



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

דין וחשבון אקטוארי
ליום 31 בדצמבר 2022

מרץ 2023

תוכן עניינים

<u>עמוד</u>	<u>סעיף</u>
3	הצהרת האקטואר.....
4	1. עקרי תקנון הקרן
9	2. נתונים
11	3. בסיסים טכניים ואקטואריים
14	4. הערות לשיטת החישוב.....
17	5. הערות
22	4. הגדרת סעיפי המאזן
23	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 פנסיה לפועלים חקלאים ובלתי מקצועיים בישראל אגודה שיתופית בע"מ

בניהול מיוחד (להלן: "הקרן") לערוך דין וחשבון אקטוארי של הקרן ליום 31 לדצמבר 2022.

אינני עובד הקרן ומשמש כאקטואר חיצוני.

אני מצהיר שאין לי כל יחסי גומלין עם הקרן או עם צדדים קשורים לקרן, כהגדרתם בתקנה 53(2)(1ה) 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 נירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל.

אני מצהיר ומאשר כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:
 - א. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד 1964.
 - ב. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.
 - ג. תקנון הקרן.והכל כתוקפם ביום המאזן.
3. א. עפ"י אישור הנהלת הקרן - אין לקרן הסכמים מיוחדים להענקת זכויות פנסיה מלבד התקנון.
 - ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדו"ח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2022.
 - 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. האחריות לאי - דיוקים או השמטות אפשריות מסוג זה אשר אין אפשרות סבירה לגלותם היא של הנהלת הקרן בלבד.

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 31/12/2022, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

דוד אנגלמאייר

דוד אנגלמאייר, אקטואר ממונה

26/03/2023

תאריך

1. עקרי תקנון הקרן

1.1. כללי:

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

1.2. פנסיית זקנה:

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

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

- **גיל פרישה לפנסיית זקנה** – גיל הפרישה לפנסיית זקנה נקבע בחוק והינו 67 לגברים ובין גיל 62 לגיל 65 לנשים, בהתאם למפורט בנספח א' לתקנון.

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

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

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

- **מענק שנים עודפות** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה שצבר בקרן חודשי ביטוח עודפים זכאי למענק בגובה של 6.25% מהשכר הקובע לצורך מענק שנים עודפות (בשיטת יחסי השכר מתבסס על כל יחסי השכר של המבוטח) בגין כל חודש עודף על 420 חודשי חברות בקרן פנסיה מקיפה. לצורך מניין השנים העודפות חושב וותק של חודש בקרן פנסיה יסוד כ - 2/3 חודש בלבד בהתאמה ליחס שבין שיעור דמי הגמולים לקרן פנסיה יסוד לבין דמי הגמולים לקרן פנסיה מקיפה.

- **החזר דמי גמולים** – מבוטח שדחה פרישתו זכאי להחזר דמי הגמולים עבור חודשי הביטוח בתקופת דחיית הפרישה ולאחר שצבר שיעור של 70% קצבה.

- **היוון פנסיה** – מבוטח הפורש לפנסיית זקנה רשאי להוון עד 25% מהפנסיה לתקופה של עד 5 שנים או לכל החיים (לפי בחירתו) ובלבד שהקצבה שתיוותר לא תפחת משכר המינימום.

1.3. פנסיית שאירי פנסיונר:

- **הגדרת אלמנת פנסיונר** – אם הייתה נשואה לפנסיונר לפני החודש הראשון לפנסיית זקנה וגרה עמו לפחות שנה אחת או אם נישאה לפנסיונר לאחר חודש הזכאות הראשון לפנסיית הזקנה וגרה עמו לפחות שנתיים והגיעה לגיל קצבת זקנה ביום פטירתו.

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

1.4 פנסיית נכות:

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

1.5 פנסיית שאירי פעיל:

- **הגדרת אלמנה** – בת זוגו של המבוטח ביום בו נפטר אשר גרה עימו לפחות שנה אחת במועד הפטירה, או שגרה עמו במועד הפטירה ויש להם ילד משותף
- **שיעור הפנסיה** – שאירי מבוטח פעיל זכאים לפנסיית שאירים עם פטירתו של המבוטח. אלמנה ואלמן זכאים ל- 40% מהשכר הקובע לפנסיה. יתום זכאי ל- 20% מהשכר הקובע. שיעור הפנסיה הכולל לא יעלה על 80%.
- **סכום הפנסיה** – מחושב ע"י הכפלת השכר הקובע לפנסיה בשיעור הפנסיה.

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

1.6. משיכת כספים:

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

1.7. חישוב שכר קובע לפנסיית זקנה למבוטח פעיל:

1.7.1. חישוב השכר הקובע לפנסיה בפרישה לזקנה:

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 כל 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 ל- 9/2003 ומ- 10/2003 על סידרה תיאורטית של השכר הממוצע ב- 9/2003 בתוספת גידול ריאלי שנתי של 2% לשנה.

תקרת השכר הממוצע במשק מחושבת לפי הממוצע הריאלי של השכר הממוצע במשק בתקופה: 9/2002-10/2003 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.

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

1.8.1. חישוב השכר הקובע לפנסיית נכות ושאיירים:

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

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

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

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

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

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

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

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

1.9. 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:

השכר הקובע לפנסיה מחושב לפי הנמוך מבין שני החישובים להלן:

א. חישוב לפי נתוני שמ"ב בפועל

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

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

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

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

ב. חישוב לפי נתוני שמ"ב רעיוניים

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

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

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

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

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 - 31/10/2022.

2.1 הגדרת סטטוס עמית לצורך סיווגו בקבצים אקטואריים:

- **פנסיונר** – מי ששולמה לו פנסיה כלשהי (זקנה, נכות או שאירים) עבור חודש 10/2022.
- **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 7-10/2022.
- **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 4,437 פנסיונרים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת התחייבויות לפנסיונרים הינם: מין, תאריך לידה, גובה הפנסיה, סוג הפנסיה, תאריך עידכון פנסיה אחרון.
 - **עמיתים פעילים** – נתונים של 748 עמיתים פעילים. נתונים עיקריים בקובץ אשר שימשו בהערכת דמי הגמולים העתידיים וההתחייבויות לעמיתים פעילים הינם: מין, תאריך לידה, ותק לפני ואחרי חודש 9/2003, שכר קובע לפי שיטת 3 שנים אחרונות, תקרת השכר הקובע לפי שיטת 3 שנים אחרונות, שיעור המשרה, ממוצע יחס שכר רעיוני, שיעור פנסיה צבור, שיעור פנסיה צפוי לגיל הפרישה, ערכי פדיון.
 - **עמיתים לא פעילים** – נתונים של 41,851 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. 18,342 מתוך העמיתים הלא פעילים הוגדרו כ"חסרי פרטים". החבות לעמיתים לא פעילים חסרי פרטים חושבה כמפורט בסעיף 2.3 שלהלן.
 - **עמיתים לשעבר** – נתונים של 80,378 עמיתים לשעבר. התחייבויות בגינם חושבו לפי שיקלול של ערך פדיון ללא חסם מוכפל ב- 81% והחסם של ערך הפדיון מוכפל ב- 19%, ומסתכמת בכ- 264 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- 68 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 – משרד רו"ח BDO. ממצאי הבדיקות והביקורת הועברו אלי ובנוסף קיבלתי הסברים לבעיות נתונים שהתגלו בבדיקות שערכתי. הציון הכולל שניתן בדו"ח הביקורת הינו ברמה של "נמוך" אשר משמעותו כי לא נמצאו ליקויים או נמצאו ליקויים לא מהותיים בבדיקות שנערכו.

2.5. הערות לנתונים:

- **חוסר בנתונים** - כפי שצויין בפירוט הנתונים בסעיף 2.2 לעיל, קיימים 18,342 עמיתים לא פעילים שלגביהם אין נתונים מלאים המאפשרים חישוב אקטוארי של החבות הפנסיונית. אופן החישוב לאוכלוסייה זו מפורט בסעיף 2.3 לעיל.
- **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 הקטנת את סכום המחוייבות.
- **חלקיות משרה** – נתוני חלקיות המשרה הינם נתונים מהותיים בחישוב השכר הקובע לפנסיה ב"שיטת 3 שנים": הן בחישוב השכר הקובע והן בקביעת תקרת השכר הקובע. הנתונים הקיימים כיום בקרן בחלקם אינם אמינים. יש לטייב את נתוני חלקיות המשרה.

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 147 פנסיונרים המשתייכים לקבוצה זו. החבות האקטוארית בגינם מסתכמת בכ – 8.9 מיליון ₪ וכנגדם מוצג נכס בסכום זהה. יש לציין כי החבות והנכס בגין הפנסיונרים הנ"ל לא נכללו בתזרימים אשר בלוחות 1-3 אשר מופיעים בסוף הדו"ח.
- **עמיתי "המשקם"** – לעמיתים פעילים ולא פעילים המשתייכים לקבוצה זו, השפעה מועטת על המאזן בשל בעייתיות בנתונייהם לא חישובתי בגינם התחייבות נפרדת.

3. בסיסים טכניים ואקטואריים:

3.1. בסיס ההנחות:

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

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

ביום 06.11.2019 פורסם חוזר ביטוח 2019-10-1, אשר במסגרתו עודכן מודל שיפור שיעורי התמותה. החל ממאזן לשנת 2019 המאזנים נערכים בהתאם למודל השיפור כאמור.

בחודש דצמבר 2019 הוגשו לבחינת הממונה תוצאות המחקרים הדמוגרפיים והכלכליים שנערכו בקרנות. בחודש ינואר 2021 הסתיימה בחינת ההנחות הבאות: גידול שכר, שיעורי עזיבה, שיעורי מעבר מפעיל לבלתי פעיל, ודחיית פרישה. ביום 28/02/2021 התקבל אישור מרשות שוק ההון להשתמש במערכת ההנחות המוצעת.

ביום 30.6.2022 פורסם חוזר גופים מוסדיים 2022-9-18 בעניין עדכון מערך ההנחות הדמוגרפיים. במסגרתו עודכנו לוחות תמותה של מקבלי קצבה ולוחות שיפורי שיעורי התמותה. החל ממאזן רבעון שני 2022 המאזנים נערכים בהתאם להנחות המעודכנות כאמור.

הלוחות בהתאם לאישורים כמפורט לעיל 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. ההנחה עודכנה במאזן הנוכחי.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעילים** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב. ההנחה עודכנה במאזן הנוכחי.
- **שיעורי עזיבה לפעילים בגיל הפרישה** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב. ההנחה עודכנה במאזן הנוכחי.
- **שיעורי עזיבה לבלתי פעיל** – לפי השיעורים המפורטים בטבלה הרצ"ב.
- **שיעורי נישואין למבוטחים 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, לפעילויות בקופות המנוהלות ע"י הקרנות, להוצאות בגין ההשקעות ולהוצאה קבועה. הוצאות הניהול לקרן הינן במונחי נטו (בניכוי ההכנסות

הצפויות מהקופות שבניהול הקרן). במהלך שנת 2021 ערכו הקרנות בדיקה יסודית למודל העמסת העלויות האמור.

הבדיקה אשררה את המודל במלואו, לצד המלצה לתוספת משקולת עבור פעילויות בקופות המנוהלות ע"י הקרנות.

המשקולות המשמשים לחלוקת ההוצאות בין הקרנות עודכנו בשנת 2021 והוטמעו במודל עבור התחזית העתידית.

חלוקת ההוצאות בין הקרנות לשנת 2022 בוצעו בפועל בהתאם למשקולות המעודכנים.

- **דחיית פרישה** – לנשים - לפי המפורט בטבלה הרצ"ב. לגברים – עד גיל 67 ו- 4 חודשים – גיל פרישה – 67 ו- 4 חודשים, מעל גיל 67 ו- 4 חודשים – פרישה כעבור 17 חודשים.

- **קצב ההקטנה בשיעור התמותה העתידי** – בהתאם ללוח פ'6 בחוזר 2022-9-18.

- **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

- **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 הפחתה מחושבים מידי שנה בהתאם לנתוני השכר הממוצע במשק התקרה לחישוב שכר קובע ונתוני וותק, גיל, מין שכר מבוטח יחס שכר ממוצע ויחס שכר רעיוני למבוטחים פעילים בקרנות מבטחים, קג"מ ומקפת. השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי חושב על פי תקרת השכר הקובע הצפויה במועד הפרישה כפול מקדם הפחתה הנותן ביטוי להסתברות שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מתקרת השכר הממוצע.

- **הפרש גילאים בין בני הזוג** – לפי הפרש גיל קבוע:
מבוטח לפני גיל הפרישה – מבוגר ב-3 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב-3 שנים
מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
מבוטח לאחר גיל הפרישה – מבוגר ב-5 שנים מבת זוגו ומבוטחת צעירה ב-3 שנים
מבן זוגה (בדומה לשנה קודמת).
- **מס' ילדים ממוצע וגיל ילדים ממוצע** – בהתאם ללוח 119 בחוזר .
- **שיעור ריבית ההיוון** – לפי ווקטור הריביות שפורסם על ידי החברה המצטטת ליום
31/12/2022.
- **דמי ניהול** – מכל תשלומי הקרן מנוכים דמי ניהול בשיעור 1.75%.

4. הערות לשיטת החישוב:

- 4.1 **שיעור עידכון הפנסיות ל- 12/2022** – העידכון האחרון של הפנסיות המשולמות לפנסיונרים נעשה בחודש 1/2022. שיעור השינוי במדד המחירים לצרכן מעידכון הפנסיות האחרון (מדד חודש 12/2021) עד יום המאזן (מדד חודש 11/2022) היה בשיעור של כ- 4.97%. לפנסיונרים להם בוצע העידכון כאמור בחישוב ההתחייבויות עודכנו הפנסיות בשיעור הנ"ל, ולשאר הפנסיונרים – הפנסיות עודכנו בהתאם לשיעור השינוי במדד בין מדד שלפיו נקבעה הפנסיה במועד הפרישה לבין מדד חודש 11/2022.
- 4.2 **חישוב שכר קובע לפנסיה בשיטת יחסי השכר** – השכר הקובע לפנסיה במודל האקטוארי מחושב על בסיס השכר הקובע המתקבל מחישוב השכר הקובע הרעיוני כפול מקדמי הפחתה, הנותנים ביטוי להסתברות לכך שבחלק מהמצבים השכר הקובע לפנסיה יהיה נמוך מהשכר הקובע הרעיוני. מקדמי ההפחתה חושבו בתהליך סטוכסטי בהתחשב בפרמטרים המשפיעים על חישוב השכר הקובע. טבלת מקדמי ההפחתה מפורטת בנספח ב' המצ"ב.
- 4.3 **יתומי פנסיונר** – בחישובים האקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של יתומי פנסיונר פוטנציאליים לפנסיית שארים, וזאת בשל תוחלת התשלום הזניחה ליתומי פנסיונר.
- 4.4 **שאירים נתמכים** – בחישובים אקטואריים לא הובאה בחשבון זכאותם של שאירים נתמכים לפנסיית שאירים – למעט שאירים נתמכים קיימים, אשר מופיעים בקובץ פנסיונרים. לעניין זה שאירים נתמכים הם: הורה, יתום מוגבל לאחר גיל 21. כמו כן לא הובאה בחשבון זכאותם המוגדלת של יתומים משני הורים.
- 4.5 **תקופת אכשרה לפנסיית נכות 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 ולשאר נכה עד גיל הפרישה.
- 4.8 **מקרים לא מכוסים** – קיימות נסיבות שאינן מזכות בפנסיית נכות או שאירים כגון אירוע כתוצאה מתאונת עבודה, שירות צבאי, פעולות איבה או תאונות דרכים. מצבים אלו קבלו ביטוי במקדמי הגריעה ביציאה לנכות בלבד.
- 4.9 **חישוב למבוטח פעיל** – החישובים נערכו על בסיס הנתונים בקרן מבלי לקחת בחשבון את האפשרות שהמבוטח אולי צבר זכויות בעבר או במקביל בקרן פנסיה אחרת שבהסדר.

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

א. החישוב לפי ערך פדיון:

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

ב. החישוב בזכאות לפנסיה:

- השכר הקובע לפנסיה ל- 10/2022 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 קוריציקי.

4.12. אירועים שטרם קבלו ביטוי בקבצי הנתונים (IBNR) - קבצי הנתונים נגזרו ב- 10/2022. 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, להערכתנו אין השפעה משמעותית על סך ההתחייבות.
- סך ההתחייבות שנרשמה בגין האירועים המפורטים בסעיף זה כ- 3 מיליון ₪.

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

4.14. הערכה ל- 31/12/2022 – הקבצים האקטואריים מבוססים על נתוני הקרן ליום 31/10/2022. לצורך חישוב דמי הגמולים וההתחייבויות נלקחו התזרימים מחודש 01/2023. כל הנתונים הותאמו ליום 31/12/2022.

4.15. גיל הפרישה לפיו מחושבת ההתחייבות למבוטחים פעילים:
עבור נשים - נקבעים מספר חודשי דחיית פרישה באופן יחסי לגיל הפרישה התקנוני ולא יותר מגיל פרישה חובה. למי שעבר את גיל הפרישה (כולל הדחייה) ב- 31/10/2022 (מועד שליפת הנתונים) - מניחים שיפרוש לפנסיה ב- 01/2023.
עבור גברים - עד גיל 67 ו- 4 חודשים גיל פרישה נקבע ל- 67 ו- 4 חודשים, מעל גיל 67 ו- 4 חודשים – פרישה כעבור 17 חודשים.

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

5. הערות

5.1. 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 31.12.2022 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-6.7% הגירעון המצרפי של שמונה הקרנות לפני סיוע וועדת ברנע הינו כ-28.3 מיליארד ₪ ולאחר סיוע וועדת 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.

בהתאם למכתב החשב הכללי במשרד האוצר למנהל המיוחד מיום 28.10.2021 הונח כי תשלומי הסיוע בשנים 2022-2035 יתקבלו בסוף חודש ספטמבר של כל שנה.

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

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 במדד לעומת מדד חודש דצמבר 2008, ובתוספת ריבית בשיעור של 3.48% לשנה מהמועד האמור. נכון ליום המאזן, עומד סכום כרית הביטחון על 22.175 מיליארד ₪. 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 שסכום 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.

השווי ההוגן ליום המאזן של תקרת כרית הביטחון לכל הקרנות הוותיקות שבהסדר המחושב על פי שוויה העתידי במועד אזילת ההון, בהנחה שהסכומים מתוך כרית הביטחון ישולמו כנגד התשלומים השוטפים של הקרנות, מהוון בווקטור הריבית הוא כ- 50.3 מיליארד ש"ח, מתוך סכום זה נרשם סך של כ- 28.3 מיליארד ש"ח בדוחות הכספיים של כל הקרנות הוותיקות שבהסדר לצורך האיזון האקטוארי שלהן.

בהתאם לקבוע בסעיף 178טו(ג) לחוק, מחשבים את סכום הכרית באופן הבא:

סעיפים קטנים (1) עד (4) קובעים את אופן החישוב של הסכום שהצטבר משנת 2009 ועד מועד המאזן, של הגרעון שנוצר בשל ההפרש בין ריבית חסרת סיכון לבין ריבית שנתית צמודה למדד של 4% ובגין אותה התקופה. צבירת העבר מכרית הביטחון, נכון ליום המאזן, עומדת על סך של 68.4 מיליארד ש"ח (0.2 מיליארד ש"ח לקרן).

סעיף קטן (5) קובע את אופן החישוב של הסכום שייצבר בגין העתיד, מהשנה שלאחר שנת המאזן ועד מימוש מלוא התחייבויות הקרנות לעמיתיהן.

סעיף קטן (6) קובע את אופן החישוב של קיזוז הסכומים שיתקבלו במסגרת מימוש כרית הביטחון. נכון למועד המאזן, טרם התקבל סכום כלשהו במסגרת מימוש כרית הביטחון. הסכומים אמורים להתקבל לאחר אזילת נכסי הקרנות וכנגד התשלומים לעמיתים.

סך הפיצוי המחושב מתוך כרית הביטחון לכל קרנות הפנסיה הוותיקות שבהסדר, הגיע ביום 31 בדצמבר 2022 לכ- 28.3 מיליארד ש"ח (כ- 0.22 מיליארד ש"ח לקרן).

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 רשות שוק ההון, ביטוח וחיסכון.

5.3. אומדן הסיוע בגין אי העלאת גיל פרישה לזקנה לנשים – בהתאם לחקיקה מיום 4 בנובמבר 2021 לתיקון חוק גיל פרישה, תשס"ד-2004, גיל הפרישה לנשים יעלה באופן מדורג עד לגיל 65. לאחר שינוי חקיקה זה, הפרשנות המשפטית של הקרנות היא כי לא יתקבל סיוע ממשלתי עבור נשים שגיל פרישתן התקנוני יחול בין גיל 64 לגיל 65, ורק עבור תקופה זו. שינוי זה בא לידי ביטוי בטיטות הוראות הממונה על שוק ההון, ביטוח וחיסכון. הערך הנוכחי של הסיוע הממשלתי בגין אי-העלאת גיל הפרישה לנשים, שמוצג במאזן, חושב כהפרש של שני אלה ולפי הנחת שיעורי התשואה חסרת סיכון:

(1) הערכה של סך ההתחייבויות הפנסיוניות של הקרן למבוטחות לפי הגיל הגבוה מבין השניים:

(א) גיל קצבת הזקנה שנקבע בנספח א' לתקנון האחד, כנוסחו ביום 31 בדצמבר 2011 (להלן – נספח א' הקודם).

(ב) גיל קצבת הזקנה שנקבע בנספח א' לתקנון האחד, כנוסחו ביום החישוב.

(2) הערכה של סך ההתחייבויות הפנסיוניות של הקרן למבוטחות לפי גיל הפרישה שהוצע בחלק ב' לתוספת של הצעת חוק גיל פרישה, התשס"ד-2003 (להלן – "הצעת חוק גיל פרישה").

לעניין זה, "התחייבויות פנסיוניות" - התחייבויות צבורות והתחייבויות בשל זכויות הצפויות להיצבר בקרן בניכוי דמי גמולים עתידיים.

5.4 רכישה ופדיון של הנכסים הזכאים להבטחת תשואה - רכישת בנכסים הזכאים להבטחת תשואה מתבצעת כאשר סך השווי של איגרות החוב המיועדות שבידי הקרן בתוספת הנכסים שבגינם הקרן זכאית להבטחת תשואה נמוך מ- 30% מהשווי המשווער של נכסי הקרן. מניחים כי אין מכירת נכסים הזכאים להבטחת תשואה כל עוד קיימים נכסים חופשיים המספיקים לביצוע התשלומים השוטפים (גם כאשר שווי איגרות החוב המיועדות בתוספת הנכסים שבגינם הקרן זכאית להבטחת תשואה שבידי הקרן גבוה מ- 30% מהשווי המשווער של נכסי הקרן).

5.5 הצגת הסבסוד הממשלתי העתידי הנובע מהסיוע הממשלתי בשל אי-העלאת גיל הפרישה

הסבסוד הממשלתי העתידי בשל הנכסים הזכאים להבטחת תשואה, הנובע מההערכה האקטוארית לעניין היקף הסיוע בשל אי-העלאת גיל פרישה, נכלל במסגרת הדוחות האקטואריים של הקרנות בסך הסבסוד העתידי בגין נכסי הקרן הזכאים להבטחת תשואה.

5.6 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. שימוש בעקומי ריבית של חברת מרווח הוגן: ביום 25/01/2023 פרסמה חברת מרווח הוגן מכתב הבהרה כי שיעורי הריבית אותם הם מצטטים הם ערכים רציפים ולא ערכים בדידים. בהתאם לכך החישובים במאזן נערכו בהתייחס לווקטור הריביות שצוטט ע"י מרווח הוגן כאל ווקטור רציף. לשינוי באופן ההתייחסות לווקטור כרציף ולא כבדיד השפעה זניחה על תוצאות המאזן.

5.7 שכר הממוצע במשק

במהלך השנה אומדן השמ"ב לפיו מחושבות הקצבאות בפרישה ירד ריאלית בכ- 1.9% אל מול ההנחה של גידול ריאלי של 1.2%, ביטוי לירידת ההתחייבות בשל ירידה זו מופיע בדוח התנועה תחת הסעיף השפעת שינוי השכר הממוצע במשק.

5.8 חקיקה בנושא הבטחת היציבות בתשואות קרנות הפנסיה

בחוק ההסדרים אשר אושר ע"י הממשלה והכנסת נקבע מתווה להפסקת הנפקת אג"ח מיועדות מסוג ערד וכנגד הבטחת תשואה של 5.15% על 30% מנכסי הקרנות, הנמדדת במחזוריים של 5 שנים. תיקון חוזר הוראות דיווח כספי לקרנות פנסיה וותיקות להן מונה

מנהל מיוחד 2022-3-2 מיום ב-27 ליולי 2022 מעדכן את הוראות הדיווח הכספי של קרנות פנסיה ותיקות להן מונה מנהל מיוחד בעקבות המעבר למנגנון השלמת התשואה. המאזנים האקטוארים חושבו בהתאם. השפעת השינוי על המאזן אינה מהותית ומסתכמת בהקטנת סך הסבסוד העתידי מאג"ח מיועדות והבטחת תשואה בכ- 19- מיליוני ש"ח.

5.9. אקטואר בוחן - על פי הנחיות אגף שוק ההון, דו"ח אקטוארי זה נבחן על ידי אקטואר בוחן – מר אלי מאיר ממשרד רו"ח EY במסגרת סקר עמיתים כנדרש בחוזר פנסיה 2004/2 (כפי ששולב בקודקס הרגולציה). בבחינה זו לא נמצאו ליקויים מהותיים בדוח האקטוארי.

6. הגדרת סעיפי המאזן

6.1. לפנסיונרים:

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

6.2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות:

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

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

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

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

- **6.5. התחייבויות אחרות** (הסכומים לפני העמסת הוצאות ולאחר דמי ניהול, במיליוני ש"ח):
ההתחייבויות לעמיתים לשעבר - 264
הפחתה בגין זכויות לא תורמות מקרנות אחרות - 2
התחייבויות לעמיתים חסרי פרטים - 68
IBNR - 3
משקם - 9

7. תוצאות החישובים

הנספחים הרצ"ב כוללים:

- 7.1 מאזן אקטוארי ל – 31/12/2022.
- 7.2 דוח תנועה.
- 7.3 השפעת הריבית על הסיוע.
- 7.4 לוחות: 1,2,3 בנספח 2 בהוראות רשות שוק ההון.
- 7.5 דוחות סטטיסטיים. (ע"פ נתוני הקבצים ליום 31/10/2022)
- 7.6 טבלאות אקטואריות.

מאזן אקטוארי ליום 31 דצמבר 2022

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

במיליוני ₪

ליום	ליום	
31 בדצמבר 2021	31 בדצמבר 2022	
		נכסים
		1. אגרות חוב מיועדות שהונפקו לקרן:
299	314	(א) עלות מתואמת
160	83	(ב) סבסוד ממשלתי עתידי
458	397	סה"כ
-	-	2. נכס או התחייבות בגין הבטחת המדינה להשלמה לתשואת היעד
-	-	3. סבסוד ממשלתי עתידי בגין נכסי הקרן הקיימים שבשלהם הקרן זכאית להבטחת השלמת תשואה
225	-	4. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
-	200	5. סבסוד ממשלתי בגין נכסי הקרן שבשלהם הקרן תהיה זכאית להבטחת השלמת תשואה, שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
2,044	1,809	6. אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
27	24	7. סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
384	222	8. סיוע ממשלתי עתידי בגין כרית הביטחון
116	93	9. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים
-	-	10. התחייבויות מקופות גמל לקצבה אחרות
602	578	11. נכסים אחרים שנצברו לפי המאזן החשבונאי
11	9	12. נכסים אחרים
		13. גרעון אקטוארי:
2,840	2,339	(א) גרעון לפני סיוע ממשלתי עתידי
(385)	(83)	(ב) ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות
-	(200)	(ג) ניכוי סבסוד ממשלתי בגין נכסי הקרן שבשלהם הקרן זכאית להבטחת השלמת תשואה
(2,044)	(1,809)	(ד) ניכוי אמדן סיוע ממשלתי ישיר
(27)	(24)	(ה) ניכוי סיוע ממשלתי בגין אי העלאת גיל הפרישה
(384)	(222)	(ו) ניכוי סיוע ממשלתי בגין כרית ביטחון
-	-	(ז) גרעון לאחר ניכוי אמדן סיוע ממשלתי
3,867	3,332	סה"כ נכסים

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

מאזן אקטוארי ליום 31 דצמבר 2022

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

יום	יום	
31 בדצמבר	31 בדצמבר	
2021	2022	
		התחייבויות
		1. לפנסיונרים ושאיירים
1,547	1,366	(א) זקנה ושאיירי פנסיונרים
7	6	(ב) נכות
71	60	(ג) שאירי מבוטח
1,625	1,432	סה"כ
		2. למבוטחים פעילים - התחייבויות צבורות
1,124	870	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
-	-	(ב) התחייבויות אחרות
1,124	870	סה"כ
		3. למבוטחים פעילים - התחייבויות בגין זכויות שצפויות להיצבר עד למועד הפרישה
99	64	(א) לקצבת זקנה ושאיירי פנסיונר
6	5	(ב) לקצבת נכות
10	7	(ג) לקצבת שאירי פעיל
18	16	(ד) מענק שנים עודפות
37	30	(ה) התחייבויות אחרות
170	122	סה"כ
653	567	4. למבוטחים לא פעילים
-	-	5. התחייבויות לקופות גמל לקצבה אחרות
295	343	6. התחייבויות אחרות (כולל מבוטחים חסרי פרטים)
3,867	3,332	סה"כ התחייבויות

דו"ח תנועה בגירעון אקטוארי

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

במיליוני ₪

לתקופה שנסתיימה ביום 31 בדצמבר 2022	
2,840	גירעון אקטוארי בתחילת התקופה לפני התאמה לשווי הוגן
78	השינוי הצפוי בין הגירעון בתחילת השנה לבין הגירעון בסוף התקופה
2,918	גירעון אקטוארי צפוי לסוף התקופה (לפני התאמה לשווי הוגן)
	<u>(א) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה</u>
48	תשואת הקרן
(155)	סיוע שהתקבל
(1)	הוצאות ניהול
(1)	השפעת תמותת פנסיונרים ושאיירי פנסיונרים
(1)	השפעת השינוי בשכר המבוטח
(2)	השפעת המדד על הקצבאות ששולמו
0	תביעות משפטיות
13	הקפאות ודחיית פרישה
11	התחייבויות לפדיון מידי
2	שינוי במודל ובנתונים
(85)	סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך התקופה
	<u>(ב) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות</u>
(534)	שינוי רבית
37	לוחות תמותה ושיפור עתידי בתוחלת החיים
(14)	השפעת גידול השכר הממוצע במשק
(1)	מודל הוצאות הניהול העתידי
(513)	סה"כ שינויים בגירעון שנגרם בעקבות שינויי הנחות
2,320	גירעון אקטוארי לאחר שינויי הנחות
19	<u>(ג) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות מקורות אחרים</u>
2,339	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות (לפני התאמה לע
	<u>(ד) סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות (התאמה לשווי הוגן)</u>
(83)	התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן
(200)	סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד"
2,056	סבסוד בגין נכסי הקרן שבשלהם הקרן זכאית להבטחת השלמת תשואה
-	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני כספי סיוע מהאוצר
(24)	<u>(ה) שינויים בגירעון שנגרם בעקבות כספי סיוע</u>
(1,809)	סיוע בגין אי דחיית גיל פרישה לאישה
222	אמדן הסבסוד הממשלתי הישיר העתידי
(222)	גירעון אקטוארי לסוף התקופה לפני "כרית ביטחון וועדת ברנע"
-	כרית ביטחון וועדת ברנע
-	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>2021</u>	<u>2022</u>	
2,840	2,339	יתרת גרעון בסוף תקופת המאזן לפני סיוע ממשלתי עתידי
-	-	סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריביות ההיוון:
135	142	סבסוד ממשלתי עתידי באמצעות אג"ח מיועדות שהונפקו לקרן
-	-	סבסוד ממשלתי עתידי בגין נכסי הקרן הקיימים שבשלהם הקרן זכאית להבטחת השלמת תשואה
208	-	סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
-	279	סבסוד ממשלתי בגין נכסי הקרן שבשלהם הקרן תהיה זכאית להבטחת השלמת תשואה, שהקרן צפויה להשקיע בהן בעתיד
1,947	2,061	אמדן סיוע ממשלתי ישיר עתידי
26	26	סיוע ממשלתי עתידי בגין אי-העלאת גיל הפרישה
<u>2,316</u>	<u>2,507</u>	סה"כ סיוע ממשלתי עתידי לפני שינוי בריבית ההיוון
384	222	כרית ביטחון "וועדת ברנע"
-	-	יתרת גרעון בסוף התקופה
140	(391)	השפעת השינוי בריביות ההיוון על הערכת הסיוע הממשלתי העתידי

לוח 1 - נתונים עיקריים
(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה					סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	הסיוע הממשלתי בגין אי העלאת גיל פרישה	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	נכסי הקרן המובטחים	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"								
892.1	583.1	-	309.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2022
1,008.0	694.9	4.2	309.0	-	13.4	1.42%	0.68%	163.8	13.4	9.9	243.0	2023
1,031.5	711.9	10.6	309.0	-	20.4	2.02%	0.78%	165.5	12.1	3.4	153.0	2024
1,056.1	729.0	18.1	309.0	-	23.2	2.24%	1.12%	163.5	10.7	2.2	152.0	2025
1,082.0	746.3	90.3	245.4	-	24.1	2.28%	0.96%	161.8	9.7	2.8	151.2	2026
1,106.6	763.9	97.3	245.4	-	22.2	2.05%	0.79%	157.4	8.6	1.2	150.0	2027
1,131.0	782.1	156.4	192.4	-	22.9	2.07%	0.74%	156.3	7.7	2.3	147.7	2028
1,155.5	799.4	244.5	111.7	-	24.3	2.15%	0.81%	152.7	6.6	1.7	144.6	2029
1,178.9	815.8	271.3	91.8	-	24.7	2.14%	0.87%	149.1	5.7	0.8	141.3	2030
1,203.0	833.7	287.5	81.9	-	25.6	2.17%	0.93%	143.7	5.0	-0.6	137.8	2031
1,227.3	847.8	299.4	80.1	-	26.7	2.22%	0.99%	142.1	4.2	-0.9	136.4	2032
1,252.7	869.7	326.3	56.7	-	28.0	2.28%	1.06%	138.6	3.4	0.2	132.3	2033
1,278.0	887.5	333.8	56.7	-	28.4	2.27%	1.13%	135.0	2.8	1.6	127.5	2034
1,268.2	880.9	332.8	54.5	-	29.8	2.37%	1.19%	131.1	2.2	0.5	88.8	2035
1,172.8	811.8	361.0	0.0	-	30.0	2.49%	1.26%	126.7	1.7	-0.3	-	2036
1,079.3	699.7	379.6	0.0	-	28.6	2.57%	1.33%	123.8	1.2	0.5	-	2037
988.5	687.2	301.3	0.0	-	26.4	2.58%	1.36%	118.5	0.8	0.5	-	2038
898.2	623.5	274.7	0.0	-	23.4	2.51%	1.35%	113.5	0.5	-0.6	-	2039
812.0	536.4	275.6	0.0	-	21.6	2.56%	1.34%	107.5	0.3	-0.7	-	2040
728.6	489.2	239.4	0.0	-	19.1	2.51%	1.33%	102.0	0.1	-0.6	-	2041
650.6	398.8	251.7	0.0	-	18.2	2.67%	1.32%	96.3	0.1	-0.0	-	2042
576.8	331.6	245.2	0.0	-	17.6	2.91%	1.31%	91.2	0.0	-0.1	-	2043
505.0	352.6	152.4	0.0	-	14.1	2.65%	1.29%	85.9	0.0	-0.0	-	2044
436.0	274.9	161.1	0.0	-	11.9	2.56%	1.27%	81.0	-	0.1	-	2045
369.7	244.9	124.9	0.0	-	9.9	2.48%	1.26%	76.3	-	0.1	-	2046
307.2	175.9	131.3	0.0	-	9.1	2.71%	1.24%	71.7	-	0.1	-	2047
248.7	110.6	138.1	0.0	-	8.6	3.12%	1.24%	67.2	-	0.1	-	2048
194.1	63.8	130.2	0.0	-	8.1	3.72%	1.24%	62.8	-	0.1	-	2049
142.7	9.2	133.5	0.0	-	7.0	4.27%	1.24%	58.5	-	0.1	-	2050
91.8	55.9	35.9	0.0	-	3.3	2.88%	1.24%	54.3	-	0.1	-	2051
43.4	5.6	37.8	0.0	-	2.3	3.39%	1.24%	50.9	-	0.1	-	2052

לוח 1 - נתונים עיקריים
(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה					סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	הסיוע הממשלתי בגין אי העלאת גיל פרישה	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	נכסי הקרן המובטחים	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"								
-2.3	-3.7	1.5	0.0	-	1.1	5.50%	1.24%	46.8	-	0.1	-	2053
-45.4	-45.4	-	-	-	-0.3	1.16%	1.24%	42.9	-	0.1	-	2054
-85.3	-85.3	-	-	-	-0.8	1.21%	1.24%	39.2	-	0.1	-	2055
-112.6	-112.6	-	-	-	-1.2	1.16%	1.24%	35.5	-	0.1	-	2056
-146.2	-146.2	-	-	-	-1.6	1.23%	1.24%	32.1	-	0.1	-	2057
-176.9	-176.9	-	-	-	-2.0	1.23%	1.24%	28.8	-	0.1	-	2058
-204.8	-204.8	-	-	-	-2.3	1.23%	1.24%	25.6	-	0.0	-	2059
-230.1	-230.1	-	-	-	-2.7	1.23%	1.24%	22.7	-	0.0	-	2060
-253.0	-253.0	-	-	-	-3.0	1.23%	1.24%	19.9	-	0.0	-	2061
-273.5	-273.5	-	-	-	-3.2	1.23%	1.24%	17.4	-	0.0	-	2062
-292.0	-292.0	-	-	-	-3.5	1.23%	1.24%	15.0	-	0.0	-	2063
-308.5	-308.5	-	-	-	-3.7	1.23%	1.24%	12.9	-	0.0	-	2064
-323.3	-323.3	-	-	-	-3.9	1.23%	1.24%	10.9	-	0.0	-	2065
-336.5	-336.5	-	-	-	-4.0	1.24%	1.24%	9.2	-	0.0	-	2066
-348.3	-348.3	-	-	-	-4.2	1.24%	1.24%	7.6	-	0.0	-	2067
-358.8	-358.8	-	-	-	-4.3	1.24%	1.24%	6.2	-	0.0	-	2068
-368.3	-368.3	-	-	-	-4.5	1.24%	1.24%	5.0	-	0.0	-	2069
-376.9	-376.9	-	-	-	-4.6	1.24%	1.24%	4.0	-	0.0	-	2070
-384.7	-384.7	-	-	-	-4.7	1.24%	1.24%	3.1	-	0.0	-	2071
-391.9	-391.9	-	-	-	-4.8	1.24%	1.24%	2.4	-	0.0	-	2072
-398.6	-398.6	-	-	-	-4.9	1.24%	1.24%	1.8	-	0.0	-	2073
-404.9	-404.9	-	-	-	-4.9	1.24%	1.24%	1.4	-	0.0	-	2074
-411.0	-411.0	-	-	-	-5.0	1.24%	1.24%	1.0	-	0.0	-	2075
-416.8	-416.8	-	-	-	-5.1	1.24%	1.24%	0.7	-	0.0	-	2076
-422.4	-422.4	-	-	-	-5.2	1.24%	1.24%	0.5	-	0.0	-	2077
-428.0	-428.0	-	-	-	-5.2	1.24%	1.24%	0.4	-	0.0	-	2078
-433.5	-433.5	-	-	-	-5.3	1.24%	1.24%	0.2	-	0.0	-	2079
-439.0	-439.0	-	-	-	-5.4	1.24%	1.24%	0.2	-	0.0	-	2080
-444.6	-444.6	-	-	-	-5.4	1.24%	1.24%	0.1	-	0.0	-	2081
-450.1	-450.1	-	-	-	-5.5	1.24%	1.24%	0.1	-	0.0	-	2082
-455.7	-455.7	-	-	-	-5.6	1.24%	1.24%	0.0	-	0.0	-	2083

לוח 1 - נתונים עיקריים
(במיליוני ₪)

הון צבור בסוף השנה					סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור תשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	הסיוע הממשלתי בגין אי העלאת גיל פרישה	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	נכסי הקרן המובטחים	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"								
-461.4	-461.4	-	-	-	-5.6	1.24%	1.24%	0.0	-	0.0	-	2084
-467.1	-467.1	-	-	-	-5.7	1.24%	1.24%	0.0	-	0.0	-	2085
-472.9	-472.9	-	-	-	-5.8	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2086
-478.7	-478.7	-	-	-	-5.8	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2087
-484.6	-484.6	-	-	-	-5.9	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2088
-490.6	-490.6	-	-	-	-6.0	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2089
-496.7	-496.7	-	-	-	-6.1	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2090
-502.8	-502.8	-	-	-	-6.1	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2091
-509.0	-509.0	-	-	-	-6.2	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2092
-515.3	-515.3	-	-	-	-6.3	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2093
-521.7	-521.7	-	-	-	-6.4	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2094
-528.1	-528.1	-	-	-	-6.4	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2095
-534.7	-534.7	-	-	-	-6.5	1.24%	1.24%	0.0	-	-0.0	-	2096
-541.3	-541.3	-	-	-	-6.6	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2097
-548.0	-548.0	-	-	-	-6.7	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2098
-554.7	-554.7	-	-	-	-6.8	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2099
-561.6	-561.6	-	-	-	-6.9	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2100
-568.5	-568.5	-	-	-	-6.9	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2101
-575.6	-575.6	-	-	-	-7.0	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2102

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על נכסי הקרן המובטחים	על השקעות אחרות
2022	-	-	-	-
2023	-	9.4	0.0	3.9
2024	-	14.8	0.3	5.3
2025	-	14.8	0.6	7.7
2026	-	13.3	4.0	6.8
2027	-	11.8	4.7	5.7
2028	-	10.9	6.4	5.6
2029	-	7.3	10.8	6.2
2030	-	4.9	13.0	6.8
2031	-	4.2	14.0	7.4
2032	-	3.9	14.8	8.0
2033	-	3.3	15.8	8.8
2034	-	2.7	16.0	9.7
2035	-	2.7	16.8	10.3
2036	-	1.3	18.0	10.6
2037	-	-	18.6	10.0
2038	-	-	16.9	9.4
2039	-	-	14.6	8.8
2040	-	-	13.9	7.7
2041	-	-	12.0	7.1
2042	-	-	12.3	5.9
2043	-	-	12.9	4.7
2044	-	-	9.6	4.5
2045	-	-	7.9	4.0
2046	-	-	6.4	3.5
2047	-	-	6.4	2.6
2048	-	-	6.8	1.8
2049	-	-	7.1	1.0
2050	-	-	6.5	0.5
2051	-	-	2.5	0.9
2052	-	-	1.9	0.4
2053	-	-	1.1	0.0
2054	-	-	-	-0.3
2055	-	-	-	-0.8
2056	-	-	-	-1.2
2057	-	-	-	-1.6
2058	-	-	-	-2.0
2059	-	-	-	-2.3
2060	-	-	-	-2.7
2061	-	-	-	-3.0
2062	-	-	-	-3.2
2063	-	-	-	-3.5
2064	-	-	-	-3.7

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	על אג"ח מסוג מירון	על אג"ח מסוג ערד	על נכסי הקרן המובטחים	על השקעות אחרות
2065	-	-	-	-3.9
2066	-	-	-	-4.0
2067	-	-	-	-4.2
2068	-	-	-	-4.3
2069	-	-	-	-4.5
2070	-	-	-	-4.6
2071	-	-	-	-4.7
2072	-	-	-	-4.8
2073	-	-	-	-4.9
2074	-	-	-	-4.9
2075	-	-	-	-5.0
2076	-	-	-	-5.1
2077	-	-	-	-5.2
2078	-	-	-	-5.2
2079	-	-	-	-5.3
2080	-	-	-	-5.4
2081	-	-	-	-5.4
2082	-	-	-	-5.5
2083	-	-	-	-5.6
2084	-	-	-	-5.6
2085	-	-	-	-5.7
2086	-	-	-	-5.8
2087	-	-	-	-5.8
2088	-	-	-	-5.9
2089	-	-	-	-6.0
2090	-	-	-	-6.1
2091	-	-	-	-6.1
2092	-	-	-	-6.2
2093	-	-	-	-6.3
2094	-	-	-	-6.4
2095	-	-	-	-6.4
2096	-	-	-	-6.5
2097	-	-	-	-6.6
2098	-	-	-	-6.7
2099	-	-	-	-6.8
2100	-	-	-	-6.9
2101	-	-	-	-6.9

לוח 3 - פירוט דמי גמולים ותשלומי הקרן
(במיליוני ₪)

שנה קלנדרית	תשלומי הקרן						גביית דמי גמולים			
	סך תשלומי הקרן נטו	בניכוי דמי ניהול	בתוספת הוצאות ניהול	אחרות	פנסיות שארים	פנסיות נכות	פנסיות זקנה	סך דמי הגמולים נטו	בניכוי הוצאות ניהול	דמי גמולים ברוטו
2023	163.8	-2.8	8.4	39.5	27.2	1.2	90.3	13.4	0.0	13.4
2024	165.5	-2.8	7.9	42.4	26.6	1.2	90.2	12.1	0.0	12.1
2025	163.5	-2.8	7.3	41.2	26.0	1.3	90.5	10.7	0.0	10.7
2026	161.8	-2.8	6.5	41.6	25.4	1.2	89.8	9.7	0.0	9.7
2027	157.4	-2.7	5.9	39.0	24.7	0.9	89.5	8.6	0.0	8.6
2028	156.3	-2.7	5.5	39.9	24.1	1.0	88.5	7.7	0.0	7.7
2029	152.7	-2.6	5.0	37.7	23.4	0.8	88.3	6.6	0.0	6.6
2030	149.1	-2.6	4.4	36.3	22.8	0.7	87.5	5.7	0.0	5.7
2031	143.7	-2.5	3.7	33.8	22.1	0.7	85.8	5.0	0.0	5.0
2032	142.1	-2.5	3.7	33.8	21.5	0.5	85.0	4.2	0.0	4.2
2033	138.6	-2.4	3.4	32.4	20.8	0.4	83.9	3.4	0.0	3.4
2034	135.0	-2.4	3.0	31.2	20.2	0.3	82.7	2.8	0.0	2.8
2035	131.1	-2.3	2.7	29.6	19.6	0.2	81.2	2.2	0.0	2.2
2036	126.7	-2.2	2.3	28.0	19.1	0.2	79.5	1.7	0.0	1.7
2037	123.8	-2.2	2.0	27.5	18.5	0.1	77.9	1.2	0.0	1.2
2038	118.5	-2.1	1.7	25.0	18.0	0.1	75.8	0.8	0.0	0.8
2039	113.5	-2.0	1.4	23.0	17.5	0.0	73.5	0.5	0.0	0.5
2040	107.5	-1.9	1.1	20.4	17.0	0.0	70.8	0.3	0.0	0.3
2041	102.0	-1.8	0.8	18.7	16.6	0.0	67.7	0.1	0.0	0.1
2042	96.3	-1.7	0.6	16.8	16.2	0.0	64.3	0.1	0.0	0.1
2043	91.2	-1.6	0.5	15.7	15.8	0.0	60.9	0.0	0.0	0.0
2044	85.9	-1.5	0.3	14.2	15.4	0.0	57.5	0.0	0.0	0.0
2045	81.0	-1.4	0.2	13.2	15.0	0.0	54.0	0.0	0.0	0.0
2046	76.3	-1.4	0.2	12.3	14.6	0.0	50.5	0.0	0.0	0.0
2047	71.7	-1.3	0.1	11.6	14.2	0.0	47.1	0.0	0.0	0.0
2048	67.2	-1.2	0.1	10.9	13.8	0.0	43.7	0.0	0.0	0.0
2049	62.8	-1.1	0.0	10.2	13.3	0.0	40.4	0.0	0.0	0.0
2050	58.5	-1.0	0.0	9.5	12.9	0.0	37.2	0.0	0.0	0.0
2051	54.3	-1.0	-0.1	8.8	12.5	0.0	34.1	0.0	0.0	0.0
2052	50.9	-0.9	0.6	8.1	12.0	0.0	31.1	0.0	0.0	0.0
2053	46.8	-0.8	0.5	7.5	11.5	0.0	28.2	0.0	0.0	0.0
2054	42.9	-0.8	0.5	6.9	11.0	0.0	25.4	0.0	0.0	0.0
2055	39.2	-0.7	0.4	6.3	10.4	0.0	22.7	0.0	0.0	0.0
2056	35.5	-0.6	0.4	5.7	9.9	0.0	20.2	0.0	0.0	0.0
2057	32.1	-0.6	0.4	5.2	9.3	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0
2058	28.8	-0.5	0.3	4.6	8.7	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0
2059	25.6	-0.5	0.3	4.1	8.1	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0
2060	22.7	-0.4	0.3	3.7	7.4	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0
2061	19.9	-0.4	0.2	3.2	6.8	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
2062	17.4	-0.3	0.2	2.8	6.2	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0
2063	15.0	-0.3	0.2	2.5	5.6	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
2064	12.9	-0.2	0.1	2.1	5.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
2065	10.9	-0.2	0.1	1.8	4.4	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0
2066	9.2	-0.2	0.1	1.5	3.8	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0
2067	7.6	-0.1	0.1	1.3	3.3	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
2068	6.2	-0.1	0.1	1.0	2.8	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0
2069	5.0	-0.1	0.1	0.8	2.4	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0
2070	4.0	-0.1	0.0	0.7	2.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
2071	3.1	-0.1	0.0	0.5	1.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
2072	2.4	0.0	0.0	0.4	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
2073	1.8	0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2074	1.4	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
2075	1.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2076	0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
2077	0.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2078	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
2079	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2080	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2081	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2082	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

לוח 3 - פירוט דמי גמולים ותשלומי הקרן
(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
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
2101	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2102	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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	הסיוע הממשלתי בגין אי העלאת גיל פרישה	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	נכסי הקרן המובטחים	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"								
892.1	583.1	-	309.0	-	-	0.00%	0.00%	-	-	-	-	2022
747.5	438.5	-	309.0	-	5.7	0.70%	0.68%	163.8	13.4	-	-	2023
599.3	290.3	-	309.0	-	5.2	0.77%	0.78%	165.5	12.1	-	-	2024
452.4	143.5	-	309.0	-	6.0	1.14%	1.12%	163.5	10.7	-	-	2025
304.0	58.7	-	245.4	-	3.7	0.98%	0.96%	161.8	9.7	-	-	2026
157.1	-12.0	-	169.1	-	1.9	0.82%	0.79%	157.4	8.6	-	-	2027
9.3	-12.5	-	21.8	-	0.7	0.79%	0.74%	156.3	7.7	-	-	2028
-137.3	-137.3	2.8	-2.8	-	-0.5	0.75%	0.81%	152.7	6.6	-	-	2029
-282.5	-282.5	2.8	-2.8	-	-1.8	0.85%	0.87%	149.1	5.7	-	-	2030
-424.4	-424.4	2.8	-2.8	-	-3.2	0.92%	0.93%	143.7	5.0	-	-	2031
-567.1	-567.1	2.8	-2.8	-	-4.9	0.98%	0.99%	142.1	4.2	-	-	2032
-708.9	-708.9	2.8	-2.8	-	-6.7	1.05%	1.06%	138.6	3.4	-	-	2033
-849.8	-847.0	-	-2.8	-	-8.7	1.12%	1.13%	135.0	2.8	-	-	2034
-989.6	-986.8	-	-2.8	-	-10.8	1.19%	1.19%	131.1	2.2	-	-	2035
-1,127.8	-1,125.0	-	-2.8	-	-13.2	1.25%	1.26%	126.7	1.7	-	-	2036
-1,266.1	-1,263.4	-	-2.8	-	-15.7	1.32%	1.33%	123.8	1.2	-	-	2037
-1,401.7	-1,398.9	-	-2.8	-	-17.9	1.35%	1.36%	118.5	0.8	-	-	2038
-1,534.3	-1,531.5	-	-2.8	-	-19.6	1.34%	1.35%	113.5	0.5	-	-	2039
-1,662.7	-1,659.9	-	-2.8	-	-21.2	1.33%	1.34%	107.5	0.3	-	-	2040
-1,787.3	-1,784.5	-	-2.8	-	-22.7	1.33%	1.33%	102.0	0.1	-	-	2041
-1,907.6	-1,904.8	-	-2.8	-	-24.2	1.32%	1.32%	96.3	0.1	-	-	2042
-2,024.2	-2,021.4	-	-2.8	-	-25.5	1.30%	1.31%	91.2	0.0	-	-	2043
-2,136.7	-2,134.0	-	-2.8	-	-26.6	1.29%	1.29%	85.9	0.0	-	-	2044
-2,245.5	-2,242.7	-	-2.8	-	-27.7	1.27%	1.27%	81.0	-	-	-	2045
-2,350.4	-2,347.6	-	-2.8	-	-28.7	1.26%	1.26%	76.3	-	-	-	2046
-2,451.7	-2,449.0	-	-2.8	-	-29.6	1.24%	1.24%	71.7	-	-	-	2047
-2,549.7	-2,546.9	-	-2.8	-	-30.7	1.23%	1.24%	67.2	-	-	-	2048
-2,644.4	-2,641.6	-	-2.8	-	-31.9	1.23%	1.24%	62.8	-	-	-	2049
-2,735.9	-2,733.1	-	-2.8	-	-33.0	1.23%	1.24%	58.5	-	-	-	2050
-2,824.3	-2,821.5	-	-2.8	-	-34.1	1.24%	1.24%	54.3	-	-	-	2051
-2,910.4	-2,907.6	-	-2.8	-	-35.2	1.24%	1.24%	50.9	-	-	-	2052

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	הסיוע הממשלתי בגין אי העלאת גיל פרישה	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	נכסי הקרן המובטחים	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"								
-2,993.4	-2,990.7	-	-2.8	-	-36.2	1.24%	1.24%	46.8	-	-	-	2053
-3,073.6	-3,070.8	-	-2.8	-	-37.2	1.24%	1.24%	42.9	-	-	-	2054
-3,151.0	-3,148.2	-	-2.8	-	-38.2	1.24%	1.24%	39.2	-	-	-	2055
-3,225.7	-3,222.9	-	-2.8	-	-39.2	1.24%	1.24%	35.5	-	-	-	2056
-3,297.8	-3,295.0	-	-2.8	-	-40.1	1.24%	1.24%	32.1	-	-	-	2057
-3,367.5	-3,364.7	-	-2.8	-	-40.9	1.24%	1.24%	28.8	-	-	-	2058
-3,434.9	-3,432.1	-	-2.8	-	-41.8	1.24%	1.24%	25.6	-	-	-	2059
-3,500.2	-3,497.4	-	-2.8	-	-42.6	1.24%	1.24%	22.7	-	-	-	2060
-3,563.5	-3,560.7	-	-2.8	-	-43.4	1.24%	1.24%	19.9	-	-	-	2061
-3,625.0	-3,622.2	-	-2.8	-	-44.1	1.24%	1.24%	17.4	-	-	-	2062

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	הסיוע הממשלתי בגין אי העלאת גיל פרישה	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	נכסי הקרן המובטחים	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"								
-3,684.9	-3,682.1	-	-2.8	-	-44.9	1.24%	1.24%	15.0	-	-	-	2063
-3,743.4	-3,740.6	-	-2.8	-	-45.6	1.24%	1.24%	12.9	-	-	-	2064
-3,800.6	-3,797.8	-	-2.8	-	-46.3	1.24%	1.24%	10.9	-	-	-	2065
-3,856.8	-3,854.0	-	-2.8	-	-47.0	1.24%	1.24%	9.2	-	-	-	2066
-3,912.1	-3,909.3	-	-2.8	-	-47.7	1.24%	1.24%	7.6	-	-	-	2067
-3,966.7	-3,963.9	-	-2.8	-	-48.4	1.24%	1.24%	6.2	-	-	-	2068
-4,020.8	-4,018.0	-	-2.8	-	-49.1	1.24%	1.24%	5.0	-	-	-	2069
-4,074.5	-4,071.7	-	-2.8	-	-49.7	1.24%	1.24%	4.0	-	-	-	2070
-4,128.0	-4,125.3	-	-2.8	-	-50.4	1.24%	1.24%	3.1	-	-	-	2071
-4,181.5	-4,178.7	-	-2.8	-	-51.0	1.24%	1.24%	2.4	-	-	-	2072
-4,235.1	-4,232.3	-	-2.8	-	-51.7	1.24%	1.24%	1.8	-	-	-	2073
-4,288.8	-4,286.0	-	-2.8	-	-52.4	1.24%	1.24%	1.4	-	-	-	2074
-4,342.8	-4,340.0	-	-2.8	-	-53.0	1.24%	1.24%	1.0	-	-	-	2075
-4,397.2	-4,394.4	-	-2.8	-	-53.7	1.24%	1.24%	0.7	-	-	-	2076
-4,452.1	-4,449.3	-	-2.8	-	-54.4	1.24%	1.24%	0.5	-	-	-	2077
-4,507.5	-4,504.7	-	-2.8	-	-55.0	1.24%	1.24%	0.4	-	-	-	2078
-4,563.4	-4,560.6	-	-2.8	-	-55.7	1.24%	1.24%	0.2	-	-	-	2079
-4,620.0	-4,617.2	-	-2.8	-	-56.4	1.24%	1.24%	0.2	-	-	-	2080
-4,677.2	-4,674.4	-	-2.8	-	-57.1	1.24%	1.24%	0.1	-	-	-	2081
-4,735.0	-4,732.3	-	-2.8	-	-57.8	1.24%	1.24%	0.1	-	-	-	2082
-4,793.6	-4,790.8	-	-2.8	-	-58.5	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2083
-4,852.9	-4,850.1	-	-2.8	-	-59.2	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2084
-4,912.9	-4,910.1	-	-2.8	-	-60.0	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2085
-4,973.6	-4,970.8	-	-2.8	-	-60.7	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2086
-5,035.1	-5,032.3	-	-2.8	-	-61.5	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2087
-5,097.3	-5,094.5	-	-2.8	-	-62.2	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2088
-5,160.3	-5,157.5	-	-2.8	-	-63.0	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2089
-5,224.1	-5,221.3	-	-2.8	-	-63.8	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2090
-5,288.7	-5,285.9	-	-2.8	-	-64.6	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2091
-5,354.0	-5,351.2	-	-2.8	-	-65.4	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2092
-5,420.2	-5,417.4	-	-2.8	-	-66.2	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2093

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	הסיוע הממשלתי בגין אי העלאת גיל פרישה	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר הצפויים	שנה קלנדרית
סה"כ	השקעות אחרות	נכסי הקרן המובטחים	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"								
-5,487.2	-5,484.4	-	-2.8	-	-67.0	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2094
-5,555.0	-5,552.2	-	-2.8	-	-67.8	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2095
-5,623.7	-5,620.9	-	-2.8	-	-68.7	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2096
-5,693.2	-5,690.4	-	-2.8	-	-69.5	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2097
-5,763.5	-5,760.8	-	-2.8	-	-70.4	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2098
-5,834.8	-5,832.0	-	-2.8	-	-71.2	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2099
-5,906.9	-5,904.1	-	-2.8	-	-72.1	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2100
-5,979.9	-5,977.1	-	-2.8	-	-73.0	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2101
-6,053.8	-6,051.0	-	-2.8	-	-73.9	1.24%	1.24%	0.0	-	-	-	2102

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 נכסי הקרן המובטחים	על השקעות אחרות
2022	-	-	-	-
2023	-	2.1	-	3.6
2024	-	2.4	-	2.8
2025	-	3.5	-	2.5
2026	-	2.3	-	1.4
2027	-	1.8	-	0.1
2028	-	0.6	-	0.0
2029	-	-0.0	0.0	-0.5
2030	-	-0.0	0.0	-1.8
2031	-	-0.0	0.0	-3.2
2032	-	-0.0	0.0	-4.9
2033	-	-0.0	0.0	-6.7
2034	-	-0.0	0.0	-8.6
2035	-	-0.0	-	-10.8
2036	-	-0.0	-	-13.2
2037	-	-0.0	-	-15.7
2038	-	-0.0	-	-17.9
2039	-	-0.0	-	-19.5
2040	-	-0.0	-	-21.1
2041	-	-0.0	-	-22.7
2042	-	-0.0	-	-24.1
2043	-	-0.0	-	-25.4
2044	-	-0.0	-	-26.6
2045	-	-0.0	-	-27.7
2046	-	-0.0	-	-28.7
2047	-	-0.0	-	-29.6
2048	-	-0.0	-	-30.7
2049	-	-0.0	-	-31.8
2050	-	-0.0	-	-33.0
2051	-	-0.0	-	-34.1
2052	-	-0.0	-	-35.2
2053	-	-0.0	-	-36.2
2054	-	-0.0	-	-37.2
2055	-	-0.0	-	-38.2
2056	-	-0.0	-	-39.1
2057	-	-0.0	-	-40.0
2058	-	-0.0	-	-40.9
2059	-	-0.0	-	-41.7
2060	-	-0.0	-	-42.6
2061	-	-0.0	-	-43.3
2062	-	-0.0	-	-44.1
2063	-	-0.0	-	-44.9
2064	-	-0.0	-	-45.6
2065	-	-0.0	-	-46.3
2066	-	-0.0	-	-47.0
2067	-	-0.0	-	-47.7

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 נכסי הקרן המובטחים	על השקעות אחרות
2068	-	-0.0	-	-48.4
2069	-	-0.0	-	-49.0
2070	-	-0.0	-	-49.7
2071	-	-0.0	-	-50.3
2072	-	-0.0	-	-51.0
2073	-	-0.0	-	-51.7
2074	-	-0.0	-	-52.3
2075	-	-0.0	-	-53.0
2076	-	-0.0	-	-53.6
2077	-	-0.0	-	-54.3
2078	-	-0.0	-	-55.0
2079	-	-0.0	-	-55.7
2080	-	-0.0	-	-56.4
2081	-	-0.0	-	-57.1
2082	-	-0.0	-	-57.8
2083	-	-0.0	-	-58.5
2084	-	-0.0	-	-59.2
2085	-	-0.0	-	-59.9
2086	-	-0.0	-	-60.7
2087	-	-0.0	-	-61.4
2088	-	-0.0	-	-62.2
2089	-	-0.0	-	-63.0
2090	-	-0.0	-	-63.7
2091	-	-0.0	-	-64.5
2092	-	-0.0	-	-65.3
2093	-	-0.0	-	-66.1
2094	-	-0.0	-	-67.0
2095	-	-0.0	-	-67.8
2096	-	-0.0	-	-68.6
2097	-	-0.0	-	-69.5
2098	-	-0.0	-	-70.3
2099	-	-0.0	-	-71.2
2100	-	-0.0	-	-72.1
2101	-	-0.0	-	-73.0

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

טבלה 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

מין	גברים
-----	-------

גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן
40	0.0461%	0.0831%	0.7579%	1.0405%	0.0683%	0.3920%	4.1424%	0.0683%
41	0.0500%	0.0831%	0.8042%	1.0405%	0.0752%	0.3920%	4.1424%	0.0752%
42	0.0542%	0.0831%	0.8536%	1.0405%	0.0832%	0.3920%	4.1424%	0.0832%
43	0.0589%	0.0831%	0.9082%	1.0405%	0.0923%	0.3920%	4.1424%	0.0923%
44	0.0639%	0.0831%	0.9663%	1.0405%	0.1021%	0.3920%	4.1424%	0.1021%
45	0.0693%	0.0831%	1.0300%	1.0405%	0.1130%	0.3920%	4.1424%	0.1130%
46	0.0752%	0.0952%	1.0952%	1.0405%	0.1249%	0.3920%	4.1424%	0.1249%
47	0.0816%	0.1116%	1.1635%	1.5514%	0.1381%	0.3920%	4.2133%	0.1381%
48	0.0893%	0.1329%	1.2322%	1.9122%	0.1526%	0.3920%	4.2292%	0.1526%
49	0.0975%	0.1593%	1.3028%	2.1431%	0.1686%	0.3920%	4.1961%	0.1686%
50	0.1062%	0.1913%	1.3772%	2.2645%	0.1864%	0.3920%	4.1201%	0.1864%
51	0.1166%	0.2293%	1.4496%	2.2967%	0.2063%	0.3920%	4.0070%	0.2063%
52	0.1280%	0.2736%	1.5213%	2.2600%	0.2286%	0.3920%	3.8629%	0.2286%
53	0.1416%	0.3246%	1.5882%	2.1748%	0.2537%	0.3920%	3.6938%	0.2537%
54	0.1567%	0.3828%	1.6553%	2.0614%	0.2817%	0.3920%	3.5056%	0.2817%
55	0.1735%	0.4485%	1.7151%	1.9401%	0.3123%	0.3920%	3.3043%	0.3123%
56	0.1919%	0.5221%	1.7730%	1.8313%	0.3457%	0.3920%	3.0959%	0.3457%
57	0.2124%	0.6040%	1.8213%	1.7553%	0.3819%	0.2434%	2.8864%	0.3819%
58	0.2352%	0.6946%	1.8660%	1.7324%	0.4215%	0.2434%	2.6818%	0.4215%
59	0.2606%	0.7943%	1.8992%	1.7829%	0.4644%	0.2434%	2.4880%	0.4644%
60	0.2889%	0.9035%	1.9278%	1.9273%	0.5111%	0.2434%	2.3111%	0.7106%
61	0.3198%	1.0226%	1.9738%	2.1857%	0.5605%	0.2434%	2.1569%	0.7888%
62	0.3534%	1.1519%	1.9815%	2.5785%	0.6124%	0.2434%	2.0315%	0.8756%
63	0.3896%	1.2919%	1.9841%	3.1261%	0.6664%	0.2434%	1.9409%	0.9719%
64	0.4290%	1.4429%	1.9783%	3.8488%	0.7230%	0.2434%	1.8910%	1.0788%
65	0.4718%	1.6054%	1.9610%	4.7669%	0.7820%	0.2434%	1.8879%	1.1975%
66	0.5182%	1.7797%	1.9403%	5.9007%	0.8433%	0.2434%	1.8879%	1.3292%

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

טבלה 1 - שיעורי גריעה לפני גיל הפרישה

מין	נשים
------------	-------------

גיל	תמותת פעיל	יציאה לנכות	תמותת נכה	שיעורי הקפאה	תמותת מוקפא	עזיבת פעיל	עזיבת מוקפא	תמותת אלמן
40	0.0266%	0.1160%	1.0087%	2.9148%	0.0423%	0.3996%	3.6553%	0.0423%
41	0.0286%	0.1160%	1.0568%	2.9148%	0.0469%	0.3996%	3.6553%	0.0469%
42	0.0308%	0.1160%	1.1085%	2.9148%	0.0520%	0.3996%	3.6553%	0.0520%
43	0.0331%	0.1160%	1.1662%	2.9148%	0.0577%	0.3996%	3.6553%	0.0577%
44	0.0356%	0.1160%	1.2277%	2.9148%	0.0639%	0.3996%	3.6553%	0.0639%
45	0.0383%	0.1160%	1.2949%	2.9148%	0.0708%	0.3996%	3.6553%	0.0708%
46	0.0412%	0.1192%	1.3621%	2.9148%	0.0785%	0.3996%	3.6553%	0.0785%
47	0.0445%	0.1251%	1.4299%	2.2120%	0.0870%	0.3996%	4.0542%	0.0870%
48	0.0486%	0.1337%	1.4938%	1.7859%	0.0963%	0.3996%	4.2192%	0.0963%
49	0.0534%	0.1449%	1.5537%	1.6002%	0.1066%	0.3996%	4.1867%	0.1066%
50	0.0587%	0.1589%	1.6072%	1.6182%	0.1179%	0.3996%	3.9929%	0.1179%
51	0.0647%	0.1756%	1.6514%	1.8036%	0.1303%	0.3996%	3.6743%	0.1303%
52	0.0716%	0.1950%	1.6841%	2.1199%	0.1440%	0.3996%	3.2670%	0.1440%
53	0.0792%	0.2170%	1.7033%	2.5306%	0.1589%	0.3996%	2.8076%	0.1589%
54	0.0879%	0.2418%	1.7075%	2.9991%	0.1751%	0.3978%	2.3322%	0.1751%
55	0.0970%	0.2693%	1.6994%	3.4891%	0.1925%	0.3978%	1.8773%	0.2094%
56	0.1081%	0.2995%	1.6730%	3.9641%	0.2114%	0.3978%	1.4791%	0.2396%
57	0.1205%	0.3324%	1.6324%	4.3874%	0.2317%	0.3978%	1.1739%	0.2741%
58	0.1343%	0.3680%	1.5794%	4.7228%	0.2536%	0.3978%	0.9982%	0.3138%
59	0.1506%	0.4063%	1.5137%	4.9337%	0.2771%	0.3978%	0.9882%	0.3617%
60	0.1674%	0.4473%	1.4435%	4.9836%	0.3020%	0.3978%	1.1803%	0.4135%
61	0.1871%	0.4910%	1.3662%	4.8360%	0.3283%	0.3978%	1.1803%	0.4757%
62	0.2071%	0.5373%	1.2896%	4.8360%	0.3561%	0.3978%	1.1803%	0.5427%
63	0.2289%	0.5864%	1.2133%	4.8360%	0.3854%	0.3978%	1.1803%	0.6193%
64	0.2531%	0.5864%	1.1391%	4.8360%	0.4170%	0.3978%	1.1803%	0.7066%
65	0.2801%	0.5864%	1.0666%	4.8360%	0.4510%	0.3978%	1.1803%	0.7715%

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2022

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

0.8376%	1.1803%	0.3978%	0.4876%	4.8360%	1.0005%	0.5864%	0.3101%	66
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

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

טבלה 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
4.54%	82.38%	9.80	2.84	5.20%	92.28%	7.65	2.65	40
3.96%	82.89%	10.56	2.80	4.67%	91.76%	8.41	2.74	41
3.48%	83.10%	11.28	2.75	4.19%	91.27%	9.23	2.79	42
3.09%	83.08%	12.00	2.63	3.78%	90.83%	9.99	2.81	43
2.76%	82.89%	12.65	2.49	3.42%	90.45%	10.75	2.80	44
2.51%	82.57%	13.32	2.33	3.11%	90.14%	11.45	2.75	45
2.31%	82.18%	13.93	2.16	2.85%	89.90%	12.16	2.68	46
2.17%	81.74%	14.42	1.96	2.63%	89.73%	12.78	2.57	47
2.06%	81.27%	14.87	1.77	2.45%	89.65%	13.33	2.43	48
2.00%	80.79%	15.29	1.56	2.30%	89.64%	13.85	2.28	49
1.96%	80.32%	15.66	1.37	2.18%	89.69%	14.29	2.10	50
1.94%	79.86%	16.02	1.19	2.08%	89.81%	14.65	1.90	51
1.94%	79.41%	16.33	1.00	2.01%	89.99%	14.95	1.69	52
1.94%	78.97%	16.63	0.83	1.95%	90.22%	15.28	1.51	53
1.93%	78.53%	16.90	0.68	1.91%	90.48%	15.55	1.33	54
1.92%	78.10%	17.22	0.55	1.87%	90.77%	15.79	1.16	55
1.88%	77.64%	17.47	0.43	1.84%	91.08%	16.03	0.98	56
1.82%	77.17%	17.71	0.33	1.81%	91.38%	16.16	0.84	57
1.73%	76.65%	17.90	0.25	1.77%	91.68%	16.42	0.69	58
1.59%	76.08%	18.01	0.18	1.72%	91.96%	16.48	0.58	59
1.41%	75.44%	18.22	0.12	1.66%	92.21%	16.68	0.46	60
1.17%	74.72%	18.28	0.08	1.58%	92.41%	16.71	0.37	61
0.86%	73.91%	18.29	0.05	1.48%	92.56%	16.79	0.29	62
0.48%	72.98%	18.22	0.03	1.35%	92.64%	16.63	0.24	63
0.48%	71.93%	18.29	0.02	1.19%	92.64%	16.61	0.18	64
0.48%	70.75%	18.20	0.01	1.00%	92.56%	16.62	0.15	65
0.48%	69.43%	18.25	0.01	0.76%	92.38%	16.39	0.10	66

דין וחשבון אקטוארי ליום 31 בדצמבר 2022

טבלה 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	0.54%	0.28%	62
72.98%	18.22	0.03	0.62%	0.32%	63
71.93%	18.29	0.02	0.71%	0.36%	64
70.75%	18.20	0.01	0.77%	0.41%	65
69.43%	18.25	0.01	0.84%	0.45%	66
67.95%	21.00	0.00	0.91%	0.51%	67
66.32%	21.00	0.00	0.99%	0.57%	68
64.54%	21.00	0.00	1.09%	0.64%	69
62.59%	21.00	0.00	1.19%	0.71%	70
60.49%	21.00	0.00	1.31%	0.80%	71
58.23%	21.00	0.00	1.43%	0.90%	72
55.82%	21.00	0.00	1.58%	1.01%	73
53.28%	21.00	0.00	1.74%	1.14%	74
50.61%	21.00	0.00	1.92%	1.30%	75
47.82%	21.00	0.00	2.13%	1.49%	76
44.94%	21.00	0.00	2.37%	1.69%	77
41.98%	21.00	0.00	2.69%	1.93%	78
38.96%	21.00	0.00	3.05%	2.20%	79
35.91%	21.00	0.00	3.47%	2.51%	80
32.85%	21.00	0.00	4.00%	2.89%	81
29.80%	21.00	0.00	4.54%	3.35%	82
26.79%	21.00	0.00	5.17%	3.88%	83
23.85%	21.00	0.00	5.89%	4.55%	84
21.01%	21.00	0.00	6.77%	5.32%	85
18.30%	21.00	0.00	7.81%	6.17%	86
15.75%	21.00	0.00	8.79%	7.16%	87
13.38%	21.00	0.00	9.97%	8.30%	88
11.23%	21.00	0.00	11.15%	9.55%	89
9.31%	21.00	0.00	12.36%	10.98%	90
8.38%	21.00	0.00	13.60%	12.40%	91
7.45%	21.00	0.00	14.92%	13.88%	92
6.52%	21.00	0.00	16.37%	15.51%	93
5.59%	21.00	0.00	17.99%	17.21%	94
4.66%	21.00	0.00	19.74%	19.10%	95
3.72%	21.00	0.00	21.70%	21.21%	96
2.79%	21.00	0.00	23.91%	23.54%	97
1.86%	21.00	0.00	26.35%	26.13%	98
0.93%	21.00	0.00	28.74%	28.74%	99
0.00%	21.00	0.00	31.31%	31.31%	100
0.00%	21.00	0.00	33.62%	33.62%	101
0.00%	21.00	0.00	35.94%	35.94%	102
0.00%	21.00	0.00	38.24%	38.24%	103
0.00%	21.00	0.00	40.50%	40.50%	104
0.00%	21.00	0.00	42.69%	42.69%	105
0.00%	21.00	0.00	44.77%	44.77%	106
0.00%	21.00	0.00	46.72%	46.72%	107
0.00%	21.00	0.00	48.50%	48.50%	108
0.00%	21.00	0.00	50.08%	50.08%	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

גברים					מין
שיעורי נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
92.10%	21.00	0.00	1.48%	1.07%	67
91.72%	21.00	0.00	1.63%	1.16%	68
91.22%	21.00	0.00	1.79%	1.26%	69
90.60%	21.00	0.00	1.95%	1.36%	70
89.87%	21.00	0.00	2.14%	1.48%	71
89.01%	21.00	0.00	2.29%	1.61%	72
88.03%	21.00	0.00	2.46%	1.76%	73
86.93%	21.00	0.00	2.66%	1.94%	74
85.71%	21.00	0.00	2.88%	2.16%	75
84.38%	21.00	0.00	3.15%	2.43%	76
82.93%	21.00	0.00	3.45%	2.78%	77
81.39%	21.00	0.00	3.89%	3.25%	78
79.74%	21.00	0.00	4.39%	3.81%	79
78.01%	21.00	0.00	4.88%	4.44%	80
76.21%	21.00	0.00	5.41%	5.17%	81
74.33%	21.00	0.00	6.05%	5.99%	82
72.40%	21.00	0.00	6.74%	6.90%	83
70.43%	21.00	0.00	7.54%	7.91%	84
68.43%	21.00	0.00	8.44%	9.02%	85
66.42%	21.00	0.00	9.47%	10.23%	86
64.40%	21.00	0.00	10.63%	11.56%	87
62.41%	21.00	0.00	11.85%	13.06%	88
60.44%	21.00	0.00	13.12%	14.76%	89
58.52%	21.00	0.00	14.56%	14.50%	90
57.18%	21.00	0.00	16.16%	16.24%	91
55.57%	21.00	0.00	17.94%	18.03%	92
53.71%	21.00	0.00	19.73%	19.83%	93
51.58%	21.00	0.00	21.61%	21.61%	94
49.18%	21.00	0.00	23.34%	23.34%	95
46.53%	21.00	0.00	24.98%	24.98%	96
43.61%	21.00	0.00	26.72%	26.72%	97
40.43%	21.00	0.00	28.33%	28.33%	98
36.99%	21.00	0.00	30.03%	30.03%	99
33.28%	21.00	0.00	31.53%	31.53%	100
29.32%	21.00	0.00	32.79%	32.79%	101
25.09%	21.00	0.00	34.26%	34.26%	102
20.59%	21.00	0.00	36.19%	36.19%	103
15.84%	21.00	0.00	38.10%	38.10%	104
10.82%	21.00	0.00	39.97%	39.97%	105
5.54%	21.00	0.00	41.78%	41.78%	106
0.00%	21.00	0.00	43.50%	43.50%	107
0.00%	21.00	0.00	45.13%	45.13%	108
0.00%	21.00	0.00	46.64%	46.64%	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

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

טבלה 3 - שיעורי תמותה ופרמטרים ביומטריים לאחר גיל הפרישה

נשים					מין
שיעורי נישואין	גיל ילדים	מס' ילדים	תמותת אלמן	תמותת פנסיונר	גיל
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
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

טבלה 4

דחיית גיל פרישה לנשים

גיל במועד המאזן מעל גיל פרישה תקנוני	גיל במועד המאזן מתחת גיל פרישה תקנוני	גיל פרישה תקנוני
64.33	64.17	62.00
65.00	64.25	62.08
65.17	64.25	62.17
65.25	64.25	62.25
65.33	64.33	62.33
65.42	64.33	62.42
65.50	64.42	62.50
65.58	64.42	62.58
65.58	64.50	62.67
65.58	64.50	62.75
65.67	64.50	62.83
65.67	64.58	62.92
65.75	64.58	63.00
65.83	64.67	63.08
65.83	64.67	63.17
65.92	64.75	63.25
65.92	64.75	63.33
66.00	64.83	63.42
66.00	64.92	63.50
66.00	64.92	63.58
66.08	65.00	63.67
66.08	65.00	63.75
66.17	65.08	63.83
66.17	65.08	63.92
66.17	65.17	64.00
66.25	65.17	64.08
66.25	65.25	64.17
66.33	65.25	64.25
66.33	65.33	64.33
66.33	65.42	64.42
66.42	65.42	64.50
66.42	65.50	64.58
66.50	65.50	64.67
66.50	65.58	64.75
66.50	65.67	64.83
66.58	65.67	64.92
66.58	65.75	65.00
66.67	65.75	65.08
66.75	65.83	65.17
66.75	65.92	65.25
66.83	65.92	65.33

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

מקדם	שנים
0.97110	0
0.96424	1
0.96021	2
0.95403	3
0.94835	4
0.94353	5
0.93961	6
0.93664	7
0.93295	8
0.92988	9
0.92647	10
0.92480	11
0.92214	12
0.91818	13
0.91697	14
0.91468	15
0.91222	16
0.91084	17
0.90907	18
0.90467	19
0.90204	20
0.90049	21
0.90049	22
0.90049	23
0.90049	24
0.90049	25

שיעורי עזיבה בפרישה

2.07%	פעיל
0.50%	פעילה
6.71%	לא פעיל
10.89%	לא פעילה

טבלה 4

דחיית גיל פרישה לנשים

מקדמי הפחת לחישוב שכר קובע

גיל במועד המאזן מעל גיל פרישה תקנוני	גיל במועד המאזן מתחת גיל פרישה תקנוני	גיל פרישה תקנוני
66.83	66.00	65.42
66.83	66.08	65.50
66.92	66.08	65.58
66.92	66.17	65.67
66.92	66.17	65.75
67.00	66.25	65.83
67.00	66.33	65.92
67.00	66.42	66.00
67.00	66.42	66.08
67.00	66.50	66.17
67.00	66.58	66.25
67.00	66.67	66.33
67.00	66.67	66.42
67.00	66.75	66.50
67.00	66.83	66.58
67.00	66.83	66.67
67.00	66.92	66.75
67.00	67.00	66.83
67.00	67.00	66.92
67.00	67.00	67.00

שנים	מקדם
------	------

נתונים סטטיסטיים - לוח מס 1 - עמיתים לפי סטטוס

פנסיונרים	עמיתים לשעבר	עמיתים לא פעילים	עמיתים פעילים	
1,599	434	14,366	526	גברים
2,838	79	9,143	222	נשים
0	79,865	18,342	0	חסרי פרטים
4,437	80,378	41,851	748	סך הכל

נתונים סטטיסטיים - לוח מס' 2 - עמיתים פעילים נתוני שכר וותק

%	נפח שכר חודשי באלפי ש"ח	%	מספר	מין
75%	4,977	70%	526	גברים
25%	1,623	30%	222	נשים
100.00%	6,600	100.00%	748	סך הכל

שכר מבוטח ממוצע

שכר ממוצע	מין
9,462	גברים
7,310	נשים
8,823	סך הכל

גיל וותק ממוצעים

וותק ממוצע	גיל ממוצע	מין
33.82	59.49	גברים
32.68	58.56	נשים
33.48	59.21	סך הכל

קרן : חקלאים
שנת מאזן: 2022

נתונים סטטיסטיים - 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				
45-49	19	177,000	9,316	329,537
50-54	88	852,538	9,688	391,142
55-59	152	1,468,812	9,663	440,188
60-64	185	1,661,407	8,981	491,258
65-69	75	779,606	10,395	565,681
70-74	7	37,610	5,373	311,191
75-79				
80+				
סכום כולל	526	4,976,973	9,462	462,124

מין	נשים
-----	------

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44				
45-49	11	96,188	8,744	362,990
50-54	63	447,030	7,096	380,824
55-59	59	461,665	7,825	447,001
60-64	59	456,768	7,742	414,286
65-69	21	131,439	6,259	403,589
70-74	6	23,972	3,995	263,940
75-79	3	5,805	1,935	119,259
80+				
סכום כולל	222	1,622,867	7,310	401,881

מין	הכל
-----	-----

קבוצות גיל	מספר מבוטחים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	ערך פדיון ממוצע
30-34				
35-39				
40-44				
45-49	30	273,188	9,106	341,803
50-54	151	1,299,567	8,606	386,837
55-59	211	1,930,476	9,149	442,093
60-64	244	2,118,176	8,681	472,646
65-69	96	911,045	9,490	530,224
70-74	13	61,582	4,737	289,383
75-79	3	5,805	1,935	119,259
80+				
סכום כולל	748	6,599,839	8,823	444,245

קרן : חקלאים
שנת מאזן: 2022

נתונים סטטיסטיים - לוח מס' 4 - התפלגות מספר פעילים 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										
	40-44										
19	45-49				4	15					
88	50-54			6	47	34	1				
152	55-59		6	34	69	43					
185	60-64	6	40	58	54	26	1				
75	65-69	6	14	21	18	15	1				
7	70-74			1	4	2					
	75-79										
	80+										
526	סכום כולל	12	60	120	196	135	3				

		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										
	40-44										
11	45-49				1	8	2				
63	50-54			1	38	22	2				
59	55-59		1	11	32	14	1				
59	60-64	1	8	18	17	15					
21	65-69	4	5	1	5	6					
6	70-74		1		1	4					
3	75-79	1			2						
	80+										
222	סכום כולל	6	15	31	96	69	5				

		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										
	40-44										
30	45-49				5	23	2				
151	50-54			7	85	56	3				
211	55-59		7	45	101	57	1				
244	60-64	7	48	76	71	41	1				
96	65-69	10	19	22	23	21	1				
13	70-74		1	1	5	6					
3	75-79	1			2						
	80+										
748	סכום כולל	18	75	151	292	204	8				

קרן : חקלאים
שנת מאזן: 2022

נתונים סטטיסטיים - לוח מס' 5 - התפלגות שכר הפעילים 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
												40-44
177,000				54,499	122,501							45-49
852,538			59,307	432,933	350,642	9,656						50-54
1,468,812		45,794	258,985	709,846	454,187							55-59
1,661,407	61,378	319,421	544,605	482,856	245,355	7,792						60-64
779,606	63,632	106,083	195,722	224,874	183,736	5,558						65-69
37,610			2,471	22,525	12,614							70-74
												75-79
												80+
4,976,973	125,011	471,298	1,061,091	1,927,532	1,369,036	23,006						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
												40-44
96,188				6,353	70,263	19,573						45-49
447,030			2,190	256,729	163,107	25,004						50-54
461,665		10,551	83,034	256,713	102,827	8,539						55-59
456,768	12,529	54,032	136,240	115,966	138,001							60-64
131,439	22,291	28,737	3,664	30,427	46,321							65-69
23,972		10,445		2,169	11,358							70-74
5,805	2,077			3,728								75-79
												80+
1,622,867	36,897	103,765	225,127	672,085	531,877	53,116						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
												40-44
273,188				60,851	192,764	19,573						45-49
1,299,567			61,497	689,663	513,748	34,659						50-54
1,930,476		56,345	342,019	966,559	557,015	8,539						55-59
2,118,176	73,907	373,454	680,845	598,822	383,356	7,792						60-64
911,045	85,924	134,820	199,386	255,300	230,057	5,558						65-69
61,582		10,445	2,471	24,694	23,972							70-74
5,805	2,077			3,728								75-79
												80+
6,599,839	161,907	575,063	1,286,218	2,599,616	1,900,913	76,122						סכום כולל

קרן : חקלאים
שנת מאזן: 2022

נתונים סטטיסטיים - לוח מס' 6 - התפלגות השכר הממוצע לפעילים לפי גיל, מין וותק

מין	גברים
-----	-------

ממוצע	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
											40-44
9,316				13,625	8,167						45-49
9,688			9,884	9,211	10,313	9,656					50-54
9,663		7,632	7,617	10,288	10,562						55-59
8,981	10,230	7,986	9,390	8,942	9,437	7,792					60-64
10,395	10,605	7,577	9,320	12,493	12,249	5,558					65-69
5,373			2,471	5,631	6,307						70-74
											75-79
											80+
9,462	10,418	7,855	8,842	9,834	10,141	7,669					ממוצע

מין	נשים
-----	------

ממוצע	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
											40-44
8,744				6,353	8,783	9,786					45-49
7,096			2,190	6,756	7,414	12,502					50-54
7,825		10,551	7,549	8,022	7,345	8,539					55-59
7,742	12,529	6,754	7,569	6,822	9,200						60-64
6,259	5,573	5,747	3,664	6,085	7,720						65-69
3,995		10,445		2,169	2,839						70-74
1,935	2,077			1,864							75-79
											80+
7,310	6,150	6,918	7,262	7,001	7,708	10,623					ממוצע

מין	הכל
-----	-----

ממוצע	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
											40-44
9,106				12,170	8,381	9,786					45-49
8,607			8,785	8,114	9,174	11,553					50-54
9,149		8,049	7,600	9,570	9,772	8,539					55-59
8,681	10,558	7,780	8,958	8,434	9,350	7,792					60-64
9,490	8,592	7,096	9,063	11,100	10,955	5,558					65-69
4,737		10,445	2,471	4,939	3,995						70-74
1,935	2,077			1,864							75-79
											80+
8,823	8,995	7,667	8,518	8,903	9,318	9,515					ממוצע

קרן : חקלאים
שנת מאזן: 2022

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

מין		גברים											
קבוצות גיל	מס' עמיתים	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				787	1								
45-49				383	1								
50-54													
55-59				2,859	4	27,691	5						
60-64				5,097	4	52,357	11			4,416	2		
65-69				5,591	4	3,130	2			571,493	130		
70-74				19,967	12					1,031,864	284		
75-79				10,774	10					905,892	304		
80-84				21,390	28					939,511	306		
85-89				10,303	14					784,661	267		
90-94				12,878	14					349,643	126		
95-99				2,842	5					142,483	46		
100+				1,985	2					22,402	12		
סכום כולל	1,599	1,981	5	94,856	99	83,178	18			4,752,365	1,477		

מין		נשים											
קבוצות גיל	מס' עמיתים	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				1,229	1	3,015	1						
55-59				16,177	9								
60-64				35,524	22	7,348	4			143,434	54		
65-69				91,469	59					386,812	189		
70-74				216,316	124					442,185	232		
75-79				283,580	183					438,926	270		
80-84				464,732	305					373,599	271		
85-89				546,804	359					346,119	224		
90-94				304,387	250					179,134	113		
95-99				123,367	86					69,138	38		
100+				29,808	30					19,498	11		
סכום כולל	2,838	815	3	2,113,392	1,428	10,363	5			2,398,844	1,402		

מין		הכל											
קבוצות גיל	מס' עמיתים	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				787	1								
45-49				383	1								
50-54				1,229	1	3,015	1						
55-59				19,036	13	27,691	5						
60-64				40,621	26	59,705	15			147,850	56		
65-69				97,060	63	3,130	2			958,305	319		
70-74				236,283	136					1,474,048	516		
75-79				294,354	193					1,344,818	574		
80-84				486,122	333					1,313,110	577		
85-89				557,108	373					1,130,781	491		
90-94				317,265	264					528,777	239		
95-99				126,209	91					211,621	84		
100+				31,792	32					41,900	23		
סכום כולל	4,437	2,795	8	2,208,248	1,527	93,541	23			7,151,209	2,879		

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

קרן : חקלאים
שנת מאזן: 2022

נתונים סטטיסטים - לוח מס' 8 - התפלגות נתוני הבלתי פעילים

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
									30-34
2,639	1.17%	1	2,639	1.17%	1				35-39
83,164	1.33%	25	29,498	1.05%	10	53,666	1.51%	15	40-44
6,804,543	1.90%	1,053	2,204,430	1.67%	397	4,600,113	2.04%	656	45-49
21,815,930	2.31%	2,774	9,236,324	2.69%	998	12,579,606	2.10%	1,776	50-54
40,079,497	2.63%	4,106	14,237,931	2.64%	1,544	25,841,566	2.62%	2,562	55-59
72,160,174	3.70%	4,386	21,876,649	3.69%	1,592	50,283,525	3.70%	2,794	60-64
99,437,300	2.66%	11,164	28,972,213	2.27%	4,601	70,465,088	2.94%	6,563	65+
240,383,247	2.77%	23,509	76,559,684	2.60%	9,143	163,823,564	2.88%	14,366	סה"כ

לא כולל :

מבוטחים לשעבר: 80,378

עם סך הכל ערך פדיון: 106,860,362

בלתי פעילים חסרי פרטים: 18,342

עם סך הכל ערך פדיון: 68,788,354