

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

**דין וחשבון אקטוארי**

**ליום 31 בדצמבר 2018**

**מרץ 2019**

תוכן עניינים

<u>עמוד</u>	<u>סעיף</u>
3	הצהרת האקטואר.....
4	1. עקרי תקנון הקרן .....
10	2. נתונים .....
12	3. בסיסים טכניים ואקטואריים .....
14	4. הערות לשיטת החישוב.....
18	5. הערות .....
23	4. הגדרת סעיפי המאזן .....
24	6. תוצאות החישובים .....

נספחים

- נספח 1 – מאזן אקטוארי
- נספח 2 – דוח תנועה
- נספח 3 – השפעת הריבית על הסיוע
- נספח 4 – לוחות תחזית זרמי כספים
- נספח 5 – לוחות ריכוז של נתונים סטטיסטיים
- נספח 6 – לוחות אקטואריים



### הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ בניהול מיוחד (להלן: "הקרן") לערוך דין וחשבון אקטוארי של הקרן ליום 31 בדצמבר 2018.

אינני עובד הקרן ומשמש כאקטואר חיצוני.

אני מצהיר שאין לי כל יחסי גומלין עם הקרן או עם צדדים קשורים לקרן, כהגדרתם בתקנה 53(2)(ה) לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד – 1964, ועם מי שיש להם זיקה לקרן. אינני מחזיקה באמצעי שליטה באחד מאלה. 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 תואמת 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 בדו"ח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2018.  
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. בקשותיי 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 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה) 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 שנים קודמות. אשר על כן, בדיקות אלו לעיתים אינן יכולות לגלות אי דיוקים או השמטות עקביות או שיטתיות בנתונים.
- 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 31/12/2018, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.
- אני מפנה תשומת לבכם, בלי הסתייגות, להערותיי בסעיף 2.5 בפרט בסעיף "זכויות שאינן רשומות במערכות המחשב".



אלן דובין, אקטואר ממונה

27/03/2019  
תאריך

## 1. עקרי תקנון 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 חודש הביטוח הראשון של המבוטח ואורך התקופת הכוללת (תקופה כוללת - כוללת 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%.

- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה.

- **גיל פרישה לפנסיית זקנה** – גיל הפרישה לפנסיית זקנה נקבע בחוק והינו גיל 67 לגברים וגיל 62 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 חושב וותק של חודש בקרן פנסיה יסוד כ - 2/3 חודש 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 חודש 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 להלן 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 פנסיית 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 לפנסיית 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** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה.

- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לאלמן/נה למשך כל ימי חייהם וגם בנישואין מחדש ימשיכו לקבל את פנסיית 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 לפנסיית 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 במשק 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. חישוב 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. חישוב 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. חישוב 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. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים של מבוטח פעיל:

#### 1.8.1. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים בשיטת יחסי השכר:

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

#### א. חישוב 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 שאיירים. 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 לפנסיית 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 בחודשי הביטוח עד למועד האירוע המזכה ובהתייחס לחודשי ביטוח עתידיים – כאמור בפסקה א' 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 לפנסיית 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 לפנסיית נכות ושאיירים:**

כאמור בסעיף 1.7.3.

#### **1.9. זכויות מבוטח לא פעיל:**

• **שיעור פנסיית 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% למבוטח תקופת הביניים) כפול מספר חודשי הביטוח החל מאותו מועד.

#### **1.9.1. חישוב השכר הקובע לפנסיית זקנה ושאיירים של מבוטח 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 למבוטח לא פעיל.

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

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

עלתה תקופת החברות של המבוטח 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 למבוטח לא פעיל.

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 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 המבוטח על 420 חודשים ילקחו 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 למשרה מלאה ב- 36 החודשים עובר לחודש הביטוח האחרון כפול היקף המשרה הממוצע. מבוטח שהקפאו 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 ולאלמן 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**

**1.12.1** חלק 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.

**1.12.2 דמי גמולים :** דמי הגמולים הינם בשיעור של 14.5% החל משנת 2007.

## 2. נתונים

החישובים התבססו על נתוני פנסיונרים, עמיתים פעילים, עמיתים לא פעילים ועמיתים לשעבר אשר התקבלו מהקרן בקובץ מחשב במבנה שגובש לכל קרנות הפנסיה הותיקות שבהסדר. בהתאם להחלטת הנהלת הקרנות הותיקות שבהסדר, הנתונים שבקבצים שנמסרו לאקטוארים הינם נכונים ליום - 31/10/2018.

### 2.1. הגדרת סטטוס עמית לצורך סיווגו בקבצים אקטואריים:

- **פנסיונר** – מי ששולמה לו פנסיה כלשהי (זקנה, נכות או שאירים) עבור חודש 10/2018.
- **עמית פעיל** – עמית שלא משך כספים לאחר 30/09/2003, אינו פנסיונר (פרט לנכה חלקי) ונתקבלו בגינו דמי גמולים עבור לפחות אחת מן המשכורות של חודשים 7-10/2018.
- **עמית לא פעיל** – מי שאינו פנסיונר (פרט לנכה חלקי), אינו עמית פעיל ואינו עמית לשעבר.
- **עמית לשעבר** – עמית שרשומה לזכותו יתרה כספית אשר אינה מקנה זכויות פנסיוניות.

### 2.2. נתונים על בסיסם נערך הדו"ח:

- לצורך הכנת הדו"ח האקטוארי קיבלתי מהקרן קבצי מחשב הכוללים נתונים הבאים:
- **פנסיונרים** - נתונים של 7,190 פנסיונרים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת התחייבויות לפנסיונרים הינם: מין, תאריך לידה, גובה הפנסיה, סוג הפנסיה, תאריך עידכון פנסיה אחרון. אין פנסיונרים שהוגדרו כ"חסרי פרטים".
  - **עמיתים פעילים** – נתונים של 1,070 עמיתים פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות לעמיתים פעילים הינם: מין, תאריך לידה, ותק לפני ואחרי חודש, ממוצע יחס שכר רעיוני, שיעור פנסיה צבור, שיעור פנסיה צפוי לגיל הפרישה, ערכי פדיון. מתוך העמיתים הפעילים, אינם פעילים שהוגדרו כ"חסרי פרטים".
  - **עמיתים לא פעילים** – נתונים של 52,736 עמיתים לא פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו להערכת התחייבויות לעמיתים לא פעילים הינם: מין, תאריך לידה, שכר קובע, תקרת השכר הקובע, שיעור פנסיה צבור, ערכי פדיון. 21,312 מתוך העמיתים הלא פעילים הוגדרו כ"חסרי פרטים". החבות לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה כמפורט בסעיף 2.3 שלהלן.
  - **עמיתים לשעבר** – נתונים של 87,712 עמיתים לשעבר. התחייבויות בגינם חושבו לפי שיקול של ערך פדיון ללא חסם מוכפל ב- 65% והחסם של ערך הפדיון (tep3) מוכפל ב- 35%, ומסתכמת בכ-254 מיליון ש"ח.

### 2.3. טיפול בנתונים שגויים ו/או חסרים:

- החבות האקטוארית לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה לפי סך ערך הפדיון שלהם (ערכים חיוביים בלבד). חבות זו מסתכמת בכ- 67 מיליון ש"ח.

### 2.4. ביקורת הקבצים:

הקבצים שהוכנו לצורך הכנת הדו"ח האקטוארי עברו בדיקה יסודית ע"י אנשי פנסיה ואקטואריה בקרנות וכן על ידי מבקר מערכות מידע. ממצאי הבדיקות והביקורת הועברו אלי ובנוסף קיבלתי הסברים לבעיות נתונים שהתגלו בבדיקות שערכתי. הציון הכולל שניתן בדו"ח הביקורת הינו ברמה של בינוני – נמצאו מספר לא מועט של ממצאים בסיכון בינוני / גבוה אשר השפעתם על חישוב ההתחייבות נמוכה אך לא זניחה או שלא התקבלו בגינם הסברים מספקים מהקרן.

### 2.5. הערות לנתונים:

- **חוסר בנתונים** - כפי שצויין בפירוט הנתונים בסעיף 2.2 לעיל, קיימים 21,534 עמיתים לא פעילים שלגביהם אין נתונים מלאים המאפשרים חישוב אקטוארי של החבות הפנסיונית.

- **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. נאמר כי: "אין במערכת נתונים המאפשרים מתן ביטוי לתוספות המיוחדות בצורה ממוכנת". להערכתי, אי התחשבות בנתונים הנ"ל הגדילה את המחוייבות בסכום שאין באפשרותי להעריכו. בפועל לא הקטנתי את סכום המחוייבות.

- **חלקיות משרה** – נתוני חלקיות המשרה הינם נתונים מהותיים בחישוב השכר הקובע לפנסיה בשיטת 3 שנים": הן בחישוב השכר הקובע והן בקביעת תקרת השכר הקובע. הנתונים הקיימים כיום בקרן בחלקם אינם אמינים. יש לטייב את נתוני חלקיות המשרה. מומלץ לבדוק את נתוני היקף המשרה בקבצים האקטואריים מול היקף המשרה של העמיתים שפרשו לפנסיה.

- **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. עפ"י הערכה סך ההתחייבות האקטוארית בגין זכויות אלו עומדת על כ- 60 מיליון ש"ח.

### 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 274 פנסיונרים המשתייכים לקבוצה זו. החבות האקטוארית בגינם מסתכמת בכ- 15 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 עמיתים פעילים ולא פעילים המשתייכים לקבוצה זו, אך בשל השפעתם המועטת על המאזן ובעייתיות בנתונייהם לא חישבתי בגינם התחייבות נפרדת.

### 3. בסיסים טכניים ואקטואריים :

#### 3.1. בסיס ההנחות :

בהתאם לחוזר פנסיה 2017-3-6 מיום 01.10.2017 בעניין דרך חישוב מאזן אקטוארי, כפי ששולב בקודקס רגולציה, (להלן: "החוזר") הועברה ביום 21.12.2017 בקשה לאקטואר הראשי ברשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון לאישור ההנחות הדמוגרפיות והכלכליות אשר ישמשו את הקרנות לחישוב המאזנים האקטואריים.

ביום 21.02.2018 התקבל אישור מהרשות לערוך את המאזנים בהתאם להנחות אשר פורטו בבקשת הקרנות.

מאזן לשנת 2017 נערך בהתאם להנחות המעודכנות כאמור.

עבור המאזן ליום 31/12/2018 לא חל שינוי בהנחות.

הלוחות מצורפים כנספח לדוח.

#### 3.2. פירוט ההנחות :

- **שיעורי היציאה לנכות** – לפי שיעורי היציאה המפורטים בנספח הרצ"ב.
- **שיעורי הקטנת קצבה לנכים קיימים** – שיעור ההקטנה בהתאם לגיל המבוטח, מינו וחודשי הנכות עד יום המאזן.
- **שיעורי עזיבה לפעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לפעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי מעבר מפעיל לבלתי פעיל** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי נישואין לפעילים ולפנסיונרים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **גידול שנתי ריאלי בשכר האישי** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **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 למשקולות 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.
- **גיל פרישה לנשים לאחר דחייה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי** – בהתאם ללוח פ'6 בחוזר.
- **שיעורי תמותה לפנסיונרים** - לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לאלמנים/ות** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי התמותה לנכים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב וללא שיפור בשיעור התמותה.
- **שיעורי תמותה לפעילים** – השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי תמותה לבלתי פעילים** - השיעורים מפורטים בטבלה הרצ"ב.

- **שיעורי תמותה לאלמנים ולפנסיונרים בגילאים 30-59** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחים בלתי פעילים.
- **שיעורי תמותה לאלמנות ופנסיונריות בגילאים 30-54** - שווים לשיעורי תמותה של מבוטחות בלתי פעילות.
- **שיעור אינפלציה שנתי** – 2.0% לשנה כאמור בסעיף 5.ב בחוזר.
- **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 שורה 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 להנחת האינפלציה של 2% לשנה, שיעור השחיקה למבוטחים ולמקבלי הקצבה שטרם בוצעה להם הפחתה הינו 1.53% ולמקבלי הקצבה שכבר בוצעה להם הפחתה כאמור שיעור השחיקה הינו 0.89%. שיעור השחיקה חושב במודל סטוכסטי.
- **קצב גידול ראלי בשכר הממוצע במשק** – ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד בממוצע ב- 1.2% לשנה.
- **מקדמי הפחתה לחישוב שכר קובע לפנסיה לפעיל בשיטת הממוצעים** – מקדמי ההפחתה 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.
- **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 (בדומה לשנה קודמת).  
מבוטח לאחר גיל הפרישה – מבוגר ב-5 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב- 3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
- **מס' ילדים ממוצע וגיל ילדים ממוצע** – בהתאם ללוח 119 בחוזר.
- **שיעור ריבית ההיוון** – לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום 31/12/2018.
- **דמי ניהול** – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.

#### 4. הערות לשיטת החישוב:

- 4.1 **שיעור עידכון הפנסיות ל- 12/2018** – העידכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים נעשה בחודש 1/2014. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעידכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2013) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2018) היה בשיעור של 0.09%. בחישוב ההתחייבויות לפנסיונרים עודכנו הפנסיות לפנסיונרים אשר פרשו לפנסיה עד חודש 1/2014 בשיעור הנ"ל, ולפנסיונרים אשר פרשו לאחר מכן – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד חודש 11/2018.
- 4.2 **חישוב שכר קובע לפנסיה בשיטת יחסי השכר** – השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי מחושב על 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 ההפחתה חושבו בתהליך סטוכסטי בהתחשב בפרמטרים המשפיעים על חישוב השכר הקובע. טבלת מקדמי ההפחתה מפורטת בנספח ב' המצ"ב.
- 4.3 **יתומי פנסיונר** – בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של יתומי פנסיונר פוטנציאליים לפנסיית שארים, וזאת בשל תוחלת התשלום הזניחה ליתומי פנסיונר.
- 4.4 **שאירים נתמכים** – בחישובים אקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של שאירים נתמכים לפנסיית שאירים – למעט שאירים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שאירים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
- 4.5 **תקופת אכשרה לפנסיית נכות ושאיירים** – בחישובים האקטואריים הונח שבמקרה של נכות או פטירת העמית, העמית או שאיריו – לפי העניין, יהיו זכאים לפנסיית נכות או שאירים גם אם הוותק הכולל שצפוי העמית לצבור עד פרישתו לפנסיית זקנה יפחת מ – 120 חודשים.
- 4.6 **פנסיית מינימום** – בחישובים האקטואריים לעמיתים פעילים לא הובאה בחשבון דרישת צבירה מינימלית, המזכה בזכויות פנסיוניות.
- 4.7 **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 מהמשלים לחלקיות הנכות.
- ביטוי לחזרה מנכות ניתן ע"י הקטנת ההתחייבות לנכה ולשאר נכה עד גיל הפרישה.
- 4.8 **מקרים לא מכוסים** – 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.
- 4.9 **חישוב למבוטח פעיל** – החישובים נערכו על בסיס הנתונים בקרן מבלי לקחת בחשבון את האפשרות שהמבוטח אולי צבר זכויות בעבר או במקביל בקרן פנסיה אחרת שבהסדר.

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

**א. החישוב לפי ערך פדיון:**

- **בלתי פעיל שלא יצבור קצבת מינימום בכל הקרנות שבהסדר ואינו פעיל בקרן אחרת שבהסדר - לפי ערך הפדיון ללא החסם.**
- **בלתי פעיל חסר נתונים - לפי ערך הפדיון ביום המאזן.**
- **מבוטח לשעבר (מבוטח שזכויותיו בקרן אינן מקנות זכות לפנסיה כגון: מבוטח שמשך משיכה חלקית) - לפי ערך הפדיון ביום המאזן ללא החסם.**

**ב. החישוב בזכאות לפנסיה:**

- השכר הקובע לפנסיה ל- 10/2018 התקבל בקובץ הנתונים.
- הוערכו ההתחייבויות הפנסיוניות כדלקמן:  
**בפטירה -** תשלום פנסיית שאירים מוקפאת.  
**בנכות -** הונח שיעורי יציאה לנכות של 0%.  
**בעזיבה -** תשלום ערך פדיון.  
**בגיל פרישה לזקנה -** תשלום פנסיית זקנה ושאירי זקנה.  
**למבוטח שעבר את גיל הפרישה התקנוני ואינו פעיל בקרן אחרת שבהסדר -** בנוסף לתשלומי הזקנה העתידיים, תשלום חד פעמי עבור התקופה ממועד הזכאות לקצבה ועד מועד החישוב ולא יותר מ- 84 קצבאות.  
**ברציפות עם קרן אחרת שבהסדר -** כמפורט בסעיף 4.11 להלן.

**4.11. רציפות זכויות:**

**א. 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) למבוטחים אלו חושבה ההתחייבות באופן הבא:

- למבוטח בלתי פעיל שהקרן האחרונה שלו היא קרן אחרת שבהסדר וצבר בכל הקרנות שבהסדר מעל 70% שיעור הקצבה בקרן נקבע כהשלמה ל 70%.
- למבוטח בלתי פעיל שצבר בקרן משלמת בהסדר שיעור קצבה של 70% חושבה התחייבות לקרן המשלמת בשל זכויות לא תורמות לפי ערך פדיון ללא חסם.
- במקרה שהקרן היא קרן משלמת ונמצאו זכויות לא תורמות כאמור לעיל בקרן משתתפת, נרשמה התחייבות שלילית בגין ערכי הפדיון שיועברו מהקרן המשתתפת.
- למבוטח בלתי פעיל בקרן בשיטת יחסי שכר או מבוטח בלתי פעיל בקרן בשיטת שלוש שנים שצבר בקרן 120 חודשי ביטוח, 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 שאירים גידול בשמ"ב עד מועד המאזן ומחצית התקופה שממועד המאזן ועד גיל זקנה.

**ב. רציפות זכויות עם גופים אחרים שאינם קרנות פנסיה וותיקות שבהסדר -** הקרנות קיבלו נתונים מהמדינה לגבי מבוטחים בפנסיה תקציבית להם זכויות כבלתי פעילים בקרנות, למבוטחים אלו נעשה חישוב בהתאם למתווה פסק דין קוריזקי.

**4.12. אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR) - קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2018. קיימים מקרים של:**

- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הקבצים ושאריהם לא קיבלו קצבה עד מועד שליפת הקבצים. בבדיקה שנערכה לאחר שליפת הקבצים אותרו שאירים שאינם מופיעים בקובץ האקטוארי, וחושבה התחייבות בגינם.



- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הנתונים ופטירתם דווחה לאחר שליפת הנתונים, ולכן הופיע בנתוני מקבלי הקצבה. ההתחייבות בגינם הופחתה.
  - ישנם מקבלי קצבה שקצבתם הופסקה במועד שליפת הנתונים בשל חוסר באישורים (אישורי חיים לשהים בחו"ל ואישורים לנכים) וחודשה לאחר מועד שליפת הנתונים. ההתחייבות עבורם חושבה.
  - נכים שקיבלו נכות לאחר שליפת הנתונים וזכאות החלה לפני מועד זה, הוגדלה ההתחייבות בגינם בייחס שבין ההתחייבות שחושבה להם כמבוטחים פעילים/ב"פ אל מול ההתחייבות לנכות, כמו כן ניתן ביטוי למקרים נוספים אשר טרם דווחו.
  - לאירועים נוספים אשר אירעו בסמוך לגזירת הנתונים, כגון פרישה לזקנה, יציאה/חזרה מנכות, הקפאת זכויות, חזרה מהקפאת זכויות ועזיבה, ולא ניתן ביטוי בקבצי הנתונים, להערכתך אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.
- סך ההתחייבות שנרשמה בגין האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 5 מיליון ₪.

**4.13. חסם לערך פדיון – בחישובים חושב החסם בנוסחת ערך הפדיון לפי ריבית שנתית של 2%.**

**4.14. הערכה ל- 31/12/2018 –** הקבצים האקטואריים מבוססים על נתוני הקרן ליום 31/10/2018. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2018. כל הנתונים הותאמו ליום 31/12/2018.

**4.15. 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- 31/10/2018 (מועד שליפת הנתונים) - מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2018.

**4.16. עזיבה בגיל הפרישה -** מניחים כי מבוטח שהגיע לגיל הפרישה בוחר בין אופציה של קבלת קצבת זקנה לבין משיכת הכספים.

## 5. הערות

### 5.1 פסק דין בעניין קוריצימי מיום 13/10/2015:

בהתאם לפסיקת בית המשפט העליון, יש לראות את הפורשים במדינה כאילו המשיכו ביטוחם בקרן הפנסיה ובהתאם לכך יש לקבוע תקרה לשכר הקובע להשתתפות הקרן, אשר יחושב כנמוך מבין השכר הקובע במדינה לבין שכר קובע בהתאם לתקנון הקרן המשתתפת ותוך לקיחה בחשבון של חודשי הביטוח והשכר המבוטח במדינה וזאת בשונה מהנהוג היום שבו השכר הקובע לצורך השתתפות מחושב לפי תקנון הקרן המשתתפת וללא התייחסות לחודשי הביטוח במדינה.

ביום 26/07/2018 גובש בין קרנות הפנסיה, המדינה וההסתדרות מתווה לישום פסק הדין בדרך המאפשרת את חישוב השכר הקובע לקצבה לפי נוסחה, אשר נותנת ביטוי לפסק הדין. ב- 25/10/2018 בית המשפט העליון נתן תוקף של החלטה למתווה המוסכם.

בהתאם למתווה עודכנו קצבאותיהם של הפנסיונרים הזכאים וכן שולמו להם הפרשי קצבאות ממועד פרישתם, כמו כן הוצלבו נתוני המדינה עם נתוני הקרנות לצורך זיהוי הזכאים העתידיים.

בחישובים האקטוארים למאזן הנוכחי ניתן ביטוי להתחייבות המלאה בהתאם לפסק הדין. ביטוי זה החליף את ההערכה האקטוארית שניתנה במאזנים הקודמים והפחיתה את החבות של הקרנות בסכום של כ- 280 מיליון ₪, ההשפעה בקרן מופיעה בדוח תנועה.

### 5.2 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-2006-3-4, 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 סה"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 31.12.2018 הוקצה סיוע לכל קרן עד לרמה המביאה לערך α לכל שמונה הקרנות, כאשר α 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 α נקבע לכ-3.1% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע ועדת ברנע הינו כ-12.1 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.

### 5.3 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"). ביום 17 באוגוסט, 2011 הגישה הוועדה הציבורית את הדוח הסופי שלה לשר האוצר.

במכתב מיום 16 ביוני 2009 הביא מנכ"ל משרד האוצר והממונה על התקציבים דאז את עמדת הדרג המקצועי במשרד האוצר באשר לעקרונות יישום כרית הביטוח (להלן: "מכתב העקרונות"). בהתאם להנחיית הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון, ניתן ביטוי לאמור במכתב העקרונות במסגרת מאזני הקרנות הוותיקות שבהסדר החל משנת 2008 וסכום הסיוע בגין כרית הביטוח נכלל בדוחות הכספיים והאקטוארים. במקביל, במהלך שנת 2012 פרסם משרד האוצר תזכיר חוק, ובהמשך טיוטת חוק אשר מסדירה את הסוגיה.

ביום 29 לינואר 2017 פרסם בספר החוקים תיקון מס 33 לחוק חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (להלן "החוק"). במסגרת תיקון זה נוסף לחוק סעיף 1טו78, אשר מעגן בחקיקה את נושא "כרית ביטוח כללית לקרנות וותיקות שבהסדר".

החוק כולל, בין היתר, הוראות לעניין חישוב הסכומים שיוקצו לקרנות הפנסיה, בהתקיים התנאים הקבועים לכך, ובאופן התואם את המלצות הוועדה הציבורית, כפי שבאו לידי ביטוי בנוסחה 10 לדוח הוועדה. בהתאם להוראות החוק, הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטוח יעמוד על סכום של 11.32 מיליארד ש"ח. סכום זה יעודכן לפי שיעור השינוי שחל במדד לעומת מדד חודש דצמבר 2008, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור. כן נכללת בחוק הוראה, ולפיה תקרת כרית הביטוח תותאם לירידה הצפויה בהתחייבויות הקרנות בשל תשלום קצבאות, וזאת בהתאם למנגנונים שונים הקבועים בחוק, ובכפוף לסייגים הקבועים בחוק לעניין זה. עוד נקבע בחוק כי כל סיוע נוסף שיינתן לקרנות שבהסדר לאחר מועד קבלת התיקון המוצע, ככל שיינתן, יבוא על חשבון כרית הביטוח, כך שסכום הסיוע הנוסף יופחת מכרית הביטוח.

ערך הפיצוי העתידי, ליום המאזן, בגין כרית הביטוח מחושב בהתאם לאמור בחוק, כהפרש בין (א) גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ווקטור הריביות ליום המאזן. (ב) גירעון אקטוארי ליום המאזן, כאשר הריבית חסרת הסיכון הינה לפי ריבית קבועה בשיעור 4%. בחוק נקבע גם כי השימוש שיעשו הקרנות בכל שנה בכרית הביטוח תהיה עד לאיפוס הגרעון, ולא תיצור עודף.

יצוין כי אופן חלוקת הסכומים מכרית הביטוח לכל אחת מהקרנות הוותיקות שבהסדר, נעשית כך ששיעור הגרעון ביחס להתחייבויות הפנסיוניות ברוטו, הוא זהה בכל אחת מהקרנות שבהסדר. שיטת חלוקה זו הינה בתיאום ובאישור הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון.

בהתאם לאמור בחוק, השווי ההוגן של תקרת כרית הביטוח לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון מהוון בווקטור הריבית הוא כ – 29.86 מיליארד ₪.

ערך פיצוי בגין רכיב ה"עבר" נכון ליום המאזן בגין כרית הביטוח עבור השנים 2009-2018, עומד על סך של 40.3 מיליארד ₪ (כ- 0.12 מיליארדי ש"ח לקרן).

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטוח לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2018 לכ- 12.1 מיליארד ₪ (כ- 0.1 מיליארד ₪ לקרן).

#### 5.4. תיקון חוק גיל פרישה והפחתת זכויות:

בינואר 2012 הורה המפקח על הביטוח, בתוקף סמכותו לפי סעיף 78 י לחוק הפיקוח, על תיקון נספח א' לתקנון האחד (תיקון מס' 9 לתקנון), שעניינו גיל קצבת זקנה בקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בעקבות התיקון האמור לנספח א' לתקנון, נקבעה השהיה נוספת בהעלאת גיל הפרישה לנשים מגיל 62, במשך חמש שנים, החל בשנת 2012 ועד לשנת 2016. תחילתו של התיקון ביום 1 בינואר 2012.

במועד בו היה גיל פרישה אשה אמור להתחיל לעלות בהדרגה לגיל 64 נקבעה השהיה נוספת. בינואר 2017 הורה המפקח על הביטוח, בתוקף סמכותו לפי סעיף 78 י לחוק

הפיקוח, על תיקון נספח א' לתקנון האחד (תיקון מס' 10 לתקנון), שעניינו גיל קצבת זקנה בקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בעקבות התיקון האמור לנספח א' לתקנון, נקבעה השהיה נוספת בהעלאת גיל הפרישה לנשים מגיל 62, במשך שבעה חודשים, החל בחודש ינואר 2017 ועד חודש יולי 2017. תחילתו של התיקון ביום 1 בינואר 2017.

ביום 24.7.2017 תוקן חוק גיל פרישה באופן שקובע כי גיל הפרישה לנשים יהיה 62. בהתאם לכך תוקן התקנון של הקרנות.

עלייה בהיקף התחייבויות הקרנות כתוצאה מתיקון מס' 9, 10 ו-12 לתקנון האחד, אינה ממומנת על ידי סיוע ממשלתי נוסף ולכן מביאה לגידול בגירעון לפני סיוע ממשלתי.

יצוין כי בהתאם לקבוע בסעיף 64 לתקנון האחד, גידול בגירעון הנובע מתיקון התקנון או שינוי בהוראות הדין העולה על 0.65% מסך ההתחייבויות, בכפוף לאישורו של המפקח, יכול ויביא להפעלת מנגנון האיזון האקטוארי.

בהתאם למכתב הממונה על שוק ההון ביטוח וחיסכון מיום 14/06/2018 ולמכתבו של המנהל המיוחד מיום 16/08/2018 הפעילו הקרנות מנגנון איזון אקטוארי באופן הבא:

תשלומי הקצבאות יופחתו החל מחודש 06/2019 והתשלומים החד פעמיים הופחתו החל מחודש 09/2018 בשיעור זהה של 1.259%.

הפחתה כאמור הובאה בחשבון בחישוב המאזנים ונותנת ביטוי להקטנת זכויות העמיתים והתחייבויות הקרנות בסכום כולל של כ- 5 מיליארד ₪.

**5.5. אג"ח מיועדות מסוג ערד** – החל מיום 28 בדצמבר 2015, בהתאם להוראות האוצר, שונתה שיטת ההצגה של אג"ח מיועדות מסוג ערד בדוחות הכספיים. בהתאם לשינוי כאמור אג"ח מיועדות מסוג ערד מוצגים בשווי הוגן ללא התחשבות בפרמיה הפרטנית. בשנים הקודמות בנתונים הכספיים אג"ח מסוג ערד הוצגו בעלות מתואמת בתוספת פרמיה פרטנית, אשר מהווה חלק מהסבסוד העתידי. חלק סבסוד זה קוזז מסכום הסבסוד העתידי שהוצג בדוחות הכספיים כהפחתה מההתחייבויות. לאור השינוי במאזן השנה, ההצגה בדוח הכספי והאקטוארי של אג"ח מסוג ערד זהה.

**5.6. 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. מניחים 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 המשוער של נכסי הקרן).

**5.7. הצגת הסבסוד הממשלתי העתידי הנובע מהסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל הפרישה**  
סעיף 78(א)(2) לחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981 ("החוק" או "חוק הפיקוח") קובע כי הממשלה תסייע לקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר ("הקרנות" או "הקרנות שבהסדר") בשל הפער בהתחייבויות הנובע מאי-העלאת גיל הפרישה, כאמור בסעיף 78(ב)(8) לחוק הפיקוח ("סיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה").

סעיף 78(ב) לחוק הפיקוח מוסיף וקובע, כי העברת הסיוע הממשלתי האמור בסעיף 78(א) לחוק (היינו הן הסיוע הממשלתי הישיר והן הסיוע בשל אי-העלאת גיל הפרישה) תיעשה בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון. נכון למועד זה, טרם נקבעו הוראות לעניין מתכונת העברת הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה.

אופן חישובו של הסבסוד הממשלתי העתידי באמצעות אגרות החוב המיועדות העתידות להירכש, לשם הכללתו במאזנים הכספיים והאקטואריים של הקרנות שבהסדר, קבוע בחוזר פנסיה 4-3-2006 ("הוראות דיווח כספי לקרנות ותיקות להן מונה מנהל מיוחד"), אשר תוקן בהוראות שנקבעו בחוזר פנסיה 1-3-2012

בהוראת המעבר שבנספח 1 לחוזר (סעיף 7 לנספח) נקבע, כי כל עוד העיתוי של תשלומי הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה לא נקבע בהוראות על פי דין, יחולו התאמות לאמור בנספח 1, וזאת לצורך הערכת הסבסוד הממשלתי העתידי באמצעות אגרות חוב מיועדות מסוג "ערד" בלבד. מההתאמות הקבועות בהוראת המעבר שבנספח עולה, בין היתר, כי הסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל פרישה לא יובא במסגרת "הכנסות עתידיות לקרן" (כהגדת המונח בנספח 1), וזאת כאמור לצורך הערכת הסבסוד הממשלתי באמצעות אגרות החוב המיועדות.

ביום 19.9.2016, קבעה הממונה כללים החלים על הקרנות שבהסדר לעניין העברת הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה אישה. הנחיות הממונה קובעות את אופן חישוב הסיוע, בהתחשב במאפיינים שונים הנוגעים למבוטחות בקרנות.

משנקבעו הנחיות כאמור, אשר כוללות, בין היתר, את המועדים של חישוב סכומי הסיוע כאמור באותן הנחיות ומועדי (עיתוי) תשלומי לקרנות, הרי שתם תוקף הוראת המעבר שבנספח 1 לחוזר 2006-3-4 ("הוראות דיווח כספי לקרנות ותיקות להן מונה מנהל מיוחד"), אשר תוקן בהוראות שנקבעו בחוזר פנסיה 2012-3-1 (להלן החוזר). לפיכך החל ממאזן 30/09/2016, הסבסוד הממשלתי העתידי בשל אגרות החוב המיועדות, הנובע מההערכה האקטוארית לעניין היקף הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה, נכלל במסגרת הדוחות האקטואריים של הקרנות בסך הסבסוד העתידי בגין אגרות חוב מיועדות שטרם נרכשו.

**5.8. וקטור 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 שיעורי היוון מצוטטים על ידי חברה מצטטת שנבחרה לצורך כך על ידי האוצר. היוון לפי ווקטור ריביות מתבצע על ידי היונם של תשלומים או הכנסות עתידיות בכל תקופה לפי הנחת שיעורי תשואה ריאלית הצפויה לתקופה הנבחרת. 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.

**5.9. אקטואר בוחן -** על פי הנחיות אגף שוק ההון, דו"ח אקטוארי זה נבחן על ידי אקטואר בוחן – מר ישעיהו אורזיצר במסגרת סקר עמיתים כנדרש בחוזר פנסיה 2004/2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה).

## 6. הגדרת סעיפי המאזן

### 6.1. לפנסיונרים:

- **זקנה ושאיירי פנסיונרים** - חבות לפנסיונרים בפנסיית זקנה, לשאירים קיימים ופוטנציאליים של פנסיונרים בפנסיית זקנה, לנכים לאחר גיל הפרישה לפנסיית זקנה ולשאיריהם הפוטנציאליים.
- **נכות** - חבות לנכים עד הגיעם לגיל פרישה לפנסיית זקנה.
- **שאיירי מבוטחים** - חבות לשאירים קיימים של פעילים ושל נכים שנפטרו לפני גיל הפרישה לפנסיית זקנה ולשאיריהם הפוטנציאליים של נכים עד גיל הפרישה.

### 6.2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות:

- **לזקנה ושאיירי פנסיונר** - סה"כ החבות לפנסיית זקנה של עמיתים פעילים, של עמיתים לא פעילים פוטנציאליים ושל נכים פוטנציאליים ולפנסיית שאירים של שאיריהם הפוטנציאליים, מוכפל ביחס שבין ותק פנסיוני ממוצע של העמיתים הפעילים שנצבר לבין ותק פנסיוני ממוצע של העמיתים הפעילים אשר צפוי להצטבר על גיל הפרישה לפנסיה.

### 6.3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה:

- **לזקנה ושאיירי פנסיונר** - סה"כ החבות לפנסיית זקנה של עמיתים פעילים, של עמיתים לא פעילים פוטנציאליים ושל נכים פוטנציאליים ולפנסיית שאירים של שאיריהם הפוטנציאליים, בניכוי התחייבויות לזקנה ושאיירי פנסיונר שנצברו (בהתאם לסעיף הקודם).
- **לקצבת נכות** - חבות לנכים פוטנציאליים עד גיל הפרישה לפנסיית זקנה.
- **לקצבת שאירי מבוטחים** - חבות לשאירים פוטנציאליים של עמיתים פעילים, של עמיתים לא פעילים פוטנציאליים ושל נכים פוטנציאליים שנפטרו לפני גיל הפרישה.
- **מענק שנים עודפות** - חבות בגין מענק שנים עודפות לעמיתים פעילים, לעמיתים לא פעילים פוטנציאליים ולנכים פוטנציאליים.
- **התחייבויות אחרות** - חבות בגין תשלום ערכי פדיון בעזיבה של עמיתים פעילים ולא פעילים פוטנציאליים ובפטירתם ללא שאירים.

- 6.4. **למבוטחים לא פעילים - זכויות מוקפאות** - חבות לעמיתים לא פעילים קיימים: לפנסיית זקנה, לשאירים בפטירה לפני ואחרי גיל הפרישה, למענק שנים עודפות, לערכי פדיון בעזיבה, בפטירה ללא שאירים, במקרה של פנסיה פחותה מפנסיית מינימום ולעמיתים מעל גיל הפרישה.

### 6.5. התחייבויות אחרות (הסכומים לפני העמסת הוצאות ולאחר דמי ניהול, במיליוני ש"ח):

- התחייבויות לעמיתים לשעבר - 254
- הפחתה בגין זכויות לא תורמות מקרנות אחרות - 2
- זכויות שאינן רשומות במערכות המחשב - 58
- התחייבויות לעמיתים חסרי פרטים - 67
- רציפות זכויות - 2
- IBNR - 5
- משקם - 15

## 7. תוצאות החישובים

הנספחים הרצ"ב כוללים:

- 7.1 מאזן אקטוארי ל – 31/12/2018.
- 7.2 דוח תנועה.
- 7.3 השפעת הריבית על הסיוע.
- 7.4 לוחות: 1,2,3,4 בנספח 2 בהוראות האוצר.
- 7.5 דוחות סטטיסטיים. (ע"פ נתוני הקבצים ליום 31/10/2018)
- 7.6 טבלאות אקטואריות.

**מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2018**

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

ליום 31 בדצמבר 2017	ליום 31 בדצמבר 2018	
		<b>נכסים</b>
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן :
215	239	(א) עלות מתואמת
97	89	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
<b>313</b>	<b>329</b>	סה"כ
		2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
128	110	
		3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
2,293	2,171	
		4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
31	30	
		5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
182	104	
		6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
136	120	
		7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
-	-	
		8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
550	477	
		9. נכסים אחרים
17	15	
		10. גרעון אקטוארי :
2,732	2,505	(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
(225)	(199)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(2,293)	(2,171)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(31)	(30)	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
(182)	(104)	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	-	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
<b>3,650</b>	<b>3,357</b>	סה"כ נכסים



**מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2016**

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

ליום 31 בדצמבר <u>2017</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2018</u>	
<b>התחייבויות</b>		
<b>1. לפנסיונרים ושאיירים</b>		
1,391	1,317	א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
7	7	ב) נכות
73	65	ג) שאירי מבוטח
<u>1,471</u>	<u>1,389</u>	סה"כ
<b>2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות</b>		
838	748	א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	ב) התחייבויות אחרות
<u>838</u>	<u>748</u>	סה"כ
<b>3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה</b>		
199	159	א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
7	6	ב) לקצבת נכות
16	14	ג) לקצבת שאירי פעיל
13	12	ד) מענק שנים עודפות
36	31	ה) התחייבויות אחרות
<u>272</u>	<u>222</u>	סה"כ
618	584	<b>4. למבוטחים לא פעילים</b>
-	-	<b>5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות</b>
451	415	<b>6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)</b>
<u><u>3,650</u></u>	<u><u>3,357</u></u>	סה"כ התחייבויות

**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 2018**

2,732  
 34  
**2,766**

**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**

2  
 (85)  
 (1)  
 1  
 8  
 2  
 (37)  
 (2)  
**(112)**

תשואת הקרן  
 סיוע שהתקבל  
 הוצאות ניהול  
 השפעת תמותת פנסיונרים ושאיירי פנסיונרים  
 השפעת השינוי בשכר המבוטח  
 השפעת המדד על הקצבאות ששולמו  
 שינוי מודל התחייבויות אחרות  
 תביעות משפטיות

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

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

(114)  
 (40)  
 4  
 (2)  
**(152)**

שינוי רבית  
 הקטנת התחייבויות  
 שינוי במקדמי הפחתה בהשפעת השכר הממוצע במשך  
 שינוי בהוצאות ניהול עתידיות  
 סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

**גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות**

**2,503**

3  
**2,505**

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

-  
 (199)  
**2,306**

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**

(30)  
**(2,171)**  
**104**  
**-104**  
**-**

סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה  
 אמדן הסבסוד הממשלתי הישיר העתידי  
**גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני "כרית בטחון וועדת ברנע"**  
 כרית ביטחון 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	
<u>2017</u>	<u>2018</u>	
2,732	2,505	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
		<b>סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:</b>
83	99	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
127	128	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
2,214	2,233	אמזן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
30	31	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
<u>2,454</u>	<u>2,491</u>	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
182	104	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
-	-	יתרת גרעון בסוף התקופה
<u>96</u>	<u>(89)</u>	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

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

לוח 1 - נתונים עיקריים

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הישיר הממשלתי הצפויים	גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הקרן נטו			הון צבור בסוף השנה				
		עד למועד אזילת ההון של הקרן	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	סה"כ	עד למועד אזילת ההון של הקרן	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	סה"כ	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ	
2018												
2019	228.2	14.9	-	14.9	172.4	-	172.4	172.4	14.9	269.9	481.9	716.6
2020	149.7	13.7	-	13.7	168.1	-	168.1	168.1	13.7	270.4	532.2	802.6
2021	145.6	12.7	-	12.7	165.7	-	165.7	165.7	12.7	270.7	537.1	807.9
2022	142.4	11.7	-	11.7	162.1	-	162.1	162.1	11.7	271.1	544.7	815.8
2023	139.4	10.9	-	10.9	155.6	39.7	155.6	155.6	10.9	272.9	556.2	829.1
2024	138.4	9.8	-	9.8	156.0	156.0	156.0	156.0	9.8	274.9	566.9	841.8
2025	137.5	8.8	-	8.8	155.6	155.6	155.6	155.6	8.8	258.2	595.4	853.6
2026	136.7	7.9	-	7.9	153.1	153.1	153.1	153.1	7.9	280.4	586.4	866.8
2027	135.7	6.9	-	6.9	151.3	151.3	151.3	151.3	6.9	251.5	597.6	881.5
2028	133.6	6.0	-	6.0	147.9	147.9	147.9	147.9	6.0	228.6	627.7	897.7
2029	130.8	5.2	-	5.2	140.7	140.7	140.7	140.7	5.2	277.5	639.3	918.7
2030	127.8	4.4	-	4.4	136.1	136.1	136.1	136.1	4.4	288.8	643.6	941.7
2031	124.6	3.9	-	3.9	134.2	134.2	134.2	134.2	3.9	302.7	659.6	963.9
2032	123.4	3.0	-	3.0	131.9	131.9	131.9	131.9	3.0	288.8	676.9	987.5
2033	119.7	2.5	-	2.5	127.2	127.2	127.2	127.2	2.5	317.0	695.5	1,012.5
2034	115.4	2.1	-	2.1	120.9	120.9	120.9	120.9	2.1	322.1	718.5	1,040.6
2035	80.4	1.6	-	1.6	118.3	118.3	118.3	118.3	1.6	321.7	714.9	1,036.6
2036	-	1.2	-	1.2	113.4	113.4	113.4	113.4	1.2	321.3	634.8	956.1
2037	-	0.9	-	0.9	110.0	110.0	110.0	110.0	0.9	321.0	556.2	877.1
2038	-	0.6	-	0.6	103.5	103.5	103.5	103.5	0.6	319.2	483.6	802.8
2039	-	0.4	-	0.4	99.9	99.9	99.9	99.9	0.4	317.1	412.9	730.0
2040	-	0.2	-	0.2	94.4	94.4	94.4	94.4	0.2	314.5	346.3	660.7
2041	-	0.1	-	0.1	88.5	88.5	88.5	88.5	0.1	252.4	342.0	594.5
2042	-	0.1	-	0.1	82.8	82.8	82.8	82.8	0.1	248.9	282.9	531.8
2043	-	0.0	-	0.0	77.6	77.6	77.6	77.6	0.0	207.8	264.5	472.3
2044	-	0.0	-	0.0	72.6	72.6	72.6	72.6	0.0	131.6	283.0	414.6
2045	-	-	-	-	67.8	67.8	67.8	67.8	-	114.8	244.9	359.7
2046	-	-	-	-	63.5	63.5	63.5	63.5	-	99.3	208.0	307.3
2047	-	-	-	-	59.3	59.3	59.3	59.3	-	91.3	166.1	257.5
2048	-	-	-	-	55.3	55.3	55.3	55.3	-	69.0	141.1	210.1
2049	-	-	-	-	51.3	51.3	51.3	51.3	-	54.0	111.0	165.0
2050	-	-	-	-	47.5	47.5	47.5	47.5	-	53.9	68.6	122.5
2051	-	-	-	-	43.8	43.8	43.8	43.8	-	53.9	28.7	82.6
2052	-	-	-	-	40.2	40.2	40.2	40.2	-	45.3	-	45.3
2053	-	-	-	-	36.7	36.7	36.7	36.7	-	10.0	-	10.0
2054	-	-	-	-	33.4	33.4	11.5	33.4	-	-	-23.5	-23.5
2055	-	-	-	-	30.1	30.1	-	30.1	-	-	-54.6	-54.6
2056	-	-	-	-	27.1	27.1	-	27.1	-	-	-83.5	-83.5
2057	-	-	-	-	24.2	24.2	-	24.2	-	-	-110.2	-110.2
2058	-	-	-	-	21.5	21.5	-	21.5	-	-	-134.9	-134.9
2059	-	-	-	-	18.9	18.9	-	18.9	-	-	-157.6	-157.6
2060	-	-	-	-	16.6	16.6	-	16.6	-	-	-178.6	-178.6
2061	-	-	-	-	14.4	14.4	-	14.4	-	-	-197.9	-197.9

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

**לוח 1 - נתונים עיקריים**  
(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה				סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"				סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-215.7	-215.7	-	-	-5.4	2.64%	2.64%	12.4	12.4	-	-	-	-	2062	
-232.1	-232.1	-	-	-5.8	2.64%	2.64%	10.6	10.6	-	-	-	-	2063	
-247.3	-247.3	-	-	-6.2	2.64%	2.64%	8.9	8.9	-	-	-	-	2064	
-261.4	-261.4	-	-	-6.6	2.64%	2.64%	7.5	7.5	-	-	-	-	2065	
-274.6	-274.6	-	-	-7.0	2.64%	2.64%	6.2	6.2	-	-	-	-	2066	
-286.9	-286.9	-	-	-7.3	2.64%	2.64%	5.1	5.1	-	-	-	-	2067	
-298.7	-298.7	-	-	-7.6	2.64%	2.64%	4.1	4.1	-	-	-	-	2068	
-309.9	-309.9	-	-	-7.9	2.64%	2.64%	3.3	3.3	-	-	-	-	2069	
-320.6	-320.6	-	-	-8.2	2.64%	2.64%	2.6	2.6	-	-	-	-	2070	
-331.1	-331.1	-	-	-8.5	2.64%	2.64%	2.0	2.0	-	-	-	-	2071	
-341.4	-341.4	-	-	-8.8	2.64%	2.64%	1.5	1.5	-	-	-	-	2072	
-351.6	-351.6	-	-	-9.0	2.64%	2.64%	1.1	1.1	-	-	-	-	2073	
-361.7	-361.7	-	-	-9.3	2.64%	2.64%	0.8	0.8	-	-	-	-	2074	
-371.9	-371.9	-	-	-9.6	2.64%	2.64%	0.6	0.6	-	-	-	-	2075	
-382.2	-382.2	-	-	-9.8	2.64%	2.64%	0.4	0.4	-	-	-	-	2076	
-392.6	-392.6	-	-	-10.1	2.64%	2.64%	0.3	0.3	-	-	-	-	2077	
-403.2	-403.2	-	-	-10.4	2.64%	2.64%	0.2	0.2	-	-	-	-	2078	
-414.0	-414.0	-	-	-10.7	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	2079	
-425.0	-425.0	-	-	-10.9	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	2080	
-436.3	-436.3	-	-	-11.2	2.64%	2.64%	0.1	0.1	-	-	-	-	2081	
-447.9	-447.9	-	-	-11.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2082	
-459.7	-459.7	-	-	-11.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2083	
-471.9	-471.9	-	-	-12.2	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2084	
-484.4	-484.4	-	-	-12.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2085	
-497.2	-497.2	-	-	-12.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2086	
-510.3	-510.3	-	-	-13.1	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2087	
-523.8	-523.8	-	-	-13.5	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2088	
-537.7	-537.7	-	-	-13.9	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2089	
-551.9	-551.9	-	-	-14.2	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2090	
-566.5	-566.5	-	-	-14.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2091	
-581.5	-581.5	-	-	-15.0	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2092	
-596.9	-596.9	-	-	-15.4	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2093	
-612.6	-612.6	-	-	-15.8	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2094	
-628.8	-628.8	-	-	-16.2	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2095	
-645.5	-645.5	-	-	-16.6	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2096	
-662.5	-662.5	-	-	-17.1	2.64%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2097	
-	-	-	-	-	2.20%	2.64%	0.0	0.0	-	-	-	-	2098	
-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	2099	

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
2019	-	12.0	-2.5
2020	-	12.8	-2.4
2021	-	12.9	-0.2
2022	-	12.9	3.0
2023	-	12.9	5.8
2024	-	13.0	7.4
2025	-	13.1	7.9
2026	-	12.8	8.9
2027	-	13.4	10.0
2028	-	13.1	11.4
2029	-	13.2	12.4
2030	-	13.6	13.1
2031	-	14.1	13.8
2032	-	14.6	14.5
2033	-	14.6	15.5
2034	-	15.2	16.3
2035	-	15.3	17.0
2036	-	15.3	16.4
2037	-	15.3	14.9
2038	-	15.2	13.3
2039	-	15.1	11.7
2040	-	15.0	9.9
2041	-	12.8	9.4
2042	-	11.9	8.2
2043	-	10.9	7.2
2044	-	7.4	7.6
2045	-	5.9	6.9
2046	-	5.1	5.9
2047	-	4.6	4.9
2048	-	3.8	4.1
2049	-	3.0	3.3
2050	-	2.6	2.4
2051	-	2.6	1.3
2052	-	2.5	0.3
2053	-	1.4	-
2054	-	0.1	-0.2
2055	-	-	-1.0
2056	-	-	-1.8
2057	-	-	-2.5
2058	-	-	-3.2
2059	-	-	-3.8
2060	-	-	-4.4

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	-	-	-4.9
2062	-	-	-5.4
2063	-	-	-5.8
2064	-	-	-6.2
2065	-	-	-6.6
2066	-	-	-7.0
2067	-	-	-7.3
2068	-	-	-7.6
2069	-	-	-7.9
2070	-	-	-8.2
2071	-	-	-8.5
2072	-	-	-8.8
2073	-	-	-9.0
2074	-	-	-9.3
2075	-	-	-9.6
2076	-	-	-9.8
2077	-	-	-10.1
2078	-	-	-10.4
2079	-	-	-10.7
2080	-	-	-10.9
2081	-	-	-11.2
2082	-	-	-11.5
2083	-	-	-11.8
2084	-	-	-12.2
2085	-	-	-12.5
2086	-	-	-12.8
2087	-	-	-13.1
2088	-	-	-13.5
2089	-	-	-13.9
2090	-	-	-14.2
2091	-	-	-14.6
2092	-	-	-15.0
2093	-	-	-15.4
2094	-	-	-15.8
2095	-	-	-16.2
2096	-	-	-16.6
2097	-	-	-17.1
2098	-	-	-
2099	-	-	-

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

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											שנה קלנדרית
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון 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'			
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 ריאלי של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלי של 5.57%	
234.7	-	234.7	-								2018
234.7	-	234.7	-	-0.49%	12.3	-1.2	11.2	-	-	-	2019
234.7	-	234.7	-	-0.44%	12.2	-1.0	11.2	-	-	-	2020
234.7	-	234.7	-	-0.04%	11.3	-0.1	11.2	-	-	-	2021
234.7	-	234.7	-	0.54%	9.9	1.3	11.2	-	-	-	2022
234.7	-	234.7	-	1.04%	8.7	2.4	11.2	-	-	-	2023
234.7	-	234.7	-	1.32%	8.1	3.1	11.2	-	-	-	2024
175.6	-	175.6	-	1.39%	7.9	3.2	11.2	-	-	-	2025
175.6	-	175.6	-	1.51%	5.7	2.6	8.3	-	-	-	2026
175.6	-	175.6	-	1.68%	5.4	2.9	8.3	-	-	-	2027
118.1	-	118.1	-	1.86%	4.2	2.6	6.8	-	-	-	2028
38.5	-	38.5	-	1.98%	1.8	1.2	3.0	-	-	-	2029
32.7	-	32.7	-	2.05%	0.9	0.7	1.6	-	-	-	2030
23.5	-	23.5	-	2.11%	0.6	0.5	1.2	-	-	-	2031
21.8	-	21.8	-	2.18%	0.6	0.5	1.0	-	-	-	2032
-	-	-	-	2.25%	0.0	0.0	0.1	-	-	-	2033
-	-	-	-	2.32%	-	-	-	-	-	-	2034
-	-	-	-	2.38%	-	-	-	-	-	-	2035
-	-	-	-	2.45%	-	-	-	-	-	-	2036
-	-	-	-	2.52%	-	-	-	-	-	-	2037
-	-	-	-	2.58%	-	-	-	-	-	-	2038
-	-	-	-	2.62%	-	-	-	-	-	-	2039
-	-	-	-	2.63%	-	-	-	-	-	-	2040
-	-	-	-	2.63%	-	-	-	-	-	-	2041
-	-	-	-	2.63%	-	-	-	-	-	-	2042
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2043
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2044
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2045
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2046
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2047
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2048
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2049
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2050
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2051
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2052
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2053
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2054
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2055
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2056
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2057
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2058
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2059
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2060
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2061
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2062
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2063
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2064
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2065
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2066
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2067
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2068
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2069
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2070
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2071
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2072



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

אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן עד למועד המאזן											
הון צבור בסוף השנה אחרי פדיונות מוקדמים צפויים		הון צבור בסוף השנה לפני פדיונות מוקדמים צפויים		תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'				תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלי של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלי של 5.57%	שנה קלנדרית
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2073
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2074
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2075
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2076
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2077
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2078
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2079
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2080
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2081
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2082
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2083
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2084
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2085
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2086
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2087
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2088
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2089
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2090
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2091
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2092
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2093
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2094
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2095
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2096
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2097
-	-	-	-	2.64%	-	-	-	-	-	-	2098
-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	2099

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

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
174.8	-2.9	8.4	41.6	28.8	1.3	97.5	14.9	0.0	14.9	2019
170.3	-2.8	8.0	32.7	28.3	1.3	102.8	13.7	0.0	13.7	2020
168.7	-2.8	8.0	32.3	26.1	1.1	104.0	12.5	0.0	12.5	2021
165.5	-2.8	7.7	31.4	24.0	1.0	104.1	11.4	0.0	11.4	2022
160.3	-2.7	7.4	30.5	22.0	1.1	102.0	10.5	0.0	10.5	2023
160.5	-2.7	7.3	30.6	20.2	1.0	104.1	9.4	0.0	9.4	2024
157.4	-2.6	7.1	29.9	18.4	1.0	103.6	8.4	0.0	8.4	2025
155.1	-2.6	7.2	28.9	16.8	1.0	103.9	7.5	0.0	7.5	2026
151.9	-2.5	6.8	28.1	15.2	0.8	103.5	6.6	0.0	6.6	2027
149.6	-2.5	6.5	27.6	13.7	0.8	103.5	5.7	0.0	5.7	2028
141.8	-2.4	4.0	26.7	12.4	0.6	100.6	4.9	0.0	4.9	2029
137.1	-2.3	3.8	25.1	11.2	0.5	98.8	4.2	0.0	4.2	2030
134.3	-2.3	3.6	24.6	10.1	0.5	97.9	3.6	0.0	3.6	2031
132.1	-2.2	3.5	24.0	9.0	0.4	97.5	2.9	0.0	2.9	2032
127.2	-2.2	3.2	23.0	8.0	0.3	94.9	2.3	0.0	2.3	2033
123.2	-2.1	3.0	21.8	7.2	0.2	93.2	1.8	0.0	1.8	2034
118.2	-2.0	2.7	20.8	6.4	0.2	90.2	1.4	0.0	1.4	2035
113.6	-1.9	2.4	19.6	5.7	0.1	87.7	1.0	0.0	1.0	2036
109.4	-1.9	2.2	18.8	5.0	0.1	85.2	0.7	0.0	0.7	2037
103.4	-1.8	1.9	17.4	4.4	0.1	81.4	0.4	0.0	0.4	2038
98.4	-1.7	1.6	16.3	3.9	0.0	78.2	0.3	0.0	0.3	2039
93.1	-1.6	1.4	15.3	3.5	0.0	74.5	0.2	0.0	0.2	2040
87.4	-1.5	1.3	14.2	3.1	0.0	70.3	0.1	0.0	0.1	2041
82.1	-1.4	1.1	13.3	2.7	0.0	66.4	0.0	0.0	0.0	2042
77.2	-1.3	1.0	12.5	2.4	0.0	62.6	0.0	0.0	0.0	2043
72.3	-1.2	0.9	11.6	2.1	0.0	58.9	0.0	0.0	0.0	2044
67.8	-1.2	0.8	10.8	1.9	0.0	55.4	0.0	0.0	0.0	2045
63.4	-1.1	0.7	10.1	1.7	0.0	52.0	0.0	0.0	0.0	2046
59.3	-1.0	0.7	9.5	1.5	0.0	48.7	0.0	0.0	0.0	2047
55.3	-1.0	0.6	8.8	1.3	0.0	45.5	0.0	0.0	0.0	2048
51.4	-0.9	0.6	8.2	1.2	0.0	42.3	0.0	0.0	0.0	2049
47.5	-0.8	0.5	7.6	1.0	0.0	39.2	0.0	0.0	0.0	2050
43.8	-0.8	0.5	7.0	0.9	0.0	36.2	0.0	0.0	0.0	2051
40.2	-0.7	0.4	6.4	0.8	0.0	33.2	0.0	0.0	0.0	2052
36.7	-0.6	0.4	5.9	0.7	0.0	30.4	0.0	0.0	0.0	2053
33.4	-0.6	0.3	5.3	0.6	0.0	27.6	0.0	0.0	0.0	2054
30.2	-0.5	0.3	4.8	0.5	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	2055
27.1	-0.5	0.3	4.3	0.5	0.0	22.5	0.0	0.0	0.0	2056
24.2	-0.4	0.2	3.9	0.4	0.0	20.1	0.0	0.0	0.0	2057
21.5	-0.4	0.2	3.4	0.4	0.0	17.9	0.0	0.0	0.0	2058
19.0	-0.3	0.2	3.0	0.3	0.0	15.8	0.0	0.0	0.0	2059
16.6	-0.3	0.2	2.7	0.3	0.0	13.8	0.0	0.0	0.0	2060
14.4	-0.2	0.1	2.3	0.2	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	2061
12.4	-0.2	0.1	2.0	0.2	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0	2062
10.6	-0.2	0.1	1.7	0.2	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	2063
8.9	-0.2	0.1	1.4	0.1	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	2064
7.5	-0.1	0.1	1.2	0.1	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	2065
6.2	-0.1	0.1	1.0	0.1	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	2066
5.1	-0.1	0.1	0.8	0.1	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	2067
4.1	-0.1	0.0	0.7	0.1	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2068
3.3	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2069
2.6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2070
2.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	2071
1.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2072
1.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2073
0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2074
0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2075
0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2076

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

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2077
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2078
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2079
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2080
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2081
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2082
0.0	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	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2098
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2099

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2019	181.9	-3.0	8.4	42.1	30.7	1.4	102.3	15.0	0.0	15.0
2020	168.5	-2.8	8.0	32.5	28.2	1.3	101.2	13.8	0.0	13.8
2021	166.7	-2.8	8.0	32.1	26.1	1.2	102.2	12.7	0.0	12.7
2022	162.5	-2.7	7.7	31.1	24.0	1.1	101.4	11.7	0.0	11.7
2023	160.1	-2.7	7.4	30.9	22.0	1.1	101.4	10.6	0.0	10.6
2024	159.2	-2.7	7.3	30.3	20.1	1.1	103.1	9.6	0.0	9.6
2025	155.3	-2.6	7.0	29.7	18.4	1.1	101.7	8.5	0.0	8.5
2026	154.2	-2.6	7.2	29.0	16.7	1.0	102.9	7.6	0.0	7.6
2027	151.1	-2.5	6.8	28.2	15.2	0.8	102.7	6.7	0.0	6.7
2028	147.8	-2.5	6.5	27.5	13.7	0.8	101.8	5.9	0.0	5.9
2029	141.7	-2.4	4.0	26.7	12.4	0.7	100.4	5.0	0.0	5.0
2030	137.1	-2.3	3.8	25.3	11.2	0.5	98.7	4.3	0.0	4.3
2031	133.4	-2.3	3.5	24.6	10.1	0.5	96.9	3.7	0.0	3.7
2032	130.8	-2.2	3.5	23.7	9.0	0.4	96.4	3.0	0.0	3.0
2033	126.2	-2.1	3.2	22.8	8.0	0.3	94.1	2.5	0.0	2.5
2034	123.0	-2.1	3.0	22.0	7.2	0.3	92.7	1.9	0.0	1.9
2035	117.5	-2.0	2.7	20.8	6.4	0.2	89.5	1.5	0.0	1.5
2036	114.0	-1.9	2.4	19.9	5.7	0.1	87.8	1.1	0.0	1.1
2037	109.5	-1.9	2.2	18.8	5.0	0.1	85.2	0.8	0.0	0.8
2038	103.9	-1.8	1.9	17.7	4.4	0.1	81.7	0.5	0.0	0.5
2039	98.5	-1.7	1.6	16.4	3.9	0.0	78.2	0.3	0.0	0.3
2040	93.0	-1.6	1.4	15.3	3.5	0.0	74.4	0.2	0.0	0.2
2041	87.4	-1.5	1.3	14.3	3.1	0.0	70.2	0.1	0.0	0.1
2042	81.8	-1.4	1.1	13.3	2.7	0.0	66.1	0.0	0.0	0.0
2043	76.9	-1.3	1.0	12.5	2.4	0.0	62.3	0.0	0.0	0.0
2044	71.9	-1.2	0.9	11.6	2.1	0.0	58.6	0.0	0.0	0.0
2045	67.5	-1.2	0.8	10.8	1.9	0.0	55.1	0.0	0.0	0.0
2046	63.2	-1.1	0.7	10.1	1.7	0.0	51.7	0.0	0.0	0.0
2047	59.1	-1.0	0.7	9.5	1.5	0.0	48.4	0.0	0.0	0.0
2048	55.0	-1.0	0.6	8.8	1.3	0.0	45.2	0.0	0.0	0.0
2049	51.1	-0.9	0.6	8.2	1.2	0.0	42.1	0.0	0.0	0.0
2050	47.3	-0.8	0.5	7.6	1.0	0.0	39.0	0.0	0.0	0.0
2051	43.6	-0.8	0.5	7.0	0.9	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0
2052	40.0	-0.7	0.4	6.4	0.8	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0
2053	36.5	-0.6	0.4	5.9	0.7	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0
2054	33.2	-0.6	0.3	5.3	0.6	0.0	27.5	0.0	0.0	0.0
2055	30.0	-0.5	0.3	4.8	0.5	0.0	24.9	0.0	0.0	0.0
2056	27.0	-0.5	0.3	4.3	0.5	0.0	22.4	0.0	0.0	0.0
2057	24.1	-0.4	0.2	3.9	0.4	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0
2058	21.4	-0.4	0.2	3.4	0.4	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0
2059	18.9	-0.3	0.2	3.0	0.3	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0
2060	16.5	-0.3	0.2	2.7	0.3	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0
2061	14.3	-0.2	0.1	2.3	0.2	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0
2062	12.3	-0.2	0.1	2.0	0.2	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0
2063	10.5	-0.2	0.1	1.7	0.2	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
2064	8.9	-0.2	0.1	1.4	0.1	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
2065	7.5	-0.1	0.1	1.2	0.1	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
2066	6.2	-0.1	0.1	1.0	0.1	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
2067	5.0	-0.1	0.1	0.8	0.1	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
2068	4.1	-0.1	0.0	0.7	0.1	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0
2069	3.2	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
2070	2.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
2071	2.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
2072	1.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
2073	1.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
2074	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2075	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2076	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
2077	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0

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

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2078
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2079
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2080
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2081
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2082
0.0	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	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2098
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2099

**לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67**  
(במיליוני ₪)

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
179.5	-3.0	8.4	41.3	30.7	1.4	100.7	15.1	0.0	15.1	2019
166.4	-2.8	8.0	32.4	28.2	1.3	99.1	13.8	0.0	13.8	2020
163.7	-2.7	8.0	31.7	26.1	1.2	99.5	12.8	0.0	12.8	2021
159.2	-2.6	7.7	30.7	24.0	1.1	98.3	11.9	0.0	11.9	2022
155.4	-2.6	7.4	30.4	22.1	1.1	97.0	11.0	0.0	11.0	2023
154.7	-2.6	7.3	30.0	20.3	1.1	98.7	10.0	0.0	10.0	2024
153.5	-2.6	7.0	29.7	18.5	1.1	99.7	8.9	0.0	8.9	2025
152.3	-2.5	7.2	28.9	16.8	1.0	100.9	8.0	0.0	8.0	2026
150.5	-2.5	6.8	28.4	15.3	0.9	101.6	7.1	0.0	7.1	2027
146.1	-2.4	6.5	27.6	13.8	0.9	99.8	6.2	0.0	6.2	2028
140.5	-2.4	4.0	26.8	12.5	0.7	99.0	5.3	0.0	5.3	2029
136.1	-2.3	3.8	25.4	11.2	0.6	97.5	4.5	0.0	4.5	2030
133.3	-2.3	3.5	24.9	10.1	0.5	96.5	3.9	0.0	3.9	2031
130.6	-2.2	3.5	24.0	9.1	0.4	95.9	3.2	0.0	3.2	2032
126.3	-2.1	3.2	22.9	8.1	0.4	93.9	2.6	0.0	2.6	2033
120.7	-2.1	3.0	21.6	7.2	0.3	90.6	2.2	0.0	2.2	2034
117.6	-2.0	2.7	21.1	6.4	0.2	89.2	1.7	0.0	1.7	2035
113.8	-1.9	2.4	20.3	5.7	0.2	87.2	1.3	0.0	1.3	2036
110.1	-1.9	2.2	19.2	5.1	0.1	85.4	0.9	0.0	0.9	2037
104.0	-1.8	1.9	17.9	4.5	0.1	81.4	0.6	0.0	0.6	2038
100.1	-1.7	1.6	16.9	4.0	0.1	79.3	0.4	0.0	0.4	2039
94.4	-1.6	1.4	15.8	3.5	0.0	75.3	0.2	0.0	0.2	2040
88.5	-1.5	1.3	14.5	3.1	0.0	71.1	0.1	0.0	0.1	2041
82.5	-1.4	1.1	13.4	2.7	0.0	66.6	0.1	0.0	0.1	2042
77.3	-1.3	1.0	12.6	2.4	0.0	62.7	0.0	0.0	0.0	2043
72.3	-1.2	0.9	11.7	2.2	0.0	58.9	0.0	0.0	0.0	2044
67.5	-1.2	0.8	10.9	1.9	0.0	55.1	0.0	0.0	0.0	2045
63.2	-1.1	0.7	10.2	1.7	0.0	51.7	0.0	0.0	0.0	2046
59.0	-1.0	0.7	9.5	1.5	0.0	48.4	0.0	0.0	0.0	2047
55.0	-0.9	0.6	8.9	1.3	0.0	45.2	0.0	0.0	0.0	2048
51.1	-0.9	0.6	8.2	1.2	0.0	42.0	0.0	0.0	0.0	2049
47.3	-0.8	0.5	7.6	1.0	0.0	38.9	0.0	0.0	0.0	2050
43.6	-0.8	0.5	7.0	0.9	0.0	35.9	0.0	0.0	0.0	2051
40.0	-0.7	0.4	6.4	0.8	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0	2052
36.5	-0.6	0.4	5.9	0.7	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0	2053
33.2	-0.6	0.3	5.3	0.6	0.0	27.5	0.0	0.0	0.0	2054
30.0	-0.5	0.3	4.8	0.5	0.0	24.8	0.0	0.0	0.0	2055
27.0	-0.5	0.3	4.3	0.5	0.0	22.3	0.0	0.0	0.0	2056
24.1	-0.4	0.2	3.9	0.4	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	2057
21.4	-0.4	0.2	3.4	0.4	0.0	17.7	0.0	0.0	0.0	2058
18.9	-0.3	0.2	3.0	0.3	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0	2059
16.5	-0.3	0.2	2.7	0.3	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0	2060
14.3	-0.2	0.1	2.3	0.2	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	2061
12.3	-0.2	0.1	2.0	0.2	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0	2062
10.5	-0.2	0.1	1.7	0.2	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	2063
8.9	-0.2	0.1	1.4	0.1	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	2064
7.4	-0.1	0.1	1.2	0.1	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	2065
6.2	-0.1	0.1	1.0	0.1	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	2066
5.0	-0.1	0.1	0.8	0.1	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	2067
4.1	-0.1	0.0	0.7	0.1	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2068
3.2	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2069
2.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	2070
2.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	2071
1.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2072
1.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2073
0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2074
0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2075
0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2076

**לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 67**  
(במיליוני ₪)

תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית
סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו	
0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2077
0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2078
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2079
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2080
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2081
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2082
0.0	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	2095
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2096
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2097
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2098
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2099

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

לוח 1 - ב - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הקרן נטו			הון צבור בסוף השנה				
		עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	סה"כ	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	
2018	-	14.9	-	14.9	-	-	716.6	481.9	234.7	-	-	-
2019	-	14.9	-	172.4	-	-	556.0	321.3	234.7	-	-3.2	-0.49%
2020	-	13.7	-	168.1	-	-	399.5	164.8	234.7	-	-2.1	-0.44%
2021	-	12.7	-	165.7	-	-	246.2	11.5	234.7	-	-0.2	-0.04%
2022	-	11.7	-	162.1	-	-	96.8	-138.0	234.7	-	0.9	0.54%
2023	-	8.2	2.6	115.9	39.7	155.6	-47.7	-282.4	234.7	-	0.3	1.04%
2024	-	-	9.8	-	156.0	156.0	-195.4	-430.1	234.7	-	-1.5	1.32%
2025	-	-	8.8	-	155.6	155.6	-345.8	-521.4	175.6	-	-3.6	1.39%
2026	-	-	7.9	-	153.1	153.1	-497.3	-672.9	175.6	-	-6.2	1.51%
2027	-	-	6.9	-	151.3	151.3	-651.2	-826.7	175.6	-	-9.5	1.68%
2028	-	-	6.0	-	147.9	147.9	-806.4	-924.5	118.1	-	-13.3	1.86%
2029	-	-	5.2	-	140.7	140.7	-959.1	-997.6	38.5	-	-17.2	1.98%
2030	-	-	4.4	-	136.1	136.1	-1,111.7	-1,144.4	32.7	-	-20.9	2.05%
2031	-	-	3.9	-	134.2	134.2	-1,266.8	-1,290.3	23.5	-	-24.8	2.11%
2032	-	-	3.0	-	131.9	131.9	-1,424.6	-1,446.5	21.8	-	-28.9	2.18%
2033	-	-	2.5	-	127.2	127.2	-1,582.7	-1,582.7	-	-	-33.3	2.25%
2034	-	-	2.1	-	120.9	120.9	-1,739.4	-1,739.4	-	-	-37.9	2.32%
2035	-	-	1.6	-	118.3	118.3	-1,898.7	-1,898.7	-	-	-42.7	2.38%
2036	-	-	1.2	-	113.4	113.4	-2,058.7	-2,058.7	-	-	-47.8	2.45%
2037	-	-	0.9	-	110.0	110.0	-2,220.9	-2,220.9	-	-	-53.1	2.52%
2038	-	-	0.6	-	103.5	103.5	-2,382.5	-2,382.5	-	-	-58.6	2.58%
2039	-	-	0.4	-	99.9	99.9	-2,545.7	-2,545.7	-	-	-63.6	2.62%
2040	-	-	0.2	-	94.4	94.4	-2,708.0	-2,708.0	-	-	-68.0	2.63%
2041	-	-	0.1	-	88.5	88.5	-2,868.7	-2,868.7	-	-	-72.3	2.63%
2042	-	-	0.1	-	82.8	82.8	-3,028.0	-3,028.0	-	-	-76.6	2.63%
2043	-	-	0.0	-	77.6	77.6	-3,186.5	-3,186.5	-	-	-80.9	2.64%
2044	-	-	0.0	-	72.6	72.6	-3,344.3	-3,344.3	-	-	-85.1	2.64%
2045	-	-	-	-	67.8	67.8	-3,501.3	-3,501.3	-	-	-89.3	2.64%
2046	-	-	-	-	63.5	63.5	-3,658.1	-3,658.1	-	-	-93.4	2.64%
2047	-	-	-	-	59.3	59.3	-3,814.9	-3,814.9	-	-	-97.5	2.64%
2048	-	-	-	-	55.3	55.3	-3,971.7	-3,971.7	-	-	-101.5	2.64%
2049	-	-	-	-	51.3	51.3	-4,128.7	-4,128.7	-	-	-105.6	2.64%
2050	-	-	-	-	47.5	47.5	-4,286.0	-4,286.0	-	-	-109.8	2.64%
2051	-	-	-	-	43.8	43.8	-4,443.6	-4,443.6	-	-	-113.9	2.64%
2052	-	-	-	-	40.2	40.2	-4,601.8	-4,601.8	-	-	-118.0	2.64%
2053	-	-	-	-	36.7	36.7	-4,760.6	-4,760.6	-	-	-122.1	2.64%
2054	-	-	-	-	33.4	33.4	-4,920.2	-4,920.2	-	-	-126.3	2.64%
2055	-	-	-	-	30.1	30.1	-5,080.8	-5,080.8	-	-	-130.5	2.64%
2056	-	-	-	-	27.1	27.1	-5,242.6	-5,242.6	-	-	-134.7	2.64%
2057	-	-	-	-	24.2	24.2	-5,405.7	-5,405.7	-	-	-138.9	2.64%
2058	-	-	-	-	21.5	21.5	-5,570.4	-5,570.4	-	-	-143.2	2.64%
2059	-	-	-	-	18.9	18.9	-5,736.9	-5,736.9	-	-	-147.5	2.64%
2060	-	-	-	-	16.6	16.6	-5,905.4	-5,905.4	-	-	-151.9	2.64%
2061	-	-	-	-	14.4	14.4	-6,076.1	-6,076.1	-	-	-156.3	2.64%



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

לוח 1 - ב - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הקרן נטו			הון צבור בסוף השנה					
		עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	סה"כ	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן		
2062	-	-	-	-	12.4	12.4	-	-6,249.3	-	-	-160.8	2.64%	2.64%
2063	-	-	-	-	10.6	10.6	-	-6,425.3	-	-	-165.4	2.64%	2.64%
2064	-	-	-	-	8.9	8.9	-	-6,604.2	-	-	-170.0	2.64%	2.64%
2065	-	-	-	-	7.5	7.5	-	-6,786.4	-	-	-174.7	2.64%	2.64%
2066	-	-	-	-	6.2	6.2	-	-6,972.1	-	-	-179.5	2.64%	2.64%
2067	-	-	-	-	5.1	5.1	-	-7,161.6	-	-	-184.4	2.64%	2.64%
2068	-	-	-	-	4.1	4.1	-	-7,355.1	-	-	-189.4	2.64%	2.64%
2069	-	-	-	-	3.3	3.3	-	-7,552.9	-	-	-194.5	2.64%	2.64%
2070	-	-	-	-	2.6	2.6	-	-7,755.2	-	-	-199.7	2.64%	2.64%
2071	-	-	-	-	2.0	2.0	-	-7,962.2	-	-	-205.1	2.64%	2.64%
2072	-	-	-	-	1.5	1.5	-	-8,174.3	-	-	-210.6	2.64%	2.64%
2073	-	-	-	-	1.1	1.1	-	-8,391.6	-	-	-216.2	2.64%	2.64%
2074	-	-	-	-	0.8	0.8	-	-8,614.3	-	-	-221.9	2.64%	2.64%
2075	-	-	-	-	0.6	0.6	-	-8,842.7	-	-	-227.8	2.64%	2.64%
2076	-	-	-	-	0.4	0.4	-	-9,077.0	-	-	-233.8	2.64%	2.64%
2077	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-9,317.3	-	-	-240.0	2.64%	2.64%
2078	-	-	-	-	0.2	0.2	-	-9,563.9	-	-	-246.4	2.64%	2.64%
2079	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-9,816.9	-	-	-252.9	2.64%	2.64%
2080	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-10,076.5	-	-	-259.6	2.64%	2.64%
2081	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-10,343.0	-	-	-266.4	2.64%	2.64%
2082	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-10,616.6	-	-	-273.5	2.64%	2.64%
2083	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-10,897.3	-	-	-280.7	2.64%	2.64%
2084	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-11,185.5	-	-	-288.1	2.64%	2.64%
2085	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-11,481.2	-	-	-295.8	2.64%	2.64%
2086	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-11,784.8	-	-	-303.6	2.64%	2.64%
2087	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-12,096.4	-	-	-311.6	2.64%	2.64%
2088	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-12,416.3	-	-	-319.9	2.64%	2.64%
2089	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-12,744.6	-	-	-328.3	2.64%	2.64%
2090	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-13,081.6	-	-	-337.0	2.64%	2.64%
2091	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-13,427.5	-	-	-345.9	2.64%	2.64%
2092	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-13,782.5	-	-	-355.0	2.64%	2.64%
2093	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-14,147.0	-	-	-364.4	2.64%	2.64%
2094	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-14,521.0	-	-	-374.1	2.64%	2.64%
2095	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-14,905.0	-	-	-384.0	2.64%	2.64%
2096	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-15,299.1	-	-	-394.1	2.64%	2.64%
2097	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-15,703.6	-	-	-404.5	2.64%	2.64%
2098	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-16,118.9	-	-	-415.2	2.64%	2.64%
2099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2019	-	-1.2	-2.0
2020	-	-1.0	-1.1
2021	-	-0.1	-0.1
2022	-	1.3	-0.4
2023	-	2.4	-2.2
2024	-	3.1	-4.6
2025	-	3.2	-6.9
2026	-	2.6	-8.9
2027	-	2.9	-12.4
2028	-	2.6	-16.0
2029	-	1.2	-18.5
2030	-	0.7	-21.6
2031	-	0.5	-25.3
2032	-	0.5	-29.4
2033	-	0.0	-33.4
2034	-	-	-37.9
2035	-	-	-42.7
2036	-	-	-47.8
2037	-	-	-53.1
2038	-	-	-58.6
2039	-	-	-63.6
2040	-	-	-68.0
2041	-	-	-72.3
2042	-	-	-76.6
2043	-	-	-80.9
2044	-	-	-85.1
2045	-	-	-89.3
2046	-	-	-93.4
2047	-	-	-97.5
2048	-	-	-101.5
2049	-	-	-105.6
2050	-	-	-109.8
2051	-	-	-113.9
2052	-	-	-118.0
2053	-	-	-122.1
2054	-	-	-126.3
2055	-	-	-130.5
2056	-	-	-134.7
2057	-	-	-138.9
2058	-	-	-143.2
2059	-	-	-147.5
2060	-	-	-151.9
2061	-	-	-156.3
2062	-	-	-160.8
2063	-	-	-165.4

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

**לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ללא סיון**

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2064	-	-	-170.0
2065	-	-	-174.7
2066	-	-	-179.5
2067	-	-	-184.4
2068	-	-	-189.4
2069	-	-	-194.5
2070	-	-	-199.7
2071	-	-	-205.1
2072	-	-	-210.6
2073	-	-	-216.2
2074	-	-	-221.9
2075	-	-	-227.8
2076	-	-	-233.8
2077	-	-	-240.0
2078	-	-	-246.4
2079	-	-	-252.9
2080	-	-	-259.6
2081	-	-	-266.4
2082	-	-	-273.5
2083	-	-	-280.7
2084	-	-	-288.1
2085	-	-	-295.8
2086	-	-	-303.6
2087	-	-	-311.6
2088	-	-	-319.9
2089	-	-	-328.3
2090	-	-	-337.0
2091	-	-	-345.9
2092	-	-	-355.0
2093	-	-	-364.4
2094	-	-	-374.1
2095	-	-	-384.0
2096	-	-	-394.1
2097	-	-	-404.5
2098	-	-	-
2099	-	-	-

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

מין	גברים
-----	-------

גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן
40	0.0467%	0.0831%	0.7579%	1.7255%	0.0719%	2.2078%	4.5188%	0.0719%
41	0.0510%	0.0831%	0.8042%	1.5535%	0.0788%	1.9106%	4.2653%	0.0788%
42	0.0557%	0.0831%	0.8536%	1.4049%	0.0867%	1.6432%	4.0206%	0.0867%
43	0.0608%	0.0831%	0.9082%	1.2809%	0.0958%	1.4040%	3.7856%	0.0958%
44	0.0663%	0.0831%	0.9663%	1.1824%	0.1062%	1.1917%	3.5615%	0.1062%
45	0.0724%	0.0831%	1.0300%	1.1105%	0.1180%	1.0048%	3.3493%	0.1180%
46	0.0790%	0.0952%	1.0952%	1.0662%	0.1312%	0.8420%	3.1500%	0.1312%
47	0.0863%	0.1116%	1.1635%	1.0507%	0.1460%	0.7017%	2.9649%	0.1460%
48	0.0951%	0.1329%	1.2322%	1.0648%	0.1625%	0.5827%	2.7948%	0.1625%
49	0.1045%	0.1593%	1.3028%	1.1098%	0.1808%	0.4835%	2.6408%	0.1808%
50	0.1144%	0.1913%	1.3772%	1.1866%	0.2009%	0.4026%	2.5041%	0.2009%
51	0.1261%	0.2293%	1.4496%	1.2962%	0.2230%	0.3388%	2.3857%	0.2230%
52	0.1384%	0.2736%	1.5213%	1.4398%	0.2472%	0.2905%	2.2867%	0.2472%
53	0.1526%	0.3246%	1.5882%	1.6183%	0.2736%	0.2564%	2.2080%	0.2736%
54	0.1681%	0.3828%	1.6553%	1.8329%	0.3022%	0.2350%	2.1509%	0.3022%
55	0.1851%	0.4485%	1.7151%	2.0845%	0.3332%	0.2250%	2.1162%	0.3332%
56	0.2036%	0.5221%	1.7730%	2.3742%	0.3667%	0.2249%	2.1052%	0.3667%
57	0.2239%	0.6040%	1.8213%	2.7031%	0.4027%	0.2333%	2.1189%	0.4027%
58	0.2463%	0.6946%	1.8660%	3.0721%	0.4414%	0.2489%	2.1582%	0.4414%
59	0.2710%	0.7943%	1.8992%	3.4825%	0.4829%	0.2701%	2.2244%	0.4829%
60	0.2981%	0.9035%	1.9278%	3.9351%	0.5273%	0.2957%	2.3184%	0.5273%
61	0.3279%	1.0226%	1.9738%	4.4310%	0.5746%	0.3241%	2.4414%	0.5746%
62	0.3607%	1.1519%	1.9815%	4.9713%	0.6250%	0.3540%	2.5943%	0.6250%
63	0.3967%	1.2919%	1.9841%	5.5571%	0.6785%	0.3839%	2.7782%	0.6785%
64	0.4364%	1.4429%	1.9783%	6.1893%	0.7354%	0.4125%	2.9943%	0.7354%
65	0.4800%	1.6054%	1.9610%	6.8690%	0.7956%	0.4384%	3.2436%	0.7956%
66	0.5280%	1.7797%	1.9403%	4.0181%	0.8593%	1.2603%	7.5835%	1.3459%

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

מין	נשים
-----	------

גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן
40	0.0274%	0.1160%	1.0087%	2.2594%	0.0445%	0.1593%	2.6187%	0.0445%
41	0.0296%	0.1160%	1.0568%	2.4242%	0.0491%	0.4462%	2.3817%	0.0491%
42	0.0319%	0.1160%	1.1085%	2.5652%	0.0543%	0.6811%	2.1744%	0.0543%
43	0.0344%	0.1160%	1.1662%	2.6857%	0.0602%	0.8678%	1.9951%	0.0602%
44	0.0372%	0.1160%	1.2277%	2.7896%	0.0668%	1.0097%	1.8420%	0.0668%
45	0.0401%	0.1160%	1.2949%	2.8802%	0.0743%	1.1104%	1.7133%	0.0743%
46	0.0433%	0.1192%	1.3621%	2.9611%	0.0825%	1.1735%	1.6074%	0.0825%
47	0.0469%	0.1251%	1.4299%	3.0360%	0.0916%	1.2026%	1.5224%	0.0916%
48	0.0514%	0.1337%	1.4938%	3.1085%	0.1017%	1.2012%	1.4565%	0.1017%
49	0.0565%	0.1449%	1.5537%	3.1820%	0.1127%	1.1729%	1.4080%	0.1127%
50	0.0622%	0.1589%	1.6072%	3.2601%	0.1248%	1.1212%	1.3752%	0.1248%
51	0.0685%	0.1756%	1.6514%	3.3465%	0.1380%	1.0497%	1.3562%	0.1380%
52	0.0757%	0.1950%	1.6841%	3.4447%	0.1522%	0.9621%	1.3493%	0.1522%
53	0.0836%	0.2170%	1.7033%	3.5582%	0.1677%	0.8618%	1.3527%	0.1677%
54	0.0926%	0.2418%	1.7075%	3.6907%	0.1844%	0.7524%	1.3647%	0.1844%
55	0.1019%	0.2693%	1.6994%	3.8456%	0.2023%	0.6375%	1.3835%	0.2023%
56	0.1134%	0.2995%	1.6730%	4.0266%	0.2216%	0.5206%	1.4073%	0.2216%
57	0.1259%	0.3324%	1.6324%	4.2373%	0.2422%	0.4054%	1.4345%	0.2422%
58	0.1400%	0.3680%	1.5794%	4.4812%	0.2643%	0.2954%	1.4631%	0.2643%
59	0.1565%	0.4063%	1.5137%	4.7619%	0.2879%	0.1941%	1.4914%	0.2879%
60	0.1735%	0.4473%	1.4435%	5.0829%	0.3129%	0.1051%	1.5177%	0.3129%
61	0.1935%	0.4910%	1.3662%	4.4264%	0.3396%	0.0320%	1.5403%	0.3396%
62	0.2139%	0.5373%	1.2896%	4.4264%	0.3678%	0.0320%	1.5403%	0.3678%
63	0.2363%	0.5864%	1.2133%	4.4264%	0.3977%	0.0320%	1.5403%	0.3977%
64	0.2611%	0.5864%	1.1391%	4.4264%	0.4301%	0.0320%	1.5403%	0.4301%
65	0.2888%	0.5864%	1.0666%	4.4264%	0.4651%	0.0320%	1.5403%	0.4651%
66	0.3199%	0.5864%	1.0005%	4.4264%	0.5029%	0.0320%	1.5403%	0.5029%

**לוח 2 - פרמטרים ביומטריים 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%	9.80	2.84	2.75%	92.28%	7.65	2.65	40
2.43%	82.89%	10.56	2.80	2.35%	91.76%	8.41	2.74	41
2.32%	83.10%	11.28	2.75	2.07%	91.27%	9.23	2.79	42
2.23%	83.08%	12.00	2.63	1.90%	90.83%	9.99	2.81	43
2.20%	82.89%	12.65	2.49	1.82%	90.45%	10.75	2.80	44
2.23%	82.57%	13.32	2.33	1.82%	90.14%	11.45	2.75	45
2.27%	82.18%	13.93	2.16	1.87%	89.90%	12.16	2.68	46
2.28%	81.74%	14.42	1.96	1.93%	89.73%	12.78	2.57	47
2.22%	81.27%	14.87	1.77	1.98%	89.65%	13.33	2.43	48
2.08%	80.79%	15.29	1.56	2.01%	89.64%	13.85	2.28	49
1.88%	80.32%	15.66	1.37	2.00%	89.69%	14.29	2.10	50
1.65%	79.86%	16.02	1.19	1.95%	89.81%	14.65	1.90	51
1.46%	79.41%	16.33	1.00	1.86%	89.99%	14.95	1.69	52
1.38%	78.97%	16.63	0.83	1.74%	90.22%	15.28	1.51	53
1.46%	78.53%	16.90	0.68	1.60%	90.48%	15.55	1.33	54
1.74%	78.10%	17.22	0.55	1.48%	90.77%	15.79	1.16	55
2.19%	77.64%	17.47	0.43	1.38%	91.08%	16.03	0.98	56
2.67%	77.17%	17.71	0.33	1.33%	91.38%	16.16	0.84	57
2.90%	76.65%	17.90	0.25	1.34%	91.68%	16.42	0.69	58
2.44%	76.08%	18.01	0.18	1.39%	91.96%	16.48	0.58	59
0.58%	75.44%	18.22	0.12	1.48%	92.21%	16.68	0.46	60
0.38%	74.72%	18.28	0.08	1.55%	92.41%	16.71	0.37	61
0.38%	73.91%	18.29	0.05	1.52%	92.56%	16.79	0.29	62
0.38%	72.98%	18.22	0.03	1.26%	92.64%	16.63	0.24	63
0.38%	71.93%	18.29	0.02	0.60%	92.64%	16.61	0.18	64
0.38%	70.75%	18.20	0.01	0.54%	92.56%	16.62	0.15	65
0.38%	69.43%	18.25	0.01	0.55%	92.38%	16.39	0.10	66

לוח 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאחר גיל הפרישה

נשים					מין
שיעורי נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
73.91%	18.29	0.05	0.57%	0.26%	62
72.98%	18.22	0.03	0.64%	0.29%	63
71.93%	18.29	0.02	0.71%	0.33%	64
70.75%	18.20	0.01	0.78%	0.38%	65
69.43%	18.25	0.01	0.86%	0.44%	66
67.95%	21.00	0.00	0.94%	0.50%	67
66.32%	21.00	0.00	1.04%	0.57%	68
64.54%	21.00	0.00	1.14%	0.66%	69
62.59%	21.00	0.00	1.25%	0.75%	70
60.49%	21.00	0.00	1.38%	0.86%	71
58.23%	21.00	0.00	1.52%	0.98%	72
55.82%	21.00	0.00	1.68%	1.13%	73
53.28%	21.00	0.00	1.88%	1.29%	74
50.61%	21.00	0.00	2.11%	1.49%	75
47.82%	21.00	0.00	2.38%	1.71%	76
44.94%	21.00	0.00	2.69%	1.97%	77
41.98%	21.00	0.00	3.07%	2.28%	78
38.96%	21.00	0.00	3.50%	2.63%	79
35.91%	21.00	0.00	3.99%	3.03%	80
32.85%	21.00	0.00	4.55%	3.50%	81
29.80%	21.00	0.00	5.12%	4.04%	82
26.79%	21.00	0.00	5.79%	4.67%	83
23.85%	21.00	0.00	6.54%	5.39%	84
21.01%	21.00	0.00	7.38%	6.20%	85
18.30%	21.00	0.00	8.33%	7.12%	86
15.75%	21.00	0.00	9.39%	8.16%	87
13.38%	21.00	0.00	10.57%	9.31%	88
11.23%	21.00	0.00	11.89%	10.61%	89
9.31%	21.00	0.00	13.01%	12.05%	90
8.38%	21.00	0.00	14.40%	13.46%	91
7.45%	21.00	0.00	15.91%	15.01%	92
6.52%	21.00	0.00	17.38%	16.71%	93
5.59%	21.00	0.00	19.13%	18.57%	94
4.66%	21.00	0.00	21.02%	20.60%	95
3.72%	21.00	0.00	23.27%	22.81%	96
2.79%	21.00	0.00	25.83%	25.32%	97
1.86%	21.00	0.00	28.67%	27.59%	98
0.93%	21.00	0.00	31.82%	29.17%	99
0.00%	21.00	0.00	32.21%	30.84%	100
0.00%	21.00	0.00	32.61%	32.61%	101
0.00%	21.00	0.00	34.48%	34.48%	102
0.00%	21.00	0.00	36.45%	36.45%	103
0.00%	21.00	0.00	38.54%	38.54%	104
0.00%	21.00	0.00	40.75%	40.75%	105
0.00%	21.00	0.00	43.09%	43.09%	106
0.00%	21.00	0.00	45.56%	45.56%	107
0.00%	21.00	0.00	48.17%	48.17%	108
0.00%	21.00	0.00	50.93%	50.93%	109
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	110
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	111
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	112
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	113
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	114
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	115
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	116
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	117
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	118
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

גברים					מין
שיעורי נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
92.10%	21.00	0.00	1.51%	1.15%	67
91.72%	21.00	0.00	1.67%	1.24%	68
91.22%	21.00	0.00	1.84%	1.34%	69
90.60%	21.00	0.00	2.02%	1.45%	70
89.87%	21.00	0.00	2.23%	1.58%	71
89.01%	21.00	0.00	2.40%	1.76%	72
88.03%	21.00	0.00	2.60%	1.98%	73
86.93%	21.00	0.00	2.83%	2.24%	74
85.71%	21.00	0.00	3.09%	2.57%	75
84.38%	21.00	0.00	3.39%	2.95%	76
82.93%	21.00	0.00	3.74%	3.41%	77
81.39%	21.00	0.00	4.24%	3.95%	78
79.74%	21.00	0.00	4.79%	4.56%	79
78.01%	21.00	0.00	5.34%	5.27%	80
76.21%	21.00	0.00	5.89%	6.07%	81
74.33%	21.00	0.00	6.57%	6.96%	82
72.40%	21.00	0.00	7.29%	7.94%	83
70.43%	21.00	0.00	8.12%	9.02%	84
68.43%	21.00	0.00	9.07%	10.20%	85
66.42%	21.00	0.00	10.13%	11.46%	86
64.40%	21.00	0.00	11.33%	12.82%	87
62.41%	21.00	0.00	12.59%	14.26%	88
60.44%	21.00	0.00	13.88%	15.78%	89
58.52%	21.00	0.00	15.27%	15.11%	90
57.18%	21.00	0.00	16.67%	16.55%	91
55.57%	21.00	0.00	18.30%	18.04%	92
53.71%	21.00	0.00	19.87%	19.58%	93
51.58%	21.00	0.00	21.67%	21.16%	94
49.18%	21.00	0.00	23.38%	22.75%	95
46.53%	21.00	0.00	24.37%	24.37%	96
43.61%	21.00	0.00	25.98%	25.98%	97
40.43%	21.00	0.00	27.59%	27.59%	98
36.99%	21.00	0.00	29.17%	29.17%	99
33.28%	21.00	0.00	30.84%	30.84%	100
29.32%	21.00	0.00	32.61%	32.61%	101
25.09%	21.00	0.00	34.48%	34.48%	102
20.59%	21.00	0.00	36.45%	36.45%	103
15.84%	21.00	0.00	38.54%	38.54%	104
10.82%	21.00	0.00	40.75%	40.75%	105
5.54%	21.00	0.00	43.09%	43.09%	106
0.00%	21.00	0.00	45.56%	45.56%	107
0.00%	21.00	0.00	48.17%	48.17%	108
0.00%	21.00	0.00	50.93%	50.93%	109
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	110
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	111
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	112
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	113
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	114
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	115
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	116
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	117
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	118
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

לוח 4

דחיית גיל פרישה לנשים

גיל דחיית פרישה	גיל פרישה תקנוני
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
0.94323	0
0.93779	1
0.93398	2
0.93033	3
0.92737	4
0.92353	5
0.92035	6
0.91757	7
0.91489	8
0.91201	9
0.91003	10
0.90776	11
0.90570	12
0.90422	13
0.90204	14
0.90142	15
0.89922	16
0.89725	17
0.89680	18
0.89492	19
0.89372	20
0.89389	21
0.89205	22
0.88901	23
0.89063	24
0.89021	25

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	
2,965		18,776	742	גברים
4,225		11,818	328	נשים
0		21,142	0	חסרי פרטים
<b>7,190</b>	<b>87,712</b>	<b>51,736</b>	<b>1,070</b>	<b>סך הכל</b>

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

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
75%	5,722	69%	742	גברים
25%	1,914	31%	328	נשים
<b>100.00%</b>	<b>7,636</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,070</b>	<b>סך הכל</b>

#### שכר מבוטח ממוצע

שכר ממוצע	מין
7,712	גברים
5,835	נשים
<b>7,137</b>	<b>סך הכל</b>

#### גיל וותק ממוצעים

גיל ממוצע	ותק ממוצע	מין
57.64	30.29	גברים
57.05	29.24	נשים
<b>57.46</b>	<b>29.97</b>	<b>סך הכל</b>

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				
40-44	14	77,223	5,516	224,186
45-49	82	637,581	7,775	267,321
50-54	156	1,225,638	7,857	307,027
55-59	215	1,625,206	7,559	357,508
60-64	171	1,404,602	8,214	423,734
65-69	89	686,530	7,714	430,898
70-74	11	56,274	5,116	292,127
75-79	4	9,123	2,281	98,753
80+				
<b>סכום כולל</b>	<b>742</b>	<b>5,722,177</b>	<b>7,712</b>	<b>356,113</b>

מין	נשים
-----	------

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44	5	32,797	6,559	211,548
45-49	57	345,928	6,069	271,912
50-54	58	390,666	6,736	304,610
55-59	90	553,194	6,147	288,215
60-64	84	457,183	5,443	274,187
65-69	26	110,871	4,264	219,449
70-74	6	17,707	2,951	117,242
75-79	1	2,095	2,095	82,988
80+	1	3,423	3,423	187,227
<b>סכום כולל</b>	<b>328</b>	<b>1,913,864</b>	<b>5,835</b>	<b>274,008</b>

מין	הכל
-----	-----

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44	19	110,020	5,791	220,860
45-49	139	983,509	7,076	269,203
50-54	214	1,616,304	7,553	306,372
55-59	305	2,178,400	7,142	337,060
60-64	255	1,861,785	7,301	374,472
65-69	115	797,401	6,934	383,092
70-74	17	73,981	4,352	230,403
75-79	5	11,218	2,244	95,600
80+	1	3,423	3,423	187,227
<b>סכום כולל</b>	<b>1,070</b>	<b>7,636,041</b>	<b>7,136</b>	<b>330,944</b>

**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
											35-39
14					7	7					40-44
82				6	51	25					45-49
156			3	50	80	23					50-54
215		10	41	70	70	23	1				55-59
171		19	34	50	51	16	1				60-64
89	3	11	13	24	32	6					65-69
11	1	2	1	4	3						70-74
4			1	1	1	1					75-79
											80+
742	4	42	93	205	295	101	2				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
											35-39
5						5					40-44
57				2	33	21	1				45-49
58				18	29	10		1			50-54
90		1	18	27	30	13	1				55-59
84		12	9	20	27	16					60-64
26		4	1	5	7	9					65-69
6	1			1	4						70-74
1					1						75-79
1					1						80+
328	1	17	28	73	132	74	2	1			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
											35-39
19					7	12					40-44
139				8	84	46	1				45-49
214			3	68	109	33		1			50-54
305		11	59	97	100	36	2				55-59
255		31	43	70	78	32	1				60-64
115	3	15	14	29	39	15					65-69
17	2	2	1	5	7						70-74
5			1	1	2	1					75-79
1					1						80+
1,070	5	59	121	278	427	175	4	1			סכום כולל

לוח מס' 5 - התפלגות שכר העמיתים 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
												35-39
77,223					36,381	40,842						40-44
637,581				56,213	368,724	212,644						45-49
1,225,638			30,030	331,019	650,961	213,628						50-54
1,625,206		82,464	274,825	542,826	533,115	184,633	7,343					55-59
1,404,602		163,992	243,618	426,672	430,463	133,434	6,423					60-64
686,530	16,528	92,764	158,105	158,415	226,783	33,935						65-69
56,274	2,121	3,485	2,037	10,709	37,922							70-74
9,123			3,729	1,847	991	2,556						75-79
												80+
5,722,177	18,649	342,705	712,344	1,527,701	2,285,340	821,672	13,766					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
												35-39
32,797						32,797						40-44
345,928				13,170	186,707	133,948	12,103					45-49
390,666				105,182	208,421	71,903		5,160				50-54
553,194		3,719	110,306	157,576	186,142	83,445	12,006					55-59
457,183		64,030	36,987	86,118	166,708	103,340						60-64
110,871		25,396	2,119	12,260	25,294	45,802						65-69
17,707	2,085			1,893	13,729							70-74
2,095					2,095							75-79
3,423					3,423							80+
1,913,864	2,085	93,145	149,412	376,199	792,519	471,235	24,109	5,160				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
												35-39
110,020					36,381	73,639						40-44
983,509				69,383	555,431	346,592	12,103					45-49
1,616,304			30,030	436,201	859,382	285,531		5,160				50-54
2,178,400		86,183	385,131	700,402	719,257	268,078	19,349					55-59
1,861,785		228,022	280,605	512,790	597,171	236,774	6,423					60-64
797,401	16,528	118,160	160,224	170,675	252,077	79,737						65-69
73,981	4,206	3,485	2,037	12,602	51,651							70-74
11,218			3,729	1,847	3,086	2,556						75-79
3,423					3,423							80+
7,636,041	20,734	435,850	861,756	1,903,900	3,077,859	1,292,907	37,875	5,160				סכום כולל

**לוח מס' 6 - התפלגות שכר הממוצע 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
											35-39
5,516					5,197	5,835					40-44
7,776				9,369	7,230	8,506					45-49
7,857			10,010	6,620	8,137	9,288					50-54
7,559		8,246	6,703	7,755	7,616	8,028	7,343				55-59
8,214		8,631	7,165	8,533	8,440	8,340	6,423				60-64
7,714	5,509	8,433	12,162	6,601	7,087	5,656					65-69
5,116	2,121	1,743	2,037	2,677	12,641						70-74
2,281			3,729	1,847	991	2,556					75-79
											80+
7,712	4,662	8,159	7,660	7,452	7,747	8,136	6,883				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
											35-39
6,559						6,559					40-44
6,069				6,585	5,658	6,378	12,103				45-49
6,735				5,843	7,187	7,190		5,160			50-54
6,147		3,719	6,128	5,836	6,205	6,419	12,006				55-59
5,443		5,336	4,110	4,306	6,174	6,459					60-64
4,264		6,349	2,119	2,452	3,613	5,089					65-69
2,951	2,085			1,893	3,432						70-74
2,095					2,095						75-79
3,423					3,423						80+
5,835	2,085	5,479	5,336	5,153	6,004	6,368	12,055	5,160			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
											35-39
5,791					5,197	6,137					40-44
7,076				8,673	6,612	7,535	12,103				45-49
7,553			10,010	6,415	7,884	8,652		5,160			50-54
7,143		7,835	6,528	7,221	7,193	7,447	9,675				55-59
7,301		7,356	6,526	7,326	7,656	7,399	6,423				60-64
6,934	5,509	7,877	11,445	5,885	6,464	5,316					65-69
4,352	2,103	1,743	2,037	2,520	7,379						70-74
2,244			3,729	1,847	1,543	2,556					75-79
3,423					3,423						80+
7,137	4,147	7,387	7,122	6,849	7,208	7,388	9,469	5,160			סכום כולל

לוח מס' 7 - התפלגות פנסיונרים וסכומי פנסיות לפי גיל, מין וסוג פנסיה

מין גברים

קבוצות גיל	פנסיית זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיית נכות		פנסיית אלמן		פנסיית יתומם		סך הכל	
	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה
עד 19												
20-24												
25-29												
30-34												
35-39												
40-44												
45-49												
50-54												
55-59												
60-64												
65-69												
70-74												
75-79												
80-84												
85-89												
90-94												
95-99												
100+												
סכום כולל	2,768	4,914,543	16	46,134	39	135,745	125	103,094	17	11,069	2,965	5,210,586

מין נשים

קבוצות גיל	פנסיית זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיית נכות		פנסיית אלמן		פנסיית יתומם		סך הכל	
	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה
עד 19												
20-24												
25-29												
30-34												
35-39												
40-44												
45-49												
50-54												
55-59												
60-64												
65-69												
70-74												
75-79												
80-84												
85-89												
90-94												
95-99												
100+												
סכום כולל	2,180	2,429,830	2	6,321	8	9,425	2,027	2,530,163	8	3,972	4,225	4,979,710

מין הכל

קבוצות גיל	פנסיית זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיית נכות		פנסיית אלמן		פנסיית יתומם		סך הכל	
	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה
עד 19												
20-24												
25-29												
30-34												
35-39												
40-44												
45-49												
50-54												
55-59												
60-64												
65-69												
70-74												
75-79												
80-84												
85-89												
90-94												
95-99												
100+												
סכום כולל	4,948	7,344,373	18	52,455	47	145,170	2,152	2,633,257	25	15,042	7,190	10,190,297

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

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

סך הכל			נשים			גברים			קבוצות גיל
ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	
									25-29
2,291		1	2,291	1.17%	1				30-34
17,921	1.26%	7	11,020	1.17%	4	6,901	1.39%	3	35-39
3,420,656	1.61%	848	1,378,124	1.62%	316	2,042,532	1.61%	532	40-44
17,761,076	2.07%	2,907	7,293,341	2.21%	1,066	10,467,735	1.99%	1,841	45-49
32,047,731	2.35%	4,724	12,268,363	2.41%	1,751	19,779,368	2.31%	2,973	50-54
57,831,709	3.12%	5,394	23,528,936	3.34%	2,055	34,302,773	2.98%	3,339	55-59
75,980,003	3.72%	5,228	23,859,111	3.51%	2,152	52,120,892	3.87%	3,076	60-64
88,593,438	2.58%	11,485	23,987,749	2.19%	4,473	64,605,689	2.83%	7,012	65+
<b>275,654,825</b>	<b>2.76%</b>	<b>30,594</b>	<b>92,328,935</b>	<b>2.65%</b>	<b>11,818</b>	<b>183,325,890</b>	<b>2.83%</b>	<b>18,776</b>	סה"כ

**לא כולל :**

**מבוטחים לשעבר: 87,712**

**עם סך הכל ערך פדיון: 121,479,025**

**בלתי פעילים חסרי פרטים: 21,142**

**עם סך הכל ערך פדיון: 69,416,886**