

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

דין וחשבון אקטוארי
ליום 31 בדצמבר 2019

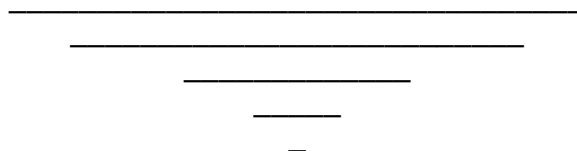
מרץ 2020

תוכן עניינים

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

נספחים

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



הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ בניהול מיוחד (להלן: "הקרן") לערוך דין וחשבון אקטוארי של הקרן ליום 31 בדצמבר 2019.

אינני עובד הקרן ומשמש כאקטואר חיצוני.

אני מצהיר שאין לי כל יחסי גומלין עם הקרן או עם צדדים קשורים לקרן, כהגדרתם בתקנה 1(ה)253 לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד – 1964, ועם מי שיש להם זיקה לקרן. אינני מחזיקה באמצעי שליטה באחד מאלה. לאף אחד מקרובי, כהגדרת "קרוב" בחוק ניירות ערך, אין יחסי גומלין כ"ל.

אני מצהיר ומאשר כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:
 - א. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד 1964.
 - ב. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.
 - ג. תקנון הקרן.
והכל כתוקפם ביום המאזן.
3. א. עפ"י אישור הנהלת הקרן - אין לקרן הסכמים מיוחדים להענקת זכויות פנסיה מלבד התקנון.
ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדו"ח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2019.
ג. יתר הנתונים שבדין וחשבון, מעבר לאלה המפורטים בסעיפים קטנים (א) ו-(ב), וכן אלה המשמשים כבסיס לחישובים ולהערכות שבדו"ח, הומצאו לי ע"י הנהלת הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. בקשותיי לקבלת מידע ונתונים נענו בצורה מספקת לעריכת הדו"ח, ולנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדו"ח. דרישות האוצר בחוזר 2005-3-2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה) בעניין הגדרות ובדיקת הנתונים בקרנות פנסיה להם מונה מנהל מיוחד מולאו במלואם.
ד. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססים על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות ע"י השוואתם לנתוני השנה אליה מתייחס הדו"ח ולנתוני שנים קודמות. אשר על כן, בדיקות אלו לעיתים אינן יכולות לגלות אי דיוקים או השמטות עקביות או שיטתיות בנתונים.

לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים והערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדו"ח המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדו"ח, את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים ליום 31/12/2019, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

אני מפנה תשומת לבכם, בלי הסתייגות, להערותיי בסעיף 2.5 בפרט בסעיף "זכויות שאין רשומות במערכות המחשב".



30/03/2020

אלן דובין, אקטואר ממונה

תאריך

1. עקרי תקנון הקרן

1.1 כללי:

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

1.2 פנסיית זקנה:

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

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

- **גיל פרישה לפנסיית זקנה** – גיל הפרישה לפנסיית זקנה נקבע בחוק והינו 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 לפנסיית שאירים עם פטירתו של הפנסיונר. אלמנה זכאית ל- 60% מהפנסיה של הפנסיונר ואלמן זכאי ל- 60% מהפנסיה של הפנסיונרית.
- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לאלמן/נה למשך כל ימי חייהם וגם בנישואין מחדש ימשיכו לקבל את פנסיית השאירים.
- **יתומים** – יתומי פנסיונר זכאים לפנסיית שאירים בשיעור של 20% עד הגיעם לגיל 21. (למעט יתומים תלויים שימשיכו לקבל כל עוד הינם תלויים).

1.4 פנסיית נכות:

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

- **תקופת תשלום הפנסיה** – הפנסיה משולמת לאלמן/נה למשך כל ימי חייהם וגם בנישואין מחדש ימשיכו לקבל את פנסיית השאירים.
- **יתומים** – יתומים זכאים לפנסיה בשיעור של 20% מהשכר הקובע לפנסיה כאמור לעייל עד הגיעם לגיל 21 למעט יתומים תלויים.

1.6. משיכת כספים:

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

1.7. חישוב שכר קובע לפנסיית זקנה למבוטח פעיל:

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

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

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

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

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

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

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

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

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

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

1.7.2. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה בשיטת שלוש שנים:

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

1.7.3. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה:

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

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

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

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

1.8. חישוב השכר הקובע לפנסייית נכות ושאיירים של מבוטח פעיל:

1.8.1. חישוב השכר הקובע לפנסייית 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 בשה"כ. סדרת יחסי השכר הרעיונית העתידית בגין התקופה שממועד הזכאות לפנסיה ועד למועד הצפוי לפרישה לזקנה מחושבת על פי ממוצע יחסי השכר ב-60 חודשי הביטוח שקדמו למועד הזכאות לקצבת הנכות או שאיירים. עלתה תקופת הביטוח בעבר על 420 חודשים יחושב יחס השכר הקובע לפי 420 יחסי השכר החודשיים הגבוהים ביותר.

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

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

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

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

1.8.2. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים בשיטת שלוש שנים:

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

1.8.3. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים:

כאמור בסעיף 1.7.3.

1.9. זכויות מבוטח לא פעיל:

• **שיעור פנסיית זקנה למבוטח לא פעיל** – צירוף אחוזי הפנסיה שנצטברו בשתי התקופות כדלקמן:

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

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

1.9.1. חישוב השכר הקובע לפנסיית זקנה ושאיירים של מבוטח לא פעיל:

חישוב השכר הקובע לפנסיה בשיטת יחסי השכר:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

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

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

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

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

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

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

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

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

חישוב השכר הקובע לפנסיה בשיטת שלוש שנים :

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

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

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

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

1.11 דמי גמולים :

דמי הגמולים הינם בשיעור של 20.5% החל משנת 2007.

1.12 תוכנית פנסיית יסוד

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

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

2. נתונים

החישובים התבססו על נתוני פנסיונרים, עמיתים פעילים, עמיתים לא פעילים ועמיתים לשעבר אשר התקבלו מהקרן בקובץ מחשב במבנה שגובש לכל קרנות הפנסיה הותיקות שבהסדר. בהתאם להחלטת הנהלת הקרנות הותיקות שבהסדר, הנתונים שבקבצים שנמסרו לאקטוארים הינם נכונים ליום - 31/10/2019.

2.1. הגדרת סטטוס עמית לצורך סיווגו בקבצים אקטואריים:

- **פנסיונר** – מי ששולמה לו פנסיה כלשהי (זקנה, נכות או שאירים) עבור חודש 10/2019.
- **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 7-10/2019.
- **עמית לא פעיל** – מי שאינו פנסיונר (פרט לנכה חלקי), אינו עמית פעיל ואינו עמית לשעבר.
- **עמית לשעבר** – עמית שרשומה לזכותו יתרה כספית אשר אינה מקנה זכויות פנסיוניות.

2.2. נתונים על בסיסם נערך הדו"ח:

לצורך הכנת הדו"ח האקטוארי קיבלתי מהקרן קבצי מחשב הכוללים נתונים הבאים:

- **פנסיונרים** - נתונים של 5,156 פנסיונרים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת התחייבויות לפנסיונרים הינם: מין, תאריך לידה, גובה הפנסיה, סוג הפנסיה, תאריך עידכון פנסיה אחרון. אין פנסיונרים שהוגדרו כ"חסרי פרטים".
- **עמיתים פעילים** – נתונים של 996 עמיתים פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות לעמיתים פעילים הינם: מין, תאריך לידה, ותק לפני ואחרי חודש, ממוצע יחס שכר רעיוני, שיעור פנסיה צבור, שיעור פנסיה צפוי לגיל הפרישה, ערכי פדיון. מתוך העמיתים הפעילים, אינם פעילים שהוגדרו כ"חסרי פרטים".
- **עמיתים לא פעילים** – נתונים של 48,347 עמיתים לא פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו להערכת התחייבויות לעמיתים לא פעילים הינם: מין, תאריך לידה, שכר קובע, תקרת השכר הקובע, שיעור פנסיה צבור, ערכי פדיון. מתוך העמיתים הלא פעילים הוגדרו כ"חסרי פרטים". החבות לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה כמפורט בסעיף 2.3 שלהלן.
- **עמיתים לשעבר** – נתונים של 87,056 עמיתים לשעבר. התחייבויות בגינם חושבו לפי שיקול של ערך פדיון ללא חסם מוכפל ב- 65% והחסם של ערך הפדיון (tep3) מוכפל ב- 35%, ומסתכמת בכ- 256 מיליון ש"ח.

2.3 טיפול בנתונים שגויים ו/או חסרים:

- החבות האקטוארית לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה לפי סך ערך הפדיון שלהם (ערכים חיוביים בלבד). חבות זו מסתכמת בכ- 57 מיליון ש"ח.

2.4 ביקורת הקבצים:

הקבצים שהוכנו לצורך הכנת הדו"ח האקטוארי עברו בדיקה יסודית ע"י אנשי פנסיה ואקטואריה בקרנות וכן על ידי מבקר מערכות מידע. ממצאי הבדיקות והביקורת הועברו אלי ובנוסף קיבלתי הסברים לבעיות נתונים שהתגלו בבדיקות שערכתי. הציון הכולל שניתן בדו"ח הביקורת הינו "נמוך" (מספר נמוך של ממצאים שהשפעתם על המאזן אינה מהותית).

2.5 הערות לנתונים:

- **חוסר בנתונים** - כפי שצויין בפירוט הנתונים בסעיף 2.2 לעיל, קיימים 20,635 עמיתים לא פעילים שלגביהם אין נתונים מלאים המאפשרים חישוב אקטוארי של החבות הפנסיונית.

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

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

- **זכויות שאינן רשומות במערכות המחשב** – במהלך שנת 2010 נערכה בקרן בדיקה בנושא העמיתים שטרם הועלו למסד נתונים הממוכן ולפיכך לא נכללו בקבצים האקטואריים. בהתאם לממצאי בדיקה זו חושבה ההערכה של ההתחייבות האקטוארית בגין זכויותיהם. בדו"ח הנוכחי נעשה שימוש בתוצאות של אותה ההערכה. מומלץ להמשיך לעקוב ולבדוק את הנושא. עפ"י הערכה סך ההתחייבות האקטוארית בגין זכויות אלו עומדת על כ- 60 מיליון ש"ח.

הסכם עם "המשקם":

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

- **פנסיונרים של "המשקם"** – קיבלתי נתונים של 237 פנסיונרים המשתייכים לקבוצה זו. החבות האקטוארית בגינם מסתכמת בכ- 16 מיליון ₪ וכנגדם מוצג נכס בסכום זהה. יש לציין כי החבות והנכס בגין הפנסיונרים הנ"ל לא נכללו בתזרימים אשר בלוחות 1-4 אשר מופיעים בסוף הדו"ח.

- **עמיתי "המשקם"** – קיבלתי נתונים של עמיתים פעילים ולא פעילים המשתייכים לקבוצה זו, אך בשל השפעתם המועטת על המאזן ובעייתיות בנתונייהם לא חישבתי בגינם התחייבות נפרדת.

3. בסיסים טכניים ואקטואריים:

3.1. בסיס ההנחות:

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

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

החל ממאזן לשנת 2017 המאזנים נערכים בהתאם להנחות המעודכנות כאמור.

ביום 06.11.2019 פורסם חוזר ביטוח 1-10-2019, אשר במסגרתו עודכן מודל שיפור שיעורי התמותה. המאזן הנוכחי נערך בהתאם למודל המעודכן כאמור.

הלוחות מצורפים כנספח לדוח.

הלוחות המאושרים מצורפים כנספח לדוח.

3.2. פירוט ההנחות:

- **שיעורי היציאה לנכות** – לפי שיעורי היציאה המפורטים בנספח הרצ"ב.
- **שיעורי הקטנת קצבה לנכים קיימים** – שיעור ההקטנה בהתאם לגיל המבוטח, מינו וחודשי הנכות עד יום המאזן.
- **שיעורי עזיבה לפעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי עזיבה 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. הוצאות הניהול לקרן הינן במונחי נטו (בניכוי ההכנסות הצפויות מהקופות שבניהול הקרן).
-
- **גיל פרישה לנשים לאחר דחייה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי** – בהתאם ללוח פ'6 בחוזר 1-10-2019.
- **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** – 2.0% 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 שורה המפקח על הביטוח כדי להבטיח שלא ייוצר גידול בהתחייבויות הקרנות עקב הגדלת תכיפות העדכון. בהתאם לכך הורה המפקח כי הקרנות יפחיתו מהתשלומים סכום בשיעור של 0.7%. בהתאם להנחת האינפלציה של 2% לשנה, שיעור השחיקה למבוטחים ולמקבלי הקצבה שטרם בוצעה להם הפחתה הינו 1.53% ולמקבלי הקצבה שכבר בוצעה להם הפחתה כאמור שיעור השחיקה הינו 0.89%. שיעור השחיקה חושב במודל סטוכסטי.
- **קצב גידול ראלי בשכר הממוצע במשק** – ההנחה כי השכר הממוצע במשק יתפתח מעבר לגידול המדד בממוצע ב- 1.2% לשנה.
- **מקדמי הפחתה לחישוב שכר קובע לפנסיה לפעיל בשיטת הממוצעים** – מקדמי ההפחתה מחושבים מידי שנה בהתאם לנתוני השכר הממוצע במשק התקרה לחישוב שכר קובע ונתוני וותק, גיל, מין שכר מבוטח יחס שכר ממוצע ויחס שכר רעיוני למבוטחים פעילים בקרנות מבטחים, קג"מ ומקפת. השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי חושב על פי תקרת השכר הקובע הצפויה במועד הפרישה כפול מקדם הפחתה הנותן ביטוי להסתברות שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מתקרת השכר הממוצע.
- **הפרש גילאים בין בני הזוג** – לפי הפרש גיל קבוע: מבוטח לפני גיל הפרישה – מבוגר ב-3 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב – 3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
מבוטח לאחר גיל הפרישה – מבוגר ב-5 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב – 3 שנים מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
- **מס' ילדים ממוצע וגיל ילדים ממוצע** – בהתאם ללוח 11פ בחוזר.
- **שיעור ריבית ההיוון** – לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום 31/12/2019.
- **דמי ניהול** – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.

4. הערות לשיטת החישוב:

- 4.1 **שיעור עידכון הפנסיות ל- 12/2019** – העידכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים נעשה בחודש 1/2014. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעידכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2013) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2019) היה בשיעור של 0.04%. בחישוב ההתחייבויות לפנסיונרים עודכנו הפנסיות לפנסיונרים אשר פרשו לפנסיה עד חודש 1/2014 בשיעור הנ"ל, ולפנסיונרים אשר פרשו לאחר מכן – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד חודש 11/2019.
- 4.2 **חישוב שכר קובע לפנסיה בשיטת יחסי השכר** – השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי מחושב על בסיס השכר הקובע המתקבל מחישוב השכר הקובע הרעיוני כפול מקדמי הפחתה, הנותנים ביטוי להסתברות לכך שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מהשכר הקובע הרעיוני. מקדמי הפחתה חושבו בתהליך סטוכסטי בהתחשב בפרמטרים המשפיעים על חישוב השכר הקובע. טבלת מקדמי הפחתה מפורטת בנספח ב' המצ"ב.
- 4.3 **יתומי פנסיונר** – בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של יתומי פנסיונר פוטנציאליים לפנסיית שארים, וזאת בשל תוחלת התשלום הזניחה ליתומי פנסיונר.
- 4.4 **שאירים נתמכים** – בחישובים אקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של שאירים נתמכים לפנסיית שאירים – למעט שאירים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שאירים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
- 4.5 **תקופת אכשרה לפנסיית נכות ושאירים** – בחישובים האקטואריים הונח שבמקרה של נכות או פטירת העמית, העמית או שאיריו – לפי העניין, יהיו זכאים לפנסיית נכות או שאירים גם אם הוותק הכולל שצפוי העמית לצבור עד פרישתו לפנסיית זקנה יפחת מ- 120 חודשים.
- 4.6 **פנסיית מינימום** – בחישובים האקטואריים לעמיתים פעילים לא הובאה בחשבון דרישת צבירה מינימלית, המזכה בזכויות פנסיוניות.
- 4.7 **חישוב לנכים** – החבות האקטוארית לנכים חושבה על בסיס הנחה שהפנסיה תשולם לנכה מהחודש הראשון ולמשך כל ימי חייו. בפועל בחלק מהמצבים, בפרט לנכים חלקיים, פנסיית הזקנה לאחר נכות תחושב מחדש בהתאם לזכויות שצבר המבוטח עד לפרישתו לזקנה (כולל הזכויות בתקופת הנכות) וכן קיימות חזרות מנכות. נכים חלקיים חושבו רק כמקבלי קצבה, בהנחה כי עד גיל פרישה יקבלו קצבת נכות בהתאם לחלקיות הנכות ומגיל פרישה תעודכן קצבת הזקנה למלוא הזכויות (השלמת הנכות החלקית ל- 100%). לנכה חלקי מופחתת ההתחייבות בערך של דמי הגמולים המחושבים עבור השלמת הזכויות מהמשלים לחלקיות הנכות.
- ביטוי לחזרה מנכות ניתן ע"י הקטנת ההתחייבות לנכה ולשארי נכה עד גיל הפרישה.
- 4.8 **מקרים לא מכוסים** – קיימות נסיבות שאינן מזכות בפנסיית נכות או שאירים כגון אירוע כתוצאה מתאונת עבודה, שירות צבאי, פעולות איבה או תאונות דרכים. מצבים אלו קבלו ביטוי במקדמי הגריעה ביציאה לנכות בלבד.
- 4.9 **חישוב למבוטח פעיל** – החישובים נערכו על בסיס הנתונים בקרן מבלי לקחת בחשבון את האפשרות שהמבוטח אולי צבר זכויות בעבר או במקביל בקרן פנסיה אחרת שבהסדר.

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

א. החישוב לפי ערך פדיון:

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

ב. החישוב בזכאות לפנסיה:

- **השכר הקובע לפנסיה ל- 10/2019 התקבל בקובץ הנתונים.**
- **הוערכו ההתחייבויות הפנסיוניות כדלקמן:**
 - בפטירה - תשלום פנסיית שאירים מוקפאת.**
 - בנכות - הונח שיעורי יציאה לנכות של 0%.**
 - בעזיבה - תשלום ערך פדיון.**
 - בגיל פרישה לזקנה - תשלום פנסיית זקנה ושאירי זקנה.**
- **למבוטח שעבר את גיל הפרישה התקנוני ואינו פעיל בקרן אחרת שבהסדר- בנוסף לתשלומי הזקנה העתידיים, תשלום חד פעמי עבור התקופה ממועד הזכאות לקצבה ועד מועד החישוב ולא יותר מ- 84 קצבאות.**
- **ברציפות עם קרן אחרת שבהסדר- כמפורט בסעיף 4.11 להלן.**

4.11. רציפות זכויות:

א. זכויות בקרן אחרת - בהצלבה אל מול נתוני המבוטחים בקרנות האחרות שבהסדר נמצאו מבוטחים בלתי פעילים בקרן, שלהם תקופות ביטוח מאוחרות בקרן אחרת שבהסדר (להלן קרן משלמת) למבוטחים אלו חושבה ההתחייבות באופן הבא:

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

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

4.12. אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR) - קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2019. קיימים מקרים של:

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

- פנסיונרים שנפטרו בחודשים שקדמו למועד שליפת הנתונים ופטירתם דווחה לאחר שליפת הנתונים, ולכן הופיע בנתוני מקבלי הקצבה. ההתחייבות בגינם הופחתה.
 - ישנם מקבלי קצבה שקצבתם הופסקה במועד שליפת הנתונים בשל חוסר באישורים (אישורי חיים לשהים בחו"ל ואישורים לנכים) וחודשה לאחר מועד שליפת הנתונים. ההתחייבות עבורם חושבה.
 - נכים שקיבלו נכות לאחר שליפת הנתונים וזכאות החלה לפני מועד זה, הוגדלה ההתחייבות בגינם בייחס שבין ההתחייבות שחושבה להם כמבוטחים פעילים/ב"פ אל מול ההתחייבות לנכות, כמו כן ניתן ביטוי למקרים נוספים אשר טרם דווחו.
 - לאירועים נוספים אשר אירעו בסמוך לגזירת הנתונים, כגון פרישה לזקנה, יציאה/חזרה מנכות, הקפאת זכויות, חזרה מהקפאת זכויות ועזיבה, ולא ניתן ביטוי בקבצי הנתונים, להערכתך אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.
- סך ההתחייבות שנרשמה בגין האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 4 מיליון ₪.

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

4.14. הערכה ל- 31/12/2019 – הקבצים האקטואריים מבוססים על נתוני הקרן ליום 31/10/2019. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2020. כל הנתונים הותאמו ליום 31/12/2019.

4.15. גיל הפרישה לפיו מחושבת ההתחייבות למבוטחים פעילים:
נקבעים מספר חודשי דחיית פרישה באופן יחסי לגיל הפרישה התקנוני ולא יותר מגיל פרישה חובה.
למי שעבר את גיל הפרישה (כולל הדחייה) ב- 31/10/2019 (מועד שליפת הנתונים) - מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2020.

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

4.17. התחשבות בין הקרנות בגין רציפות זכויות - בהתאם למכתב הממונה בנושא מיום 27.08.2018, במהלך חודש יוני 2019 בוצעה ההתחשבות בין הקרנות במסגרתה הקרן המשתתפת העבירה לקרן המשלמת את הערך המהווך של תוספת הקצבה שהגיעה לפנסיונר מהקרן המשתתפת, ובכך כל ההתחייבות לתשלום הקצבה הועברה לקרן המשלמת כנגד הנכס שקיבלה. כתוצאה ממהלך זה ירד מספר מקבלי הקצבאות בקרן ועלה סכום הקצבה הממוצע בקרן.

5. הערות

5.1. אומדן סיוע ממשלתי ישיר – בהתאם להחלטת הממשלה צפויות שמונה הקרנות לקבל את חלקן היחסי בתמיכת המדינה לקרנות הפנסיה הוותיקות הגירעוניות. החלוקה הסופית תיקבע ע"י הממונה על שוק ההון. בשלב זה הסיוע הישיר המופיע בדוח האקטוארי נקבע בחלוקה רעיונית לצורך המאזן הנוכחי בלבד כנדרש בחוזר פנסיה 2006-3-4, פרק ג' - הוראות מעבר - סעיף 11 (א) (2) ועל בסיס ההנחה כי יועברו במהלך 28 השנים הבאות לפי מכתב הממונה על שוק ההון מיום 17/8/2005. חלוקה זו תשתנה בעתיד בהתאם לקביעת הממונה. ביום 29 באוגוסט 2013 הורה הממונה על שוק ההון, ביטוח וחסכון 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 האקטואריים 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 31.12.2019 הוקצה סיוע לכל קרן עד לרמה המביאה לערך α לכול שמונה הקרנות, כאשר α נקבע כיחס בין הגירעון של הקרן לעומת סך ההתחייבות של הקרן ברוטו לפי גיל פרישה לאישה תקנוני. סכום הגירעון מכוסה ברובו ע"י "כרית ביטחון וועדת ברנע" שחושבה לקרן. ערך α נקבע לכ-6.8% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע ועדת ברנע הינו כ-31.3 מיליארד ₪ ולאחר סיוע ועדת ברנע 8 הקרנות הוותיקות שבהסדר מאוזנות.

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

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

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

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

החוק כולל, בין היתר, הוראות לעניין חישוב הסכומים שיוקצו לקרנות הפנסיה, בהתקיים התנאים הקבועים לכך, ובאופן התואם את המלצות הוועדה הציבורית, כפי שבאו לידי ביטוי בנוסחה 10 לדוח הוועדה. בהתאם להוראות החוק, הסכום המרבי שיוקצה לכרית הביטחון יעמוד על סכום של 11.32 מיליארד ש"ח. סכום זה יעודכן לפי שיעור השינוי שחל בממד לעומת מדד חודש דצמבר 2008, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד

האמור. כן נכללת בחוק הוראה, ולפיה תקרת כרית הביטחון תותאם לירידה הצפויה בהתחייבויות הקרנות בשל תשלום קצבאות, וזאת בהתאם למנגנונים שונים הקבועים בחוק, ובכפוף לסייגים הקבועים בחוק לעניין זה. עוד נקבע בחוק כי כל סיוע נוסף שיינתן לקרנות שבהסדר לאחר מועד קבלת התיקון המוצע, ככל שיינתן, יבוא על חשבון כרית הביטחון, כך ששכום הסיוע הנוסף יופחת מכרית הביטחון.

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

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

בהתאם לאמור בחוק, השווי ההוגן של תקרת כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון מהוון בווקטור הריבית הוא כ – 42.1 מיליארד ₪.

ערך פיצוי בגין רכיב ה"עבר" נכון ליום המאזן בגין כרית הביטחון עבור השנים 2009-2019, עומד על סך של 50.9 מיליארד ₪ (כ- 0.15 מיליארדי ש"ח לקרן).

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2019 לכ- 31.3 מיליארד ₪ (כ- 0.25 מיליארד ₪ לקרן).

5.3 תיקון חוק גיל פרישה והפחתת זכויות:

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

במועד בו היה גיל פרישה אשה אמור להתחיל לעלות בהדרגה לגיל 64 נקבעה השהיה נוספת. בינואר 2017 הורה המפקח על הביטוח, בתוקף סמכותו לפי סעיף 78 י לחוק הפיקוח, על תיקון נספח א' לתקנון האחיד (תיקון מס' 10 לתקנון), שעניינו גיל קצבת זקנה בקרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר. בעקבות התיקון האמור לנספח א' לתקנון, נקבעה השהיה נוספת בהעלאת גיל הפרישה לנשים מגיל 62, במשך שבעה חודשים, החל בחודש ינואר 2017 ועד חודש יולי 2017. תחילתו של התיקון ביום 1 בינואר 2017.

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

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

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

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

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

ביום 20/06/2019 התקבל מכתב הממונה לדחיית הפחתת הקצבאות לחודש אפריל 2020. הממונה פירט את הסיבות לדחייה, בין היתר – פרסום תזכיר חוק לתיקון חוק גיל פרישה.

ביום 23/07/2019 נשלח ע"י המנהל המיוחד מכתב לממונה עם מתווה מעודכן להפחתת הזכויות, לפיו החל מחודש אפריל 2020 יקטנו תשלומי הקרנות בשיעור של 1.274%, עד מועד זה שיעור ההפחתה מהפדיונות יהיה 1.259%. המאזן הנוכחי חושב בהתאם למתווה זה.

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

5.5. רכישה ופדיון של אג"ח מסוג ערד – רכישת אג"ח מסוג ערד מתבצעת כאשר סך השווי של איגרות החוב המיועדות שבידי הקרן נמוך מ- 30% מהשווי המשוערך 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 המשוערך של נכסי הקרן).

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

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

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

בהוראות 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 בהוראות המעבר שבנספח עולה, בין היתר, כי הסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל פרישה לא יובא במסגרת "הכנסות עתידיות לקרן" (כהגדת המונח בנספח 1), וזאת כאמור לצורך הערכת הסבסוד הממשלתי באמצעות אגרות החוב המיועדות.

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

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

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

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

6. הגדרת סעיפי המאזן

6.1. לפנסיונרים:

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

6.2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות:

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

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

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

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

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

- ההתחייבויות לעמיתים לשעבר - 256
- הפחתה בגין זכויות לא תורמות מקרנות אחרות - 9
- התחייבויות לעמיתים חסרי פרטים - 57
- זכויות שאינן רשומות במערכות המחשב - 60
- 4 - IBNR
- משקם - 16

7. תוצאות החישובים

הנספחים הרצ"ב כוללים:

- 7.1 מאזן אקטוארי ל – 31/12/2019.
- 7.2 דוח תנועה.
- 7.3 השפעת הריבית על הסיוע.
- 7.4 לוחות: 1,2,3,4 בנספח 2 בהוראות האוצר.
- 7.5 דוחות סטטיסטיים. (ע"פ נתוני הקבצים ליום 31/10/2019)
- 7.6 טבלאות אקטואריות.

מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2019
קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ -
בניהול מיוחד
במיליוני ₪

ליום 31 בדצמבר 2018	ליום 31 בדצמבר 2019	
		נכסים
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן :
239	240	(א) עלות מתואמת
89	114	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
329	353	סה"כ
		2. סבסוד ממשלתי של באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
110	196	
		3. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
2,171	2,217	
		4. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
30	32	
		5. כרית בטחון "וועדת ברנע"
104	253	
		6. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
120	117	
		7. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
-	-	
		8. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
477	543	
		9. נכסים אחרים
15	16	
		10. גרעון אקטוארי :
		(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
2,505	2,811	
(199)	(310)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
(2,171)	(2,217)	(ג) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(30)	(32)	(ד) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
(104)	(253)	(ה) ניכוי כרית בטחון "וועדת ברנע"
-	0	(ו) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
3,357	3,727	סה"כ נכסים

מאזן אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2019
קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל
אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

יום 31 בדצמבר <u>2018</u>	יום 31 בדצמבר <u>2019</u>	
התחייבויות		
1. לפנסיונרים ושאיירים		
1,317	1,450	(א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
7	7	(ב) נכות
65	70	(ג) שאירי מבוטח
<u>1,389</u>	<u>1,528</u>	סה"כ
2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות		
748	921	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	(ב) התחייבויות אחרות
<u>748</u>	<u>921</u>	סה"כ
3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה		
159	199	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
6	6	(ב) לקצבת נכות
14	15	(ג) לקצבת שאירי פעיל
12	14	(ד) מענק שנים עודפות
31	32	(ה) התחייבויות אחרות
<u>222</u>	<u>267</u>	סה"כ
584	624	4. למבוטחים לא פעילים
-	-	5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות
415	387	6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)
<u><u>3,357</u></u>	<u><u>3,727</u></u>	סה"כ התחייבויות

דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי
קרן ביטוח ופנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ - בניהול מיוחד
 במיליוני ₪

לתקופה שנתיימה ביום
31 בדצמבר 2019

2,505	גירעון אקטוארי בתחילת התקופה לפני התאמה לשווי הוגן
(5)	השינוי הצפוי בין הגירעון בתחילת השנה לבין הגירעון בסוף התקופה
2,500	גירעון אקטוארי צפוי לסוף התקופה (לפני התאמה לשווי הוגן)

א) שינויים בגרעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה

(65)	תשואת הקרן
(153)	סיוע שהתקבל
(0)	הוצאות ניהול
2	השפעת תמותת פנסיונרים ושאיירי פנסיונרים
10	השפעת השינוי בשכר המבוטח
1	השפעת המדד על הקצבאות ששולמו
9	התחייבות לפדיון מידי
(19)	טיוב נתונים
(215)	סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה

ב) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

509	שינוי רבית
30	שינוי הנחות שיפור תמותה
1	שינוי התחייבויות
3	שינוי במקדמי הפחתה בהשפעת השכר הממוצע במשק
(12)	שינוי בהוצאות ניהול עתידיות
	סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות

גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות

ג) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות מקורות אחרים
גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות (לפני התאמה לשווי הוגן)

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

-	1. התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן
(310)	2. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד"
2,502	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני כספי סיוע מהאוצר

ה) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות כספי סיוע

(32)	סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה
(2,217)	אמדן הסבסוד הממשלתי הישיר העתידי
253	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני "כרית בטחון וועדת ברנע"
(253)	כרית בטחון וועדת ברנע
0	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לאחר "כרית בטחון וועדת ברנע"

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

ליום	ליום	
31 בדצמבר	31 בדצמבר	
<u>2018</u>	<u>2019</u>	
2,505	2,811	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
		סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:
99	76	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
128	109	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
2,233	2,000	אמזן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
31	30	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
<u>2,491</u>	<u>2,216</u>	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
104	253	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
-	-	יתרת גרעון בסוף התקופה
<u>(89)</u>	<u>343</u>	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

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

לוח 1 - נתונים עיקריים

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי היסוד הממשלתי הישיר הצפויים	גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הקרן נטו			הון צבור בסוף השנה				
		עד למועד אגירת ההון של הקרן	לאחר מועד אגירת ההון של הקרן	סה"כ	עד למועד אגירת ההון של הקרן	לאחר מועד אגירת ההון של הקרן	סה"כ	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ	
2019												782.4
2020	230.5	14.2	-	14.2	163.7	-	163.7	-0.77%	1.00%	8.2	-	291.8
2021	144.4	13.2	-	13.2	161.4	-	161.4	-1.24%	0.75%	6.5	-	292.1
2022	141.3	12.1	-	12.1	158.8	-	158.8	-0.84%	1.02%	8.9	-	292.1
2023	138.2	11.2	-	11.2	152.6	-	152.6	-0.74%	1.08%	9.5	-	292.1
2024	137.3	10.2	-	10.2	152.5	-	152.5	-0.66%	1.12%	9.9	-	292.1
2025	136.4	9.2	-	9.2	151.7	113.1	151.7	-0.50%	1.22%	10.9	-	271.0
2026	135.6	8.2	-	8.2	150.3	150.3	150.3	-0.26%	1.31%	11.7	-	292.0
2027	134.6	7.2	-	7.2	148.7	148.7	148.7	-0.06%	1.50%	13.5	-	260.6
2028	132.5	6.2	-	6.2	145.3	145.3	145.3	0.11%	1.56%	14.1	-	233.8
2029	129.8	5.4	-	5.4	140.6	140.6	140.6	0.29%	1.67%	15.3	-	280.9
2030	126.8	4.6	-	4.6	133.6	133.6	133.6	0.45%	1.79%	16.6	-	289.2
2031	123.6	4.0	-	4.0	131.7	131.7	131.7	0.59%	1.91%	17.9	-	300.6
2032	122.4	3.2	-	3.2	129.5	129.5	129.5	0.73%	2.02%	19.2	-	284.1
2033	118.7	2.6	-	2.6	124.7	124.7	124.7	0.87%	2.08%	20.2	-	309.9
2034	114.4	2.2	-	2.2	118.8	118.8	118.8	1.01%	2.20%	21.8	-	314.8
2035	79.7	1.7	-	1.7	115.8	115.8	115.8	1.16%	2.29%	22.7	-	307.8
2036	-	1.3	-	1.3	111.7	111.7	111.7	1.31%	2.44%	23.0	-	307.5
2037	-	0.9	-	0.9	108.0	108.0	108.0	1.45%	2.65%	22.7	-	307.5
2038	-	0.6	-	0.6	102.0	102.0	102.0	1.60%	2.87%	22.2	-	307.5
2039	-	0.4	-	0.4	98.3	98.3	98.3	1.75%	3.10%	21.5	-	307.5
2040	-	0.2	-	0.2	92.7	92.7	92.7	1.83%	3.30%	20.5	-	307.5
2041	-	0.1	-	0.1	87.3	87.3	87.3	1.84%	3.25%	18.0	-	248.2
2042	-	0.1	-	0.1	81.6	81.6	81.6	1.85%	3.36%	16.3	-	247.2
2043	-	0.0	-	0.0	76.7	76.7	76.7	1.86%	3.45%	14.6	-	209.2
2044	-	0.0	-	0.0	71.9	71.9	71.9	1.87%	3.09%	11.2	-	119.8
2045	-	-	-	-	67.2	67.2	67.2	1.88%	2.94%	8.9	-	98.4
2046	-	-	-	-	63.0	63.0	63.0	1.88%	2.98%	7.4	-	85.4
2047	-	-	-	-	59.0	59.0	59.0	1.88%	3.14%	6.1	-	80.0
2048	-	-	-	-	55.1	55.1	55.1	1.88%	3.26%	4.7	-	54.2
2049	-	-	-	-	51.3	51.3	51.3	1.88%	3.52%	3.3	-	49.3
2050	-	-	-	-	47.5	47.5	47.5	1.88%	3.96%	2.0	-	11.9
2051	-	-	-	-	43.9	43.9	26.0	1.88%	3.29%	0.2	-	-
2052	-	-	-	-	41.5	41.5	-	1.88%	1.88%	-0.7	-	-
2053	-	-	-	-	38.1	38.1	-	1.88%	1.88%	-1.5	-	-
2054	-	-	-	-	34.8	34.8	-	1.88%	1.88%	-2.2	-	-
2055	-	-	-	-	31.6	31.6	-	1.88%	1.88%	-2.9	-	-
2056	-	-	-	-	28.6	28.6	-	1.88%	1.88%	-3.5	-	-
2057	-	-	-	-	25.7	25.7	-	1.88%	1.88%	-4.1	-	-
2058	-	-	-	-	23.0	23.0	-	1.88%	1.88%	-4.6	-	-
2059	-	-	-	-	20.4	20.4	-	1.88%	1.88%	-5.1	-	-
2060	-	-	-	-	18.0	18.0	-	1.88%	1.88%	-5.6	-	-
2061	-	-	-	-	15.8	15.8	-	1.88%	1.88%	-6.0	-	-
2062	-	-	-	-	13.7	13.7	-	1.88%	1.88%	-6.4	-	-
2063	-	-	-	-	11.8	11.8	-	1.88%	1.88%	-6.8	-	-

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2019

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

לוח 1 - נתונים עיקריים

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הקרן נטו			הון צבור בסוף השנה					
		עד למועד אגירת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אגירת ההון של הקרן	סה"כ	עד למועד אגירת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אגירת ההון של הקרן	סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן		
2064	-	-	-	-	10.1	10.1	-	-389.1	-	-	-7.1	1.88%	1.88%
2065	-	-	-	-	8.5	8.5	-	-405.0	-	-	-7.4	1.88%	1.88%
2066	-	-	-	-	7.1	7.1	-	-419.9	-	-	-7.7	1.88%	1.88%
2067	-	-	-	-	5.9	5.9	-	-433.7	-	-	-7.9	1.88%	1.88%
2068	-	-	-	-	4.8	4.8	-	-446.8	-	-	-8.2	1.88%	1.88%
2069	-	-	-	-	3.9	3.9	-	-459.1	-	-	-8.4	1.88%	1.88%
2070	-	-	-	-	3.1	3.1	-	-470.8	-	-	-8.7	1.88%	1.88%
2071	-	-	-	-	2.4	2.4	-	-482.1	-	-	-8.9	1.88%	1.88%
2072	-	-	-	-	1.9	1.9	-	-493.1	-	-	-9.1	1.88%	1.88%
2073	-	-	-	-	1.4	1.4	-	-503.8	-	-	-9.3	1.88%	1.88%
2074	-	-	-	-	1.1	1.1	-	-514.4	-	-	-9.5	1.88%	1.88%
2075	-	-	-	-	0.8	0.8	-	-524.8	-	-	-9.7	1.88%	1.88%
2076	-	-	-	-	0.6	0.6	-	-535.2	-	-	-9.9	1.88%	1.88%
2077	-	-	-	-	0.4	0.4	-	-545.7	-	-	-10.1	1.88%	1.88%
2078	-	-	-	-	0.3	0.3	-	-556.2	-	-	-10.3	1.88%	1.88%
2079	-	-	-	-	0.2	0.2	-	-566.9	-	-	-10.5	1.88%	1.88%
2080	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-577.6	-	-	-10.7	1.88%	1.88%
2081	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-588.6	-	-	-10.9	1.88%	1.88%
2082	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-599.7	-	-	-11.1	1.88%	1.88%
2083	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-611.0	-	-	-11.3	1.88%	1.88%
2084	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-622.5	-	-	-11.5	1.88%	1.88%
2085	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-634.2	-	-	-11.7	1.88%	1.88%
2086	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-646.1	-	-	-11.9	1.88%	1.88%
2087	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-658.3	-	-	-12.2	1.88%	1.88%
2088	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-670.7	-	-	-12.4	1.88%	1.88%
2089	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-683.3	-	-	-12.6	1.88%	1.88%
2090	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-696.2	-	-	-12.9	1.88%	1.88%
2091	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-709.2	-	-	-13.1	1.88%	1.88%
2092	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-722.6	-	-	-13.3	1.88%	1.88%
2093	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-736.2	-	-	-13.6	1.88%	1.88%
2094	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-750.0	-	-	-13.8	1.88%	1.88%
2095	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-764.1	-	-	-14.1	1.88%	1.88%
2096	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-778.5	-	-	-14.4	1.88%	1.88%
2097	-	-	-	-	-	-	-	-793.1	-	-	-14.6	1.88%	1.88%
2098	-	-	-	-	-	-	-	-808.1	-	-	-14.9	1.88%	1.88%
2099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56%	1.88%
2100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2020	-	12.6	-4.4
2021	-	13.9	-7.3
2022	-	13.9	-5.0
2023	-	13.9	-4.4
2024	-	13.9	-3.9
2025	-	13.9	-3.0
2026	-	13.4	-1.6
2027	-	13.9	-0.4
2028	-	13.4	0.7
2029	-	13.4	1.9
2030	-	13.7	2.9
2031	-	14.1	3.8
2032	-	14.4	4.8
2033	-	14.3	5.9
2034	-	14.9	6.9
2035	-	14.7	8.0
2036	-	14.6	8.3
2037	-	14.6	8.1
2038	-	14.6	7.6
2039	-	14.6	6.9
2040	-	14.6	5.9
2041	-	12.5	5.4
2042	-	11.8	4.5
2043	-	10.9	3.7
2044	-	7.2	4.0
2045	-	5.3	3.7
2046	-	4.4	2.9
2047	-	4.0	2.1
2048	-	3.2	1.4
2049	-	2.5	0.8
2050	-	1.7	0.2
2051	-	0.3	-0.0
2052	-	-	-0.7
2053	-	-	-1.5
2054	-	-	-2.2
2055	-	-	-2.9
2056	-	-	-3.5
2057	-	-	-4.1
2058	-	-	-4.6
2059	-	-	-5.1
2060	-	-	-5.6
2061	-	-	-6.0
2062	-	-	-6.4

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2063	-	-	-6.8
2064	-	-	-7.1
2065	-	-	-7.4
2066	-	-	-7.7
2067	-	-	-7.9
2068	-	-	-8.2
2069	-	-	-8.4
2070	-	-	-8.7
2071	-	-	-8.9
2072	-	-	-9.1
2073	-	-	-9.3
2074	-	-	-9.5
2075	-	-	-9.7
2076	-	-	-9.9
2077	-	-	-10.1
2078	-	-	-10.3
2079	-	-	-10.5
2080	-	-	-10.7
2081	-	-	-10.9
2082	-	-	-11.1
2083	-	-	-11.3
2084	-	-	-11.5
2085	-	-	-11.7
2086	-	-	-11.9
2087	-	-	-12.2
2088	-	-	-12.4
2089	-	-	-12.6
2090	-	-	-12.9
2091	-	-	-13.1
2092	-	-	-13.3
2093	-	-	-13.6
2094	-	-	-13.8
2095	-	-	-14.1
2096	-	-	-14.4
2097	-	-	-14.6
2098	-	-	-14.9
2099	-	-	-
2100	-	-	-

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 שיעור 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 שיעור התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלי של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלי של 5.57%	
235.4	-	235.4	-								2019
235.4	-	235.4	-	-0.77%	13.0	-1.8	11.2	-	-	-	2020
235.4	-	235.4	-	-1.24%	14.1	-2.9	11.2	-	-	-	2021
235.4	-	235.4	-	-0.84%	13.2	-2.0	11.2	-	-	-	2022
235.4	-	235.4	-	-0.74%	12.9	-1.7	11.2	-	-	-	2023
235.4	-	235.4	-	-0.66%	12.7	-1.5	11.2	-	-	-	2024
176.1	-	176.1	-	-0.50%	12.4	-1.2	11.2	-	-	-	2025
176.1	-	176.1	-	-0.26%	8.8	-0.5	8.4	-	-	-	2026
176.1	-	176.1	-	-0.06%	8.5	-0.1	8.4	-	-	-	2027
118.5	-	118.5	-	0.11%	6.7	0.2	6.8	-	-	-	2028
38.6	-	38.6	-	0.29%	2.8	0.2	3.0	-	-	-	2029
32.8	-	32.8	-	0.45%	1.5	0.2	1.6	-	-	-	2030
23.5	-	23.5	-	0.59%	1.0	0.1	1.2	-	-	-	2031
21.9	-	21.9	-	0.73%	0.9	0.2	1.0	-	-	-	2032
0.0	-	0.0	-	0.87%	0.1	0.0	0.1	-	-	-	2033
-	-	-	-	1.01%	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2034
-	-	-	-	1.16%	-	-	-	-	-	-	2035
-	-	-	-	1.31%	-	-	-	-	-	-	2036
-	-	-	-	1.45%	-	-	-	-	-	-	2037
-	-	-	-	1.60%	-	-	-	-	-	-	2038
-	-	-	-	1.75%	-	-	-	-	-	-	2039
-	-	-	-	1.83%	-	-	-	-	-	-	2040
-	-	-	-	1.84%	-	-	-	-	-	-	2041
-	-	-	-	1.85%	-	-	-	-	-	-	2042
-	-	-	-	1.86%	-	-	-	-	-	-	2043
-	-	-	-	1.87%	-	-	-	-	-	-	2044
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2045
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2046
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2047
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2048
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2049
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2050
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2051
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2052
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2053
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2054
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2055
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2056
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2057
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2058
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2059
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2060
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2061
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2062
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2063
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2064
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2065
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2066
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2067
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2068
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2069
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2070
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2071
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2072
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2073

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 ריאלי של 4.86%	הפרש	לפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון	לפי שיעור תשואה ריאלי של 5.57%	
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2074
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2075
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2076
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2077
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2078
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2079
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2080
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2081
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2082
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2083
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2084
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2085
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2086
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2087
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2088
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2089
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2090
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2091
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2092
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2093
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2094
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2095
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2096
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2097
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2098
-	-	-	-	1.88%	-	-	-	-	-	-	2099
-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	-	2100

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 שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2020	166.3	-2.8	8.0	35.9	27.1	1.3	95.3	14.2	0.0	14.2
2021	164.5	-2.7	8.0	27.8	27.1	1.2	103.1	13.0	0.0	13.0
2022	161.9	-2.7	7.8	27.2	25.0	1.1	103.5	11.9	0.0	11.9
2023	157.2	-2.6	7.4	26.4	23.1	1.1	101.8	10.9	0.0	10.9
2024	157.2	-2.6	7.3	26.6	21.2	1.1	103.6	9.7	0.0	9.7
2025	153.8	-2.6	6.9	25.6	19.5	1.1	103.2	8.7	0.0	8.7
2026	152.1	-2.5	7.2	25.1	17.8	1.0	103.6	7.8	0.0	7.8
2027	149.3	-2.5	6.8	24.5	16.2	0.8	103.6	6.9	0.0	6.9
2028	147.3	-2.5	6.4	24.0	14.7	0.8	103.9	5.9	0.0	5.9
2029	142.0	-2.4	6.0	23.2	13.3	0.7	101.1	5.0	0.0	5.0
2030	134.6	-2.3	3.1	21.8	12.0	0.6	99.5	4.3	0.0	4.3
2031	131.9	-2.3	2.8	21.3	10.8	0.5	98.7	3.8	0.0	3.8
2032	129.7	-2.2	2.8	20.7	9.7	0.4	98.3	3.0	0.0	3.0
2033	124.8	-2.1	2.3	20.0	8.7	0.3	95.6	2.4	0.0	2.4
2034	121.0	-2.1	2.2	18.8	7.8	0.2	94.1	1.9	0.0	1.9
2035	115.9	-2.0	1.8	17.8	6.9	0.1	91.2	1.5	0.0	1.5
2036	111.8	-1.9	1.5	17.0	6.2	0.1	89.0	1.1	0.0	1.1
2037	107.6	-1.9	1.3	16.2	5.5	0.1	86.5	0.7	0.0	0.7
2038	102.0	-1.8	1.0	15.0	4.8	0.1	83.0	0.5	0.0	0.5
2039	97.0	-1.7	0.7	14.0	4.3	0.0	79.7	0.3	0.0	0.3
2040	91.6	-1.6	0.5	13.1	3.8	0.0	75.9	0.2	0.0	0.2
2041	86.4	-1.5	0.3	12.2	3.3	0.0	72.0	0.1	0.0	0.1
2042	81.1	-1.4	0.1	11.4	2.9	0.0	68.0	0.0	0.0	0.0
2043	76.3	-1.3	0.0	10.7	2.6	0.0	64.3	0.0	0.0	0.0
2044	71.6	-1.3	-0.1	10.0	2.3	0.0	60.6	0.0	0.0	0.0
2045	67.2	-1.2	-0.2	9.3	2.1	0.0	57.2	0.0	0.0	0.0
2046	63.0	-1.1	-0.3	8.8	1.8	0.0	53.8	0.0	0.0	0.0
2047	59.0	-1.0	-0.3	8.2	1.6	0.0	50.6	0.0	0.0	0.0
2048	55.1	-1.0	-0.4	7.7	1.4	0.0	47.4	0.0	0.0	0.0
2049	51.3	-0.9	-0.4	7.2	1.3	0.0	44.3	0.0	0.0	0.0
2050	47.6	-0.8	-0.5	6.7	1.1	0.0	41.2	0.0	0.0	0.0
2051	44.0	-0.8	-0.5	6.2	1.0	0.0	38.1	0.0	0.0	0.0
2052	41.5	-0.7	0.5	5.7	0.9	0.0	35.2	0.0	0.0	0.0
2053	38.1	-0.7	0.5	5.2	0.8	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0
2054	34.8	-0.6	0.4	4.8	0.7	0.0	29.6	0.0	0.0	0.0
2055	31.7	-0.5	0.4	4.3	0.6	0.0	26.9	0.0	0.0	0.0
2056	28.6	-0.5	0.3	3.9	0.5	0.0	24.4	0.0	0.0	0.0
2057	25.7	-0.4	0.3	3.5	0.4	0.0	21.9	0.0	0.0	0.0
2058	23.0	-0.4	0.3	3.1	0.4	0.0	19.6	0.0	0.0	0.0
2059	20.4	-0.4	0.2	2.8	0.3	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0
2060	18.0	-0.3	0.2	2.5	0.3	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0
2061	15.8	-0.3	0.2	2.2	0.2	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0
2062	13.7	-0.2	0.2	1.9	0.2	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
2063	11.8	-0.2	0.1	1.6	0.2	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
2064	10.1	-0.2	0.1	1.4	0.1	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
2065	8.5	-0.1	0.1	1.2	0.1	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
2066	7.2	-0.1	0.1	1.0	0.1	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0
2067	5.9	-0.1	0.1	0.8	0.1	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
2068	4.8	-0.1	0.1	0.7	0.1	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
2069	3.9	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
2070	3.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0
2071	2.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
2072	1.9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
2073	1.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
2074	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
2075	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2076	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

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

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	דמי ניהול בניכוי	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	דמי גמולים בניכוי הוצאות ניהול	ברוטו
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2082	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2096	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2097	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2098	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2099	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2100	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	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2020	173.3	-2.9	8.0	36.2	29.3	1.4	101.4	14.3	0.0	14.3
2021	162.2	-2.7	8.0	27.4	27.1	1.2	101.3	13.2	0.0	13.2
2022	158.6	-2.6	7.8	26.6	25.0	1.1	100.7	12.1	0.0	12.1
2023	156.4	-2.6	7.4	26.5	23.1	1.1	100.9	11.1	0.0	11.1
2024	155.6	-2.6	7.3	26.0	21.2	1.1	102.6	9.9	0.0	9.9
2025	152.0	-2.5	6.9	25.5	19.4	1.1	101.6	8.9	0.0	8.9
2026	150.8	-2.5	7.2	24.7	17.8	1.1	102.6	7.9	0.0	7.9
2027	148.1	-2.5	6.7	24.2	16.2	0.9	102.6	7.0	0.0	7.0
2028	145.4	-2.4	6.4	23.7	14.7	0.9	102.2	6.1	0.0	6.1
2029	141.5	-2.4	6.0	22.9	13.3	0.7	101.0	5.1	0.0	5.1
2030	134.4	-2.3	3.1	21.7	12.0	0.6	99.3	4.4	0.0	4.4
2031	130.8	-2.2	2.8	21.2	10.8	0.6	97.8	3.8	0.0	3.8
2032	128.2	-2.2	2.8	20.2	9.7	0.4	97.2	3.1	0.0	3.1
2033	123.6	-2.1	2.3	19.6	8.7	0.3	94.8	2.5	0.0	2.5
2034	120.4	-2.1	2.2	18.8	7.8	0.2	93.5	2.0	0.0	2.0
2035	115.1	-2.0	1.8	17.7	6.9	0.2	90.5	1.5	0.0	1.5
2036	111.9	-1.9	1.5	17.0	6.2	0.1	89.0	1.2	0.0	1.2
2037	107.5	-1.9	1.3	16.0	5.5	0.1	86.5	0.8	0.0	0.8
2038	102.2	-1.8	1.0	15.0	4.8	0.1	83.1	0.5	0.0	0.5
2039	96.9	-1.7	0.7	13.9	4.3	0.0	79.7	0.3	0.0	0.3
2040	91.5	-1.6	0.5	13.0	3.8	0.0	75.8	0.2	0.0	0.2
2041	86.2	-1.5	0.3	12.1	3.3	0.0	72.0	0.1	0.0	0.1
2042	80.6	-1.4	0.1	11.2	3.0	0.0	67.7	0.0	0.0	0.0
2043	75.9	-1.3	0.0	10.6	2.6	0.0	64.1	0.0	0.0	0.0
2044	71.2	-1.3	-0.1	9.9	2.3	0.0	60.3	0.0	0.0	0.0
2045	66.8	-1.2	-0.2	9.2	2.1	0.0	56.9	0.0	0.0	0.0
2046	62.6	-1.1	-0.3	8.6	1.8	0.0	53.5	0.0	0.0	0.0
2047	58.7	-1.0	-0.3	8.1	1.6	0.0	50.3	0.0	0.0	0.0
2048	54.8	-1.0	-0.4	7.6	1.4	0.0	47.1	0.0	0.0	0.0
2049	51.0	-0.9	-0.4	7.1	1.3	0.0	44.0	0.0	0.0	0.0
2050	47.3	-0.8	-0.5	6.6	1.1	0.0	40.9	0.0	0.0	0.0
2051	43.7	-0.8	-0.5	6.1	1.0	0.0	38.0	0.0	0.0	0.0
2052	41.3	-0.7	0.5	5.6	0.9	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0
2053	37.9	-0.7	0.5	5.1	0.8	0.0	32.2	0.0	0.0	0.0
2054	34.6	-0.6	0.4	4.7	0.7	0.0	29.4	0.0	0.0	0.0
2055	31.5	-0.5	0.4	4.3	0.6	0.0	26.8	0.0	0.0	0.0
2056	28.5	-0.5	0.3	3.9	0.5	0.0	24.2	0.0	0.0	0.0
2057	25.6	-0.4	0.3	3.5	0.4	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0
2058	22.9	-0.4	0.3	3.1	0.4	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0
2059	20.3	-0.4	0.2	2.8	0.3	0.0	17.3	0.0	0.0	0.0
2060	17.9	-0.3	0.2	2.4	0.3	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
2061	15.7	-0.3	0.2	2.1	0.2	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0
2062	13.7	-0.2	0.2	1.9	0.2	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
2063	11.8	-0.2	0.1	1.6	0.2	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
2064	10.0	-0.2	0.1	1.4	0.1	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
2065	8.5	-0.1	0.1	1.2	0.1	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
2066	7.1	-0.1	0.1	1.0	0.1	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0
2067	5.9	-0.1	0.1	0.8	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
2068	4.8	-0.1	0.1	0.7	0.1	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
2069	3.9	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
2070	3.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
2071	2.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
2072	1.9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
2073	1.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
2074	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
2075	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2076	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	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	דמי ניהול בניכוי	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	דמי גמולים בניכוי הוצאות ניהול	ברוטו
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2082	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2096	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2097	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2098	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2099	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2100	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			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיית שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2020	170.8	-2.9	8.0	35.1	29.3	1.4	99.8	14.3	0.0	14.3
2021	159.1	-2.7	8.0	27.0	27.1	1.2	98.4	13.3	0.0	13.3
2022	155.5	-2.6	7.8	26.2	25.1	1.1	97.9	12.3	0.0	12.3
2023	151.8	-2.5	7.4	26.0	23.2	1.2	96.6	11.4	0.0	11.4
2024	151.0	-2.5	7.3	25.8	21.3	1.1	98.0	10.3	0.0	10.3
2025	149.9	-2.5	6.9	25.4	19.6	1.2	99.4	9.3	0.0	9.3
2026	149.0	-2.5	7.2	24.7	17.9	1.1	100.7	8.3	0.0	8.3
2027	147.5	-2.5	6.7	24.4	16.3	0.9	101.7	7.3	0.0	7.3
2028	143.3	-2.4	6.4	23.6	14.8	0.9	100.1	6.4	0.0	6.4
2029	140.2	-2.4	6.0	22.9	13.4	0.8	99.4	5.5	0.0	5.5
2030	133.4	-2.3	3.1	21.8	12.1	0.6	98.1	4.7	0.0	4.7
2031	130.7	-2.2	2.8	21.3	10.9	0.6	97.3	4.0	0.0	4.0
2032	128.0	-2.2	2.8	20.4	9.8	0.5	96.8	3.3	0.0	3.3
2033	123.6	-2.1	2.3	19.6	8.8	0.4	94.7	2.7	0.0	2.7
2034	118.2	-2.0	2.2	18.4	7.9	0.3	91.5	2.3	0.0	2.3
2035	115.0	-2.0	1.8	17.9	7.0	0.2	90.0	1.8	0.0	1.8
2036	111.7	-1.9	1.5	17.2	6.2	0.2	88.5	1.4	0.0	1.4
2037	107.9	-1.9	1.3	16.3	5.5	0.1	86.5	1.0	0.0	1.0
2038	102.1	-1.8	1.0	15.2	4.9	0.1	82.8	0.7	0.0	0.7
2039	98.2	-1.7	0.7	14.3	4.3	0.1	80.6	0.4	0.0	0.4
2040	92.6	-1.6	0.5	13.3	3.8	0.0	76.6	0.2	0.0	0.2
2041	87.1	-1.5	0.3	12.3	3.4	0.0	72.7	0.1	0.0	0.1
2042	81.2	-1.4	0.1	11.3	3.0	0.0	68.2	0.1	0.0	0.1
2043	76.3	-1.3	0.0	10.6	2.6	0.0	64.4	0.0	0.0	0.0
2044	71.5	-1.3	-0.1	9.9	2.3	0.0	60.6	0.0	0.0	0.0
2045	66.8	-1.2	-0.2	9.2	2.1	0.0	56.9	0.0	0.0	0.0
2046	62.6	-1.1	-0.3	8.6	1.8	0.0	53.5	0.0	0.0	0.0
2047	58.6	-1.0	-0.3	8.1	1.6	0.0	50.3	0.0	0.0	0.0
2048	54.7	-1.0	-0.4	7.6	1.4	0.0	47.1	0.0	0.0	0.0
2049	51.0	-0.9	-0.4	7.0	1.3	0.0	44.0	0.0	0.0	0.0
2050	47.3	-0.8	-0.5	6.5	1.1	0.0	40.9	0.0	0.0	0.0
2051	43.6	-0.8	-0.5	6.1	1.0	0.0	37.9	0.0	0.0	0.0
2052	41.2	-0.7	0.5	5.6	0.9	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0
2053	37.8	-0.7	0.5	5.1	0.8	0.0	32.1	0.0	0.0	0.0
2054	34.6	-0.6	0.4	4.7	0.7	0.0	29.4	0.0	0.0	0.0
2055	31.4	-0.5	0.4	4.3	0.6	0.0	26.7	0.0	0.0	0.0
2056	28.4	-0.5	0.3	3.9	0.5	0.0	24.2	0.0	0.0	0.0
2057	25.6	-0.4	0.3	3.5	0.4	0.0	21.8	0.0	0.0	0.0
2058	22.9	-0.4	0.3	3.1	0.4	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0
2059	20.3	-0.4	0.2	2.8	0.3	0.0	17.3	0.0	0.0	0.0
2060	17.9	-0.3	0.2	2.4	0.3	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0
2061	15.7	-0.3	0.2	2.1	0.2	0.0	13.4	0.0	0.0	0.0
2062	13.6	-0.2	0.2	1.8	0.2	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
2063	11.8	-0.2	0.1	1.6	0.2	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
2064	10.0	-0.2	0.1	1.4	0.1	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
2065	8.5	-0.1	0.1	1.2	0.1	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0
2066	7.1	-0.1	0.1	1.0	0.1	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0
2067	5.9	-0.1	0.1	0.8	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
2068	4.8	-0.1	0.1	0.7	0.1	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
2069	3.9	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0
2070	3.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
2071	2.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0
2072	1.9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
2073	1.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
2074	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
2075	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2076	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2077	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
2078	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2080	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

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 שארים	פנסיית נכות	פנסיית זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2082	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2083	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2084	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2085	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2086	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2087	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2088	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2089	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2091	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2092	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2093	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2094	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2095	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2096	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2097	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2098	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2099	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2100	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 1 - ב - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הממשלה הישיר הצפויים	גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הקרן נטו			הון צבור בסוף השנה			שנה	
		עד למועד אצילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אצילת ההון של הקרן	סה"כ	עד למועד אצילת ההון הצבור של הקרן	לאחר מועד אצילת ההון של הקרן	סה"כ	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות		סה"כ
2019	-	14.2	-	14.2	163.7	-	163.7	-	235.4	547.0	782.4	2019
2020	-	13.2	-	13.2	161.4	-	161.4	-	235.4	392.0	627.5	2020
2021	-	12.1	-	12.1	158.8	-	158.8	-	235.4	236.8	472.3	2021
2022	-	11.2	-	11.2	152.6	-	152.6	-	235.4	86.8	322.2	2022
2023	-	10.2	-	10.2	152.5	-	152.5	-	235.4	-199.6	35.9	2023
2024	-	2.4	6.8	9.2	151.7	113.1	38.6	0.1	176.1	-282.6	-106.5	2024
2025	-	-	-	8.2	150.3	150.3	-	0.4	176.1	-424.3	-248.2	2025
2026	-	-	-	7.2	148.7	148.7	-	0.2	176.1	-565.7	-389.6	2026
2027	-	-	-	6.2	145.3	145.3	-	-0.5	118.5	-647.7	-529.2	2027
2028	-	-	-	5.4	140.6	140.6	-	-1.7	38.6	-704.7	-666.1	2028
2029	-	-	-	4.6	133.6	133.6	-	-3.3	32.8	-831.2	-798.3	2029
2030	-	-	-	4.0	131.7	131.7	-	-5.1	23.5	-954.6	-931.1	2030
2031	-	-	-	3.2	129.5	129.5	-	-7.2	21.9	-1,086.6	-1,064.7	2031
2032	-	-	-	2.6	124.7	124.7	-	-9.8	0.0	-1,196.6	-1,196.6	2032
2033	-	-	-	2.2	118.8	118.8	-	-12.7	-	-1,325.8	-1,325.8	2033
2034	-	-	-	1.7	115.8	115.8	-	-16.0	-	-1,455.9	-1,455.9	2034
2035	-	-	-	1.3	111.7	111.7	-	-19.7	-	-1,586.0	-1,586.0	2035
2036	-	-	-	0.9	108.0	108.0	-	-23.8	-	-1,716.9	-1,716.9	2036
2037	-	-	-	0.6	102.0	102.0	-	-28.3	-	-1,846.5	-1,846.5	2037
2038	-	-	-	0.4	98.3	98.3	-	-33.1	-	-1,977.5	-1,977.5	2038
2039	-	-	-	0.2	92.7	92.7	-	-37.0	-	-2,107.0	-2,107.0	2039
2040	-	-	-	0.1	87.3	87.3	-	-39.6	-	-2,233.8	-2,233.8	2040
2041	-	-	-	0.1	81.6	81.6	-	-42.1	-	-2,357.5	-2,357.5	2041
2042	-	-	-	0.0	76.7	76.7	-	-44.6	-	-2,478.7	-2,478.7	2042
2043	-	-	-	0.0	71.9	71.9	-	-47.1	-	-2,597.7	-2,597.7	2043
2044	-	-	-	-	67.2	67.2	-	-49.4	-	-2,714.4	-2,714.4	2044
2045	-	-	-	-	63.0	63.0	-	-51.6	-	-2,829.0	-2,829.0	2045
2046	-	-	-	-	59.0	59.0	-	-53.7	-	-2,941.7	-2,941.7	2046
2047	-	-	-	-	55.1	55.1	-	-55.8	-	-3,052.5	-3,052.5	2047
2048	-	-	-	-	51.3	51.3	-	-57.9	-	-3,161.7	-3,161.7	2048
2049	-	-	-	-	47.5	47.5	-	-59.9	-	-3,269.1	-3,269.1	2049
2050	-	-	-	-	43.9	43.9	-	-61.9	-	-3,374.9	-3,374.9	2050
2051	-	-	-	-	41.5	41.5	-	-63.8	-	-3,480.2	-3,480.2	2051
2052	-	-	-	-	38.1	38.1	-	-65.8	-	-3,584.0	-3,584.0	2052
2053	-	-	-	-	34.8	34.8	-	-67.7	-	-3,686.5	-3,686.5	2053
2054	-	-	-	-	31.6	31.6	-	-69.6	-	-3,787.8	-3,787.8	2054
2055	-	-	-	-	28.6	28.6	-	-71.5	-	-3,887.9	-3,887.9	2055
2056	-	-	-	-	25.7	25.7	-	-73.3	-	-3,986.9	-3,986.9	2056
2057	-	-	-	-	23.0	23.0	-	-75.2	-	-4,085.1	-4,085.1	2057
2058	-	-	-	-	20.4	20.4	-	-77.0	-	-4,182.5	-4,182.5	2058
2059	-	-	-	-	18.0	18.0	-	-78.8	-	-4,279.4	-4,279.4	2059
2060	-	-	-	-	15.8	15.8	-	-80.6	-	-4,375.8	-4,375.8	2060
2061	-	-	-	-	13.7	13.7	-	-82.4	-	-4,471.9	-4,471.9	2061
2062	-	-	-	-	11.8	11.8	-	-84.2	-	-4,567.9	-4,567.9	2062
2063	-	-	-	-	11.8	11.8	-	-84.2	-	-4,567.9	-4,567.9	2063

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2019

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

לוח 1 - ב - נתונים עיקריים - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה				סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו			גביית דמי גמולים נטו			תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"				סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן	סה"כ	לאחר מועד אזילת ההון של הקרן	עד למועד אזילת ההון הצבור של הקרן		
-4,664.0	-4,664.0	-	-	-86.0	1.88%	1.88%	10.1	10.1	-	-	-	-	2064	
-4,760.4	-4,760.4	-	-	-87.8	1.88%	1.88%	8.5	8.5	-	-	-	-	2065	
-4,857.1	-4,857.1	-	-	-89.6	1.88%	1.88%	7.1	7.1	-	-	-	-	2066	
-4,954.4	-4,954.4	-	-	-91.4	1.88%	1.88%	5.9	5.9	-	-	-	-	2067	
-5,052.5	-5,052.5	-	-	-93.2	1.88%	1.88%	4.8	4.8	-	-	-	-	2068	
-5,151.4	-5,151.4	-	-	-95.1	1.88%	1.88%	3.9	3.9	-	-	-	-	2069	
-5,251.5	-5,251.5	-	-	-96.9	1.88%	1.88%	3.1	3.1	-	-	-	-	2070	
-5,352.7	-5,352.7	-	-	-98.8	1.88%	1.88%	2.4	2.4	-	-	-	-	2071	
-5,455.2	-5,455.2	-	-	-100.7	1.88%	1.88%	1.9	1.9	-	-	-	-	2072	
-5,559.3	-5,559.3	-	-	-102.6	1.88%	1.88%	1.4	1.4	-	-	-	-	2073	
-5,664.9	-5,664.9	-	-	-104.6	1.88%	1.88%	1.1	1.1	-	-	-	-	2074	
-5,772.2	-5,772.2	-	-	-106.6	1.88%	1.88%	0.8	0.8	-	-	-	-	2075	
-5,881.3	-5,881.3	-	-	-108.6	1.88%	1.88%	0.6	0.6	-	-	-	-	2076	
-5,992.3	-5,992.3	-	-	-110.6	1.88%	1.88%	0.4	0.4	-	-	-	-	2077	
-6,105.3	-6,105.3	-	-	-112.7	1.88%	1.88%	0.3	0.3	-	-	-	-	2078	
-6,220.3	-6,220.3	-	-	-114.8	1.88%	1.88%	0.2	0.2	-	-	-	-	2079	
-6,337.4	-6,337.4	-	-	-117.0	1.88%	1.88%	0.1	0.1	-	-	-	-	2080	
-6,456.7	-6,456.7	-	-	-119.2	1.88%	1.88%	0.1	0.1	-	-	-	-	2081	
-6,578.2	-6,578.2	-	-	-121.4	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2082	
-6,701.9	-6,701.9	-	-	-123.7	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2083	
-6,828.0	-6,828.0	-	-	-126.0	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2084	
-6,956.4	-6,956.4	-	-	-128.4	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2085	
-7,087.2	-7,087.2	-	-	-130.8	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2086	
-7,220.5	-7,220.5	-	-	-133.3	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2087	
-7,356.3	-7,356.3	-	-	-135.8	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2088	
-7,494.7	-7,494.7	-	-	-138.4	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2089	
-7,635.6	-7,635.6	-	-	-141.0	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2090	
-7,779.2	-7,779.2	-	-	-143.6	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2091	
-7,925.6	-7,925.6	-	-	-146.3	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2092	
-8,074.6	-8,074.6	-	-	-149.1	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2093	
-8,226.5	-8,226.5	-	-	-151.9	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2094	
-8,381.2	-8,381.2	-	-	-154.7	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2095	
-8,538.8	-8,538.8	-	-	-157.6	1.88%	1.88%	0.0	0.0	-	-	-	-	2096	
-8,699.4	-8,699.4	-	-	-160.6	1.88%	1.88%	-	-	-	-	-	-	2097	
-8,863.0	-8,863.0	-	-	-163.6	1.88%	1.88%	-	-	-	-	-	-	2098	
-9,029.7	-9,029.7	-	-	-166.7	1.88%	1.88%	-	-	-	-	-	-	2099	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2100	

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות - ללא סיוע

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על השקעות אחרות
2020	-	-1.8	-3.6
2021	-	-2.9	-4.0
2022	-	-2.0	-1.4
2023	-	-1.7	-0.2
2024	-	-1.5	0.8
2025	-	-1.2	1.3
2026	-	-0.5	0.9
2027	-	-0.1	0.3
2028	-	0.2	-0.7
2029	-	0.2	-1.9
2030	-	0.2	-3.4
2031	-	0.1	-5.2
2032	-	0.2	-7.4
2033	-	0.0	-9.8
2034	-	0.0	-12.7
2035	-	-	-16.0
2036	-	-	-19.7
2037	-	-	-23.8
2038	-	-	-28.3
2039	-	-	-33.1
2040	-	-	-37.0
2041	-	-	-39.6
2042	-	-	-42.1
2043	-	-	-44.6
2044	-	-	-47.1
2045	-	-	-49.4
2046	-	-	-51.6
2047	-	-	-53.7
2048	-	-	-55.8
2049	-	-	-57.9
2050	-	-	-59.9
2051	-	-	-61.9
2052	-	-	-63.8
2053	-	-	-65.8
2054	-	-	-67.7
2055	-	-	-69.6
2056	-	-	-71.5
2057	-	-	-73.3
2058	-	-	-75.2
2059	-	-	-77.0
2060	-	-	-78.8
2061	-	-	-80.6
2062	-	-	-82.4
2063	-	-	-84.2
2064	-	-	-86.0
2065	-	-	-87.8

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
2066	-	-	-89.6
2067	-	-	-91.4
2068	-	-	-93.2
2069	-	-	-95.1
2070	-	-	-96.9
2071	-	-	-98.8
2072	-	-	-100.7
2073	-	-	-102.6
2074	-	-	-104.6
2075	-	-	-106.6
2076	-	-	-108.6
2077	-	-	-110.6
2078	-	-	-112.7
2079	-	-	-114.8
2080	-	-	-117.0
2081	-	-	-119.2
2082	-	-	-121.4
2083	-	-	-123.7
2084	-	-	-126.0
2085	-	-	-128.4
2086	-	-	-130.8
2087	-	-	-133.3
2088	-	-	-135.8
2089	-	-	-138.4
2090	-	-	-141.0
2091	-	-	-143.6
2092	-	-	-146.3
2093	-	-	-149.1
2094	-	-	-151.9
2095	-	-	-154.7
2096	-	-	-157.6
2097	-	-	-160.6
2098	-	-	-163.6
2099	-	-	-
2100	-	-	-

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	
0.0719%	4.5188%	2.2078%	0.0719%	1.7255%	0.7579%	0.0831%	0.0467%	40	
0.0788%	4.2653%	1.9106%	0.0788%	1.5535%	0.8042%	0.0831%	0.0510%	41	
0.0867%	4.0206%	1.6432%	0.0867%	1.4049%	0.8536%	0.0831%	0.0557%	42	
0.0958%	3.7856%	1.4040%	0.0958%	1.2809%	0.9082%	0.0831%	0.0608%	43	
0.1062%	3.5615%	1.1917%	0.1062%	1.1824%	0.9663%	0.0831%	0.0663%	44	
0.1180%	3.3493%	1.0048%	0.1180%	1.1105%	1.0300%	0.0831%	0.0724%	45	
0.1312%	3.1500%	0.8420%	0.1312%	1.0662%	1.0952%	0.0952%	0.0790%	46	
0.1460%	2.9649%	0.7017%	0.1460%	1.0507%	1.1635%	0.1116%	0.0863%	47	
0.1625%	2.7948%	0.5827%	0.1625%	1.0648%	1.2322%	0.1329%	0.0951%	48	
0.1808%	2.6408%	0.4835%	0.1808%	1.1098%	1.3028%	0.1593%	0.1045%	49	
0.2009%	2.5041%	0.4026%	0.2009%	1.1866%	1.3772%	0.1913%	0.1144%	50	
0.2230%	2.3857%	0.3388%	0.2230%	1.2962%	1.4496%	0.2293%	0.1261%	51	
0.2472%	2.2867%	0.2905%	0.2472%	1.4398%	1.5213%	0.2736%	0.1384%	52	
0.2736%	2.2080%	0.2564%	0.2736%	1.6183%	1.5882%	0.3246%	0.1526%	53	
0.3022%	2.1509%	0.2350%	0.3022%	1.8329%	1.6553%	0.3828%	0.1681%	54	
0.3332%	2.1162%	0.2250%	0.3332%	2.0845%	1.7151%	0.4485%	0.1851%	55	
0.3667%	2.1052%	0.2249%	0.3667%	2.3742%	1.7730%	0.5221%	0.2036%	56	
0.4027%	2.1189%	0.2333%	0.4027%	2.7031%	1.8213%	0.6040%	0.2239%	57	
0.4414%	2.1582%	0.2489%	0.4414%	3.0721%	1.8660%	0.6946%	0.2463%	58	
0.4829%	2.2244%	0.2701%	0.4829%	3.4825%	1.8992%	0.7943%	0.2710%	59	
0.6464%	2.3184%	0.2957%	0.5273%	3.9351%	1.9278%	0.9035%	0.2981%	60	
0.7305%	2.4414%	0.3241%	0.5746%	4.4310%	1.9738%	1.0226%	0.3279%	61	
0.8254%	2.5943%	0.3540%	0.6250%	4.9713%	1.9815%	1.1519%	0.3607%	62	
0.9327%	2.7782%	0.3839%	0.6785%	5.5571%	1.9841%	1.2919%	0.3967%	63	
1.0540%	2.9943%	0.4125%	0.7354%	6.1893%	1.9783%	1.4429%	0.4364%	64	
1.1910%	3.2436%	0.4384%	0.7956%	6.8690%	1.9610%	1.6054%	0.4800%	65	
1.3459%	7.5835%	1.2603%	0.8593%	4.0181%	1.9403%	1.7797%	0.5280%	66	

לוח 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

								מין	נשים
תמותת אלמן	עזיבת מוקפא	עזיבת פעיל	תמותת מוקפא	שיעורי הקפאה	תמותת נכה	יציאה לנכות	תמותת פעיל	גיל	
0.0445%	2.6187%	0.1593%	0.0445%	2.2594%	1.0087%	0.1160%	0.0274%	40	
0.0491%	2.3817%	0.4462%	0.0491%	2.4242%	1.0568%	0.1160%	0.0296%	41	
0.0543%	2.1744%	0.6811%	0.0543%	2.5652%	1.1085%	0.1160%	0.0319%	42	
0.0602%	1.9951%	0.8678%	0.0602%	2.6857%	1.1662%	0.1160%	0.0344%	43	
0.0668%	1.8420%	1.0097%	0.0668%	2.7896%	1.2277%	0.1160%	0.0372%	44	
0.0743%	1.7133%	1.1104%	0.0743%	2.8802%	1.2949%	0.1160%	0.0401%	45	
0.0825%	1.6074%	1.1735%	0.0825%	2.9611%	1.3621%	0.1192%	0.0433%	46	
0.0916%	1.5224%	1.2026%	0.0916%	3.0360%	1.4299%	0.1251%	0.0469%	47	
0.1017%	1.4565%	1.2012%	0.1017%	3.1085%	1.4938%	0.1337%	0.0514%	48	
0.1127%	1.4080%	1.1729%	0.1127%	3.1820%	1.5537%	0.1449%	0.0565%	49	
0.1248%	1.3752%	1.1212%	0.1248%	3.2601%	1.6072%	0.1589%	0.0622%	50	
0.1380%	1.3562%	1.0497%	0.1380%	3.3465%	1.6514%	0.1756%	0.0685%	51	
0.1522%	1.3493%	0.9621%	0.1522%	3.4447%	1.6841%	0.1950%	0.0757%	52	
0.1677%	1.3527%	0.8618%	0.1677%	3.5582%	1.7033%	0.2170%	0.0836%	53	
0.1844%	1.3647%	0.7524%	0.1844%	3.6907%	1.7075%	0.2418%	0.0926%	54	
0.2313%	1.3835%	0.6375%	0.2023%	3.8456%	1.6994%	0.2693%	0.1019%	55	
0.2637%	1.4073%	0.5206%	0.2216%	4.0266%	1.6730%	0.2995%	0.1134%	56	
0.3007%	1.4345%	0.4054%	0.2422%	4.2373%	1.6324%	0.3324%	0.1259%	57	
0.3427%	1.4631%	0.2954%	0.2643%	4.4812%	1.5794%	0.3680%	0.1400%	58	
0.3907%	1.4914%	0.1941%	0.2879%	4.7619%	1.5137%	0.4063%	0.1565%	59	
0.4454%	1.5177%	0.1051%	0.3129%	5.0829%	1.4435%	0.4473%	0.1735%	60	
0.5033%	1.5403%	0.0320%	0.3396%	4.4264%	1.3662%	0.4910%	0.1935%	61	
0.5688%	1.5403%	0.0320%	0.3678%	4.4264%	1.2896%	0.5373%	0.2139%	62	
0.6427%	1.5403%	0.0320%	0.3977%	4.4264%	1.2133%	0.5864%	0.2363%	63	
0.7134%	1.5403%	0.0320%	0.4301%	4.4264%	1.1391%	0.5864%	0.2611%	64	
0.7848%	1.5403%	0.0320%	0.4651%	4.4264%	1.0666%	0.5864%	0.2888%	65	
0.8554%	1.5403%	0.0320%	0.5029%	4.4264%	1.0005%	0.5864%	0.3199%	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%	9.80	2.84	2.75%	92.28%	7.65	2.65	40
2.43%	82.89%	10.56	2.80	2.35%	91.76%	8.41	2.74	41
2.32%	83.10%	11.28	2.75	2.07%	91.27%	9.23	2.79	42
2.23%	83.08%	12.00	2.63	1.90%	90.83%	9.99	2.81	43
2.20%	82.89%	12.65	2.49	1.82%	90.45%	10.75	2.80	44
2.23%	82.57%	13.32	2.33	1.82%	90.14%	11.45	2.75	45
2.27%	82.18%	13.93	2.16	1.87%	89.90%	12.16	2.68	46
2.28%	81.74%	14.42	1.96	1.93%	89.73%	12.78	2.57	47
2.22%	81.27%	14.87	1.77	1.98%	89.65%	13.33	2.43	48
2.08%	80.79%	15.29	1.56	2.01%	89.64%	13.85	2.28	49
1.88%	80.32%	15.66	1.37	2.00%	89.69%	14.29	2.10	50
1.65%	79.86%	16.02	1.19	1.95%	89.81%	14.65	1.90	51
1.46%	79.41%	16.33	1.00	1.86%	89.99%	14.95	1.69	52
1.38%	78.97%	16.63	0.83	1.74%	90.22%	15.28	1.51	53
1.46%	78.53%	16.90	0.68	1.60%	90.48%	15.55	1.33	54
1.74%	78.10%	17.22	0.55	1.48%	90.77%	15.79	1.16	55
2.19%	77.64%	17.47	0.43	1.38%	91.08%	16.03	0.98	56
2.67%	77.17%	17.71	0.33	1.33%	91.38%	16.16	0.84	57
2.90%	76.65%	17.90	0.25	1.34%	91.68%	16.42	0.69	58
2.44%	76.08%	18.01	0.18	1.39%	91.96%	16.48	0.58	59
0.58%	75.44%	18.22	0.12	1.48%	92.21%	16.68	0.46	60
0.38%	74.72%	18.28	0.08	1.55%	92.41%	16.71	0.37	61
0.38%	73.91%	18.29	0.05	1.52%	92.56%	16.79	0.29	62
0.38%	72.98%	18.22	0.03	1.26%	92.64%	16.63	0.24	63
0.38%	71.93%	18.29	0.02	0.60%	92.64%	16.61	0.18	64
0.38%	70.75%	18.20	0.01	0.54%	92.56%	16.62	0.15	65
0.38%	69.43%	18.25	0.01	0.55%	92.38%	16.39	0.10	66

לוח 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאחר גיל הפרישה

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

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

לוח 4

דחיית גיל פרישה לנשים

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

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

מקדם	שנים
0.94904	0
0.94312	1
0.93890	2
0.93558	3
0.93153	4
0.92763	5
0.92462	6
0.92153	7
0.91850	8
0.91607	9
0.91334	10
0.91103	11
0.90949	12
0.90699	13
0.90570	14
0.90345	15
0.90158	16
0.90076	17
0.89887	18
0.89665	19
0.89691	20
0.89518	21
0.89203	22
0.89307	23
0.88900	24
0.88900	25

שיעורי עזיבה בפרישה

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

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

לוח מס 1 - עמיתים לפי סטטוס

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
1,841		17,579	695	גברים
3,315		11,133	301	נשים
0		20,635	0	חסרי פרטים
5,156	87,056	49,347	996	סך הכל

לוח מס' 2 - עמיתים פעילים נתוני שכר וותק

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
75%	5,521	70%	695	גברים
25%	1,856	30%	301	נשים
100.00%	7,378	100.00%	996	סך הכל

שכר מבוטח ממוצע

שכר ממוצע	מין
7,944	גברים
6,168	נשים
7,407	סך הכל

גיל וותק ממוצעים

וותק ממוצע	גיל ממוצע	מין
31.29	58.25	גברים
29.74	57.15	נשים
30.82	57.92	סך הכל

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

				מין	גברים
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39					
40-44	6	42,006	7,001	317,498	
45-49	73	564,065	7,727	275,082	
50-54	137	1,110,403	8,105	332,114	
55-59	193	1,538,386	7,971	372,963	
60-64	182	1,485,342	8,161	428,898	
65-69	90	728,989	8,100	454,973	
70-74	11	46,891	4,263	222,142	
75-79	2	2,708	1,354	100,759	
80+	1	2,603	2,603	84,166	
סכום כולל	695	5,521,393	7,944	375,833	

				מין	נשים
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39					
40-44	3	15,459	5,153	146,352	
45-49	45	277,550	6,168	266,670	
50-54	59	421,758	7,148	334,331	
55-59	83	552,062	6,651	334,707	
60-64	79	451,523	5,715	287,964	
65-69	26	121,791	4,684	260,134	
70-74	5	14,214	2,843	121,029	
75-79	1	2,065	2,065	88,006	
80+					
סכום כולל	301	1,856,422	6,167	299,506	

				מין	הכל
קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע	
30-34					
35-39					
40-44	9	57,465	6,385	260,450	
45-49	118	841,615	7,132	271,874	
50-54	196	1,532,161	7,817	332,782	
55-59	276	2,090,448	7,574	361,459	
60-64	261	1,936,865	7,421	386,240	
65-69	116	850,780	7,334	411,302	
70-74	16	61,105	3,819	190,544	
75-79	3	4,773	1,591	96,508	
80+	1	2,603	2,603	84,166	
סכום כולל	996	7,377,815	7,407	352,766	

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

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
6					5	1					40-44
73				8	54	11					45-49
137			5	48	81	3					50-54
193		16	31	69	72	4	1				55-59
182	1	24	45	45	64	2	1				60-64
90	4	14	8	30	33	1					65-69
11	1	2	1	5	2						70-74
2				2							75-79
1						1					80+
695	6	56	90	207	311	23	2				סכום כולל

מין	נשים
-----	------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
3					1	1	1				40-44
45				3	27	11	4				45-49
59				26	30	3					50-54
83		3	10	33	32	5					55-59
79		12	11	23	20	11	2				60-64
26		3	2	4	12	5					65-69
5	1			1	3						70-74
1					1						75-79
											80+
301	1	18	23	90	126	36	7				סכום כולל

מין	הכל
-----	-----

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4	
											30-34
											35-39
9					6	2	1				40-44
118				11	81	22	4				45-49
196			5	74	111	6					50-54
276		19	41	102	104	9	1				55-59
261	1	36	56	68	84	13	3				60-64
116	4	17	10	34	45	6					65-69
16	2	2	1	6	5						70-74
3				2	1						75-79
1						1					80+
996	7	74	113	297	437	59	9				סכום כולל

לוח מס' 5 - התפלגות שכר העמיתים 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											
	35-39											
42,006	40-44					33,800	8,206					
564,065	45-49				72,774	415,037	76,254					
1,110,403	50-54			52,436	360,141	673,980	23,846					
1,538,386	55-59		127,057	208,868	580,465	555,091	59,415	7,490				
1,485,342	60-64	6,798	190,234	339,456	394,882	522,153	25,120	6,699				
728,989	65-69	29,867	113,691	113,114	215,013	252,486	4,818					
46,891	70-74	2,150	3,695	2,051	15,841	23,154						
2,708	75-79				2,708							
2,603	80+						2,603					
5,521,393	סכום כולל	38,815	434,677	715,925	1,641,824	2,475,701	200,262	14,189				

		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											
	35-39											
15,459	40-44					1,830	8,502	5,127				
277,550	45-49				16,135	169,020	61,312	31,083				
421,758	50-54				172,964	230,239	18,555					
552,062	55-59		20,238	66,216	216,642	213,679	35,287					
451,523	60-64		65,272	46,209	124,162	115,966	82,145	17,769				
121,791	65-69		15,950	8,987	14,442	62,546	19,866					
14,214	70-74	2,059			2,001	10,154						
2,065	75-79					2,065						
	80+											
1,856,422	סכום כולל	2,059	101,460	121,412	546,346	805,499	225,667	53,979				

		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											
	35-39											
57,465	40-44					35,630	16,708	5,127				
841,615	45-49				88,909	584,057	137,566	31,083				
1,532,161	50-54			52,436	533,105	904,219	42,401					
2,090,448	55-59		147,295	275,084	797,107	768,770	94,702	7,490				
1,936,865	60-64	6,798	255,506	385,665	519,044	638,119	107,265	24,468				
850,780	65-69	29,867	129,641	122,101	229,455	315,032	24,684					
61,105	70-74	4,209	3,695	2,051	17,842	33,308						
4,773	75-79				2,708	2,065						
2,603	80+						2,603					
7,377,815	סכום כולל	40,874	536,137	837,337	2,188,170	3,281,200	425,929	68,168				

קרן : חקלאים
שנת מאזן: 2019

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

מין	גברים
-----	-------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
7,001					6,760	8,206						40-44
7,727				9,097	7,686	6,932						45-49
8,105			10,487	7,503	8,321	7,949						50-54
7,971		7,941	6,738	8,413	7,710	14,854	7,490					55-59
8,161	6,798	7,926	7,543	8,775	8,159	12,560	6,699					60-64
8,100	7,467	8,121	14,139	7,167	7,651	4,818						65-69
4,263	2,150	1,848	2,051	3,168	11,577							70-74
1,354				1,354								75-79
2,603						2,603						80+
7,945	6,469	7,762	7,955	7,932	7,961	8,707	7,095					סכום כולל

מין	נשים
-----	------

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
5,153					1,830	8,502	5,127					40-44
6,168				5,378	6,260	5,574	7,771					45-49
7,148				6,652	7,675	6,185						50-54
6,651		6,746	6,622	6,565	6,677	7,057						55-59
5,715		5,439	4,201	5,398	5,798	7,468	8,885					60-64
4,684		5,317	4,494	3,611	5,212	3,973						65-69
2,843	2,059			2,001	3,385							70-74
2,065					2,065							75-79
												80+
6,167	2,059	5,637	5,279	6,070	6,393	6,269	7,712					סכום כולל

מין	הכל
-----	-----

סך הכל	שנות וותק										קבוצות גיל	
	45 +	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9	0-4		
												30-34
												35-39
6,385					5,938	8,354	5,127					40-44
7,133				8,083	7,211	6,253	7,771					45-49
7,817			10,487	7,204	8,146	7,067						50-54
7,574		7,752	6,709	7,815	7,392	10,522	7,490					55-59
7,421	6,798	7,097	6,887	7,633	7,597	8,251	8,156					60-64
7,335	7,467	7,626	12,210	6,749	7,001	4,114						65-69
3,819	2,105	1,848	2,051	2,974	6,662							70-74
1,591				1,354	2,065							75-79
2,603						2,603						80+
7,408	5,839	7,245	7,410	7,368	7,509	7,219	7,574					סכום כולל

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

מין גברים

קבוצות גיל	פנסיות זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיות נכות		פנסיות אלמן		פנסיות יתומם		סך הכל	
	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים
עד 19												
20-24												
25-29												
30-34												
35-39												
40-44								1,141				1,141
45-49												
50-54								1,800				1,800
55-59								5,634				5,634
60-64								5,515				5,515
65-69								13,118				13,118
70-74								15,083				15,083
75-79								14,636				14,636
80-84								12,966				12,966
85-89								23,452				23,452
90-94								9,663				9,663
95-99								4,091				4,091
100+												
סכום כולל	4,882,879	1,669	31,783	18	31,742	13	119,019	31	107,097	116	7,290	12

מין נשים

קבוצות גיל	פנסיות זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיות נכות		פנסיות אלמן		פנסיות יתומם		סך הכל	
	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים
עד 19												
20-24												
25-29												
30-34												
35-39												
40-44												
45-49												
50-54												
55-59												
60-64												
65-69												
70-74												
75-79												
80-84												
85-89												
90-94												
95-99												
100+												
סכום כולל	2,405,579	1,528	22,228	14	6,322	2	8,920	5	2,400,960	1,773	2,296	7

מין הכל

קבוצות גיל	פנסיות זקנה		פנסיה מוקדמת		פנסיות נכות		פנסיות אלמן		פנסיות יתומם		סך הכל	
	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים	פנסיה	מס' עמיתים
עד 19												
20-24												
25-29												
30-34												
35-39												
40-44												
45-49												
50-54												
55-59												
60-64												
65-69												
70-74												
75-79												
80-84												
85-89												
90-94												
95-99												
100+												
סכום כולל	7,288,458	3,197	54,011	32	38,064	15	127,940	36	2,508,058	1,889	9,585	19

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

לוח מס' 8 - התפלגות נתוני המוקפאים

סך הכל			נשים			גברים			קבוצות גיל
ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	ערך פדיון	שיעור קצבה ממוצע	מס' עמיתים	
									25-29
2,344		1	2,344	1.17%	1				30-34
									35-39
1,676,934	1.41%	483	519,402	1.33%	170	1,157,532	1.45%	313	40-44
13,704,103	1.99%	2,381	5,350,971	2.02%	870	8,353,132	1.97%	1,511	45-49
29,717,597	2.42%	4,272	11,223,461	2.51%	1,570	18,494,136	2.37%	2,702	50-54
50,834,620	2.88%	5,113	20,337,786	3.07%	1,950	30,496,834	2.76%	3,163	55-59
76,153,844	3.78%	5,066	25,366,128	3.69%	2,037	50,787,716	3.84%	3,029	60-64
87,809,953	2.50%	11,396	23,917,998	2.15%	4,535	63,891,955	2.73%	6,861	65+
259,899,395	2.72%	28,712	86,718,090	2.62%	11,133	173,181,305	2.78%	17,579	סה"כ

לא כולל :

מבוטחים לשעבר: 87,056

עם סך הכל ערך פדיון: 124,435,775

בלתי פעילים חסרי פרטים: 20,635

עם סך הכל ערך פדיון: 58,165,191