

## **קרן ביטוח ופנסיה**

# **לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל**

## **אגודה שיתופית בע"מ**

### **בניהול מיוחד**

## **דין וחשבון אקטוארי**

**ליום 31 בדצמבר 2015**

**מרץ 2016**

**אדר תשע"ו**

**תוכן העניינים**

<u>סעיף</u>	<u>עמוד</u>
הצהרת האקטואר .....	3
א. עקרי תקנון הקרן .....	4
ב. הערות לשיטת החישוב .....	10
ג. בסיסים טכניים ואקטוארים .....	13
ד. הערות לנתונים .....	15
ה. הערות האקטואר .....	17
ו. פרוט הרכב החבות בסעיפי המאזן .....	22
ז. תוצאות החישובים .....	23

**נספחים**

- נספח 1 – מאזן אקטוארי ל- 31/12/2015
- נספח 2- דוח תנועה
- נספח 3- השפעת הריבית על הסיוע
- נספח 4- לוחות 1-4
- נספח 5- טבלאות אקטואריות
- נספח 6- דוחות סטטיסטיים

הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ-בניהול מיוחד, לערוך דין וחשבון אקטוארי של קרן הפנסיה ליום 31/12/2015. אינני עובד הקרן. הנני עובד שכיר בקרן הפנסיה מבטחים מוסד לביטוח סוציאלי של העובדים בע"מ (בניהול מיוחד).

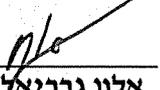
אני מצהיר כי בכפוף לאמור לעיל ולהלן אין לי יחסי גומלין עם הקרן או עם צדדים קשורים לקרן כהגדרתם בתקנה 53 (2)(ה1) לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור וניהול קופות גמל) התשכ"ד-1964, ועם מי שיש להם זיקה לקרן. אינני מחזיק באמצעי שליטה באחד מעלה. לאף אחד מקרובי, כהגדרת "קרוב" בחוק ניירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל.

אני מצהיר ומאשר כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:
  - א. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד 1964.
  - ב. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.
  - ג. תקנון הקרן.
3. והכל כתוקפם ביום המאזן.
  - א. עפ"י אישור הנהלת הקרן-אין לקרן הסכמים מיוחדים להענקת זכויות פנסיה מלבד התקנון.
  - ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדות, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל – 31/12/2015.
  - 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 השנים קודמות. אשר על כן, בדיקות אלו לעיתים אינן יכולות לגלות אי דיוקים או השמטות עקביות או שיטתיות בנתונים. האחריות לאי - דיוקים או השמטות אפשריות מסוג זה אשר אין אפשרות סבירה לגלותם היא של הנהלת הקרן בלבד.
4. הערותיי והשגותיי ביחס לנתונים שניתנו לי ע"י הנהלת הקרן או בידי רואה החשבון של הקרן, או ביחס לכל סוגיה בדו"ח, מצוינים בפרק ד-הערות לנתונים.
 

לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים והערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדו"ח המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדו"ח, את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים ליום 31/12/2015, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

אני מפנה תשומת לבכם, בלי הסתייגות, להערותיי בפרק ד-הערות לנתונים סעיפים 5,9,11.

חתימה:   
אלון גבריאלי, אקטואר

29/03/2016  
תאריך

**א. עקרי תקנות הקרן****1.1. כללי:**

הזכויות הפנסיוניות של המבוטחים נקבעות על פי התקנון האחד שנכנס לתוקפו החל מחודש אוקטובר 2003. להלן מפורטים עקרי התקנון, אשר קבלו ביטוי בחישובים האקטואריים. פרק זה אינו כולל את כל תנאי ופרטי התקנון ואינו בא במקום המסמך היחיד 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 - כולל תקופות עבודה שלא היו מבוטחות בקרן). שיעור הפנסיה בגין תקופת החברות בקרן החל מחודש אוקטובר 2003 מחושב על בסיס של 2% לכל שנה. שיעור הפנסיה המרבי - 70%. למבוטחי קבוצת הביניים (מצטרפים לקרן בין 1-3/1995) שיעור הפנסיה לשנה הינו 1.6% ושיעור הפנסיה המרבי - 56%.

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

- **גיל פרישה לפנסיית זקנה** – גיל הפרישה לפנסיית זקנה נקבע בחוק והינו בין גיל 65 לגיל 67 לגברים ובין גיל 60 לגיל 64 לנשים, בהתאם למפורט בנספח א' לתקנון.

- **דחיית פרישה** – וותק פנסיוני שנצבר לאחר גיל הפרישה לפנסיית זקנה מקנה תוספת לפנסיה, מעבר לשיעור הפנסיה הרגיל, בשיעור של 1% לכל שנת דחייה.

- **הקדמת פרישה** – מבוטח יכול להקדים את פרישתו לפנסיית זקנה. בעת הפרישה לפנסיה מוקדמת, הפנסיה מוקטנת על פי המקדמים בנספח ד' לתקנון.

- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לפנסיונר למשך כל ימי חייו.

- **מענק שנים עודפות** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה שצבר בקרן חודשי ביטוח עודפים זכאי למענק בגובה של 6.25% מהשכר הקובע לצורך מענק שנים עודפות (בשיטת יחסי השכר מתבסס על כל יחסי השכר של המבוטח) בגין כל חודש עודף על 420 חודשי חברות בקרן פנסיה מקיפה. לצורך מניין השנים העודפות 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 לפנסיה 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.
- **קיצוץ 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 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 לפנסיה זקנה למבוטח פעיל:

- **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.

- **חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה בשיטת שלוש שנים:**

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

• **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 לפנסיה נכות ושאיירים של מבוטח פעיל:**

• **חישוב השכר הקובע לפנסיה 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 השאיירים. עלתה תקופת הביטוח בעבר על 420 חודשים יחושב יחס השכר הקובע לפי 420 יחסי השכר החודשיים הגבוהים ביותר.

אומדן השכר הממוצע במשק מחושב לפי הכללים המפורטים בחישוב השכר הקובע לפנסיה 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.

• **חישוב השכר הקובע לפנסיה נכות ושאיירים בשיטת שלוש שנים:**

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי ממוצע השכר הריאלי למשורה מלאה בשלוש השנים עובר לפרישה במגבלה של התקרה כפול היקף המשורה הממוצע בכל תקופת החברות בקרן. התקרה - השכר הקובע לפנסיה למשורה 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%.

• **חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים:**

כאמור בסעיף 1.7.

**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.

• **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 יילקחו בחישוב ממוצע היחסים 420 החודשים עם יחסי השכר הרעיוניים הגבוהים ביותר.

• **חישוב השכר הקובע לפנסיה בשיטת שלוש שנים :**

השכר הקובע מחושב לפי ממוצע ריאלי של השכר למשרה מלאה ב- 36 החודשים עובר לחודש הביטוח האחרון כפול היקף המשרה הממוצע. מבוטח שהקפיא זכויותיו לאחר חודש ספטמבר 2003 מחושבת לגביו התקרה האמורה בסעיף 1.7 לעיל.

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

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

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

1.11. **דמי גמולים:**

דמי הגמולים הינם בשיעור של 20.5% החל משנת 2007.

1.12. **תוכנית פנסיית יסוד:**

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

• דמי הגמולים הינם בשיעור של 14.5%.

## ב. הערות לשיטת החישוב:

1. **שיעור עדכון הפנסיות ל- 12/2015** – העדכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים כפי שבא לידי ביטוי בקבצים, נעשה בחודש 01/2015. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעדכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2013) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2015) היה בשיעור של 1.09%- בחישוב ההתחייבויות לפנסיונרים עודכנו הפנסיות לפנסיונרים אשר פרשו לפנסיה עד חודש 01/2015 בשיעור הנ"ל, ולפנסיונרים אשר פרשו לאחר מכן – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד 11/2015.
2. **חישוב שכר קובע לפנסיית זקנה בשיטת יחסי שכר** – השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי מחושב בסיס השכר הקובע המתקבל מחישוב השכר הקובע הרעיוני כפול מקדמי הפחתה, הנותנים ביטוי להסתברות לכך שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מהשכר הקובע הרעיוני. מקדמי הפחתה חושבו בתהליך סטוכסטי בהתחשב בפרמטרים המשפיעים על חישוב השכר הקובע. טבלת מקדמי הפחתה מפורטת בנספח המצ"ב.
3. **יתומי פנסיונר** – בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של יתומי פנסיונר חדשים לפנסיית שארים, וזאת בשל תוחלת התשלום הזניחה ליתומי פנסיונר.
4. **שארים נתמכים** – בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של שארים נתמכים לפנסיית שארים – למעט שארים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שארים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
5. **תקופת אכשרה לפנסיית שארים ונכות לפעיל** – בחישובים האקטואריים הונח כי כל המבוטחים צברו תקופת אכשרה לנכות ושארים ובמקרה של נכות או פטירת המבוטח, המבוטח או שאריו – לפי העניין יהיו זכאים לפנסיית נכות או שאירים.
6. **פנסיית מינימום** – בחישובים האקטואריים הנחתי כי גובה הקצבה למבוטח פעיל תהיה גבוהה מקצבת מינימום.
7. **חישוב לנכים** – החבות האקטוארית לנכים חושבה על בסיס הנחה שהפנסיה תשולם לנכה מהחודש הראשון ולמשך כל ימי חייו. בפועל בחלק מהמצבים, בפרט לנכים חלקיים, פנסיית הזקנה לאחר נכות תחושב מחדש בהתאם לזכויות שצבר המבוטח עד לפרישתו לזקנה (כולל הזכויות בתקופת הנכות) וכן קיימות חזרות מנכות. נכים חלקיים חושבו רק כמקבלי קצבה, בהנחה כי עד גיל פרישה יקבלו קצבת נכות בהתאם לחלקיות הנכות ומגיל פרישה תעודכן קצבת הזקנה למלוא הזכויות (השלמת הנכות החלקית ל-100%). לנכה חלקי מופחתת ההתחייבות בערך של דמי הגמולים המחושבים עבור השלמת הזכויות מהמשלמים לחלקיות הנכות.
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.
9. **רציפות זכויות** –
  - **זכויות בקרן אחרת** – בהצלבה אל מול נתוני המבוטחים בקרנות האחרות שבהסדר נמצאו מבוטחים בלתי פעילים בקרן, שלהם תקופות ביטוח מאוחרות בקרן אחרת שבהסדר (להלן קרן משלמת). למבוטח בלתי פעיל עם זכויות בקרן משלמת, הגדלתי את ההתחייבות בהתאם לגידול הצפוי בשכר הקובע: למבוטח בלתי פעיל בקרן המשלמת גידול בשמ"ב עד חודש ביטוח אחרון בקרן המשלמת. למבוטח פעיל בקרן המשלמת, לקצבת זקנה גידול בשמ"ב עד גיל זקנה ולקצבת שארים גידול בשמ"ב עד מועד המאזן ומחצית התקופה שממועד המאזן ועד גיל זקנה.

- **רציפות זכויות עם גופים אחרים שאינם קרנות פנסיה וותיקות שבהסדר - כיום** לקרן אין מידע על זכויותיהם הפנסיוניות של מבוטחים בגין הסכמי רציפות עם גופים אחרים כגון המדינה, רשויות מקומיות ועוד. במאזן ניתן ביטוי לרציפות עם גופים אחרים בהתאם לנתוני מקבלי הקצבה הקיימים ברציפות עם גופים אחרים וביחס למקבלי הקצבה ברציפות בין הקרנות.

סכום ההתחייבות הנוספת למבוטחים בלתי פעילים בגין רציפות עם הקרנות ועם גופים אחרים עומד על כ- 3 מיליון ₪.

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

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

#### החישוב לפי ערך פדיון:

- א. **בלתי פעיל שלא יצבור קצבת מינימום**, לפי ערך הפדיון ללא החסם.
- ב. **בלתי פעיל שעבר גיל פרישה לזקנה במועד שליפת הנתונים ביותר מ- 24 חודשים** - לפי ערך הפדיון ללא החסם ביום המאזן (בשנה קודמת חושב לכל מי שמעל גיל פרישה).
- ג. **בלתי פעיל חסר נתונים, ערך הפדיון ביום המאזן.**
- ד. **מבוטח לשעבר** (מבוטח שזכויותיו בקרן אינן מקנות זכות לפנסיה כגון: מבוטח שמשך משיכה חלקית), ערך הפדיון ביום המאזן ללא החסם.

#### החישוב בזכאות לפנסיה:

- א. השכר הקובע לפנסיה ל- 10/2015 התקבל בקובץ הנתונים.
- ב. השכר הקובע לפנסיה שהתקבל כאמור הוצמד למדד עד קרות אירוע מזכה, זקנה או פטירה.
- ג. 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.  
**ברציפות עם קרן אחרת שבהסדר**- כמפורט בסעיף 10.

12. **אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR)** – קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2015. 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 לשוהים בחו"ל ואישורים לנכים) וחודשה לאחר מועד שליפת הנתונים. ההתחייבות עבורם חושבה.
- לאירועים נוספים אשר אירעו בסמוך לגזירת הנתונים, כגון פרישה לזקנה, יציאה/חזרה מנכות, הקפאת זכויות, חזרה מהקפאת זכויות ועזיבה, ולא ניתן ביטוי בקבצי הנתונים, להערכתנו אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.

סך ההתחייבות שנרשמה האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 8 מיליון ₪.

13. **חסם לערך פדיון** - בחישובים חושב החסם בנוסחת ערך הפדיון לפי ריבית שנתית של 2%.
14. **הערכה ל- 31/12/2015** – הקבצים האקטוארים מבוססים על נתוני הקרן ליום – 31/10/2015. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2016. כל הנתונים הותאמו ליום 31.12.2015.
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- 31/10/2015 (מועד שליפת הנתונים) - מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2016.
16. **עזיבה בגיל הפרישה** - מניחים כי מבוטח שהגיע לגיל הפרישה בוחר בין אופציה של קבלת קצבת זקנה לבין משיכת הכספים.

ג. בסיסים טכניים ואקטואריים :

**בסיס ההנחות** – בהתאם לחוזר פנסיה 1-3-2013, כפי ששולב בקודקס רגולציה, (להלן: "החוזר") נערך במהלך השנים 2013-2014 בקרנות הפנסיה שבהסדר מחקר מקיף של ההנחות הדמוגרפיות והכלכליות המשמשות את הקרן לחישוב המאזן.

סט ההנחות החדש הועבר לאישור משרד האוצר.

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

מאזן 31/12/2014 נערך בהתאם להנחות המעודכנות כאמור.

עבור המאזן ליום 31/12/2015 לא חל שינוי בהנחות.

הלוחות מצורפים כנספח לדוח.

**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 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** – 2.5% לשנה כאמור בסעיף 5.5 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 שיוורה המפקח על הביטוח כדי להבטיח שלא ייוצר גידול בהתחייבויות הקרנות עקב הגדלת תכיפות העדכון. בהתאם לכך הורה המפקח כי הקרנות יפחיתו מהתשלומים סכום בשיעור של 0.7%. בהתאם לשינוי הנחת האינפלציה מ- 2% לשנה ל- 2.5% לשנה עודכן בחישובים שיעור שחיקה של 1.74% מהמבוטחים שטרם בוצעה להם הפחתה ושיעור שחיקה של 1.11% ממקבלי הקצבה שכבר בוצעה להם הפחתה כאמור. שיעור השחיקה חושב במודל סטוכסטי.
- **קצב גידול ראלי בשכר הממוצע במשק** – ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד במוצע 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 31/12/2015.
- **דמי ניהול** – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.

#### ד. הערות לנתונים :

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

#### 1. הגדרת סטאטוס עמית לצורך סיווגו בקבצים אקטואריים:

- פנסיונר – מי ששולמה לו פנסיה כלשהי (זקנה, נכות או שאירים) עבור חודש 10/2015.
- 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 7-10/2015.
- 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. נתונים על בסיסם נערך הדו"ח:

2.1. מקבלי קצבה - נתונים של 7,134 מקבלי קצבה (זקנה, זקנה מוקדמת, נכות, ושארים). נתונים עיקריים בקובץ אשר שמשו בהערכת ההתחייבויות למקבלי הקצבה הנם: מין, תאריך לידה, סכום הקצבה, סוג הקצבה, חודש אחרון של עדכון הקצבה.

2.2. מבוטחים פעילים - נתונים של 1,366 מבוטחים פעילים עם פרטים מלאים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות למבוטחים פעילים הינם: מין, תאריך לידה, וותק, וותק לחישוב מענק, שיעור קצבה לחודש ביטוח רגיל לפני החודש הקובע, מספר חודשי ביטוח עד 9/2003, מספר חודשי ביטוח מ-10/2003, ממוצע שכר ל-36 חודשי ביטוח אחרונים למשרה מלאה, תקרת שכר קובע לשיטת שלוש שנים, שכר מבוטח ממוצע ב-12 חודשים אחרונים, שיעור משרה ממוצע ב-12 חודשי ביטוח, שיעור משרה ממוצע, יחס שכר ממוצע, יחס שכר רעיוני ממוצע, יחס שכר רעיוני ממוצע של חודשי הביטוח בהם יחסי השכר הגבוהים ביותר, ערכי פדיון.

2.3. מבוטחים בלתי פעילים - התקבלו בקובץ נתונים של 42,025 עם פרטים מלאים (17,489 חסרי פרטים). נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו להערכת ההתחייבויות למבוטחים לא פעילים הינם: מין, תאריך לידה, שיעור קצבה, וותק לחישוב מענק, שכר קובע לחישוב קצבת מבוטח, ערכי פדיון, חודש ביטוח אחרון.

2.4. מבוטחים לשעבר - התקבלו בקובץ הנתונים של 90,277 מבוטחים לשעבר.

3. נתוני 10/2015 - הנתונים האישיים של המבוטחים הפעילים, הבלתי פעילים והפנסיונרים נשלפו על בסיס נתוני העמיתים נכון ל-10/2015. יחד עם זאת ההון הצבור בקרן חושב נכון ל-31/12/2015. על מנת לגשר על פער של חודשיים בין נתוני המבוטחים לבין הנתונים החשבונאיים נערך הדוח האקטוארי על בסיס נתוני 31/10/2015 תוך קיזוז נתוני תזרים המזומנים בחודשים: 11-12/2015 והצמדת הנתונים למדד 11/2015.

4. ביקורת הקבצים – הקבצים שהוכנו לצורך הכנת הדוח האקטוארי עברו בדיקות ע"י אנשי פנסיה ואקטואריה בקרנות הוותיקות וכן על ידי מבקר מערכות המידע. ממצאי הבדיקות והביקורת הועברו אלי ובנוסף קיבלתי הסברים לבעיות נתונים שהתגלו בבדיקות שערכתי. הציון שניתן בדוח הביקורת ברמה של בינוני שמשמעו כי נמצאו מספר ממצאים בסיכון בינוני / גבוה אשר השפעתם על חישוב ההתחייבות נמוכה אך לא זניחה או שלא התקבלו בגינם הסברים מספקים מהקרן.

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

- **מבוטחים חסרי פרטים** - ישנם 17,675 מבוטחים בלתי פעילים חסרי פרטים ללא נתונים מלאים המאפשרים חישוב אקטוארי. ההתחייבות עבורם כ- 49 מיליון ₪, חושבה לפי ערך הפדיון.
- **מבוטחים לשעבר** - מרבית אוכלוסיית הקרן 99,468 מסומנת בסטאטוס של מבוטחים לשעבר. ההתחייבות עבורם חושבה לפי ערך הפדיון לעזיבה בסך כ- 237 מיליון ₪.
- **זכויות שאינן רשומות במערכות המחשב** - עפ"י הערכה (כמפורט בסעיף 9) סך ההתחייבות האקטוארית בגין זכויות אלו עומדת על כ- 60 מיליון ש"ח.

6. **הסכם עם "המשקם":**

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

- **פנסיונרים של "המשקם"** - קיבלתי נתונים של 407 פנסיונרים המשתייכים לקבוצה זו. החבות האקטוארית בגינם מסתכמת בכ - 22 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 65 עמיתים פעילים ולא פעילים המשתייכים לקבוצה זו, אך בשל השפעתם המועטת על המאזן ובעייתיות בנתונייהם לא חישבתי בגינם התחייבות נפרדת.

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

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

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

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

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

## ה. הערות האקטואר

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

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

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

מאזנים 31/12/2014 ו-31/12/2015 נערכו בהתאם להנחות המעודכנות.

### 2. שיעור אינפלציה שנתי ושחיקת קצבאות:

חוזר הפנסיה 1-3-2013, כפי ששולב בקודקס רגולציה, קובע הנחת האינפלציה השנתית בשיעור של 2.5%, המאזן האקטוארי נערך בהתאם להנחה זו (הנחה זו משפיעה על הנחת שיעור שחיקת הפנסיות ועל סכומי ערכי הפדיון בעתיד).

שיעור האינפלציה ארוכת הטווח הצפוי כפי שמשקף מהשוואה של ווקטור הריביות צמוד המדד המשמש לעריכת המאזן אל מול ווקטור הריביות השקלי עומד על כ-1.7% (בשנה קודמת כ-2%).

הנחת האינפלציה, כפי שנקבעה בחוזר האוצר, צפויה להיבחן מחדש ע"י האוצר בשנה הקרובה, וזאת בין היתר אל מול התחזיות במשק הישראלי.

ככל שיוחלט במשרד האוצר לעדכן את הנחת שיעור האינפלציה, עידכון זה יקבל ביטוי במאזנים הבאים.

בהתאם לבדיקת הרגישות שערכתי על סמך המאזן הנוכחי, בהנחת אינפלציה של 2% התחייבות הקרן לתשלומי הפנסיה תגדל בכ-0.2%.

ההשפעה בשנה החולפת של המדד השלילי אל מול הצפי של מדד בשיעור של 2.5% הינה הגדלת התחייבויות בכ-2 מיליוני ש"ח וניתן לכך ביטוי בדוח התנועה.

### 3. פסק דין בעניין קוריצקי 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.

להערכתי התחייבויות הקרן כתוצאה מיישום פסק הדין יגדלו בכ-5 מיליוני ש"ח.

הגדלתי את ההתחייבויות בסכום האמור וניתן לכך ביטוי בדוח התנועה.

### 4. אומדן סיוע ממשלתי ישיר – בהתאם להחלטת הממשלה צפויות שמונה הקרנות לקבל את

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

הסיוע הממשלתי לפי חקיקה הינו 78,300 מיליוני ש"ח במחירים של ינואר 2003. סכום הסיוע כאמור כולל סיוע בגין ערך הסובסידיה בגין אג"ח מירון (להלן: "סיוע עקיף"). סכום

הסיוע הישיר העתידי נקבע לדוחות האקטוארים כהפרש בין סך הסיוע ובניכוי 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 31.12.2015 הוקצה סיוע לכל קרן עד לרמה המביאה לערך  $\alpha$  לכול שמונה הקרנות, כאשר  $\alpha$  נקבע כיחס בין הגירעון של הקרן לעומת סך ההתחייבות של הקרן ברוטו לפי גיל פרישה לאישה תקנוני. סכום הגירעון מכוסה ע"י "כרית ביטחון וועדת ברנע" שחושבה לקרן. ערך  $\alpha$  נקבע לכ-4.6% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע ועדת ברנע הינו כ-18,840 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. **כרית ביטחון וועדת ברנע** - על מנת להגן על עמיתי וגמלאי קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר מפני תנודתיות בתשואות, הודיע משרד האוצר לוועדת הכספים של הכנסת ביום 19 במאי 2003 כי תועמד כרית ביטחון לקרנות. על מנת להבטיח שימוש מיטבי בכרית הביטחון האמורה, הקים שר האוצר ועדה ציבורית לבחינת אופן השימוש בכרית הביטחון (להלן: "הועדה הציבורית").

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

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

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

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

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

ביום 16.2.2012 אישרה ועדת השרים לענייני חקיקה את התיקונים המוצעים לחוק הפיקוח (להלן: "הטיוטה" או "טיוטת החוק"). טיוטת החוק כוללת, בין היתר, הוראות לעניין חישוב הסכומים שיוקצו לקרנות הפנסיה, בהתקיים התנאים הקבועים לכך בטיוטה, וזאת באופן התואם את המלצות הועדה הציבורית, כפי שבאו לידי ביטוי בנוסחה 10 לדוח הועדה. בהתאם להוראות הטיוטה, הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון יעמוד על

סכום של 11.32 מיליארד ש"ח. סכום זה יעודכן לפי שיעור השינוי שחל במדד לעומת מדד חודש ינואר 2009, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור.

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

הקרנות שבהסדר הביאו בפני משרד האוצר, במכתבן מיום 25.1.2012, את הערותיהן לתזכיר החוק. במכתב האמור ציינו הקרנות, בין היתר, כי אין מקום לקבוע במסגרת החקיקה המוצעת הוראות שונות הנכללות בתזכיר החוק, ובכלל זה לעניין ההתאמה המוצעת בתקרת כרית הביטחון לירידה בהתחייבויות הקרנות, לעניין הפחתת הסיוע הנוסף שיינתן בעתיד (ככל שיינתן) מסכום כרית הביטחון, וכן לגבי גובה הריבית שתתווסף לסכום כרית הביטחון (היינו ריבית בשיעור של 3.48% במקום ריבית בשיעור של 4% בהתאם לעמדת הקרנות בעניין זה וכאמור במכתב העקרונות).

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

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

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

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

ערך פיצוי העבר ליום המאזן בגין כרית הביטחון עבור השנים 2009-2015 עומד על סך של 26,421 מיליון ₪.

כמו כן, בשל הנסיבות כמפורט לעיל ומטעמי זהירות, ובשים לב להמלצות הוועדה הציבורית ולהוראות הנכללות בטיטוט החוק, חושב הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון, כך שלסכום האמור תיווסף ריבית בשיעור של 3.48% לשנה. יצוין כי ככל שהחשוב היה מבוצע בהנחת ריבית בשיעור של 4% לשנה לפי מכתב העקרונות, היה הסכום המרבי המוקצה לכרית הביטחון גבוה בכ- 7.2 מיליארד ש"ח, וזאת בהשוואה לסכום כרית הביטחון לפי החישוב שנערך בפועל, ולפיו הסכום האמור נושא ריבית בשיעור של 3.48% לשנה בהתאם להמלצות הוועדה הציבורית וכאמור בטיטוט החוק.

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2015 לכ- 18.8 מיליארד ₪.

השווי ההוגן של תקרת כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון מהוון בווקטור הריבית הוא כ- 29.7 מיליארדי ש"ח.

סכום הפיצוי שחושב לקרן ליום 31.12.2015 הינו 169 מיליון ש"ח, הוצג כנכס (סכום הפיצוי שנצבר בעד העבר 87 מיליון ש"ח), אשר מפחית את הגירעון ואינו מוצג בלוחות תזרימי המזומנים בדו"ח האקטוארי.

6. **אומדן הסיוע בגין אי העלאת גיל פרישה לזקנה לנשים** – בהתאם למוסכם עם הממשלה ובהתאם לתקנון הקרן גיל הפרישה לזקנה לנשים אינו עולה על גיל 64. יחד עם זאת גיל הפרישה, שהוצע בחלק ב' לתוספת של הצעת חוק גיל פרישה, הוזז עד לגיל 67. המדינה

התחייבה לכסות את ההפרש בעלויות האקטואריות כתוצאה מהקדמת גיל הפרישה, אך הכיסוי כאמור אינו כולל את התוספת בהתחייבויות כתוצאה מהשהיה בהעלאת גיל הפרישה לנשים בעקבות תיקון מס' 9 לתקנון האחד. חישוב ההתחייבות לנשים בהתאם לתקנון הקרן אשר משמש לחישוב הסיוע נערך בהנחה שחלק מהנשים דוחות פרישתן בהתאם ופורשות בגיל ממוצע כמופיע בטבלא שבנספח.

7. **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.

8. **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).

9. **מחקר תמותה-בשנת המאזן העבירו הקרנות שבהסדר לממונה**, נתונים דמוגרפיים לצורך השלמת מחקר תמותה למבוטחים ולפנסיונרים, נתונים אלו ונתונים נוספים שהתקבלו מקרנות פנסיה נוספות במשק, נועדו להשלים מחקר תמותה שעל בסיסו יועבר נייר עמדה עם המלצות לגבי שיעורי התמותה בקרנות הפנסיה. נייר העמדה של האוצר צפוי לצאת במהלך שנת 2016. בכוונתנו לבחון את ההמלצות ואת שיעורי התמותה אשר יפורסמו בנייר העמדה, בהתאם לתוצאות הבחינה נקבע את שיעורי התמותה למאזנים הבאים.

10. **הצגת הסבסוד הממשלתי העתידי הנובע מהסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל הפרישה-**

סעיף 78(א)ד(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)ט(8) לחוק הפיקוח ("סיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה").

סעיף 78(ב)ד(2) לחוק הפיקוח מוסיף וקובע, כי העברת הסיוע הממשלתי האמור בסעיף 78(א)ד(2) 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.

לאור האמור, בדוח האקטוארי, לא מובא בחשבון הסבסוד הממשלתי העתידי בשל אגרות החוב המיועדות, אשר ההשקעה בהן (בפועל) נובעת מההערכה האקטוארית לעניין היקף

הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה (המסווג כנכס בדוחות הכספיים לפי הוראות החוזר ואשר מתווסף ליתר הנכסים שבעדם משקיעות הקרנות (בפועל) באגרות החוב המיועדות).

**11. ווקטור ריביות -** בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון, שיעורי הריבית להיוון לצורך הכנת המאזן האקטוארי כחלק מהדיווח הכספי של הקרן יקבעו לפי שיעורי ריבית שונים המשתנים מתקופה לתקופה בהתאם לעיתוי התשלום או התקבול הספציפי הצפוי. סדרת שיעורי ריבית אלו מהווה את ווקטור הריביות (להלן – "ווקטור ריביות"). הווקטור נקבע על פי שערי היוון מצוטטים על ידי חברה מצטטת שנבחרה לצורך כך על ידי האוצר. היוון לפי ווקטור ריביות מתבצע על ידי היוונם 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.

**12. אקטואר בוחן -** על פי הנחיות אגף שוק ההון, דוח אקטוארי זה נבחן על ידי אקטואר בוחן – מר עמנואל ברזק במסגרת סקר עמיתים כנדרש בחוזר פנסיה 2004/2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה).

## 1. פרוט הרכב החבות בסעיפי המאזן

- 1.1. **לפנסיונרים (מי שמופיע בקובץ הפנסיונרים):**
  - **זקנה ושאר זקנה** - פנסיונרים קיימים, אלמנות פוטנציאליות לפנסיונרים קיימים, נכים לאחר גיל פרישה, אלמנות פוטנציאליות לנכים לאחר גיל פרישה, שארים קיימים של פנסיונרים.
  - **נכות** - נכים עד גיל פרישה.
  - **שאר פעילים ונכים** - שארים קיימים של מבוטחים שנפטרו לפני גיל פרישה, שארים פוטנציאלים לנכים לפני גיל פרישה.
- 1.2. **למבוטחים פעילים (מי שמופיע בסטאטוס פעיל בקובץ המבוטחים) - זכויות שנצברו:**
  - **לקצבת זקנה ושאר זקנה** - סה"כ החבות המפורטת להלן מוכפלת ביחס שבין ממוצע הוותק הפנסיוני הצבור של כלל המבוטחים לבין ממוצע הוותק הפנסיוני הצפוי לפרישה לכלל המבוטחים (0.81). פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כפעילים, אלמנות פוטנציאליות, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כבלתי פעילים, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כנכים.
- 1.3. **למבוטחים פעילים (מי שמופיע בסטאטוס פעיל בקובץ המבוטחים) - זכויות עתידיות עד מועד הפרישה:**
  - **לקצבת זקנה ושאר זקנה** - סה"כ החבות המפורטת להלן מוכפל במשלים ל 1 של היחס בסעיף 2 (המשלים = 0.19). פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כפעילים, אלמנות פוטנציאליות, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כבלתי פעילים, פנסיונרים פוטנציאלים ואלמנותיהן הפוטנציאליות של פורשים כנכים.
  - **לקצבת נכות** - נכים פוטנציאלים עד גיל פרישה לפנסיית זקנה.
  - **לקצבת שארי פעילים ונכים** - שארים פוטנציאלים של נפטרים בפעילים, שארים פוטנציאלים של נפטרים כנכים, שארים פוטנציאלים של נפטרים כבלתי פעילים.
  - **מענק שנים עודפות** - מענק שנים עודפות המשולם בפרישה לפרש לזקנה כפעיל, כבלתי פעיל וכנכה ואשר צבר בפרישה מעל 420 חודש זכאות למענק.
  - **זכויות אחרות (כולל עזיבה)** - פדיון ליורשים פוטנציאלים בפטירת פעיל או בלתי פעיל ללא בת זוג, פדיון בעזיבת פעיל, פדיון בעזיבת בלתי פעיל. פדיון בעזיבה בפרישה
- 1.4. **למבוטחים בלתי פעילים (מי שמופיע בסטאטוס בלתי פעיל בקובץ המבוטחים) - זכויות מוקפאות:**
  - **לפנסיית זקנה** פוטנציאלית, לפנסיית שארי זקנה פוטנציאלים, לפנסיית שארים פוטנציאלים לפני גיל הפרישה, מענק שנים עודפות, ערכי פדיון בעזיבה, ערכי פדיון בפטירה ללא בת זוג, ערכי פדיון באי זכאות לקצבת מינימום, ערכי פדיון לבלתי פעילים מעל גיל פרישה +24 חודשים.
- 1.5. **הוצאות ניהול** - כ- 3.2% מהתחייבויות הקרן, הועמסו באופן פרופורציונאלי על כל סעיפי ההתחייבות.
- 1.6. **התחייבויות אחרות לפני הוצאות ניהול ודמי ניהול:**
  - 2.1. התחייבויות למבוטחים חסרי פרטים כ- 49 מליון ₪.
  - 2.2. התחייבויות למבוטחים לשעבר כ- 237 מליון ₪.
  - 2.3. זכויות שאינן רשומות במערכות המידע - 60 מליון ₪.
  - 2.4. התחייבות לפנסיונרים בהשתתפות שאינם בקבצים כ- 3 מיליון ₪.
  - 2.5. התחייבות לפנסיונרים במשקם - 22 מליון ₪.
  - 2.6. IBNR כ- 8 מיליון ₪.

**תוצאות החישובים** .ז

הנספחים הרצ"ב כוללים:

1. מאזן אקטוארי ל – 31/12/2015.
2. דוח תנועה.
3. השפעת הריבית על הסיוע.
4. לוחות: 1,2,3,4 בנספח 2 בהוראות האוצר.
5. דוחות סטטיסטיים. (ע"פ נתוני הקבצים ליום 31.10.2015)
6. טבלאות אקטואריות.



**מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2015**

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

ליום 31 בדצמבר 2014	ליום 31 בדצמבר 2015	
		<b>נכסים</b>
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן:
195	207	(א) עלות מתואמת
86	93	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
<b>281</b>	<b>300</b>	סה"כ
114	114	2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
2,571	2,407	3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
24	25	4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
160	169	5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
167	157	6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
-	-	7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
475	492	8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
23	22	9. נכסים אחרים
		10. גרעון אקטוארי:
2,954	2,808	(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
(199)	(207)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(2,571)	(2,407)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(24)	(25)	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
(160)	(169)	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	-	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
<b>3,815</b>	<b>3,686</b>	סה"כ נכסים

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

**מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2015**  
**קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל**  
**אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד**  
 במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר <u>2014</u>	ליום 31 בדצמבר <u>2015</u>	
		<b><u>התחייבויות</u></b>
		<b>1. לפנסיונרים ושאיירים</b>
1,511	1,445	(א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
12	10	(ב) נכות
70	84	(ג) שאירי מבוטח
<u>1,593</u>	<u>1,539</u>	סה"כ
		<b>2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות</b>
774	792	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	(ב) התחייבויות אחרות
<u>774</u>	<u>792</u>	סה"כ
		<b>3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה</b>
200	182	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
10	9	(ב) לקצבת נכות
12	11	(ג) לקצבת שאירי פעיל
10	11	(ד) מענק שנים עודפות
73	70	(ה) התחייבויות אחרות
<u>305</u>	<u>283</u>	סה"כ
719	686	<b>4. למבוטחים לא פעילים</b>
-	-	<b>5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות</b>
423	386	<b>6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)</b>
<u><u>3,815</u></u>	<u><u>3,686</u></u>	<b>סה"כ התחייבויות</b>

**דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי**

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

לתקופה שנסתיימה ביום  
31 בדצמבר 2015

2,954  
15  
2,969

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**

(7)	תשואת הקרן
(170)	סיוע שהתקבל
(1)	הוצאות ניהול
4	השפעת תמותת פנסיונרים ושאירי פנסיונרים
5	השפעת השינוי בשכר המבוטח
26	התחייבויות לפדיון מידי
2	השפעת המדד על הקצבאות ששולמו
(62)	שינוי במודל ובנתונים
5	תביעות משפטיות

(197)

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

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

34	שינוי רבית
4	שינוי במקדמי הפחתה בהשפעת השכר הממוצע במשק
(4)	שינוי בהוצאות ניהול עתידיות

34

סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

2,806

גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות

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

2  
2,808

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

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

(0)	1. התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן
(207)	2. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד"
<u>2,600</u>	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני כספי סיוע מהאוצר

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

(25)	סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה
(2,407)	אמדן הסבסוד הממשלתי הישיר העתידי
<u>169</u>	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני "כרית בטחון וועדת ברנע"
(169)	כרית ביטחון וועדת ברנע
<u>(0)</u>	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	
2014	2015	
2,954	2,808	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
		<b>סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:</b>
56	94	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
66	106	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
2,341	2,392	אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
22	24	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
2,485	2,616	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
160	169	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
-	(0)	יתרת גרעון בסוף התקופה
309	23	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

קת ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאיים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בת"מ - בניהול מיוחד

לוח 1 - נתונים עיקריים  
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	המסלול	נתונים	על לטווח		בכיוון דמי הגמלים וכו'		ספרי"כ	ספרי"כ	תשלומי הקרן נטו		ספרי"כ	מחזורי שיעור משאור תמורת סיכון	סך השואר לקרן	אל"ה סמוך "מירון"	אל"ה מסוג "ענף"	הקצרות אחרות	ספרי"כ
			על לטווח	אילוצי הון	אילוצי הון	אילוצי הון			אילוצי הון	אילוצי הון							
2015	157.8	16.9	157.6	-	157.6	16.9	157.6	16.9	157.6	16.9	0.45%	12.7	2.4	200.9	485.7	699.0	
2016	157.8	15.9	177.8	-	177.8	15.9	177.8	15.9	177.8	15.9	0.38%	13.3	-	237.9	490.9	728.9	
2017	154.2	14.8	171.6	-	171.6	14.8	171.6	14.8	171.6	14.8	-0.17%	10.7	-	243.2	491.4	734.6	
2018	149.1	13.7	168.6	-	168.6	13.7	168.6	13.7	168.6	13.7	1.41%	10.4	-	244.3	493.2	737.5	
2019	145.4	12.7	164.8	-	164.8	12.7	164.8	12.7	164.8	12.7	0.28%	13.0	-	244.3	494.1	738.4	
2020	139.6	11.8	161.1	-	161.1	11.8	161.1	11.8	161.1	11.8	0.67%	15.0	-	245.2	503.0	742.9	
2021	136.6	10.9	156.3	-	156.3	10.9	156.3	10.9	156.3	10.9	0.93%	16.4	-	246.5	509.4	748.2	
2022	133.6	10.2	154.4	-	154.4	10.2	154.4	10.2	154.4	10.2	1.18%	17.9	-	248.3	514.9	755.9	
2023	132.7	9.3	152.3	-	152.3	9.3	152.3	9.3	152.3	9.3	2.53%	19.3	-	250.5	521.7	763.1	
2024	131.1	8.3	150.7	-	150.7	8.3	150.7	8.3	150.7	8.3	2.71%	20.9	-	253.1	529.5	762.6	
2025	130.1	7.4	149.6	-	149.6	7.4	149.6	7.4	149.6	7.4	2.81%	22.0	-	256.2	537.3	763.5	
2026	128.1	6.6	147.1	-	147.1	6.6	147.1	6.6	147.1	6.6	1.91%	22.4	-	259.4	546.0	805.4	
2027	125.5	5.7	142.6	-	142.6	5.7	142.6	5.7	142.6	5.7	2.89%	23.3	-	263.0	556.9	820.0	
2028	122.6	4.2	139.0	-	139.0	4.9	139.0	4.9	139.0	4.9	2.03%	23.8	-	253.2	561.9	835.1	
2029	119.5	3.6	134.4	-	134.4	4.2	134.4	4.2	134.4	4.2	2.09%	24.5	-	271.4	580.6	851.9	
2030	118.3	2.9	131.5	-	131.5	3.6	131.5	3.6	131.5	3.6	2.96%	25.3	-	276.2	592.7	868.8	
2031	114.8	2.4	128.3	-	128.3	2.9	128.3	2.9	128.3	2.9	3.01%	26.2	-	281.1	606.8	887.9	
2032	110.6	2.0	123.2	-	123.2	2.4	123.2	2.4	123.2	2.4	3.02%	26.9	-	286.5	622.3	908.7	
2033	77.1	1.6	117.8	-	117.8	2.0	117.8	2.0	117.8	2.0	3.03%	27.6	-	292.5	638.7	931.2	
2034	-	0.9	114.3	-	114.3	1.6	114.3	1.6	114.3	1.6	3.05%	28.0	-	292.5	631.1	933.6	
2035	-	0.9	109.8	-	109.8	1.2	109.8	1.2	109.8	1.2	3.10%	27.1	-	291.5	550.5	842.1	
2036	-	0.6	105.6	-	105.6	0.9	105.6	0.9	105.6	0.9	3.18%	25.2	-	290.3	472.2	762.5	
2037	-	0.6	99.6	-	99.6	0.6	99.6	0.6	99.6	0.6	3.27%	23.4	-	288.5	398.4	666.9	
2038	-	0.4	95.3	-	95.3	0.4	95.3	0.4	95.3	0.4	3.38%	21.7	-	286.3	327.4	613.7	
2039	-	0.2	89.6	-	89.6	0.2	89.6	0.2	89.6	0.2	3.50%	20.0	-	283.7	260.6	544.3	
2040	-	0.1	84.0	-	84.0	0.1	84.0	0.1	84.0	0.1	3.56%	18.5	-	280.6	198.3	478.9	
2041	-	0.1	77.9	-	77.9	0.1	77.9	0.1	77.9	0.1	3.57%	15.8	-	218.7	198.2	416.9	
2042	-	0.0	73.0	-	73.0	0.0	73.0	0.0	73.0	0.0	3.68%	14.1	-	215.1	142.9	358.0	
2043	-	0.0	68.2	-	68.2	0.0	68.2	0.0	68.2	0.0	3.74%	12.2	-	176.0	126.0	302.0	
2044	-	0.0	63.5	-	63.5	0.0	63.5	0.0	63.5	0.0	3.27%	9.0	-	82.9	164.6	247.5	
2045	-	0.0	59.5	-	59.5	0.0	59.5	0.0	59.5	0.0	3.08%	6.8	-	66.3	128.5	194.8	
2046	-	0.0	55.6	-	55.6	0.0	55.6	0.0	55.6	0.0	3.14%	5.3	-	56.1	88.4	144.5	
2047	-	0.0	51.9	-	51.9	0.0	51.9	0.0	51.9	0.0	3.35%	4.0	-	49.6	47.0	96.7	
2048	-	0.0	48.2	-	48.2	0.0	48.2	0.0	48.2	0.0	3.87%	2.8	-	43.6	7.7	51.3	
2049	-	0.0	44.7	-	44.7	0.0	44.7	0.0	44.7	0.0	4.81%	1.5	-	8.0	-	8.0	
2050	-	0.0	38.0	-	38.0	0.0	38.0	0.0	38.0	0.0	2.86%	-0.2	-	-	-	-	
2051	-	0.0	34.8	-	34.8	0.0	34.8	0.0	34.8	0.0	2.20%	-1.1	-	-	-	-	
2052	-	0.0	31.7	-	31.7	0.0	31.7	0.0	31.7	0.0	2.20%	-2.0	-	-	-	-	
2053	-	0.0	28.7	-	28.7	0.0	28.7	0.0	28.7	0.0	2.20%	-3.5	-	-	-	-	
2054	-	0.0	28.7	-	28.7	0.0	28.7	0.0	28.7	0.0	2.20%	-3.5	-	-	-	-	
2055	-	0.0	28.7	-	28.7	0.0	28.7	0.0	28.7	0.0	2.20%	-3.5	-	-	-	-	

לרן ביטוח ופנסיה לפעילים תקלואים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בריחול מיוחד

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

שנה קלנדרית	מסלולי הממשלתיים	גביית דמי גמולים וטו			מסלולי הפדונו			מסלולי הפדונו			מסלולי הפדונו			מסלולי הפדונו				
		עד למועד אגודת של האגודה	אגודת של האגודה	אגודת של האגודה	עד למועד אגודת של האגודה	אגודת של האגודה	אגודת של האגודה	עד למועד אגודת של האגודה	אגודת של האגודה	אגודת של האגודה	עד למועד אגודת של האגודה	אגודת של האגודה	אגודת של האגודה					
2056	-	-	-	-	25.9	23.2	20.7	25.9	23.2	20.7	25.9	23.2	20.7	25.9	23.2	20.7	25.9	23.2
2057	-	-	-	-	23.2	20.7	18.3	23.2	20.7	18.3	23.2	20.7	18.3	23.2	20.7	18.3	23.2	20.7
2058	-	-	-	-	20.7	18.3	16.1	20.7	18.3	16.1	20.7	18.3	16.1	20.7	18.3	16.1	20.7	18.3
2059	-	-	-	-	18.3	16.1	14.0	18.3	16.1	14.0	18.3	16.1	14.0	18.3	16.1	14.0	18.3	16.1
2060	-	-	-	-	16.1	14.0	12.2	16.1	14.0	12.2	16.1	14.0	12.2	16.1	14.0	12.2	16.1	14.0
2061	-	-	-	-	14.0	12.2	10.4	14.0	12.2	10.4	14.0	12.2	10.4	14.0	12.2	10.4	14.0	12.2
2062	-	-	-	-	12.2	10.4	8.9	12.2	10.4	8.9	12.2	10.4	8.9	12.2	10.4	8.9	12.2	10.4
2063	-	-	-	-	10.4	8.9	7.5	10.4	8.9	7.5	10.4	8.9	7.5	10.4	8.9	7.5	10.4	8.9
2064	-	-	-	-	8.9	7.5	6.2	8.9	7.5	6.2	8.9	7.5	6.2	8.9	7.5	6.2	8.9	7.5
2065	-	-	-	-	7.5	6.2	5.1	7.5	6.2	5.1	7.5	6.2	5.1	7.5	6.2	5.1	7.5	6.2
2066	-	-	-	-	6.2	5.1	4.2	6.2	5.1	4.2	6.2	5.1	4.2	6.2	5.1	4.2	6.2	5.1
2067	-	-	-	-	5.1	4.2	3.4	5.1	4.2	3.4	5.1	4.2	3.4	5.1	4.2	3.4	5.1	4.2
2068	-	-	-	-	4.2	3.4	2.7	4.2	3.4	2.7	4.2	3.4	2.7	4.2	3.4	2.7	4.2	3.4
2069	-	-	-	-	3.4	2.7	2.1	3.4	2.7	2.1	3.4	2.7	2.1	3.4	2.7	2.1	3.4	2.7
2070	-	-	-	-	2.7	2.1	1.6	2.7	2.1	1.6	2.7	2.1	1.6	2.7	2.1	1.6	2.7	2.1
2071	-	-	-	-	2.1	1.6	1.3	2.1	1.6	1.3	2.1	1.6	1.3	2.1	1.6	1.3	2.1	1.6
2072	-	-	-	-	1.6	1.3	1.0	1.6	1.3	1.0	1.6	1.3	1.0	1.6	1.3	1.0	1.6	1.3
2073	-	-	-	-	1.3	1.0	0.7	1.3	1.0	0.7	1.3	1.0	0.7	1.3	1.0	0.7	1.3	1.0
2074	-	-	-	-	1.0	0.7	0.5	1.0	0.7	0.5	1.0	0.7	0.5	1.0	0.7	0.5	1.0	0.7
2075	-	-	-	-	0.7	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4	0.7	0.5	0.4	0.7	0.5
2076	-	-	-	-	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4
2077	-	-	-	-	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3
2078	-	-	-	-	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2
2079	-	-	-	-	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2
2080	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
2081	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
2082	-	-	-	-	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
2083	-	-	-	-	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
2084	-	-	-	-	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
2085	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0

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
2016	0.0	10.5	2.2
2017	-	11.4	1.9
2018	-	11.6	-0.9
2019	-	11.6	-1.2
2020	-	11.6	1.4
2021	-	11.6	3.4
2022	-	11.7	4.7
2023	-	11.8	6.1
2024	-	11.9	7.5
2025	-	12.0	8.9
2026	-	12.1	9.9
2027	-	11.8	10.5
2028	-	12.4	10.9
2029	-	12.2	11.6
2030	-	12.3	12.2
2031	-	12.6	12.7
2032	-	13.2	12.9
2033	-	13.5	13.4
2034	-	13.8	13.9
2035	-	13.9	14.1
2036	-	13.9	13.2
2037	-	13.8	11.4
2038	-	13.8	9.7
2039	-	13.7	8.0
2040	-	13.6	6.5
2041	-	13.4	5.1
2042	-	11.1	4.7
2043	-	10.3	3.8
2044	-	9.2	3.0
2045	-	5.4	3.6
2046	-	3.5	3.2
2047	-	2.9	2.4
2048	-	2.5	1.5
2049	-	2.2	0.6
2050	-	1.4	0.0
2051	-	0.1	-0.3
2052	-	-	-1.1
2053	-	-	-2.0
2054	-	-	-2.7
2055	-	-	-3.5
2056	-	-	-4.1
2057	-	-	-4.8
2058	-	-	-5.4
2059	-	-	-5.9
2060	-	-	-6.4
2061	-	-	-6.9

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2015

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
2062	-	-	-7.3
2063	-	-	-7.8
2064	-	-	-8.1
2065	-	-	-8.5
2066	-	-	-8.8
2067	-	-	-9.2
2068	-	-	-9.5
2069	-	-	-9.8
2070	-	-	-10.0
2071	-	-	-10.3
2072	-	-	-10.6
2073	-	-	-10.8
2074	-	-	-11.1
2075	-	-	-11.4
2076	-	-	-11.6
2077	-	-	-11.9
2078	-	-	-12.2
2079	-	-	-12.5
2080	-	-	-12.7
2081	-	-	-13.0
2082	-	-	-13.3
2083	-	-	-13.6
2084	-	-	-13.9
2085	-	-	-14.2
2086	-	-	-14.5
2087	-	-	-14.8
2088	-	-	-15.2
2089	-	-	-15.5
2090	-	-	-15.8
2091	-	-	-16.2
2092	-	-	-16.5
2093	-	-	-16.9
2094	-	-	-17.3
2095	-	-	-17.7

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 אחר 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'			שנה קלנדרית	
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%
200.9	2.4	200.9	2.4								2015
200.9	-	200.9	-	0.45%	8.7	0.9	9.6	0.0	0.0	0.0	2016
200.9	-	200.9	-	0.38%	8.8	0.8	9.6	-	-	-	2017
200.9	-	200.9	-	-0.17%	9.9	-0.3	9.6	-	-	-	2018
200.9	-	200.9	-	-0.25%	10.1	-0.5	9.6	-	-	-	2019
200.9	-	200.9	-	0.28%	9.0	0.6	9.6	-	-	-	2020
200.9	-	200.9	-	0.67%	8.2	1.3	9.6	-	-	-	2021
200.9	-	200.9	-	0.93%	7.7	1.9	9.6	-	-	-	2022
200.9	-	200.9	-	1.18%	7.2	2.4	9.6	-	-	-	2023
200.9	-	200.9	-	1.44%	6.7	2.9	9.6	-	-	-	2024
200.9	-	200.9	-	1.69%	6.2	3.4	9.6	-	-	-	2025
200.9	-	200.9	-	1.85%	5.9	3.7	9.6	-	-	-	2026
142.3	-	142.3	-	1.91%	4.2	2.8	7.0	-	-	-	2027
142.3	-	142.3	-	1.97%	4.0	2.8	6.8	-	-	-	2028
93.3	-	93.3	-	2.03%	3.1	2.3	5.4	-	-	-	2029
18.4	-	18.4	-	2.09%	1.0	0.8	1.7	-	-	-	2030
0.0	-	0.0	-	2.13%	0.1	0.1	0.1	-	-	-	2031
0.0	-	0.0	-	2.16%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2032
0.0	-	0.0	-	2.18%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2033
0.0	-	0.0	-	2.21%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2034
0.0	-	0.0	-	2.23%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2035
0.0	-	0.0	-	2.24%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2036
0.0	-	0.0	-	2.24%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2037
0.0	-	0.0	-	2.23%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2038
0.0	-	0.0	-	2.22%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2039
0.0	-	0.0	-	2.21%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2040
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2041
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2042
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2043
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2044
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2045
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2046
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2047
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2048
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2049
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2050
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2051
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2052
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2053
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2054
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2055
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2056
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2057
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2058
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2059
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2060
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2061
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2062
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2063
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2064
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2065
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2066
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2067
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2068
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2069

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		הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'ערד'			תשואה שוטפת על אג"ח מיועדות מסוג 'מירון'			שנה קלנדרית
אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"		הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלית של 5.57%	
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2070
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2071
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2072
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2073
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2074
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2075
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2076
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2077
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2078
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2079
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2080
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2081
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2082
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2083
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2084
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2085
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2086
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2087
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2088
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2089
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2090
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2091
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2092
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2093
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2094
0.0	-	0.0	-	2.20%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2095

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים		
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארים	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2016	156.3	-2.6	7.9	22.2	33.7	2.2	93.0	16.9	0.0	16.9
2017	179.1	-3.1	7.6	48.8	33.1	2.0	90.7	15.9	0.0	15.9
2018	173.6	-3.0	7.0	46.5	32.5	1.8	88.8	14.8	0.0	14.8
2019	170.6	-2.9	6.9	45.8	31.8	1.7	87.4	13.6	0.0	13.6
2020	167.1	-2.9	6.5	45.0	31.1	1.4	86.0	12.6	0.0	12.6
2021	163.6	-2.8	6.1	44.5	30.4	1.2	84.2	11.6	0.0	11.6
2022	159.0	-2.7	5.9	42.7	29.6	1.1	82.5	10.7	0.0	10.7
2023	158.5	-2.7	6.2	44.2	28.8	1.1	80.9	9.8	0.0	9.8
2024	156.5	-2.7	6.0	44.4	28.0	1.0	79.7	8.9	0.0	8.9
2025	152.2	-2.6	5.5	42.5	27.1	1.0	78.7	7.9	0.0	7.9
2026	151.0	-2.6	5.6	43.3	26.3	0.9	77.5	7.0	0.0	7.0
2027	147.4	-2.5	5.3	42.1	25.4	0.8	76.4	6.2	0.0	6.2
2028	143.6	-2.5	5.0	40.5	24.6	0.7	75.2	5.4	0.0	5.4
2029	139.8	-2.4	4.8	38.6	23.7	0.6	74.5	4.6	0.0	4.6
2030	135.0	-2.3	4.4	36.3	22.9	0.5	73.2	3.9	0.0	3.9
2031	131.2	-2.3	4.1	35.6	22.1	0.5	71.1	3.4	0.0	3.4
2032	128.1	-2.2	4.1	34.4	21.3	0.4	70.1	2.8	0.0	2.8
2033	123.0	-2.1	3.6	32.0	20.5	0.3	68.6	2.3	0.0	2.3
2034	119.0	-2.1	3.3	30.5	19.8	0.3	67.2	1.7	0.0	1.7
2035	113.9	-2.0	3.1	28.1	19.1	0.2	65.6	1.3	0.0	1.3
2036	109.4	-1.9	2.7	26.5	18.4	0.1	63.7	1.0	0.0	1.0
2037	105.0	-1.8	2.4	24.9	17.7	0.1	61.8	0.7	0.0	0.7
2038	99.3	-1.7	2.1	22.2	17.1	0.1	59.6	0.4	0.0	0.4
2039	93.9	-1.6	1.8	20.0	16.6	0.0	57.2	0.3	0.0	0.3
2040	88.5	-1.6	1.5	18.0	16.0	0.0	54.6	0.2	0.0	0.2
2041	82.7	-1.5	1.2	15.6	15.5	0.0	51.8	0.1	0.0	0.1
2042	77.3	-1.4	1.0	13.7	15.0	0.0	48.9	0.1	0.0	0.1
2043	72.5	-1.3	0.8	12.4	14.5	0.0	46.0	0.0	0.0	0.0
2044	67.9	-1.2	0.7	11.3	14.0	0.0	43.1	0.0	0.0	0.0
2045	63.5	-1.1	0.6	10.2	13.6	0.0	40.3	0.0	0.0	0.0
2046	59.5	-1.1	0.5	9.5	13.1	0.0	37.4	0.0	0.0	0.0
2047	55.7	-1.0	0.5	8.8	12.7	0.0	34.7	0.0	0.0	0.0
2048	51.9	-0.9	0.5	8.2	12.2	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0
2049	48.3	-0.9	0.4	7.6	11.7	0.0	29.4	0.0	0.0	0.0
2050	44.8	-0.8	0.4	7.1	11.2	0.0	26.9	0.0	0.0	0.0
2051	41.4	-0.7	0.4	6.5	10.7	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0
2052	38.0	-0.7	0.3	6.0	10.2	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0
2053	34.8	-0.6	0.3	5.5	9.7	0.0	19.9	0.0	0.0	0.0
2054	31.7	-0.6	0.3	5.0	9.2	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0
2055	28.8	-0.5	0.2	4.5	8.6	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0
2056	25.9	-0.5	0.2	4.1	8.1	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0
2057	23.3	-0.4	0.2	3.7	7.5	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
2058	20.7	-0.4	0.2	3.3	6.9	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0
2059	18.3	-0.3	0.2	2.9	6.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
2060	16.1	-0.3	0.1	2.6	5.8	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
2061	14.1	-0.2	0.1	2.2	5.3	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
2062	12.2	-0.2	0.1	1.9	4.7	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
2063	10.4	-0.2	0.1	1.7	4.2	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
2064	8.9	-0.2	0.1	1.4	3.7	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
2065	7.5	-0.1	0.1	1.2	3.2	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
2066	6.2	-0.1	0.1	1.0	2.8	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
2067	5.1	-0.1	0.0	0.8	2.4	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2068	4.2	-0.1	0.0	0.7	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
2069	3.4	-0.1	0.0	0.5	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
2070	2.7	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
2071	2.1	0.0	0.0	0.3	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2072	1.6	0.0	0.0	0.3	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2073	1.3	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
2074	1.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2075	0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2076	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

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

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארית	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברזטו
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

לוח 4 - פירוט דמי הגמולים ותשלומי הקרן גיל פרישה 64

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן							גביית דמי גמולים		
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארית	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2016	153.2	-2.6	7.9	19.6	33.7	2.2	92.4	17.0	0.0	17.0
2017	175.2	-3.0	7.6	45.6	33.1	2.0	89.9	16.0	0.0	16.0
2018	171.7	-2.9	7.0	45.6	32.5	1.8	87.7	15.0	0.0	15.0
2019	169.2	-2.9	6.9	45.2	31.8	1.7	86.5	13.8	0.0	13.8
2020	165.1	-2.8	6.5	43.4	31.1	1.4	85.5	12.7	0.0	12.7
2021	162.1	-2.8	6.1	43.3	30.4	1.2	83.9	11.7	0.0	11.7
2022	157.7	-2.7	5.9	41.6	29.6	1.1	82.3	10.8	0.0	10.8
2023	155.7	-2.7	6.2	41.4	28.8	1.1	80.9	9.8	0.0	9.8
2024	153.7	-2.6	6.0	41.5	28.0	1.0	79.8	8.9	0.0	8.9
2025	149.4	-2.6	5.5	39.6	27.1	1.0	78.7	7.9	0.0	7.9
2026	148.3	-2.5	5.6	40.5	26.3	0.9	77.6	7.0	0.0	7.0
2027	144.8	-2.5	5.3	39.4	25.4	0.8	76.4	6.2	0.0	6.2
2028	141.0	-2.4	5.0	37.8	24.6	0.7	75.3	5.4	0.0	5.4
2029	137.2	-2.4	4.8	35.9	23.7	0.6	74.5	4.6	0.0	4.6
2030	132.5	-2.3	4.4	33.7	22.9	0.5	73.2	3.9	0.0	3.9
2031	128.8	-2.2	4.1	33.2	22.1	0.5	71.2	3.4	0.0	3.4
2032	125.8	-2.2	4.1	32.0	21.3	0.4	70.2	2.8	0.0	2.8
2033	120.7	-2.1	3.6	29.6	20.5	0.3	68.7	2.3	0.0	2.3
2034	116.8	-2.0	3.3	28.2	19.8	0.3	67.2	1.7	0.0	1.7
2035	111.8	-1.9	3.1	25.9	19.1	0.2	65.6	1.3	0.0	1.3
2036	107.4	-1.9	2.7	24.4	18.4	0.1	63.7	1.0	0.0	1.0
2037	103.1	-1.8	2.4	22.8	17.7	0.1	61.8	0.7	0.0	0.7
2038	97.5	-1.7	2.1	20.3	17.1	0.1	59.6	0.4	0.0	0.4
2039	92.1	-1.6	1.8	18.1	16.6	0.0	57.2	0.3	0.0	0.3
2040	86.8	-1.5	1.5	16.3	16.0	0.0	54.6	0.2	0.0	0.2
2041	81.1	-1.4	1.2	13.9	15.5	0.0	51.8	0.1	0.0	0.1
2042	75.8	-1.3	1.0	12.2	15.0	0.0	48.9	0.1	0.0	0.1
2043	71.1	-1.3	0.8	11.0	14.5	0.0	46.0	0.0	0.0	0.0
2044	66.6	-1.2	0.7	9.9	14.0	0.0	43.1	0.0	0.0	0.0
2045	62.3	-1.1	0.6	8.9	13.6	0.0	40.3	0.0	0.0	0.0
2046	58.4	-1.0	0.5	8.3	13.1	0.0	37.4	0.0	0.0	0.0
2047	54.6	-1.0	0.5	7.7	12.7	0.0	34.7	0.0	0.0	0.0
2048	50.9	-0.9	0.5	7.2	12.2	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0
2049	47.3	-0.8	0.4	6.7	11.7	0.0	29.4	0.0	0.0	0.0
2050	43.9	-0.8	0.4	6.2	11.2	0.0	26.9	0.0	0.0	0.0
2051	40.5	-0.7	0.4	5.7	10.7	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0
2052	37.3	-0.7	0.3	5.2	10.2	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0
2053	34.1	-0.6	0.3	4.8	9.7	0.0	19.9	0.0	0.0	0.0
2054	31.1	-0.5	0.3	4.4	9.2	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0
2055	28.2	-0.5	0.2	4.0	8.6	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0
2056	25.4	-0.4	0.2	3.6	8.1	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0
2057	22.8	-0.4	0.2	3.2	7.5	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0
2058	20.3	-0.4	0.2	2.8	6.9	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0
2059	18.0	-0.3	0.2	2.5	6.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0
2060	15.8	-0.3	0.1	2.2	5.8	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0
2061	13.8	-0.2	0.1	1.9	5.3	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
2062	11.9	-0.2	0.1	1.7	4.7	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
2063	10.2	-0.2	0.1	1.4	4.2	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0
2064	8.7	-0.2	0.1	1.2	3.7	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0
2065	7.3	-0.1	0.1	1.0	3.2	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
2066	6.1	-0.1	0.1	0.8	2.8	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
2067	5.0	-0.1	0.0	0.7	2.4	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
2068	4.1	-0.1	0.0	0.6	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
2069	3.3	-0.1	0.0	0.5	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
2070	2.6	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
2071	2.1	0.0	0.0	0.3	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2072	1.6	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2073	1.2	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
2074	0.9	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2075	0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2076	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

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 שארית	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			שנה קלנדרית	
	סך תשלומי הקרן נטו	בכני דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בכני הוצאות ניהול		דמי גמולים ברוטו
2016	154.4	-2.6	7.9	20.8	33.7	2.2	92.4	17.0	0.0	17.0	2016
2017	173.9	-3.0	7.6	44.4	33.1	2.0	89.8	16.0	0.0	16.0	2017
2018	169.7	-2.9	7.0	43.9	32.5	1.8	87.4	15.0	0.0	15.0	2018
2019	167.2	-2.9	6.9	43.9	31.8	1.7	85.8	13.9	0.0	13.9	2019
2020	162.7	-2.8	6.5	42.0	31.1	1.4	84.5	12.8	0.0	12.8	2020
2021	159.5	-2.7	6.1	41.8	30.4	1.3	82.7	11.8	0.0	11.8	2021
2022	155.0	-2.7	5.9	40.5	29.6	1.1	80.6	11.0	0.0	11.0	2022
2023	151.6	-2.6	6.2	39.8	28.8	1.1	78.3	10.2	0.0	10.2	2023
2024	149.5	-2.6	6.0	40.1	28.0	1.1	76.9	9.3	0.0	9.3	2024
2025	147.9	-2.5	5.5	40.7	27.1	1.0	76.1	8.3	0.0	8.3	2025
2026	146.9	-2.5	5.6	41.5	26.3	1.0	75.2	7.4	0.0	7.4	2026
2027	144.4	-2.5	5.3	41.1	25.4	0.8	74.3	6.6	0.0	6.6	2027
2028	140.0	-2.4	5.0	38.8	24.6	0.8	73.2	5.7	0.0	5.7	2028
2029	136.5	-2.3	4.8	37.2	23.7	0.7	72.4	4.9	0.0	4.9	2029
2030	131.9	-2.3	4.4	34.9	22.9	0.5	71.4	4.2	0.0	4.2	2030
2031	129.1	-2.2	4.1	34.8	22.1	0.5	69.8	3.6	0.0	3.6	2031
2032	126.0	-2.2	4.1	33.3	21.3	0.4	69.0	2.9	0.0	2.9	2032
2033	120.9	-2.1	3.6	31.1	20.5	0.4	67.4	2.4	0.0	2.4	2033
2034	115.6	-2.0	3.3	28.6	19.8	0.3	65.6	2.0	0.0	2.0	2034
2035	112.1	-1.9	3.1	27.7	19.1	0.2	64.0	1.6	0.0	1.6	2035
2036	107.8	-1.9	2.7	25.9	18.4	0.2	62.5	1.2	0.0	1.2	2036
2037	103.7	-1.8	2.4	24.5	17.7	0.1	60.7	0.9	0.0	0.9	2037
2038	97.7	-1.7	2.1	21.3	17.1	0.1	58.8	0.6	0.0	0.6	2038
2039	93.5	-1.6	1.8	20.2	16.6	0.1	56.6	0.4	0.0	0.4	2039
2040	87.9	-1.5	1.5	17.7	16.0	0.1	54.3	0.2	0.0	0.2	2040
2041	82.4	-1.4	1.2	15.4	15.5	0.0	51.7	0.1	0.0	0.1	2041
2042	76.4	-1.3	1.0	12.9	15.0	0.0	48.9	0.1	0.0	0.1	2042
2043	71.6	-1.3	0.8	11.5	14.5	0.0	46.0	0.0	0.0	0.0	2043
2044	66.9	-1.2	0.7	10.2	14.0	0.0	43.2	0.0	0.0	0.0	2044
2045	62.3	-1.1	0.6	8.9	13.6	0.0	40.3	0.0	0.0	0.0	2045
2046	58.3	-1.0	0.5	8.2	13.1	0.0	37.5	0.0	0.0	0.0	2046
2047	54.5	-1.0	0.5	7.6	12.7	0.0	34.7	0.0	0.0	0.0	2047
2048	50.9	-0.9	0.5	7.1	12.2	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	2048
2049	47.3	-0.8	0.4	6.6	11.7	0.0	29.4	0.0	0.0	0.0	2049
2050	43.8	-0.8	0.4	6.1	11.2	0.0	26.9	0.0	0.0	0.0	2050
2051	40.5	-0.7	0.4	5.7	10.7	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0	2051
2052	37.2	-0.7	0.3	5.2	10.2	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0	2052
2053	34.1	-0.6	0.3	4.8	9.7	0.0	19.9	0.0	0.0	0.0	2053
2054	31.1	-0.5	0.3	4.3	9.2	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0	2054
2055	28.1	-0.5	0.2	3.9	8.6	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	2055
2056	25.4	-0.4	0.2	3.5	8.1	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	2056
2057	22.8	-0.4	0.2	3.2	7.5	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0	2057
2058	20.3	-0.4	0.2	2.8	6.9	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	2058
2059	17.9	-0.3	0.2	2.5	6.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	2059
2060	15.8	-0.3	0.1	2.2	5.8	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	2060
2061	13.8	-0.2	0.1	1.9	5.3	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	2061
2062	11.9	-0.2	0.1	1.7	4.7	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	2062
2063	10.2	-0.2	0.1	1.4	4.2	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	2063
2064	8.7	-0.2	0.1	1.2	3.7	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	2064
2065	7.3	-0.1	0.1	1.0	3.2	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	2065
2066	6.1	-0.1	0.1	0.8	2.8	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2066
2067	5.0	-0.1	0.0	0.7	2.4	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2067
2068	4.1	-0.1	0.0	0.6	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2068
2069	3.3	-0.1	0.0	0.5	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2069
2070	2.6	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2070
2071	2.1	0.0	0.0	0.3	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2071
2072	1.6	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2072
2073	1.2	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2073
2074	0.9	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2074
2075	0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2075
2076	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2076

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארית	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ק"ר ביטוח ופנסיה לפעילים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בריחול מיוחד

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

שנה קלנדרית	תשלומי המיסוי והמסלולי	ער למועד אדולת הון האגודה של תחם	גביית דמי גמולים ונטו	סל"כ אדולת הון של תחם	סל"כ אדולת הון של תחם	ער למועד אדולת הון האגודה של תחם	תשלומי הקרן ונטו		סל"כ אדולת הון של תחם	שיוור תשלומי הקרן האפויה	סך תשלומי הקרן	א"כ"ח מסוג "מיתון"	א"כ"ח מסוג "עדר"	הון אגודת בסיס הישגת	
							לאתר מועד אדולת הון של תחם	לאתר מועד אדולת הון של תחם						השקעות אחרות	סה"כ
2015	-	17.0	-	17.0	154.4	154.4	17.0	154.4	0.45%	2.9	2.9	200.9	485.7	689.0	
2016	-	16.0	-	16.0	173.9	173.9	16.0	173.9	0.38%	1.9	1.9	169.3	395.1	564.5	
2017	-	15.0	-	15.0	169.7	169.7	15.0	169.7	-0.17%	-0.5	-0.5	122.5	285.9	408.4	
2018	-	13.9	-	13.9	167.2	167.2	13.9	167.2	-0.25%	-0.5	-0.5	76.0	177.2	253.2	
2019	-	12.8	-	12.8	162.7	162.7	12.8	162.7	0.28%	0.0	0.0	29.8	69.5	99.3	
2020	-	11.8	-	11.8	159.5	159.5	11.8	159.5	0.67%	-0.8	-0.8	-	-50.6	-50.6	
2021	-	11.0	-	11.0	155.0	155.0	11.0	155.0	0.93%	-2.5	-2.5	-	-199.1	-199.1	
2022	-	10.2	-	10.2	151.6	151.6	10.2	151.6	1.18%	-4.9	-4.9	-	-345.6	-345.6	
2023	-	9.3	-	9.3	149.5	149.5	9.3	149.5	1.44%	-8.0	-8.0	-	-491.9	-491.9	
2024	-	8.3	-	8.3	147.9	147.9	8.3	147.9	1.69%	-12.0	-12.0	-	-640.2	-640.2	
2025	-	7.4	-	7.4	146.9	146.9	7.4	146.9	1.85%	-15.9	-15.9	-	-791.8	-791.8	
2026	-	6.6	-	6.6	144.4	144.4	6.6	144.4	1.91%	-19.3	-19.3	-	-947.1	-947.1	
2027	-	5.7	-	5.7	140.0	140.0	5.7	140.0	1.97%	-23.0	-23.0	-	-1104.3	-1104.3	
2028	-	4.9	-	4.9	136.5	136.5	4.9	136.5	2.03%	-26.9	-26.9	-	-1261.6	-1261.6	
2029	-	4.2	-	4.2	131.9	131.9	4.2	131.9	2.09%	-30.9	-30.9	-	-1420.0	-1420.0	
2030	-	3.6	-	3.6	129.1	129.1	3.6	129.1	2.13%	-34.9	-34.9	-	-1578.7	-1578.7	
2031	-	2.9	-	2.9	126.0	126.0	2.9	126.0	2.16%	-38.8	-38.8	-	-1739.1	-1739.1	
2032	-	2.4	-	2.4	120.9	120.9	2.4	120.9	2.18%	-42.7	-42.7	-	-1900.9	-1900.9	
2033	-	2.0	-	2.0	115.6	115.6	2.0	115.6	2.21%	-46.7	-46.7	-	-2062.1	-2062.1	
2034	-	1.6	-	1.6	112.1	112.1	1.6	112.1	2.23%	-50.8	-50.8	-	-2222.5	-2222.5	
2035	-	1.2	-	1.2	107.8	107.8	1.2	107.8	2.24%	-54.6	-54.6	-	-2383.8	-2383.8	
2036	-	0.9	-	0.9	103.7	103.7	0.9	103.7	2.24%	-57.9	-57.9	-	-2545.0	-2545.0	
2037	-	0.6	-	0.6	97.7	97.7	0.6	97.7	2.23%	-61.3	-61.3	-	-2705.8	-2705.8	
2038	-	0.4	-	0.4	93.5	93.5	0.4	93.5	2.22%	-64.5	-64.5	-	-2864.3	-2864.3	
2039	-	0.2	-	0.2	87.9	87.9	0.2	87.9	2.21%	-67.7	-67.7	-	-3022.0	-3022.0	
2040	-	0.1	-	0.1	82.4	82.4	0.1	82.4	2.20%	-70.8	-70.8	-	-3177.4	-3177.4	
2041	-	0.1	-	0.1	76.4	76.4	0.1	76.4	2.20%	-74.1	-74.1	-	-3330.6	-3330.6	
2042	-	0.0	-	0.0	71.6	71.6	0.0	71.6	2.20%	-77.4	-77.4	-	-3481.0	-3481.0	
2043	-	0.0	-	0.0	66.9	66.9	0.0	66.9	2.20%	-80.6	-80.6	-	-3630.1	-3630.1	
2044	-	0.0	-	0.0	62.3	62.3	0.0	62.3	2.20%	-83.8	-83.8	-	-3777.6	-3777.6	
2045	-	-	-	-	58.3	58.3	-	58.3	2.20%	-87.0	-87.0	-	-3923.7	-3923.7	
2046	-	-	-	-	54.5	54.5	-	54.5	2.20%	-90.2	-90.2	-	-4069.1	-4069.1	
2047	-	-	-	-	50.9	50.9	-	50.9	2.20%	-93.3	-93.3	-	-4213.8	-4213.8	
2048	-	-	-	-	47.3	47.3	-	47.3	2.20%	-96.5	-96.5	-	-4358.0	-4358.0	
2049	-	-	-	-	43.8	43.8	-	43.8	2.20%	-99.6	-99.6	-	-4501.8	-4501.8	
2050	-	-	-	-	40.5	40.5	-	40.5	2.20%	-102.7	-102.7	-	-4645.3	-4645.3	
2051	-	-	-	-	37.2	37.2	-	37.2	2.20%	-105.9	-105.9	-	-4788.5	-4788.5	
2052	-	-	-	-	34.1	34.1	-	34.1	2.20%	-109.0	-109.0	-	-4931.6	-4931.6	
2053	-	-	-	-	31.1	31.1	-	31.1	2.20%	-112.1	-112.1	-	-5074.6	-5074.6	
2054	-	-	-	-	28.1	28.1	-	28.1	2.20%	-115.2	-115.2	-	-5217.8	-5217.8	
2055	-	-	-	-	28.1	28.1	-	28.1	2.20%	-115.2	-115.2	-	-5361.2	-5361.2	

קרו בוסנו ופוסנו לופולים חקלאים ובלתי מקצועיים בשראל אודוה שיתופית בר"מ - בניהול מיוחד

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

שנה קלודרית	מסלולי המסלולי הושיק תאפסוים	על לוסוע		באיו דווי גמולים גוסו		מסלולי הפוקו גוסו		מסלולי	שנה קלודרית
		על לוסוע אוליו רווהו חאבור של	אוליו רווהו חאבור של	לאלר מועד אוליו רווהו חאבור של	לאלר מועד אוליו רווהו חאבור של	מסלולי	מסלולי		
2056	-	-	-	-	-	25.4	25.4	25.4	2056
2057	-	-	-	-	-	22.8	22.8	22.8	2057
2058	-	-	-	-	-	20.3	20.3	20.3	2058
2059	-	-	-	-	-	17.9	17.9	17.9	2059
2060	-	-	-	-	-	15.8	15.8	15.8	2060
2061	-	-	-	-	-	13.8	13.8	13.8	2061
2062	-	-	-	-	-	11.9	11.9	11.9	2062
2063	-	-	-	-	-	10.2	10.2	10.2	2063
2064	-	-	-	-	-	8.7	8.7	8.7	2064
2065	-	-	-	-	-	7.3	7.3	7.3	2065
2066	-	-	-	-	-	6.1	6.1	6.1	2066
2067	-	-	-	-	-	5.0	5.0	5.0	2067
2068	-	-	-	-	-	4.1	4.1	4.1	2068
2069	-	-	-	-	-	3.3	3.3	3.3	2069
2070	-	-	-	-	-	2.6	2.6	2.6	2070
2071	-	-	-	-	-	2.1	2.1	2.1	2071
2072	-	-	-	-	-	1.6	1.6	1.6	2072
2073	-	-	-	-	-	1.2	1.2	1.2	2073
2074	-	-	-	-	-	0.9	0.9	0.9	2074
2075	-	-	-	-	-	0.7	0.7	0.7	2075
2076	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	2076
2077	-	-	-	-	-	0.4	0.4	0.4	2077
2078	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	2078
2079	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.2	2079
2080	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	2080
2081	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	2081
2082	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	2082
2083	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.0	2083
2084	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2084
2085	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2085
2086	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2086
2087	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2087
2088	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2088
2089	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2089
2090	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2090
2091	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2091
2092	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2092
2093	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2093
2094	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2094
2095	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2095

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

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

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2016	0.0	0.9	2.0
2017	-	0.6	1.3
2018	-	-0.1	-0.3
2019	-	-0.2	-0.4
2020	-	0.0	0.0
2021	-	-	-0.8
2022	-	-	-2.5
2023	-	-	-4.9
2024	-	-	-8.0
2025	-	-	-12.0
2026	-	-	-15.9
2027	-	-	-19.3
2028	-	-	-23.0
2029	-	-	-26.9
2030	-	-	-30.9
2031	-	-	-34.9
2032	-	-	-38.8
2033	-	-	-42.7
2034	-	-	-46.7
2035	-	-	-50.8
2036	-	-	-54.6
2037	-	-	-57.9
2038	-	-	-61.3
2039	-	-	-64.5
2040	-	-	-67.7
2041	-	-	-70.8
2042	-	-	-74.1
2043	-	-	-77.4
2044	-	-	-80.6
2045	-	-	-83.8
2046	-	-	-87.0
2047	-	-	-90.2
2048	-	-	-93.3
2049	-	-	-96.5
2050	-	-	-99.6
2051	-	-	-102.7
2052	-	-	-105.9
2053	-	-	-109.0
2054	-	-	-112.1
2055	-	-	-115.2
2056	-	-	-118.4
2057	-	-	-121.5
2058	-	-	-124.6
2059	-	-	-127.8
2060	-	-	-131.0
2061	-	-	-134.2

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2015

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

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2062	-	-	-137.5
2063	-	-	-140.7
2064	-	-	-144.0
2065	-	-	-147.4
2066	-	-	-150.8
2067	-	-	-154.2
2068	-	-	-157.7
2069	-	-	-161.3
2070	-	-	-164.9
2071	-	-	-168.6
2072	-	-	-172.3
2073	-	-	-176.2
2074	-	-	-180.1
2075	-	-	-184.1
2076	-	-	-188.1
2077	-	-	-192.3
2078	-	-	-196.5
2079	-	-	-200.9
2080	-	-	-205.3
2081	-	-	-209.8
2082	-	-	-214.4
2083	-	-	-219.2
2084	-	-	-224.0
2085	-	-	-228.9
2086	-	-	-234.0
2087	-	-	-239.1
2088	-	-	-244.4
2089	-	-	-249.8
2090	-	-	-255.3
2091	-	-	-260.9
2092	-	-	-266.6
2093	-	-	-272.5
2094	-	-	-278.5
2095	-	-	-284.7

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

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

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

**לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה**

								מין	נשים
תמותת אלמן	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	גיל	
0.0432%	0.0309%	0.1160%	1.0087%	2.2594%	0.0432%	0.1593%	2.6187%	40	
0.0469%	0.0335%	0.1160%	1.0568%	2.4242%	0.0469%	0.4462%	2.3817%	41	
0.0511%	0.0365%	0.1160%	1.1085%	2.5652%	0.0511%	0.6811%	2.1744%	42	
0.0552%	0.0394%	0.1160%	1.1662%	2.6857%	0.0552%	0.8678%	1.9951%	43	
0.0597%	0.0427%	0.1160%	1.2277%	2.7896%	0.0597%	1.0097%	1.8420%	44	
0.0644%	0.0460%	0.1160%	1.2949%	2.8802%	0.0644%	1.1104%	1.7133%	45	
0.0699%	0.0500%	0.1192%	1.3621%	2.9611%	0.0699%	1.1735%	1.6074%	46	
0.0763%	0.0545%	0.1251%	1.4299%	3.0360%	0.0763%	1.2026%	1.5224%	47	
0.0840%	0.0600%	0.1337%	1.4938%	3.1085%	0.0840%	1.2012%	1.4565%	48	
0.0929%	0.0664%	0.1449%	1.5537%	3.1820%	0.0929%	1.1729%	1.4080%	49	
0.1029%	0.0735%	0.1589%	1.6072%	3.2601%	0.1029%	1.1212%	1.3752%	50	
0.1142%	0.0815%	0.1756%	1.6514%	3.3465%	0.1142%	1.0497%	1.3562%	51	
0.1269%	0.0907%	0.1950%	1.6841%	3.4447%	0.1269%	0.9621%	1.3493%	52	
0.1413%	0.1009%	0.2170%	1.7033%	3.5582%	0.1413%	0.8618%	1.3527%	53	
0.1574%	0.1124%	0.2418%	1.7075%	3.6907%	0.1574%	0.7524%	1.3647%	54	
0.7330%	0.1244%	0.2693%	1.6994%	3.8456%	0.1742%	0.6375%	1.3835%	55	
0.7521%	0.1388%	0.2995%	1.6730%	4.0266%	0.1943%	0.5206%	1.4073%	56	
0.7745%	0.1547%	0.3324%	1.6324%	4.2373%	0.2166%	0.4054%	1.4345%	57	
0.8004%	0.1724%	0.3680%	1.5794%	4.4812%	0.2413%	0.2954%	1.4631%	58	
0.8287%	0.1933%	0.4063%	1.5137%	4.7619%	0.2706%	0.1941%	1.4914%	59	
0.8627%	0.2150%	0.4473%	1.4435%	5.0829%	0.3010%	0.1051%	1.5177%	60	
0.7490%	0.2406%	0.4910%	1.3662%	4.4264%	0.3368%	0.0320%	1.5403%	61	
0.8293%	0.2669%	0.5373%	1.2896%	4.4264%	0.3736%	0.0320%	1.5403%	62	
0.9181%	0.2956%	0.5864%	1.2133%	4.4264%	0.4138%	0.0320%	1.5403%	63	
1.0165%	0.3274%	0.5864%	0.4917%	4.4264%	0.4583%	0.0320%	1.5403%	64	
1.0483%	0.3626%	0.5864%	0.5581%	4.4264%	0.5076%	0.0320%	1.5403%	65	
1.1692%	0.4016%	0.5864%	0.6292%	4.4264%	0.5623%	0.0320%	1.5403%	66	

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

לוח 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאתר גיל הפרישה

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

גברים					מין
שיעור נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
92.10%	18.50	0.04	2.15%	1.45%	67
91.72%	18.50	0.04	2.28%	1.66%	68
91.22%	21.00	0.00	2.43%	1.90%	69
90.60%	21.00	0.00	2.59%	2.16%	70
89.87%	21.00	0.00	2.77%	2.45%	71
89.01%	21.00	0.00	2.98%	2.78%	72
88.03%	21.00	0.00	3.21%	3.15%	73
86.93%	21.00	0.00	3.46%	3.55%	74
85.71%	21.00	0.00	3.74%	3.98%	75
84.38%	21.00	0.00	4.06%	4.46%	76
82.93%	21.00	0.00	4.42%	4.98%	77
81.39%	21.00	0.00	4.96%	5.53%	78
79.74%	21.00	0.00	5.36%	6.11%	79
78.01%	21.00	0.00	6.10%	6.70%	80
76.21%	21.00	0.00	6.69%	7.36%	81
74.33%	21.00	0.00	7.35%	8.06%	82
72.40%	21.00	0.00	8.10%	8.79%	83
70.43%	21.00	0.00	8.94%	9.55%	84
68.43%	21.00	0.00	9.89%	10.35%	85
66.42%	21.00	0.00	10.95%	11.17%	86
64.40%	21.00	0.00	12.14%	12.01%	87
62.41%	21.00	0.00	13.39%	12.87%	88
60.44%	21.00	0.00	14.65%	13.78%	89
58.52%	21.00	0.00	16.01%	14.42%	90
57.18%	21.00	0.00	17.36%	15.93%	91
55.57%	21.00	0.00	18.94%	17.70%	92
53.71%	21.00	0.00	20.46%	19.49%	93
51.58%	21.00	0.00	22.23%	21.58%	94
49.18%	21.00	0.00	23.90%	23.67%	95
46.53%	21.00	0.00	24.76%	24.76%	96
43.61%	21.00	0.00	25.66%	25.66%	97
40.43%	21.00	0.00	26.56%	26.56%	98
36.99%	21.00	0.00	27.47%	27.47%	99
33.28%	21.00	0.00	28.59%	28.59%	100
29.32%	21.00	0.00	29.51%	29.51%	101
25.09%	21.00	0.00	30.42%	30.42%	102
20.59%	21.00	0.00	31.33%	31.33%	103
15.84%	21.00	0.00	32.24%	32.24%	104
10.82%	21.00	0.00	33.15%	33.15%	105
5.54%	21.00	0.00	34.06%	34.06%	106
0.00%	21.00	0.00	34.97%	34.97%	107
0.00%	21.00	0.00	35.88%	35.88%	108
0.00%	21.00	0.00	36.79%	36.79%	109
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	110
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	111
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	112
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	113
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	114
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	115
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	116
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	117
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	118
0.00%	21.00	0.00	37.70%	37.70%	119
0.00%	21.00	0.00	100.00%	100.00%	120

לוח 4

**דחיית גיל פרישה לנשים**

גיל דחיית פרישה	גיל פרישה 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
0.91021	0
0.90548	1
0.90268	2
0.89989	3
0.89760	4
0.89527	5
0.89362	6
0.89216	7
0.89013	8
0.88884	9
0.88671	10
0.88527	11
0.88446	12
0.88367	13
0.88292	14
0.88175	15
0.88162	16
0.88103	17
0.88156	18
0.88029	19
0.88011	20
0.88057	21
0.88063	22
0.88028	23
0.88100	24
0.88032	25
0.87899	26
0.88169	27
0.88137	28
0.88137	29
0.88137	30
0.88137	31
0.88137	32

**שיעורי עזיבה בפרישה**

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

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

### לוח מס 1 - עמיתים לפי סטטוס

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
2,796	36,999	25,845	937	גברים
4,338	19,889	16,180	429	נשים
	33,339	17,489	0	חסרי פרטים
7,134	90,227	59,514	1,366	סך הכל

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

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
74.41%	6,249	68.59%	937	גברים
25.59%	2,149	31.41%	429	נשים
100.00%	8,398	100.00%	1,366	סך הכל

#### שכר מבוטח ממוצע

שכר ממוצע	מין
6,669	גברים
5,009	נשים
6,148	סך הכל

#### גיל וותק ממוצעים

וּוּתְק ממוצע	גיל ממוצע	מין
27.64	56.09	גברים
25.77	54.88	נשים
27.05	55.71	סך הכל

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	5	30,643	6,129	223,578	
40-44	54	318,215	5,893	181,418	
45-49	130	870,353	6,695	242,711	
50-54	226	1,507,707	6,671	272,178	
55-59	225	1,504,569	6,687	307,350	
60-64	193	1,417,377	7,344	376,942	
65-69	91	537,065	5,902	288,248	
70-74	10	54,502	5,450	348,423	
75-79	2	6,823	3,412	130,283	
80+	1	1,773	1,773	92,991	
<b>סכום כולל</b>	<b>937</b>	<b>6,249,027</b>	<b>6,669</b>	<b>294,505</b>	

				מין	נשים
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39	1	6,816	6,816	152,220	
40-44	39	191,336	4,906	178,394	
45-49	73	396,169	5,427	219,600	
50-54	87	491,232	5,646	252,289	
55-59	122	612,488	5,020	224,662	
60-64	82	375,651	4,581	216,352	
65-69	20	62,971	3,149	120,848	
70-74	3	4,711	1,570	61,539	
75-79	2	7,602	3,801	175,961	
80+					
<b>סכום כולל</b>	<b>429</b>	<b>2,148,976</b>	<b>5,009</b>	<b>217,232</b>	

				מין	הכל
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39	6	37,459	6,243	211,685	
40-44	93	509,551	5,479	180,150	
45-49	203	1,266,522	6,239	234,400	
50-54	313	1,998,939	6,386	266,650	
55-59	347	2,117,057	6,101	278,278	
60-64	275	1,793,028	6,520	329,057	
65-69	111	600,036	5,406	258,086	
70-74	13	59,213	4,555	282,219	
75-79	4	14,425	3,606	153,122	
80+	1	1,773	1,773	92,991	
<b>סכום כולל</b>	<b>1,366</b>	<b>8,398,003</b>	<b>6,148</b>	<b>270,237</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
5						3	2					35-39
54					3	48	3					40-44
130				4	50	73	3					45-49
226			14	47	85	77	3					50-54
225		1	41	54	58	69	1	1				55-59
193		7	27	39	61	58	1					60-64
91	5	2	10	14	31	29						65-69
10	1		1	1	4	3						70-74
2						2						75-79
1			1									80+
937	6	10	94	159	292	362	13	1				סכום כולל

מין	נשים
-----	------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
1						1						35-39
39					4	27	6	2				40-44
73				1	39	28	5					45-49
87			4	15	37	23	6	2				50-54
122		1	19	17	37	39	8	1				55-59
82		2	9	10	23	27	7	4				60-64
20	1			2	6	8	3					65-69
3					1	2						70-74
2						2						75-79
												80+
429	1	3	32	45	147	157	35	9				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
6						4	2					35-39
93					7	75	9	2				40-44
203				5	89	101	8					45-49
313			18	62	122	100	9	2				50-54
347		2	60	71	95	108	9	2				55-59
275		9	36	49	84	85	8	4				60-64
111	6	2	10	16	37	37	3					65-69
13	1		1	1	5	5						70-74
4						4						75-79
1			1									80+
1,366	7	13	126	204	439	519	48	10				סכום כולל

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

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

סך תכל	שעות וותק											קבוצת גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	גברים	
30,643						17,730		12,913				30-34
318,215					8,093	283,295		26,827				35-39
870,353				17,621	329,725	498,281		24,726				45-49
1,507,707				97,313	592,767	531,284		21,713				50-54
1,504,569				237,643	402,761	439,056		1,592				56-59
1,417,377		6,212		187,295	384,111	428,935		1,680				60-64
537,065	26,164	5,073		61,134	88,840	171,765						65-69
54,502	8,502			1,636	2,089	23,022						70-74
6,823					6,823							75-79
1,773				1,773								80+
6,249,027	34,666	75,960	586,794	1,160,052	1,960,894	2,334,261	89,451	6,949				סכום כולל

סך תכל	שעות וותק											קבוצת גיל
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	נשים	
6,816						6,816		25,976		9,734		30-34
191,336					15,472	140,154		36,912				35-39
396,169				5,694	194,969	158,594		32,103				40-44
491,232				26,768	77,464	217,344		10,742				45-49
612,488		10,356		77,173	89,488	184,388		5,089				50-54
375,651		21,387		49,061	44,009	100,994		20,420				55-59
62,971	1,726			5,924	13,771	22,053						60-64
4,711					1,509	3,202						65-69
7,602					7,602							70-74
												75-79
												80+
2,148,976	1,726	31,743	153,002	222,579	728,447	759,682	205,812	45,985				סכום כולל

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

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

סך תכל	שנות וותק										מין
	45+	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
37,459						24,546	12,913				30-34
509,551					23,565	423,449	52,803	9,734			35-39
1,266,522					524,694	656,875	61,638				40-44
1,998,939					810,111	658,095	53,816	10,742			50-54
2,117,057					594,744	633,454	53,188	12,038			55-59
1,793,028					492,249	450,733	41,408	20,420			60-64
600,036					529,929	206,142	19,497				65-69
59,213					185,536	26,224					70-74
14,425					20,762	14,425					75-79
1,773											80+
8,398,003	36,392	107,703	739,796	1,382,631	2,689,341	3,093,943	295,263	52,934			סכום כולל

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

		מין									
		גברים									
סך הכל	קבוצות גיל	שנות וותק									
		45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4
	30-34						5,910	6,457			
6,129	35-39					2,698	5,902	8,942			
5,893	40-44				4,405	6,595	6,826	8,242			
6,695	45-49			6,951	5,630	6,974	6,900	7,238			
6,671	50-54		6,212	5,796	7,459	7,075	6,363	1,592	6,949		
6,687	55-59		9,239	6,937	9,849	7,032	6,046	1,680			
7,344	60-64	5,233	2,537	6,113	6,346	5,541	6,348				
5,902	65-69	8,502		1,636	2,089	4,813	7,674				
5,450	70-74						3,412				
3,412	75-79			1,773							
1,773	80+										
6,669	סכום כולל	5,778	7,596	6,242	7,296	6,716	6,448	6,881	6,949		

		מין									
		נשים									
סך הכל	קבוצות גיל	שנות וותק									
		45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4
	30-34						6,816				
6,816	35-39					3,868	5,191	4,329	4,867		
4,906	40-44				5,694	4,999	5,664	7,382			
5,427	45-49			6,692	5,164	5,874	5,514	5,351	5,371		
5,646	50-54		10,356	4,062	5,264	4,983	4,985	6,450	5,089		
5,020	55-59		10,694	5,451	4,401	4,391	3,706	5,675	5,105		
4,581	60-64	1,726			2,962	2,295	2,757	6,499			
3,149	65-69					1,509	1,601				
1,570	70-74						3,801				
3,801	75-79										
	80+										
5,009	סכום כולל	1,726	10,581	4,781	4,946	4,955	4,839	5,880	5,109		

		מין									
		הכל									
סך הכל	קבוצות גיל	שנות וותק									
		45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4
	30-34						6,137	6,457			
6,244	35-39					3,366	5,646	5,867	4,867		
5,479	40-44				4,663	5,895	6,504	7,705			
6,239	45-49			6,893	5,518	6,640	6,581	5,980	5,371		
6,386	50-54		8,284	5,247	6,933	6,260	5,865	5,910	6,019		
6,101	55-59		9,562	6,565	8,737	6,309	5,303	5,176	5,105		
6,520	60-64	4,648	2,537	6,113	5,923	5,014	5,571	6,499			
5,405	65-69	8,502		1,636	2,089	4,152	5,245				
4,555	70-74						3,606				
3,606	75-79			1,773							
1,773	80+										
6,148	סכום כולל	5,199	8,285	5,871	6,778	6,126	5,961	6,152	5,293		

קרן ביטוח פנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בריוול מיוחד

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

גברים		נשים		סך הכול	
מס' עתירים	פנסיה	מס' עתירים	פנסיה	מס' עתירים	פנסיה
19	15,617	22	15,617	42	31,234
20-24	6,350	6	6,350	12	12,700
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	5,648,841	2,796	21,967	8,448,808	28

נשים		גברים		סך הכול	
מס' עתירים	פנסיה	מס' עתירים	פנסיה	מס' עתירים	פנסיה
19	4,874	11	4,874	11	4,874
20-24	803	3	803	3	803
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	5,326,235	4,338	5,677	10,003,472	14



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

**לוח מס' 8 - התפלגות נחתי 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	
2,140		1	2,140	0.0117	1				25-29
3,030		1				3,030	1.33%	1	30-34
1,028,083	1.45%	313	362,131	1.56%	102	665,952	1.40%	211	35-39
10,681,064	1.68%	2,579	3,707,904	1.57%	973	6,973,160	1.74%	1,606	40-44
25,025,049	2.08%	4,809	8,708,890	2.03%	1,769	16,316,159	2.11%	3,040	45-49
42,682,242	2.47%	6,075	15,752,626	2.57%	2,306	26,929,616	2.41%	3,769	50-54
67,396,766	3.24%	6,629	25,573,805	3.24%	2,783	41,822,961	3.24%	3,846	55-59
76,488,847	3.32%	6,883	25,666,929	3.05%	3,015	50,821,918	3.53%	3,868	60-64
99,582,355	2.64%	14,735	24,563,468	2.28%	5,231	75,018,887	2.84%	9,504	65+
<b>322,889,576</b>	<b>2.69%</b>	<b>42,025</b>	<b>104,337,893</b>	<b>2.56%</b>	<b>16,180</b>	<b>218,551,683</b>	<b>2.77%</b>	<b>25,845</b>	סה"כ

**לא כולל:**

**מבוטחים ליעבר: 90,227**

**עם סך הכל ערך פדיון: 104,907,740**

**בלתי פעילים חסרי פרטים: 17,489**

**עם סך הכל ערך פדיון: 49,018,435**