של ההתחייבויות של הקרנות ארוך יותר מאשר משך החיים הממוצע של הנכסים, ומאחר ולשינויים בווקטור הריביות השפעה מהותית ביותר על ערך נתונים אלו השינויים בווקטור משפיעים באופן מהותי על הגירעון/עודף אקטוארי. השימוש בווקטור הריביות נעשה החל ממאזן שנת 2005. בתקופה שעברה מאז אנו עדים לשינויים מהותיים בווקטור הריביות ממאזן למאזן המביאים לתנודתיות גבוהה במצב האקטוארי של הקרנות.

9. **אקטואר בוחן** - על פי הנחיות אגף שוק ההון, דוח אקטוארי זה נבחן על ידי אקטואר בוחן – מר עמנואל ברזק במסגרת סקר עמיתים כנדרש בחוזר פנסיה 2004/2.

- 1. פרוט הרכב החבות בסעיפי המאזן**
- 1.1 לפנסיונרים (מי שמופיע בקובץ הפנסיונרים):**
- 1.1.1 זקנה ושאר זקנה- פנסיונרים קיימים, אלמנות פוטנציאליות לפנסיונרים. קיימים, נכים לאחר גיל פרישה, אלמנות פוטנציאליות לנכים לאחר גיל פרישה, שארים קיימים של פנסיונרים.
- 1.1.2 נכות- נכים עד גיל פרישה.
- 1.1.3 שאירי פעילים ונכים- שאירים קיימים של מבוטחים שנפטרו לפני גיל פרישה, שארים פוטנציאלים לנכים לפני גיל פרישה.
- 2. למבוטחים פעילים (מי שמופיע בסטאטוס פעיל בקובץ המבוטחים)- זכויות שנצברו:**
- 2.1 לקצבת זקנה ושאר זקנה- סה"כ החבות המפורטת להלן מוכפלת ביחס שבין ממוצע הוותק הפנסיוני הצבור של כלל המבוטחים לבין ממוצע הוותק הפנסיוני הצפוי לפרישה לכלל המבוטחים (0.77). פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כפעילים, אלמנות פוטנציאליות, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כבלתי פעילים, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כנכים.
- 3. למבוטחים פעילים (מי שמופיע בסטאטוס פעיל בקובץ המבוטחים)- זכויות עתידיות עד מועד הפרישה:**
- 3.1 לקצבת זקנה ושאר זקנה- סה"כ החבות המפורטת להלן מוכפל במשלים ל 1 של היחס בסעיף 2.1 (המשלים = 0.23). פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כפעילים, אלמנות פוטנציאליות, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כבלתי פעילים, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כנכים.
- 3.2 לקצבת נכות- נכים פוטנציאלים עד גיל פרישה לפנסיית זקנה.
- 3.3 לקצבת שארי פעילים ונכים- שארים פוטנציאלים של נפטרים בפעילים, שארים פוטנציאלים של נפטרים כנכים, שארים פוטנציאלים של נפטרים כבלתי פעילים.
- 3.4 מענק שנים עודפות- מענק שנים עודפות המשולם בפרישה לפרש לזקנה כפעיל, כבלתי פעיל וכנכה ואשר צבר בפרישה מעל 420 חודש זכאות למענק.
- 3.5 זכויות אחרות (כולל עזיבה)- פדיון ליורשים פוטנציאלים בפטירת פעיל או בלתי פעיל ללא בת זוג, פדיון בעזיבת פעיל, פדיון בעזיבת בלתי פעיל. פדיון בעזיבה בפרישה
- 4. למבוטחים בלתי פעילים (מי שמופיע בסטאטוס בלתי פעיל בקובץ המבוטחים)-זכויות מוקפאות:**
- 4.1 לפנסיית זקנה פוטנציאלית, לפנסיית שאירי זקנה פוטנציאלים, לפנסיית שארים פוטנציאלים לפני גיל הפרישה, מענק שנים עודפות, ערכי פדיון בעזיבה, ערכי פדיון בפטירה ללא בת זוג, ערכי פדיון באי זכאות לקצבת מינימום, ערכי פדיון לבלתי פעילים מעל גיל פרישה +24 חודשים.
- 5. הוצאות ניהול- כ- 3.4% מהתחייבויות הקרן, הועמסו באופן פרופורציונאלי על כל סעיפי ההתחייבות.**

6. התחייבויות אחרות לפני הוצאות ניהול ודמי ניהול:
- 6.1. התחייבויות למבוטחים חסרי פרטים כ- 49 מליון ₪.
  - 6.2. התחייבויות למבוטחים לשעבר כ- 275 מליון ₪.
  - 6.3. זכויות שאינן רשומות במערכות המידע- 60 מליון ₪.
  - 6.4. התחייבות לפנסיונרים בהשתתפות שאינם בקבצים כ- 8 מיליון ₪ .
  - 6.5. התחייבות לפנסיונרים במשקם-23 מליון ₪.

**תוצאות החישובים** .ז

הנספחים הרצ"ב כוללים:

1. מאזן אקטוארי ל – 31/12/2014.
2. דוח תנועה.
3. השפעת הריבית על הסיוע.
4. לוחות: 1,2,3,4 בנספח 2 בהוראות האוצר.
5. דוחות סטטיסטיים. (ע"פ נתוני הקבצים ליום 31.10.2014)
6. טבלאות אקטואריות.

**מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2014**  
**קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ -**  
**בניהול מיוחד**  
**במיליוני ₪**

ליום 31 בדצמבר <u>2013</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2014</u>	<u>נכסים</u>
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן:
130	195	(א) עלות מתואמת
34	86	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
<u>164</u>	<u>281</u>	סה"כ
		2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
91	114	
		3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
2,567	2,571	
		4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
29	24	
		5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
105	160	
		6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
184	167	
-	-	7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
		8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
434	475	
		9. נכסים אחרים
25	23	
		10. גרעון אקטוארי:
2,827	2,954	(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
(125)	(199)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(2,567)	(2,571)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(29)	(24)	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
<u>(105)</u>	<u>(160)</u>	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	-	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
<u><u>3,599</u></u>	<u><u>3,815</u></u>	סה"כ נכסים

**מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2014**  
**קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל**  
**אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד**  
 במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר <u>2013</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2014</u>	
		<b>התחייבויות</b>
		<b>1. לפנסיונרים ושאיירים</b>
1,483	1,511	(א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
13	12	(ב) נכות
64	70	(ג) שאירי מבוטח
<u>1,560</u>	<u>1,593</u>	סה"כ
		<b>2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות</b>
691	774	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	(ב) התחייבויות אחרות
<u>691</u>	<u>774</u>	סה"כ
		<b>3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה</b>
202	200	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
12	10	(ב) לקצבת נכות
11	12	(ג) לקצבת שאירי פעיל
11	10	(ד) מענק שנים עודפות
35	73	(ה) התחייבויות אחרות
<u>271</u>	<u>305</u>	סה"כ
690	719	<b>4. למבוטחים לא פעילים</b>
-	-	<b>5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות</b>
387	423	<b>6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)</b>
<u><u>3,599</u></u>	<u><u>3,815</u></u>	<b>סה"כ התחייבויות</b>

**דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי**

**קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד  
במיליוני ₪**

לתקופה שנסתיימה ביום  
31 בדצמבר 2014

2,827  
(19)  
2,808

גירעון אקטוארי בתחילת התקופה לפני התאמה לשווי הוגן  
השינוי הצפוי בין הגירעון בתחילת השנה לבין הגירעון בסוף התקופה  
גירעון אקטוארי צפוי לסוף התקופה (לפני התאמה לשווי הוגן)

**א) שינויים בגרעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה**

(46)	תשואת הקרן
(216)	סיוע שהתקבל
(5)	הוצאות ניהול
(17)	השפעת תמותת פנסיונרים ושאירי פנסיונרים
(1)	השפעת השינוי בשכר המבוטח
23	התחייבויות לפדיון מיידי
27	שינוי במודל ובנתונים
(14)	שינוי מודל עזיבה ופרישה בגיל הקצבה

(250)

סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה

**ב) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות**

391	שינוי רבית
(16)	גידול שכר
11	שיעורי נישואין
(20)	שיעורי הקפאה
6	שיעורי עזיבה
(1)	שינויי שיעורי יציאה לנכות והחלמה
(3)	שינוי במקדמי הפחתה בהשפעת השכר הממוצע במשק
(11)	שינוי בהוצאות ניהול עתידיות

סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

357

גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות

2,914

**ג) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות מקורות אחרים**

40  
2,954

גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות (לפני התאמה לשווי הוגן)

**ד) סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות ( התאמה לשווי הוגן)**

(0)  
(199)  
2,755

1. התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן
2. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד"

גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני כספי סיוע מהאוצר

**ה) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות כספי סיוע**

(24)  
(2,571)  
160  
(160)  
-

סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה  
אמון הסבסוד הממשלתי הישיר העתידי  
גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני "כרית בטחון וועדת ברנע"  
כרית בטחון וועדת ברנע  
גירעון אקטוארי לסוף התקופה לאחר "כרית בטחון וועדת ברנע"

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

**השפעת השינוי בריבית ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי**  
**קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ -**  
**בניהול מיוחד**  
**הצגה לדוחות הכספיים במיליוני ש"ח**

ליום	ליום	
31 בדצמבר	31 בדצמבר	
2013	2014	
2,827	2,954	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
		<b>סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:</b>
38	56	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
86	66	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
2,555	2,341	אמזן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
29	22	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
2,708	2,485	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
105	160	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
0	-	יתרת גרעון בסוף התקופה
13	309	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי





לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2015	0.2	9.9	6.5
2016	0.0	11.0	-7.7
2017	-	11.2	1.7
2018	-	11.2	1.1
2019	-	11.3	2.6
2020	-	11.3	4.1
2021	-	11.4	5.4
2022	-	11.4	6.8
2023	-	11.5	8.3
2024	-	11.7	9.8
2025	-	11.8	10.6
2026	-	11.6	11.0
2027	-	12.2	11.0
2028	-	11.9	11.5
2029	-	12.0	11.7
2030	-	12.6	11.9
2031	-	12.9	12.3
2032	-	13.2	12.7
2033	-	13.5	13.1
2034	-	13.7	13.6
2035	-	13.9	13.9
2036	-	13.8	13.1
2037	-	13.7	11.5
2038	-	13.6	9.9
2039	-	13.5	8.4
2040	-	13.4	6.9
2041	-	11.3	6.3
2042	-	10.2	5.4
2043	-	9.3	4.4
2044	-	6.0	4.7
2045	-	4.3	4.2
2046	-	3.5	3.4
2047	-	3.0	2.4
2048	-	2.7	1.5
2049	-	2.4	0.6
2050	-	1.5	0.0
2051	-	0.1	-0.3
2052	-	-	-1.2
2053	-	-	-2.0
2054	-	-	-2.8
2055	-	-	-3.6
2056	-	-	-4.3
2057	-	-	-5.0
2058	-	-	-5.6
2059	-	-	-6.2
2060	-	-	-6.7

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

**לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות**

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2061	-	-	-7.2
2062	-	-	-7.7
2063	-	-	-8.1
2064	-	-	-8.5
2065	-	-	-8.9
2066	-	-	-9.3
2067	-	-	-9.6
2068	-	-	-9.9
2069	-	-	-10.3
2070	-	-	-10.6
2071	-	-	-10.9
2072	-	-	-11.2
2073	-	-	-11.5
2074	-	-	-11.7
2075	-	-	-12.0
2076	-	-	-12.3
2077	-	-	-12.6
2078	-	-	-12.9
2079	-	-	-13.2
2080	-	-	-13.5
2081	-	-	-13.8
2082	-	-	-14.2
2083	-	-	-14.5
2084	-	-	-14.8
2085	-	-	-15.2
2086	-	-	-15.5
2087	-	-	-15.9
2088	-	-	-16.2
2089	-	-	-16.6
2090	-	-	-17.0
2091	-	-	-17.4
2092	-	-	-17.8
2093	-	-	-18.2
2094	-	-	-18.6

לוח 3 - פירוט התשואות השוטפות לצורך הערכת השווי ההוגן של אג"ח מיועדות  
(במיליוני ₪)

אג"ח מיועדות שמונפקן לקרן עד למועד המאזן											
חון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		חון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג "ערך"			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג "מירון"			שנה קלנדרית	
אג"ח מסוג "ערך"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערך"	אג"ח מסוג "מירון"	הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון		לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%
183.2	8.7	183.2	8.7								2014
183.2	2.5	183.2	2.5	1.42%	6.1	2.6	8.7	0.2	0.1	0.2	2015
183.2	-	183.2	-	-1.64%	11.7	-3.0	8.7	0.0	-0.0	0.0	2016
183.2	-	183.2	-	0.37%	8.0	0.7	8.7	-	-	-	2017
183.2	-	183.2	-	0.23%	8.3	0.4	8.7	-	-	-	2018
183.2	-	183.2	-	0.54%	7.7	1.0	8.7	-	-	-	2019
183.2	-	183.2	-	0.84%	7.2	1.5	8.7	-	-	-	2020
183.2	-	183.2	-	1.11%	6.7	2.0	8.7	-	-	-	2021
183.2	-	183.2	-	1.38%	6.2	2.5	8.7	-	-	-	2022
183.2	-	183.2	-	1.65%	5.7	3.0	8.7	-	-	-	2023
183.2	-	183.2	-	1.92%	5.2	3.5	8.7	-	-	-	2024
183.2	-	183.2	-	2.05%	5.0	3.7	8.7	-	-	-	2025
124.2	-	124.2	-	2.06%	3.5	2.6	6.1	-	-	-	2026
124.2	-	124.2	-	2.06%	3.4	2.5	5.9	-	-	-	2027
75.0	-	75.0	-	2.06%	2.6	2.0	4.6	-	-	-	2028
-0.0	-	-0.0	-	2.06%	0.5	0.4	0.9	-	-	-	2029
-0.0	-	-0.0	-	2.08%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2030
-0.0	-	-0.0	-	2.10%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2031
-0.0	-	-0.0	-	2.12%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2032
-0.0	-	-0.0	-	2.14%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2033
-0.0	-	-0.0	-	2.16%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2034
-0.0	-	-0.0	-	2.19%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2035
-0.0	-	-0.0	-	2.21%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2036
-0.0	-	-0.0	-	2.24%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2037
-0.0	-	-0.0	-	2.26%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2038
-0.0	-	-0.0	-	2.29%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2039
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2040
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2041
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2042
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2043
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2044
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2045
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2046
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2047
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2048
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2049
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2050
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2051
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2052
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2053
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2054
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2055
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2056
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2057
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2058
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2059
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2060
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2061
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2062
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2063
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2064
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2065
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2066
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2067
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2068

לוח 3 - פירוט התשואות השוטפות לצורך הערכת השווי ההוגן של אג"ח מיועדות  
(במיליוני ₪)

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועדי המאזן											
חון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		חון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג "ערד"			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג "מירון"			קלגדרית שנה
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2069
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2070
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2071
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2072
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2073
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2074
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2075
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2076
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2077
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2078
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2079
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2080
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2081
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2082
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2083
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2084
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2085
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2086
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2087
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2088
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2089
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2090
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2091
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2092
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2093
-0.0	-	-0.0	-	2.30%	-0.0	-0.0	-0.0	-	-	-	2094

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה תקנון  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית	
	סך תשלומי הקרן נטו	כניסו דמי ניהול	כתוספת תוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארית	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	כניסו תוצאות ניהול		דמי גמולים ברוטו
2015	164.5	-2.8	8.7	25.5	35.3	2.6	95.1	17.4	0.0	17.4	2015
2016	184.9	-3.1	8.4	49.9	34.8	2.3	92.6	16.5	0.0	16.5	2016
2017	181.8	-3.1	8.1	49.9	34.2	2.1	90.6	15.4	0.0	15.4	2017
2018	176.7	-3.0	7.4	48.2	33.5	1.9	88.7	14.3	0.0	14.3	2018
2019	173.7	-3.0	7.2	47.6	32.8	1.7	87.2	13.2	0.0	13.2	2019
2020	169.4	-2.9	6.9	46.2	32.0	1.5	85.8	12.2	0.0	12.2	2020
2021	165.9	-2.8	6.4	45.8	31.2	1.3	84.0	11.3	0.0	11.3	2021
2022	160.7	-2.8	6.2	43.4	30.4	1.1	82.3	10.4	0.0	10.4	2022
2023	160.7	-2.7	6.5	45.6	29.5	1.1	80.6	9.5	0.0	9.5	2023
2024	158.4	-2.7	6.3	45.6	28.6	1.0	79.5	8.6	0.0	8.6	2024
2025	154.0	-2.6	5.8	43.7	27.8	1.0	78.4	7.7	0.0	7.7	2025
2026	152.6	-2.6	5.9	44.4	26.9	0.9	77.2	6.8	0.0	6.8	2026
2027	148.7	-2.5	5.5	43.0	26.0	0.8	76.0	6.0	0.0	6.0	2027
2028	145.2	-2.5	5.3	41.8	25.1	0.7	74.8	5.3	0.0	5.3	2028
2029	141.0	-2.4	5.0	39.6	24.2	0.6	74.0	4.4	0.0	4.4	2029
2030	136.1	-2.3	4.6	37.3	23.3	0.5	72.7	3.8	0.0	3.8	2030
2031	132.1	-2.3	4.3	36.6	22.5	0.5	70.6	3.3	0.0	3.3	2031
2032	129.0	-2.2	4.2	35.3	21.6	0.4	69.6	2.7	0.0	2.7	2032
2033	123.6	-2.1	3.8	32.7	20.8	0.3	68.1	2.2	0.0	2.2	2033
2034	119.3	-2.1	3.4	31.0	20.1	0.3	66.7	1.7	0.0	1.7	2034
2035	114.3	-2.0	3.1	28.6	19.3	0.2	65.0	1.3	0.0	1.3	2035
2036	109.6	-1.9	2.7	27.0	18.6	0.1	63.1	1.0	0.0	1.0	2036
2037	105.3	-1.8	2.4	25.5	17.9	0.1	61.2	0.7	0.0	0.7	2037
2038	99.2	-1.7	2.1	22.5	17.3	0.1	59.0	0.4	0.0	0.4	2038
2039	93.9	-1.6	1.8	20.4	16.7	0.0	56.6	0.3	0.0	0.3	2039
2040	88.4	-1.5	1.4	18.3	16.1	0.0	54.0	0.2	0.0	0.2	2040
2041	82.5	-1.4	1.2	15.9	15.6	0.0	51.3	0.1	0.0	0.1	2041
2042	77.1	-1.4	1.0	14.0	15.1	0.0	48.4	0.0	0.0	0.0	2042
2043	72.3	-1.3	0.8	12.6	14.6	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	2043
2044	67.7	-1.2	0.6	11.5	14.1	0.0	42.7	0.0	0.0	0.0	2044
2045	63.3	-1.1	0.5	10.4	13.6	0.0	39.8	0.0	0.0	0.0	2045
2046	59.3	-1.0	0.5	9.7	13.2	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	2046
2047	55.5	-1.0	0.4	9.0	12.7	0.0	34.3	0.0	0.0	0.0	2047
2048	51.8	-0.9	0.4	8.4	12.2	0.0	31.7	0.0	0.0	0.0	2048
2049	48.2	-0.9	0.4	7.8	11.8	0.0	29.1	0.0	0.0	0.0	2049
2050	44.6	-0.8	0.3	7.2	11.3	0.0	26.6	0.0	0.0	0.0	2050
2051	41.2	-0.7	0.3	6.7	10.8	0.0	24.2	0.0	0.0	0.0	2051
2052	37.9	-0.7	0.3	6.2	10.3	0.0	21.9	0.0	0.0	0.0	2052
2053	34.7	-0.6	0.2	5.6	9.7	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0	2053
2054	31.6	-0.6	0.2	5.1	9.2	0.0	17.7	0.0	0.0	0.0	2054
2055	28.7	-0.5	0.2	4.7	8.6	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0	2055
2056	25.9	-0.5	0.2	4.2	8.1	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0	2056
2057	23.2	-0.4	0.1	3.8	7.5	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	2057
2058	20.7	-0.4	0.1	3.4	7.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	2058
2059	18.3	-0.3	0.1	3.0	6.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	2059
2060	16.1	-0.3	0.1	2.6	5.8	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	2060
2061	14.0	-0.2	0.1	2.3	5.3	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	2061
2062	12.2	-0.2	0.1	2.0	4.8	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	2062
2063	10.4	-0.2	0.1	1.7	4.2	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	2063
2064	8.9	-0.2	0.0	1.4	3.7	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	2064
2065	7.5	-0.1	0.0	1.2	3.3	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	2065
2066	6.2	-0.1	0.0	1.0	2.8	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2066
2067	5.1	-0.1	0.0	0.8	2.4	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2067
2068	4.2	-0.1	0.0	0.7	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2068
2069	3.4	-0.1	0.0	0.5	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2069
2070	2.7	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2070
2071	2.1	0.0	0.0	0.3	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2071
2072	1.6	0.0	0.0	0.3	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2072
2073	1.3	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2073
2074	1.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2074
2075	0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2075

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה תקבון  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים		
	סך תשלומי הקרן גטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארית	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים גטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2076	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית	
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארית	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים כרוש		
2015	163.1	-2.8	8.7	24.5	35.3	2.6	94.8	17.4	0.0	17.4	2015
2016	181.9	-3.1	8.4	47.5	34.8	2.3	91.9	16.5	0.0	16.5	2016
2017	180.9	-3.1	8.1	50.0	34.2	2.1	89.6	15.5	0.0	15.5	2017
2018	177.8	-3.0	7.4	50.4	33.5	1.9	87.7	14.5	0.0	14.5	2018
2019	175.2	-3.0	7.2	50.0	32.8	1.8	86.4	13.3	0.0	13.3	2019
2020	170.3	-2.9	6.9	47.5	32.0	1.5	85.3	12.2	0.0	12.2	2020
2021	167.0	-2.9	6.4	47.3	31.2	1.3	83.7	11.3	0.0	11.3	2021
2022	162.1	-2.8	6.2	45.1	30.4	1.1	82.1	10.4	0.0	10.4	2022
2023	160.5	-2.7	6.5	45.4	29.5	1.1	80.6	9.5	0.0	9.5	2023
2024	158.2	-2.7	6.3	45.3	28.6	1.0	79.6	8.6	0.0	8.6	2024
2025	153.8	-2.6	5.8	43.4	27.8	1.0	78.4	7.7	0.0	7.7	2025
2026	152.4	-2.6	5.9	44.1	26.9	0.9	77.2	6.8	0.0	6.8	2026
2027	148.5	-2.5	5.5	42.7	26.0	0.8	76.0	6.0	0.0	6.0	2027
2028	145.0	-2.5	5.3	41.6	25.1	0.7	74.8	5.3	0.0	5.3	2028
2029	140.8	-2.4	5.0	39.3	24.2	0.6	74.1	4.4	0.0	4.4	2029
2030	135.9	-2.3	4.6	37.0	23.3	0.5	72.8	3.8	0.0	3.8	2030
2031	132.0	-2.3	4.3	36.3	22.5	0.5	70.7	3.3	0.0	3.3	2031
2032	128.8	-2.2	4.2	35.1	21.6	0.4	69.7	2.7	0.0	2.7	2032
2033	123.4	-2.1	3.8	32.5	20.8	0.3	68.2	2.2	0.0	2.2	2033
2034	119.2	-2.1	3.4	30.8	20.1	0.3	66.7	1.7	0.0	1.7	2034
2035	114.1	-2.0	3.1	28.4	19.3	0.2	65.1	1.3	0.0	1.3	2035
2036	109.4	-1.9	2.7	26.8	18.6	0.1	63.1	1.0	0.0	1.0	2036
2037	105.2	-1.8	2.4	25.3	17.9	0.1	61.2	0.7	0.0	0.7	2037
2038	99.1	-1.7	2.1	22.3	17.3	0.1	59.0	0.4	0.0	0.4	2038
2039	93.7	-1.6	1.8	20.2	16.7	0.0	56.7	0.3	0.0	0.3	2039
2040	88.2	-1.5	1.4	18.1	16.1	0.0	54.0	0.2	0.0	0.2	2040
2041	82.4	-1.4	1.2	15.7	15.6	0.0	51.3	0.1	0.0	0.1	2041
2042	76.9	-1.4	1.0	13.8	15.1	0.0	48.4	0.0	0.0	0.0	2042
2043	72.2	-1.3	0.8	12.5	14.6	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	2043
2044	67.6	-1.2	0.6	11.3	14.1	0.0	42.7	0.0	0.0	0.0	2044
2045	63.2	-1.1	0.5	10.3	13.6	0.0	39.8	0.0	0.0	0.0	2045
2046	59.2	-1.0	0.5	9.6	13.2	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	2046
2047	55.4	-1.0	0.4	8.9	12.7	0.0	34.3	0.0	0.0	0.0	2047
2048	51.7	-0.9	0.4	8.3	12.2	0.0	31.7	0.0	0.0	0.0	2048
2049	48.1	-0.8	0.4	7.7	11.8	0.0	29.1	0.0	0.0	0.0	2049
2050	44.5	-0.8	0.3	7.2	11.3	0.0	26.6	0.0	0.0	0.0	2050
2051	41.1	-0.7	0.3	6.6	10.8	0.0	24.2	0.0	0.0	0.0	2051
2052	37.8	-0.7	0.3	6.1	10.3	0.0	21.9	0.0	0.0	0.0	2052
2053	34.6	-0.6	0.2	5.6	9.7	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0	2053
2054	31.6	-0.6	0.2	5.1	9.2	0.0	17.7	0.0	0.0	0.0	2054
2055	28.6	-0.5	0.2	4.6	8.6	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0	2055
2056	25.8	-0.5	0.2	4.2	8.1	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0	2056
2057	23.2	-0.4	0.1	3.7	7.5	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	2057
2058	20.6	-0.4	0.1	3.3	7.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	2058
2059	18.3	-0.3	0.1	2.9	6.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	2059
2060	16.1	-0.3	0.1	2.6	5.8	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	2060
2061	14.0	-0.2	0.1	2.3	5.3	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	2061
2062	12.1	-0.2	0.1	2.0	4.8	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	2062
2063	10.4	-0.2	0.1	1.7	4.2	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	2063
2064	8.9	-0.2	0.0	1.4	3.7	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	2064
2065	7.5	-0.1	0.0	1.2	3.3	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	2065
2066	6.2	-0.1	0.0	1.0	2.8	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2066
2067	5.1	-0.1	0.0	0.8	2.4	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2067
2068	4.2	-0.1	0.0	0.7	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2068
2069	3.4	-0.1	0.0	0.5	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2069
2070	2.7	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2070
2071	2.1	0.0	0.0	0.3	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2071
2072	1.6	0.0	0.0	0.3	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2072
2073	1.3	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2073
2074	1.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2074
2075	0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2075

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גבויות דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן בטו	בניכוי דמי כיהול	בתוספת הוצאות כיהול	אחרות	פנסיות שארית	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים בטו	בניכוי הוצאות כיהול	דמי גמולים ברוטו
2076	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית	
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת חוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארית	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי חוצאות ניהול		דמי גמולים ברוטו
2015	162.8	-2.7	8.7	24.2	35.3	2.6	94.7	17.4	0.0	17.4	2015
2016	183.0	-3.1	8.4	48.8	34.8	2.3	91.8	16.5	0.0	16.5	2016
2017	179.6	-3.1	8.1	48.9	34.2	2.1	89.4	15.5	0.0	15.5	2017
2018	176.0	-3.0	7.4	48.9	33.5	1.9	87.3	14.5	0.0	14.5	2018
2019	173.0	-3.0	7.2	48.5	32.8	1.8	85.6	13.4	0.0	13.4	2019
2020	167.7	-2.9	6.9	45.8	32.0	1.5	84.3	12.3	0.0	12.3	2020
2021	164.9	-2.8	6.4	46.3	31.2	1.3	82.5	11.4	0.0	11.4	2021
2022	159.2	-2.7	6.2	43.8	30.4	1.2	80.3	10.6	0.0	10.6	2022
2023	156.6	-2.7	6.5	43.9	29.5	1.2	78.1	9.9	0.0	9.9	2023
2024	153.9	-2.6	6.3	43.7	28.6	1.1	76.7	9.0	0.0	9.0	2024
2025	152.4	-2.6	5.8	44.5	27.8	1.1	75.8	8.0	0.0	8.0	2025
2026	151.1	-2.6	5.9	45.1	26.9	1.0	74.8	7.2	0.0	7.2	2026
2027	148.1	-2.5	5.5	44.4	26.0	0.9	73.9	6.3	0.0	6.3	2027
2028	144.0	-2.5	5.3	42.5	25.1	0.8	72.7	5.6	0.0	5.6	2028
2029	140.3	-2.4	5.0	40.8	24.2	0.7	72.0	4.8	0.0	4.8	2029
2030	135.5	-2.3	4.6	38.3	23.3	0.6	71.0	4.0	0.0	4.0	2030
2031	132.4	-2.3	4.3	38.2	22.5	0.5	69.3	3.5	0.0	3.5	2031
2032	129.0	-2.2	4.2	36.3	21.6	0.4	68.5	2.8	0.0	2.8	2032
2033	123.9	-2.1	3.8	34.3	20.8	0.4	66.8	2.3	0.0	2.3	2033
2034	118.3	-2.0	3.4	31.4	20.0	0.3	65.1	1.9	0.0	1.9	2034
2035	114.4	-2.0	3.1	30.2	19.3	0.2	63.5	1.5	0.0	1.5	2035
2036	109.8	-1.9	2.7	28.3	18.6	0.2	61.9	1.1	0.0	1.1	2036
2037	105.6	-1.8	2.4	26.8	17.9	0.1	60.1	0.8	0.0	0.8	2037
2038	99.5	-1.7	2.1	23.5	17.3	0.1	58.2	0.5	0.0	0.5	2038
2039	95.2	-1.7	1.8	22.3	16.7	0.1	56.0	0.3	0.0	0.3	2039
2040	89.5	-1.6	1.4	19.7	16.1	0.0	53.7	0.2	0.0	0.2	2040
2041	83.7	-1.5	1.2	17.3	15.6	0.0	51.2	0.1	0.0	0.1	2041
2042	77.6	-1.4	1.0	14.6	15.1	0.0	48.3	0.1	0.0	0.1	2042
2043	72.7	-1.3	0.8	13.1	14.6	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	2043
2044	67.7	-1.2	0.6	11.5	14.1	0.0	42.7	0.0	0.0	0.0	2044
2045	63.2	-1.1	0.5	10.3	13.6	0.0	39.8	0.0	0.0	0.0	2045
2046	59.2	-1.0	0.5	9.5	13.2	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	2046
2047	55.3	-1.0	0.4	8.8	12.7	0.0	34.3	0.0	0.0	0.0	2047
2048	51.6	-0.9	0.4	8.2	12.2	0.0	31.6	0.0	0.0	0.0	2048
2049	48.0	-0.8	0.4	7.7	11.8	0.0	29.1	0.0	0.0	0.0	2049
2050	44.5	-0.8	0.3	7.1	11.3	0.0	26.6	0.0	0.0	0.0	2050
2051	41.1	-0.7	0.3	6.6	10.8	0.0	24.2	0.0	0.0	0.0	2051
2052	37.8	-0.7	0.3	6.0	10.3	0.0	21.9	0.0	0.0	0.0	2052
2053	34.6	-0.6	0.2	5.5	9.7	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0	2053
2054	31.5	-0.6	0.2	5.0	9.2	0.0	17.7	0.0	0.0	0.0	2054
2055	28.6	-0.5	0.2	4.6	8.6	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0	2055
2056	25.8	-0.5	0.2	4.1	8.1	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0	2056
2057	23.1	-0.4	0.1	3.7	7.5	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	2057
2058	20.6	-0.4	0.1	3.3	7.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	2058
2059	18.3	-0.3	0.1	2.9	6.4	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	2059
2060	16.0	-0.3	0.1	2.6	5.8	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	2060
2061	14.0	-0.2	0.1	2.2	5.3	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	2061
2062	12.1	-0.2	0.1	1.9	4.8	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	2062
2063	10.4	-0.2	0.1	1.7	4.2	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	2063
2064	8.8	-0.2	0.0	1.4	3.7	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	2064
2065	7.4	-0.1	0.0	1.2	3.3	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	2065
2066	6.2	-0.1	0.0	1.0	2.8	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2066
2067	5.1	-0.1	0.0	0.8	2.4	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2067
2068	4.2	-0.1	0.0	0.7	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2068
2069	3.4	-0.1	0.0	0.5	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2069
2070	2.7	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2070
2071	2.1	0.0	0.0	0.3	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2071
2072	1.6	0.0	0.0	0.3	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2072
2073	1.3	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2073
2074	1.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2074
2075	0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2075

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי כוחל	בתוספת הוצאות כוחל	אחרות	פנסיות שארית	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות כוחל	דמי גמולים בחטו
2076	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

קרו בסיס ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שותפות בע"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עוקריים - ללא סיוע  
(במיליוני ₪)

שנה לדיוור	תשלומי התמסורת רישוי תאגידים	גביית דמי גמול'ים נטו		ספ'ר	מזלתי הקרוי נטו		ספ'ר	נתונים שיוע		שיעור הנשואת התור האפריה	סך השואת הקרו	גא'ת מסוג "שיוע"	גא'ת מסוג "ערך"	מחציתות אחרות	ספ'ר
		לדמי מועד אילנות הנו של הקרו	לדמי מועד אילנות הנו של הקרו		ער לזיוע אילנות הנו התאגד על הקרו	לדמי מועד אילנות הנו של הקרו		מחציתות שיוע התור סיסמ	מחציתות שיוע התור סיסמ						
2014	-	-	-	17.4	162.8	162.8	162.8	1.42%	1.42%	1.42%	9.1	8.7	183.2	478.6	670.4
2015	-	17.4	-	16.5	183.0	162.8	183.0	-1.64%	1.42%	-1.64%	-7.9	0.7	157.8	373.9	534.1
2016	-	15.5	-	15.5	179.6	179.6	179.6	0.37%	0.37%	0.37%	1.1	-	107.9	251.8	359.7
2018	-	14.5	-	14.5	176.0	176.0	176.0	0.23%	0.23%	0.23%	0.2	-	89.0	137.7	196.7
2019	-	13.4	-	13.4	173.0	173.0	173.0	0.54%	0.54%	0.54%	-0.2	-	10.6	24.8	35.4
2020	-	12.3	-	12.3	167.7	167.7	167.7	0.84%	0.84%	0.84%	-1.7	-	-	-124.5	-124.5
2021	-	11.4	-	11.4	164.9	164.9	164.9	1.11%	1.11%	1.11%	-3.9	-	-	-438.9	-281.5
2022	-	10.6	-	10.6	159.2	159.2	159.2	1.38%	1.38%	1.38%	-7.0	-	-	-594.5	-438.9
2023	-	9.9	-	9.9	156.6	156.6	156.6	1.65%	1.65%	1.65%	-10.9	-	-	-752.1	-594.5
2024	-	9.0	-	9.0	153.9	153.9	153.9	1.92%	1.92%	1.92%	-15.7	-	-	-912.7	-752.1
2025	-	8.0	-	8.0	152.4	152.4	152.4	2.05%	2.05%	2.05%	-20.1	-	-	-1,077.1	-912.7
2026	-	7.2	-	7.2	151.1	151.1	151.1	2.06%	2.06%	2.06%	-23.5	-	-	-1,244.6	-1,077.1
2027	-	6.3	-	6.3	148.1	148.1	148.1	2.06%	2.06%	2.06%	-27.0	-	-	-1,413.3	-1,244.6
2028	-	5.6	-	5.6	144.0	144.0	144.0	2.06%	2.06%	2.06%	-30.5	-	-	-1,413.3	-1,413.3
2029	-	4.8	-	4.8	140.3	140.3	140.3	2.06%	2.06%	2.06%	-34.0	-	-	-1,582.2	-1,413.3
2030	-	4.0	-	4.0	135.5	135.5	135.5	2.08%	2.08%	2.08%	-37.7	-	-	-1,751.7	-1,582.2
2031	-	3.5	-	3.5	132.4	132.4	132.4	2.10%	2.10%	2.10%	-41.6	-	-	-1,920.8	-1,751.7
2032	-	2.8	-	2.8	129.0	129.0	129.0	2.12%	2.12%	2.12%	-45.6	-	-	-2,091.3	-1,920.8
2033	-	2.3	-	2.3	123.9	123.9	123.9	2.14%	2.14%	2.14%	-49.7	-	-	-2,263.1	-2,091.3
2034	-	1.9	-	1.9	118.3	118.3	118.3	2.16%	2.16%	2.16%	-53.9	-	-	-2,434.4	-2,263.1
2035	-	1.5	-	1.5	114.4	114.4	114.4	2.18%	2.18%	2.18%	-58.2	-	-	-2,604.6	-2,434.4
2036	-	1.1	-	1.1	109.8	109.8	109.8	2.21%	2.21%	2.21%	-62.5	-	-	-2,775.7	-2,604.6
2037	-	0.8	-	0.8	105.6	105.6	105.6	2.24%	2.24%	2.24%	-67.1	-	-	-2,946.9	-2,775.7
2038	-	0.5	-	0.5	99.5	99.5	99.5	2.26%	2.26%	2.26%	-71.6	-	-	-3,118.7	-2,946.9
2039	-	0.3	-	0.3	95.2	95.2	95.2	2.29%	2.29%	2.29%	-76.2	-	-	-3,289.2	-3,118.7
2040	-	0.2	-	0.2	89.5	89.5	89.5	2.30%	2.30%	2.30%	-80.4	-	-	-3,460.2	-3,289.2
2041	-	0.1	-	0.1	83.7	83.7	83.7	2.30%	2.30%	2.30%	-84.3	-	-	-3,629.9	-3,460.2
2042	-	0.1	-	0.1	77.6	77.6	77.6	2.30%	2.30%	2.30%	-88.1	-	-	-3,797.8	-3,629.9
2043	-	0.0	-	0.0	72.7	72.7	72.7	2.30%	2.30%	2.30%	-91.8	-	-	-3,963.4	-3,797.8
2044	-	0.0	-	0.0	67.7	67.7	67.7	2.30%	2.30%	2.30%	-95.5	-	-	-4,127.9	-3,963.4
2045	-	-	-	-	63.2	63.2	63.2	2.30%	2.30%	2.30%	-99.2	-	-	-4,291.2	-4,127.9
2046	-	-	-	-	59.2	59.2	59.2	2.30%	2.30%	2.30%	-102.9	-	-	-4,453.6	-4,291.2
2047	-	-	-	-	55.3	55.3	55.3	2.30%	2.30%	2.30%	-106.6	-	-	-4,615.7	-4,453.6
2048	-	-	-	-	51.6	51.6	51.6	2.30%	2.30%	2.30%	-110.3	-	-	-4,777.7	-4,615.7
2049	-	-	-	-	48.0	48.0	48.0	2.30%	2.30%	2.30%	-114.0	-	-	-4,939.6	-4,777.7
2050	-	-	-	-	44.5	44.5	44.5	2.30%	2.30%	2.30%	-117.7	-	-	-5,101.5	-4,939.6
2051	-	-	-	-	41.1	41.1	41.1	2.30%	2.30%	2.30%	-121.3	-	-	-5,263.7	-5,101.5
2052	-	-	-	-	37.8	37.8	37.8	2.30%	2.30%	2.30%	-125.0	-	-	-5,426.1	-5,263.7
2053	-	-	-	-	34.6	34.6	34.6	2.30%	2.30%	2.30%	-128.7	-	-	-5,588.9	-5,426.1
2054	-	-	-	-	31.5	31.5	31.5	2.30%	2.30%	2.30%	-132.5	-	-	-5,752.3	-5,588.9



**לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ללא סיוע**  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2015	0.1	2.6	6.4
2016	-0.0	-2.4	-5.5
2017	-	0.3	0.8
2018	-	0.1	0.2
2019	-	0.0	-0.2
2020	-	-	-1.7
2021	-	-	-3.9
2022	-	-	-7.0
2023	-	-	-10.9
2024	-	-	-15.7
2025	-	-	-20.1
2026	-	-	-23.5
2027	-	-	-27.0
2028	-	-	-30.5
2029	-	-	-34.0
2030	-	-	-37.7
2031	-	-	-41.6
2032	-	-	-45.6
2033	-	-	-49.7
2034	-	-	-53.9
2035	-	-	-58.2
2036	-	-	-62.5
2037	-	-	-67.1
2038	-	-	-71.6
2039	-	-	-76.2
2040	-	-	-80.4
2041	-	-	-84.3
2042	-	-	-88.1
2043	-	-	-91.8
2044	-	-	-95.5
2045	-	-	-99.2
2046	-	-	-102.9
2047	-	-	-106.6
2048	-	-	-110.3
2049	-	-	-114.0
2050	-	-	-117.7
2051	-	-	-121.3
2052	-	-	-125.0
2053	-	-	-128.7
2054	-	-	-132.5
2055	-	-	-136.2
2056	-	-	-140.0
2057	-	-	-143.7
2058	-	-	-147.5
2059	-	-	-151.4
2060	-	-	-155.3

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

## לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2061	-	-	-159.2
2062	-	-	-163.1
2063	-	-	-167.1
2064	-	-	-171.2
2065	-	-	-175.3
2066	-	-	-179.5
2067	-	-	-183.8
2068	-	-	-188.1
2069	-	-	-192.5
2070	-	-	-197.0
2071	-	-	-201.6
2072	-	-	-206.2
2073	-	-	-211.0
2074	-	-	-215.9
2075	-	-	-220.9
2076	-	-	-225.9
2077	-	-	-231.1
2078	-	-	-236.5
2079	-	-	-241.9
2080	-	-	-247.5
2081	-	-	-253.1
2082	-	-	-259.0
2083	-	-	-264.9
2084	-	-	-271.0
2085	-	-	-277.2
2086	-	-	-283.6
2087	-	-	-290.1
2088	-	-	-296.8
2089	-	-	-303.6
2090	-	-	-310.6
2091	-	-	-317.7
2092	-	-	-325.0
2093	-	-	-332.5
2094	-	-	-340.1

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

								מין	גברים
תמותת אלמן	תמותת עזיבת מוקפא	עזיבת פעיל	תמותת מוקפא	שיעורי הקפאה	תמותת נכה	יציאה לנכות	תמותת פעיל	גיל	
0.0662%	4.5188%	2.2078%	0.0662%	1.7255%	0.7579%	0.0831%	0.0509%	40	
0.0719%	4.2653%	1.9106%	0.0719%	1.5535%	0.8042%	0.0831%	0.0553%	41	
0.0784%	4.0206%	1.6432%	0.0784%	1.4049%	0.8536%	0.0831%	0.0603%	42	
0.0852%	3.7856%	1.4040%	0.0852%	1.2809%	0.9082%	0.0831%	0.0655%	43	
0.0929%	3.5615%	1.1917%	0.0929%	1.1824%	0.9663%	0.0831%	0.0715%	44	
0.1008%	3.3493%	1.0048%	0.1008%	1.1105%	1.0300%	0.0831%	0.0776%	45	
0.1105%	3.1500%	0.8420%	0.1105%	1.0662%	1.0952%	0.0952%	0.0850%	46	
0.1212%	2.9649%	0.7017%	0.1212%	1.0507%	1.1635%	0.1116%	0.0932%	47	
0.1341%	2.7948%	0.5827%	0.1341%	1.0648%	1.2322%	0.1329%	0.1032%	48	
0.1485%	2.6408%	0.4835%	0.1485%	1.1098%	1.3028%	0.1593%	0.1142%	49	
0.1632%	2.5041%	0.4026%	0.1632%	1.1866%	1.3772%	0.1913%	0.1256%	50	
0.1807%	2.3857%	0.3388%	0.1807%	1.2962%	1.4496%	0.2293%	0.1390%	51	
0.1999%	2.2867%	0.2905%	0.1999%	1.4398%	1.5213%	0.2736%	0.1538%	52	
0.2225%	2.2080%	0.2564%	0.2225%	1.6183%	1.5882%	0.3246%	0.1712%	53	
0.2456%	2.1509%	0.2350%	0.2456%	1.8329%	1.6553%	0.3828%	0.1890%	54	
0.2729%	2.1162%	0.2250%	0.2729%	2.0845%	1.7151%	0.4485%	0.2099%	55	
0.3004%	2.1052%	0.2249%	0.3004%	2.3742%	1.7730%	0.5221%	0.2311%	56	
0.3327%	2.1189%	0.2333%	0.3327%	2.7031%	1.8213%	0.6040%	0.2559%	57	
0.3652%	2.1582%	0.2489%	0.3652%	3.0721%	1.8660%	0.6946%	0.2809%	58	
0.3921%	2.2244%	0.2701%	0.3921%	3.4825%	1.8992%	0.7943%	0.3016%	59	
0.8024%	2.3184%	0.2957%	0.4190%	3.9351%	1.9278%	0.9035%	0.3223%	60	
0.9337%	2.4414%	0.3241%	0.4575%	4.4310%	1.9738%	1.0226%	0.3519%	61	
1.0869%	2.5943%	0.3540%	0.5021%	4.9713%	1.9815%	1.1519%	0.3862%	62	
1.2657%	2.7782%	0.3839%	0.5464%	5.5571%	1.9841%	1.2919%	0.4203%	63	
1.4745%	2.9943%	0.4125%	0.5935%	6.1893%	1.9783%	1.4429%	0.4565%	64	
1.7184%	3.2436%	0.4384%	0.6481%	6.8690%	1.9610%	1.6054%	0.4986%	65	
2.0034%	7.5835%	1.2603%	0.7016%	4.0181%	1.9403%	1.7797%	0.5397%	66	

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

								מין	נשים
תמותת אלמן	עזיבת מוקפא	עזיבת פעיל	תמותת מוקפא	שיעורי הקפאה	תמותת נכה	יציאה לנכות	תמותת פעיל	גיל	
0.0432%	2.6187%	0.1593%	0.0432%	2.2594%	1.0087%	0.1160%	0.0309%	40	
0.0469%	2.3817%	0.4462%	0.0469%	2.4242%	1.0568%	0.1160%	0.0335%	41	
0.0511%	2.1744%	0.6811%	0.0511%	2.5652%	1.1085%	0.1160%	0.0365%	42	
0.0552%	1.9951%	0.8678%	0.0552%	2.6857%	1.1662%	0.1160%	0.0394%	43	
0.0597%	1.8420%	1.0097%	0.0597%	2.7896%	1.2277%	0.1160%	0.0427%	44	
0.0644%	1.7133%	1.1104%	0.0644%	2.8802%	1.2949%	0.1160%	0.0460%	45	
0.0699%	1.6074%	1.1735%	0.0699%	2.9611%	1.3621%	0.1192%	0.0500%	46	
0.0763%	1.5224%	1.2026%	0.0763%	3.0360%	1.4299%	0.1251%	0.0545%	47	
0.0840%	1.4565%	1.2012%	0.0840%	3.1085%	1.4938%	0.1337%	0.0600%	48	
0.0929%	1.4080%	1.1729%	0.0929%	3.1820%	1.5537%	0.1449%	0.0664%	49	
0.1029%	1.3752%	1.1212%	0.1029%	3.2601%	1.6072%	0.1589%	0.0735%	50	
0.1142%	1.3562%	1.0497%	0.1142%	3.3465%	1.6514%	0.1756%	0.0815%	51	
0.1269%	1.3493%	0.9621%	0.1269%	3.4447%	1.6841%	0.1950%	0.0907%	52	
0.1413%	1.3527%	0.8618%	0.1413%	3.5582%	1.7033%	0.2170%	0.1009%	53	
0.1574%	1.3647%	0.7524%	0.1574%	3.6907%	1.7075%	0.2418%	0.1124%	54	
0.7330%	1.3835%	0.6375%	0.1742%	3.8456%	1.6994%	0.2693%	0.1244%	55	
0.7521%	1.4073%	0.5206%	0.1943%	4.0266%	1.6730%	0.2995%	0.1388%	56	
0.7745%	1.4345%	0.4054%	0.2166%	4.2373%	1.6324%	0.3324%	0.1547%	57	
0.8004%	1.4631%	0.2954%	0.2413%	4.4812%	1.5794%	0.3680%	0.1724%	58	
0.8287%	1.4914%	0.1941%	0.2706%	4.7619%	1.5137%	0.4063%	0.1933%	59	
0.8627%	1.5177%	0.1051%	0.3010%	5.0829%	1.4435%	0.4473%	0.2150%	60	
0.7490%	1.5403%	0.0320%	0.3368%	4.4264%	1.3662%	0.4910%	0.2406%	61	
0.8293%	1.5403%	0.0320%	0.3736%	4.4264%	1.2896%	0.5373%	0.2669%	62	
0.9181%	1.5403%	0.0320%	0.4138%	4.4264%	1.2133%	0.5864%	0.2956%	63	
1.0165%	1.5403%	0.0320%	0.4583%	4.4264%	1.1391%	0.5864%	0.3274%	64	
1.0483%	1.5403%	0.0320%	0.5076%	4.4264%	1.0666%	0.5864%	0.3626%	65	
1.1692%	1.5403%	0.0320%	0.5623%	4.4264%	1.0005%	0.5864%	0.4016%	66	

לוח 2 - פרמטרים ביזמטריים ושיעורי התפתחות שכר

נשים				גברים				מין
גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גידול שכר	שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	גיל
2.42%	82.38%	11.30	1.99	2.75%	92.28%	8.80	2.00	40
2.43%	82.89%	12.20	1.94	2.35%	91.76%	9.70	2.04	41
2.32%	83.10%	13.10	1.87	2.07%	91.27%	10.60	2.07	42
2.23%	83.08%	14.00	1.79	1.90%	90.83%	11.50	2.09	43
2.20%	82.89%	14.90	1.70	1.82%	90.45%	12.40	2.09	44
2.23%	82.57%	15.80	1.60	1.82%	90.14%	13.20	2.04	45
2.27%	82.18%	16.70	1.48	1.87%	89.90%	13.90	1.95	46
2.28%	81.74%	18.50	1.37	1.93%	89.73%	14.60	1.80	47
2.22%	81.27%	19.30	1.25	1.98%	89.65%	15.20	1.61	48
2.08%	80.79%	19.90	1.13	2.01%	89.64%	15.70	1.40	49
1.88%	80.32%	20.30	1.01	2.00%	89.69%	16.20	1.22	50
1.65%	79.86%	20.50	0.90	1.95%	89.81%	16.60	1.07	51
1.46%	79.41%	20.50	0.78	1.86%	89.99%	17.00	0.94	52
1.38%	78.97%	20.50	0.66	1.74%	90.22%	17.30	0.82	53
1.46%	78.53%	20.50	0.55	1.60%	90.48%	17.60	0.71	54
1.74%	78.10%	20.50	0.44	1.48%	90.77%	17.80	0.62	55
2.19%	77.64%	20.50	0.34	1.38%	91.08%	18.00	0.53	56
2.67%	77.17%	20.50	0.25	1.33%	91.38%	18.20	0.45	57
2.90%	76.65%	20.50	0.17	1.34%	91.68%	18.30	0.37	58
2.44%	76.08%	20.50	0.12	1.39%	91.96%	18.40	0.30	59
0.58%	75.44%	20.50	0.08	1.48%	92.21%	18.50	0.23	60
0.38%	74.72%	20.50	0.05	1.55%	92.41%	18.50	0.16	61
0.38%	73.91%	20.50	0.04	1.52%	92.56%	18.50	0.11	62
0.38%	72.98%	20.50	0.03	1.26%	92.64%	18.50	0.08	63
0.38%	71.93%	20.50	0.01	0.60%	92.64%	18.50	0.06	64
0.38%	70.75%	20.50	0.01	0.54%	92.56%	18.50	0.05	65
0.38%	69.43%	20.50	0.00	0.55%	92.38%	18.50	0.05	66

לוח 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאחר גיל הפרישה

נשים					מין
שיעור משואן	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
73.91%	20.50	0.04	0.83%	0.39%	62
72.98%	20.50	0.03	0.92%	0.44%	63
71.93%	20.50	0.01	1.02%	0.49%	64
70.75%	20.50	0.01	1.05%	0.56%	65
69.43%	20.50	0.00	1.17%	0.63%	66
67.95%	20.50	0.00	1.30%	0.71%	67
66.32%	20.50	0.00	1.45%	0.80%	68
64.54%	21.00	0.00	1.62%	0.90%	69
62.59%	21.00	0.00	1.80%	1.02%	70
60.49%	21.00	0.00	2.01%	1.15%	71
58.23%	21.00	0.00	2.23%	1.30%	72
55.82%	21.00	0.00	2.47%	1.48%	73
53.28%	21.00	0.00	2.75%	1.67%	74
50.61%	21.00	0.00	3.04%	1.90%	75
47.82%	21.00	0.00	3.37%	2.15%	76
44.94%	21.00	0.00	3.72%	2.45%	77
41.98%	21.00	0.00	4.11%	2.79%	78
38.96%	21.00	0.00	4.53%	3.17%	79
35.91%	21.00	0.00	4.99%	3.61%	80
32.85%	21.00	0.00	5.49%	4.11%	81
29.80%	21.00	0.00	6.03%	4.68%	82
26.79%	21.00	0.00	6.61%	5.32%	83
23.85%	21.00	0.00	7.24%	6.05%	84
21.01%	21.00	0.00	7.92%	6.87%	85
18.30%	21.00	0.00	8.65%	7.80%	86
15.75%	21.00	0.00	9.88%	8.85%	87
13.38%	21.00	0.00	10.84%	10.03%	88
11.23%	21.00	0.00	11.88%	11.36%	89
9.31%	21.00	0.00	13.25%	12.75%	90
8.38%	21.00	0.00	13.85%	14.16%	91
7.45%	21.00	0.00	15.55%	15.70%	92
6.52%	21.00	0.00	17.45%	17.40%	93
5.59%	21.00	0.00	19.61%	19.27%	94
4.66%	21.00	0.00	21.98%	21.31%	95
3.72%	21.00	0.00	23.54%	23.54%	96
2.79%	21.00	0.00	25.66%	25.66%	97
1.86%	21.00	0.00	26.56%	26.56%	98
0.93%	21.00	0.00	27.47%	27.47%	99
0.00%	21.00	0.00	28.59%	28.59%	100
0.00%	21.00	0.00	29.51%	29.51%	101
0.00%	21.00	0.00	30.42%	30.42%	102
0.00%	21.00	0.00	31.33%	31.33%	103
0.00%	21.00	0.00	32.24%	32.24%	104
0.00%	21.00	0.00	33.15%	33.15%	105
0.00%	21.00	0.00	34.06%	34.06%	106
0.00%	21.00	0.00	34.97%	34.97%	107
0.00%	21.00	0.00	35.88%	35.88%	108
0.00%	21.00	0.00	36.79%	36.79%	109
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	110
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	111
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	112
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	113
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	114
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	115
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	116
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	117
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	118
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

גברים					מין
שיעור משואן	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
92.10%	18.50	0.04	2.15%	1.45%	67
91.72%	18.50	0.04	2.28%	1.66%	68
91.22%	21.00	0.00	2.43%	1.90%	69
90.60%	21.00	0.00	2.59%	2.16%	70
89.87%	21.00	0.00	2.77%	2.45%	71
89.01%	21.00	0.00	2.98%	2.78%	72
88.03%	21.00	0.00	3.21%	3.15%	73
86.93%	21.00	0.00	3.46%	3.55%	74
85.71%	21.00	0.00	3.74%	3.98%	75
84.38%	21.00	0.00	4.06%	4.46%	76
82.93%	21.00	0.00	4.42%	4.98%	77
81.39%	21.00	0.00	4.96%	5.53%	78
79.74%	21.00	0.00	5.36%	6.11%	79
78.01%	21.00	0.00	6.10%	6.70%	80
76.21%	21.00	0.00	6.69%	7.36%	81
74.33%	21.00	0.00	7.35%	8.06%	82
72.40%	21.00	0.00	8.10%	8.75%	83
70.43%	21.00	0.00	8.94%	9.55%	84
68.43%	21.00	0.00	9.89%	10.35%	85
66.42%	21.00	0.00	10.95%	11.17%	86
64.40%	21.00	0.00	12.14%	12.01%	87
62.41%	21.00	0.00	13.39%	12.87%	88
60.44%	21.00	0.00	14.65%	13.78%	89
58.52%	21.00	0.00	16.01%	14.42%	90
57.18%	21.00	0.00	17.36%	15.93%	91
55.57%	21.00	0.00	18.94%	17.70%	92
53.71%	21.00	0.00	20.46%	19.49%	93
51.58%	21.00	0.00	22.23%	21.58%	94
49.18%	21.00	0.00	23.90%	23.67%	95
46.53%	21.00	0.00	24.76%	24.76%	96
43.61%	21.00	0.00	25.66%	25.66%	97
40.43%	21.00	0.00	26.56%	26.56%	98
36.99%	21.00	0.00	27.47%	27.47%	99
33.28%	21.00	0.00	28.59%	28.59%	100
29.32%	21.00	0.00	29.51%	29.51%	101
25.09%	21.00	0.00	30.42%	30.42%	102
20.59%	21.00	0.00	31.33%	31.33%	103
15.84%	21.00	0.00	32.24%	32.24%	104
10.82%	21.00	0.00	33.15%	33.15%	105
5.54%	21.00	0.00	34.06%	34.06%	106
0.00%	21.00	0.00	34.97%	34.97%	107
0.00%	21.00	0.00	35.88%	35.88%	108
0.00%	21.00	0.00	36.79%	36.79%	109
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	110
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	111
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	112
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	113
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	114
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	115
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	116
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	117
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	118
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

לוח 4

דחיית גיל פרישה לנשים

גיל דחיית פרישה	גיל פרישה תקמני
64.00	62.00
64.17	62.33
64.33	62.67
64.42	63.00
64.58	63.33
64.75	63.67
64.92	64.00
65.17	64.33
65.42	64.67
65.58	65.00
65.83	65.33
66.08	65.67
66.33	66.00
66.50	66.33
66.75	66.67
67.00	67.00

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

מקדם	שנים
0.90255	0
0.89919	1
0.89593	2
0.89349	3
0.89128	4
0.88922	5
0.88756	6
0.88600	7
0.88467	8
0.88282	9
0.88182	10
0.88038	11
0.87912	12
0.87829	13
0.87794	14
0.87761	15
0.87689	16
0.87658	17
0.87647	18
0.87697	19
0.87658	20
0.87656	21
0.87688	22
0.87767	23
0.87731	24
0.87863	25
0.87813	26
0.87772	27
0.88098	28
0.88070	29
0.88070	30
0.88070	31
0.88070	32

שיעורי עזיבה בפרישה

1.64%	פעיל
4.17%	פעילה
11.30%	לא פעיל
7.84%	לא פעילה

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

### לוח מס 1 - עמיתים לפי סטטוס

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
2,689	42,097	27,740	992	גברים
4,325	21,374	17,287	471	נשים
	36,027	17,675	0	חסרי פרטים
7,014	99,498	62,702	1,463	סך הכל

### לוח מס' 2 - עמיתים פעילים נתוני שכר וותק

מין	מספר	%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%
גברים	992	67.81%	6,325	74.15%
נשים	471	32.19%	2,205	25.85%
סך הכל	1,463	100.00%	8,530	100.00%

### שכר מבוטח ממוצע

מין	שכר ממוצע
גברים	6,376
נשים	4,682
סך הכל	5,831

### גיל וותק ממוצעים

מין	גיל ממוצע	וותק ממוצע
גברים	55.61	26.77
נשים	54.36	24.84
סך הכל	55.21	26.15

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

### לוח מס 3 - התפלגות העמיתים הפעילים לפי גיל, מין, שכר וסכום ערך פדיון

				מין	גברים
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39	8	44,023	5,503	199,097	
40-44	76	458,170	6,029	181,213	
45-49	159	1,003,879	6,314	225,812	
50-54	221	1,401,218	6,340	259,933	
55-59	215	1,428,372	6,644	310,323	
60-64	211	1,450,428	6,874	331,221	
65-69	94	515,687	5,486	289,965	
70-74	5	15,008	3,002	256,009	
75-79	2	6,741	3,371	120,178	
80+	1	1,705	1,705	88,909	
סכום כולל	992	6,325,231	6,376	276,399	

				מין	נשים
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39	3	12,225	4,075	92,685	
40-44	52	246,415	4,739	173,847	
45-49	75	386,582	5,154	207,291	
50-54	110	557,598	5,069	224,220	
55-59	119	555,445	4,668	200,862	
60-64	85	372,421	4,381	200,713	
65-69	21	57,209	2,724	105,637	
70-74	3	7,524	2,508	114,013	
75-79	3	9,594	3,198	126,983	
80+					
סכום כולל	471	2,205,013	4,682	198,373	

				מין	הכל
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39	11	56,248	5,113	170,076	
40-44	128	704,585	5,505	178,221	
45-49	234	1,390,461	5,942	219,875	
50-54	331	1,958,816	5,918	248,065	
55-59	334	1,983,817	5,940	271,323	
60-64	296	1,822,849	6,158	293,744	
65-69	115	572,896	4,982	256,305	
70-74	8	22,532	2,817	202,760	
75-79	5	16,335	3,267	124,261	
80+	1	1,705	1,705	88,909	
סכום כולל	1,463	8,530,244	5,831	251,279	

לוח מס' 4 - התפלגות מספר עמיתים לפי גיל, מין וותק

מין גברים

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
8						6	2				35-39
76					9	55	12				40-44
159				6	57	90	6				45-49
221			16	39	75	84	6	1			50-54
215		2	29	52	59	71	2				55-59
211		6	29	31	64	78	3				60-64
94	7	3	12	11	30	29	2				65-69
5	1			1	2	1					70-74
2						1	1				75-79
1				1							80+
992	8	11	86	141	296	415	34	1			סכום כולל

מין נשים

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
3						1	1	1			35-39
52					3	32	15	2			40-44
75					32	35	7	1			45-49
110			4	18	36	38	13	1			50-54
119			16	18	34	34	12	5			55-59
85		1	10	7	17	32	13	5			60-64
21		1	1	2	8	6	2	1			65-69
3						3					70-74
3						1	2				75-79
											80+
471		2	31	45	130	182	65	16			סכום כולל

מין הכל

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
11						7	3	1			35-39
128					12	87	27	2			40-44
234				6	89	125	13	1			45-49
331			20	57	111	122	19	2			50-54
334		2	45	70	93	105	14	5			55-59
296		7	39	38	81	110	16	5			60-64
115	7	4	13	13	38	35	4	1			65-69
8	1			1	2	4					70-74
5						2	3				75-79
1				1							80+
1,463	8	13	117	186	426	597	99	17			סכום כולל

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

**לוח מס' 5 - התפלגות שכר העמיתים לפי גיל, מין וותק**

סך הכיל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
44,023					31,543	12,480					30-34
458,170					60,518	330,990	66,662				35-39
1,003,879				39,584	341,420	583,785	39,090				45-49
1,401,218				203,777	511,986	508,417	58,212	6,810			50-54
1,428,372		7,394	173,938	329,060	434,675	462,691	20,614				55-59
1,450,428		40,104	227,368	273,693	442,105	454,223	12,935				60-64
515,687		31,584	64,318	45,914	118,738	182,671	17,547				65-69
15,008				2,038	3,044	1,417					70-74
6,741					4,694	2,047					75-79
1,705				1,705							80+
6,325,231	63,424	79,082	577,640	895,771	1,912,486	2,560,431	229,587	6,810			סכום כולל

מין	נשים	גברים
-----	------	-------

סך הכיל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
12,225					1,662	6,424	4,139				30-34
246,415					11,821	150,715	66,637	17,242			35-39
386,582					149,535	196,434	35,573	5,040			45-49
557,598				17,510	90,801	180,861	66,864	5,540			50-54
555,445				79,094	66,688	139,071	84,488	31,112			55-59
372,421				46,091	60,805	129,034	66,555	26,725			60-64
57,209		1,596	2,386	2,779	20,537	13,270	11,963	4,678			65-69
7,524					7,524						70-74
9,594					3,945	5,649					75-79
2,205,013	13,610	145,081	191,465	593,712	822,516	344,153	94,476				סכום כולל

קרן ביטוח ופנסיה לפועלים מקליאים ובלתי מקצועיים בישראלי אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

**לוח מס' 5 - התפלגות שכר העמיתים לפי גיל, מין ואתר**

סך הכל	שנות וותק										מין
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
56,248						33,205	18,904	4,139			30-34
704,585					72,339	481,705	133,299	17,242			35-39
1,390,461					490,955	780,219	74,663	5,040			40-44
1,958,816					708,008	689,278	125,076	12,350			45-49
1,983,817		7,394			294,578	601,762	105,102	31,112			50-54
1,822,849		52,118			253,032	589,667	79,490	26,725			55-59
572,896		33,180			273,459	502,910	29,510	4,678			60-64
22,532					66,704	139,275					65-69
16,335					2,038	195,941					70-74
1,705					3,044	8,941					75-79
					8,639						80+
8,530,244	63,424	92,692	722,721	1,087,236	2,506,198	3,382,947	573,740	101,286			סכום כולל

לוח מס' 6 - התפלגות שכר הממוצע לפי גיל, מין וותק'

מין גברים

סך הכל	שנת וותק										קבוצות גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
5,503						5,257	6,240				35-39
6,029					6,724	6,018	5,555				40-44
6,314				6,597	5,990	6,487	6,515				45-49
6,340			7,001	5,225	6,826	6,053	9,702	6,810			50-54
6,644		3,697	5,998	6,328	7,367	6,517	10,307				55-59
6,874		6,684	7,840	8,829	6,908	5,823	4,312				60-64
5,486	7,845	10,528	5,360	4,174	3,958	6,299	8,774				65-69
3,002	8,509			2,038	1,522	1,417					70-74
3,371						4,694	2,047				75-79
1,705				1,705							80+
6,376	7,928	7,189	6,717	6,353	6,461	6,170	6,753	6,810			סכום כולל

מין נשים

סך הכל	שנת וותק										קבוצות גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
4,075						1,662	6,424	4,139			35-39
4,739					3,940	4,710	4,442	8,621			40-44
5,154					4,673	5,612	5,082	5,040			45-49
5,069			4,378	5,045	5,445	4,760	5,143	5,540			50-54
4,668			4,943	3,705	4,559	4,090	7,041	6,222			55-59
4,381		12,014	4,609	4,457	3,577	4,032	5,120	5,345			60-64
2,724		1,596	2,386	1,390	2,567	2,212	5,982	4,678			65-69
2,508						2,508					70-74
3,198						3,945	2,825				75-79
											80+
4,682		6,805	4,680	4,255	4,567	4,519	5,295	5,905			סכום כולל

מין הכל

סך הכל	שנת וותק										קבוצות גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
5,114						4,744	6,301	4,139			35-39
5,505					6,028	5,537	4,937	8,621			40-44
5,942				6,597	5,516	6,242	5,743	5,040			45-49
5,918			6,476	5,168	6,378	5,650	6,583	6,175			50-54
5,940		3,697	5,623	5,654	6,341	5,731	7,507	6,222			55-59
6,158		7,445	7,012	8,023	6,209	5,302	4,968	5,345			60-64
4,982	7,845	8,295	5,131	3,746	3,665	5,598	7,378	4,678			65-69
2,816	8,509			2,038	1,522	2,235					70-74
3,267						4,320	2,565				75-79
1,705				1,705							80+
5,831	7,928	7,130	6,177	5,845	5,883	5,667	5,795	5,958			סכום כולל





קרוך ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד

**לוח מס' 8 - התפלגות נחוגי המוקפאים**

קבוצות גיל	גברים		נשים		סך הכל	
	מס' עמיתים	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	שיעור קצבה ממוצע
25-29	4	1.42%	218	1.40%	4	1.37%
30-34	442	1.36%	218	1.40%	660	1.37%
35-39	2,003	1.88%	1,192	1.65%	3,195	1.79%
40-44	3,454	2.20%	2,079	2.10%	5,533	2.16%
45-49	4,049	2.47%	2,516	2.44%	6,565	2.46%
50-54	3,955	3.28%	3,025	3.31%	6,980	3.29%
55-59	4,223	3.53%	3,182	2.82%	7,405	3.22%
60-64	9,610	2.91%	5,075	2.28%	14,685	2.69%
65+	27,740	2.81%	17,287	2.51%	45,027	2.69%
סה"כ						
			236,486,523		105,546,899	
						342,033,422

לא כולל:

מבוטחים לשיעור: 99,498

עם סך הכל ערך פדיון: 122,323,869

בלתי פעילים חסרי פרטים: 17,675

עם סך הכל ערך פדיון: 49,766,442