"קרן פנסיה יסוד עמית"

הפניקס קרנות פנסיה מאוזנות וותיקות בע"מ

מאזן אקטוארי ותחזית זרמי כספים ליום 31/12/2018

אדר תשע"ט מרץ 2019

משה דיין 16 קרית אריה, פתח-תקווה טל. 03-8070330 פקס. 03-8070320

הצהרת האקטואר

נתבקשתי ע"י הפניקס קרנות פנסיה מאוזנות וותיקות בע"מ לערוך דין וחשבון אקטוארי של קרן הפנסיה יסוד "עמית" ליום 31/12/2018.

אני מצהיר שאין לי כל יחסי גומלין עם הקרן, עם החברה המנהלת של הקרן, כהגדרתם בתקנה 53(2)(ה1) לתקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד – 1964, ועם מי שיש להם זיקה לקרן או לחברה המנהלת של הקרן. איני מחזיק באמצעי שליטה באחד מאלה. לאף אחד מקרובי, כהגדרת "קרוב" בחוק ניירות ערך, אין יחסי גומלין כנ"ל. אני משמש כאקטואר חיצוני של קרנות הפנסיה: "הפניקס פנסיה מקיפה", "הפניקס פנסיה כללית" ו"עמית יסוד".

אני מצהיר ומאשר כי:

1. הדו"ח האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.

2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:

   I. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד 1964.

   II. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.

   III. תקנון הקרן.

   והכל כתוקפם ביום המאזן.

3. א. הנהלת החברה המנהלת העבירה אלי אישור בכתב כי לא חתמה על הסכמים מיוחדים.

   ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדוח, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן ל - 31/12/2018.

   ג. יתר הנתונים שבדין וחשבון, מעבר לאלה המפורטים בסעיפים קטנים (א) ו- (ב), וכן אלה המשמשים כבסיס לחישובים ולהערכות שבדו"ח, הומצאו לי ע"י הנהלת החברה המנהלת של הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. לנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדו"ח.

   ד. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססים על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות ע"י השוואתם לנתוני השנה אליה מתייחס הדו"ח ולנתוני השנים הקודמות. 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 החברה המנהלת של הקרן בלבד.

לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים והערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדוח המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדו"ח, ובכפוף להשפעת ההערות המופיעות בדוח בפרק הערות האקטואר (המהוות הסתייגות שאינה הסתייגות כוללת מכלל הדוח), את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים העתידיים ליום 31/12/2018, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.



20/03/2019

חתימה:
אלן פפרמן , אקטואר

א. עקרי תקנון הקרן

הקרן הינה קרן פנסיה ותיקה הסגורה למצטרפים חדשים החל משנת 1995 הפועלת בהתאם לתקנון קרן פנסיה יסוד "עמית". הקרן מנוהלת ע"י הפניקס קרנות פנסיה מאוזנות וותיקות בע"מ.

בתקנון קיימות 2 תכניות המכונות: תכנית א' ותכנית ב'הקרן סגורה למצטרפים חדשים החל מינואר 1995

תקנון קרן פנסיה יסוד "עמית" מבוסס בעקר על תכנית המכונה "תכנית פנסיית יסוד" המבטיחה את הזכויות הפנסיוניות הבאות:

1. פנסיית זקנה - בגיל הפרישה לזקנה. גיל הפרישה עודכן בהתאם לטבלת גילאי הפרישה כפי שפורסמה בהצעת החוק ובתקנון הקרן, ובהתאם לכך יעלה בהדרגה לגברים מגיל 65 ועד גיל 67, ולנשים – מגיל 60 יעלה בהדרגה עד לגיל 64.

2. פנסיה לאלמן/ה של פנסיונר/ית בשיעור של 60% מהפנסיה של הפנסיונר/ית שנפטר/ה.

3. פנסיה ליתומים של פנסיונר.

מצטרפים ותיקים עד 31/12/88

אחוז הפנסיה מחושב על בסיס שנות החברות בקרן ועל פי לוח הצבירה הבא:

עבור 10 שנים	30%
עבור כל שנה נוספת	1.4%
אחוז הפנסיה המקסימלי	65%

כל עובד אשר לא עבר גיל 55 בגבר או גיל 50 באשה היה רשאי להצטרף לתכנית.

עמית אשר לא צבר תקופת אכשרה או עמית שביצע משיכה חלקית יהיה זכאי לפנסיה רק לפי חישוב אקטוארי והפנסיה תהיה צמודה למדד מידי חודש בחודשי ובכפוף למנגנון האיזון האקטוארי.

השכר הקובע לפנסיה מחושב על בסיס ממוצע השכר הריאלי (מעודכן לפי מדד המחירים לצרכן) של המבוטח במשך כל תקופת חברותו בקרן). השכר הקובע לפנסיה המחושב על פי שיטה זו לא יעלה על ממוצע השכר שקבל העובד בשנה האחרונה לפני הפרישה לפנסיה.

הפנסיות המשולמות לפנסיונרים שפרשו לפנסיה עד 31/12/88 מעודכנות בהתאם לתוספת היוקר אשר משולמת לעובדים השכירים במשק. הפנסיות המשולמות לפנסיונרים הפורשים לפנסיה לאחר 31/12/88 מעודכנות על פי בהתאם למלא שיעור העלייה / ירידה במדד המחירים לצרכן. מבוטחים שהצטרפו לקרן עד ל 31/12/88 רשאים להמיר את סכום הצבירה לפנסיה חודשית, הצמודה למדד מידי חודש, על בסיס מקדמי המרה אקטואריים המפורטים בתקנות. מקדמי ההמרה הותאמו להוראות האוצר בחוזר 1-3-2013 מיום 30/1/2013.

מצטרפים מ - 1/1/89.

הפנסיה שתשולם למבוטחים שהצטרפו לקרן הפנסיה החל מ - 1/1/89 תהיה צמודה למדד המחירים לצרכן ותחושב בשיטה הבאה:

1. תקופת החברות בקרן תחולק לשנים קלנדריות שלמות בהתאם לתאריך הלידה של העובד (להלן שנת גיל).
2. לכל שנת גיל יחושב סה"כ השכר הריאלי (מעודכן לפי מדד המחירים לצרכן) והתוצאה תחולק ב – 12.
3. השכר הריאלי החודשי של המבוטח בכל שנת גיל יוכפל באחוז הפנסיה המתאים לגיל.
4. סכום הפנסיה יקבע על פי סה"כ המכפלות של השכר הריאלי באחוז הפנסיה.

החל מ – 1/9/2002 הותאמו טבלאות אחוזי הפנסיה ללוחות האקטואריים המפורטים בהוראות האוצר מיום 28/2/2000. טבלאות אחוזי הפנסיה מפורטים לפי גיל בעת תשלום דמי הגמולים ולפי שנת הלידה. שינוי אחוזי הפנסיה חל רק על דמי גמולים שוטפים החל מ – 1/9/2002. השינוי לא חל על זכויות הפנסיה שצברו המבוטחים עד ל - 8/2002. החל מ- 1/1/2008 שונו טבלאות אחוזי הפנסיה בהתאם לחוזר 2007-3-6 מיום 17/5/07 . השינוי לא חל על זכויות המבוטחים שנצברו עד 31.12.2007. החל מ- 1/1/2011 שונו טבלאות אחוזי הפנסיה בהתאם לעדכון התקנון- דמי ניהול בשיעור של 7% מדמי הגמולים במקום 5%, דמי ניהול של 0.1% מהצבירה בגין דמי גמולים חדשים מ – 1/1/2011, חישוב מנות הפנסיה בריבית 5.46% לעמיתים הרגילים ו 4.5% לעמיתי הביניים בתקופה הפעילה, במקום 5.57% או 4.6% בהתאמה. השינוי לא חל על זכויות המבוטחים שנצברו עד 31.12.2010. החל מ- 1/1/2013 שונו טבלאות אחוזי הפנסיה בהתאם לחוזר 2013-3-1 מיום 30/1/13 . וחישוב מנות הפנסיה בריבית בשיעור של כ-4.47% לעמיתים הרגילים ובשיעור של כ- 4.08% לעמיתי הביניים בתקופה הפעילה. השינוי לא חל על זכויות המבוטחים שנצברו עד 31.12.2011.

החזרת כספים

בהתאם להוראות הממונה על שוק ההון החזרת כספים החל מ-2 ביוני 2014 תעשה על פי נוסחת ערך הפידיון כמפורט להלן:

1. משיכה לפני גיל פרישה לזקנה על פי הקבוע בתקנון - ערך הפידיון מחושב לפי ההפקדות שנרשמו לזכות העמית כשהם צמודים למדד המחירים לצרכן בתוספת ריבית ריאלית של 2% מאחר וכל העמיתים בקרן צברו וותק העולה על 15 שנים.
2. משיכה מגיל הפרישה לזקנה הקבוע בתקנון ואילך - לפי היתרה הצבורה, לפי התקנון הקודם, נכון ל – 12/2013 בתוספת ההפקדות השוטפות מ – 1/2014 בתוספת הפרשי הצמדה וריבית בשיעור 0% אם המשיכה בתוך 5 שנים מ – 12/2013 או בתוספת 1.5% אם המשיכה בין 5 ל 15 שנים מ 12/2013 או בתוספת של 2% אם המשיכה לאחר 15 שנים מ 12/2013.

עד לשינוי התקנון הזכאות להחזר כספים שהצטברו בקרן הייתה בהתאם לתקנות וההוראות החוקיות דהיינו ערך הפידיון היה בגובה היתרה הצבורה

מבוטח אשר הגיע לגיל פרישה לזקנה רשאי לוותר על הפנסיה לה הוא זכאי על פי התקנות ובתמורה לקבל את ערך הפידיון שנצבר לזכותו בקרן. החל ממאי 2008 רשאי מבוטח למשוך חלק מערך הפידיון שנצבר לזכותו ולקבל פנסיה חלקית בגין הסכום שנותר לפי תחשיב אקטוארי כמפורט בנספח ב' לתקנון.

<u>המשכת חברות</u>

עמית בקרן אשר לא הועברו בגינו דמי גמולים לתקופה שאינה עולה על 24 חודש יוכל לחדש חברותו בקרן אולם תקופת אי התשלום לא תובא בחשבון לחישוב זכויות הפנסיה

<u>דמי גמולים</u>

שיעור דמי הגמולים המופרשים לקרן הנם בהתאם להסדר התחיקתי.

<u>ביטוח נכות ושאירים ב"מגדל" וב"אילון"</u>

בעקבות הסכם שנחתם בין "עמית" לבין חב' הביטוח "מגדל" בוטחו חלק מחברי "עמית" בביטוח חיים ובביטוח נכות. הביטוח הינו תמורת פרמיה הנגבית מהמבוטחים והמועברת לחב' הביטוח כאשר עמית אינה מעורבת בסיכוני הביטוח.

ההסדר עם "מגדל" מבטיח למבוטחים את ההטבות הבאות:

1. תשלום סכום חד פעמי לשאירים במקרה פטירה של מבוטח.
2. תשלום פיצוי חודשי למבוטח שהופך לנכה. תשלום הפיצוי עד למועד בו המבוטח יגיע לגיל 65.
3. המשך העברת דמי גמולים ל"עמית" בגין מבוטח שהפך לנכה עד הגיעו לגיל פרישה לזקנה.

מבוטח ב"עמית" שהפך לנכה וקיבל פיצוי חודשי מ"מגדל" עד הגיעו לגיל 65 יהיה זכאי לקבל גמלת זקנה מ"עמית" החל מגיל 65.

כיום הביטוח כאמור לחלק מעמיתי עמית נעשה באמצעות אילון .

ב. נתונים על חברי הקרן.

הדוחות האקטואריים התבססו על הנתונים הבאים:

1. נתונים הנמצאים במאזן הקרן ליום 31/12/2018.
2. נתוני המבוטחים הפעילים שהוכנו לצורך הכנת הדוחות בהתאם לפירוט דלקמן:

א. מספר זהות
ב. מספר פוליסה
ג. שם העובד
ד. תאריך לידה
ה. תאריך ההצטרפות לקרן
ו. שכר מבוטח נכון ל - 12/2018.
ז. סטטוס מבוטח.
ח. סכום הצבירה של המבוטח בגין דמי גמולים עד ל - 31/12/2010.
ט. סכום הצבירה של המבוטח בגין דמי גמולים מ – 1/1/2011.

י. ערך הפידיון נכון ל – 31/12/2018 באם ימשוך את ערך הפידיון לפני הגיעו לגיל פרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן.

יא. ערך הפידיון נכון ל 31/12/2018 באם ימשוך את ערך הפידיון לאחר הגיעו לגיל פרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן. ערך הפידיון הותאם לגיל הפרישה לזקנה הקבוע בתקנון הקרן או לגיל במועד המאזן למי שעבר גיל פרישה.

יב. **מנות פנסיה** - סה"כ מנות הפנסיה שהצטברו לזכות המבוטחים שהצטרפו לקרן החל מ – 1/1/89 כשהם מעודכן לגיל הפרישה לזקנה על הקבוע בתקנון הקרן או לגיל העמית נכון למועד הדוח למי שעבר את גיל הפרישה.

יג. **ממוצע שכר ריאלי** - לקרן אין נתונים זמינים על ממוצע השכר הריאלי של המבוטחים שהצטרפו לקרן לפני 1989 ולכן הערכתי את ממוצע השכר הריאלי על בסיס השכר האחרון, הוותק שצבר ועל הנחת הגידול הריאלי בשכר

3. נתוני הפנסיונרים אשר כללו את הפרטים הבאים:

א. מספר זהות
ב. מספר פוליסה
ג. שם הפנסיונר.
ד. תאריך לידה.
ה. מין.
ו. מצב משפחתי.
ז. תאריך לידה של בן הזוג.
ח. סכום הפנסיה החודשית.
ט. סוג ההצמדה(צמוד למדד או תוספת יוקר)

ג. ההנחות לחישובים

בסיסים טכניים ואקטואריים חדשים

בתאריך 1/10/2017 פרסם אגף שוק ההון באוצר חוזר פנסיה שמספרו 2017-3-6 שענינו הוראות להכנת הדוחות האקטואריים בקרנות הפנסיה על בסיס מערכת הנחות מעודכנת והדוח נערך על בסיס הוראות אלה. כמו כן במהלך שנת 2014 נעשו מחקרים בקרן לגיבוש ולעידכון ההנחות הספציפיות לקרן: שיעורי עזיבה לפעילים ולמוקפאים, שיעורי הקפאה, שיעורי פרישה למוקדמת לפעילים ולמוקפאים. תוצאות המחקרים הובאו לאישור אגף שוק ההון באוצר ובחודש פברואר 2015 התקבל אישור לשימוש בלוחות המעודכנים. בעבר הדוחות נערכו על בסיס חוזר שפרסם אגף שוק ההון באוצר שמספרו 2013-3-1 (להלן הוראות אוצר קודמים)

הדו"ח האקטוארי לשנת 2018 התבסס על שימוש בהנחות החדשות

להלן פירוט הבסיסים הטכניים – אקטואריים לפיהם נערך הדוח האקטוארי:

מחיר הון ריאלי – על ההשקעות החופשיות - לפי ווקטור הריביות שפורסם ע"י החברה המצטטת נכון ל – 31/12/2018 בתוספת סבסוד ישיר של המדינה בשיעור של 1.57%. על כספים שהושקעו בעבר באג"ח מסוג "מירון" - 5.57%. על ההשקעות ב"ערד" 4.86% בתוספת סבסוד מדינה בשיעור של 0.71% ובסה"כ 5.57%. הקרן זכאית להשקיע 30% מנכסיה באג"ח ייעודיות.

לוחות תמותה –

לפנסיונרים – לפי לוח פ – 3ה מגיל 60 בגבר וגיל 55 באישה בהוראות האוצר. עד גיל 60(55) לפי לוח פ1 בהוראות האוצר.

לוחות תמותה לשאירים – לבת זוג שגילה מתחת לגיל 55 ולבן זוג שגילו מתחת 60 לפי לוח פ2 בהוראות האוצר. לבת זוג שגילה 55 ומעלה ולבן זוג שגילו 60 ומעלה לפי לוח פ5 בהוראות האוצר.

לוחות תמותה לפעילים – לפי לוח פ1 בהוראות האוצר.

לוחות תמותה למוקפאים – עד גיל 60 לגברים וגיל 55 לנשים, לפי לוח פ2 בהוראות האוצר. לפי לוח פ -3 ה לאחר מכן.

שיפורים עתידיים בתוחלת החיים – לפי המודל המוצג בהוראות האוצר. בעבר לפי לוח פ6 והמודל המוצג בסעיף א בהוראות האוצר הקודמות.

לוחות אחרים -

לוחות שיעורי יציאה לנכות – אין

שיעורי נישואין – לפי לוח פ10 בהוראות האוצר.

הפרש גיל בין בני זוג לפנסיונרים - על בסיס נתוני העמית ובאין נתונים על בסיס הפרש גיל ממוצע של 5 שנים לגבי פנסיונר ועל הפרש גיל של 3 שנים לפנסיונרית.

שיעורי עזיבה לפעילים ולמוקפאים – על בסיס הלוחות המצורפים כנספח לדוח ושהתקבל ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2014.

שיעורי הקפאה – על בסיס הלוח המצורף כנספח לדוח ושהתקבל ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2014.

שיעורי פרישה לפנסיה מוקדמת לפעילים ולמוקפאים – על בסיס הלוחות המצורפים כנספח לדוח ושהתקבלו ממחקר ספציפי שנערך בקרן במהלך שנת 2014. שיעורי הפרישה לפנסיה מוקדמת הינם עד לגיל 67.

פנסיה או ערך פידיון - לגבי עמיתים פעילים שעברו גיל 67 הונח כי יפרשו באופן מיידי לפנסיית זקנה ולגבי מוקפאים שעברו גיל 67 הונח שימשכו את ערך הפידיון שנצבר לזכותם. לגבי פעילים או מוקפאים שטרם עברו גיל פרישה הונח שיקבלו פנסיה בעת הפרישה לזקנה ולא ערך פידיון.

שיעור עליית שכר ריאלי

הנחתי גידול ריאלי בשכר של 3% לשנה הן בעבר והן לעתיד עד למועד הפרישה לפנסיה.

הוצאות הנהלה והפעלה

בחישובים זקפתי הוצאות ניהול בשיעור של 5% מהפנסיה שתשולם בעתיד, 7% מדמי הביטוח שייגבו בעתיד ודמי ניהול של 0.1% מהצבירה בגין דמי גמולים חדשים החל מ – 1/1/2011.

מועד תשלום הפנסיה

הפנסיה משולמת מראש בתחילת כל חדש.

שיעור עדכון צבירות העמיתים

בחישובים הונח כי היתרות הצבורות של העמיתים יעודכנו על בסיס התשואה שתשיג הקרן הנובעת מההשקעות באג"ח ייעודיות, מסבסודי המדינה הישירים והעקיפים ומההשקעות בשוק החופשי.

החל מ 02/06/2014 תשלום ערך פידיון לעוזבים מבוסס על ערך הפידיון במקום היתרה הצבורה ולכן בוטל הניכוי לקרן סיכון, כמו כן מערך הפדיון יש לנכות את השיעורים המתחייבים בהתאם להצעת החוק לכרית הבטחון כ- 0.75% בשנת 2014 כאשר השיעור הולך ועולה ל 1.75% בשנת 2017 בנוסף לאמור לעיל בעת משיכת כספים תיזקף לחובת או לזכות העמית תוצאת המאזן האקטוארי השנתי האחרון הידוע של הקרן ללא כרית ביטחון.

חישוב השכר הקובע לפנסיה למצטרפים עד ל 31/12/1988

השכר הקובע לפנסיה למבוטחים שהצטרפו לקרן עד 31/12/1988 מחושב על בסיס ממוצע השכר הריאלי של העובד במשך כל תקופת חברותו בקרן עד לפרישה לפנסיה. לקרן אין נתונים זמינים על ממוצע השכר הריאלי ולכן הערכנו את השכר הקובע על בסיס השכר ב – 12/2018 ועל בסיס ההנחה שהשכר הריאלי עלה בשיעור של 3% לשנה בגין העבר ובגין העתיד.

שיעור ההקטנה בערך המהוון של הפנסיה

עפ"י תקנון הקרן הפנסיה שתשולם לעמיתים שהצטרפו לפני 1/1/89 מעודכנת עפ"י תוספת היוקר המשולמת לשכירים במשק. עדכון הפנסיה בשיטה זו אינו מדביק את מלוא שיעור העלייה במדד המחירים לצרכן וכתוצאה מכך סכומי הפנסיה המשולמים לזכאים הולכים וקטנים במונחים ריאליים. השחיקה בערך המהוון של הפנסיה התבססה על הנחת שיעור גידול שנתי במדד המחירים לצרכן של 2% בהתאמה להנחיות האוצר.

יש לציין כי הפנסיה שתשולם, לעמיתים שהצטרפו עד 31/12/88 ויבחרו לפרוש לפנסיה לפי חישוב אקטוארי וכן לעמיתים שהצטרפו לאחר 31/12/1988, תתעדכן על פי מדד המחירים לצרכן.

חישוב החבות בגין העבר.

חלוקת החבות האקטוארית בין עבר לעתיד בגין פנסיית זקנה חושבה לפי הוותק הממוצע של העמיתים הפעילים יחסית לוותק הכולל הממוצע הצפוי בפרישה לזקנה.

בחירה בין פנסיה צמודה לתוספת יוקר לבין פנסיה צמודה למדד.

חברים שהצטרפו לקופה עד 31/12/88 שפרשו או שיפרשו לפנסיה החל מ - 31/12/88 רשאים לבחור בפנסיה צמודה לפי אחת מהאופציות הבאות:

1. **הצמדה לתוספת יוקר** - לפי אפשרות זו השכר הקובע לפנסיה יחושב על פי השכר הריאלי הממוצע ועל בסיס לוח הפנסיה הישן (30% ל - 10 שנים וכו').

2. **הצמדה למדד** - לפי אפשרות זו גובה הפנסיה יקבע על פי סכום הצבירה שיצטבר לזכות החבר בהגיעו לגיל הפרישה ועל בסיס חישוב אקטוארי, בתוספת של עד 20%, בתנאי שהפנסיה לא תעלה על הפנסיה המחושבת לפי סעיף 1 לעיל.

במודל האקטוארי הונח כי כל העמיתים בקבוצה יפרשו לפי המסלול הצמוד למדד.

<u>מבוטחים חדשים</u>

החישובים האקטואריים אינם לוקחים בחשבון את ההשפעה של מצטרפים חדשים על המצב האקטוארי של הקרן וזאת בעקבות הוראות הממונה ותקנות מס ההכנסה החדשות האוסרות על צירוף מבוטחים חדשים לקרנות הפנסיה הותיקות החל מ – 1/1/95 למעט מעבר מבוטחים בודדים מקרן לקרן.

איזון הקרן

1. מכל תשלום שמשלמת הקרן לפי תקנונה, בין שהוא קצבה ובין שהוא תשלום חד פעמי, ינוכו השיעורים הבאים:
בשנת 2013 - 0.25%
בשנת 2014 - 0.75%
בשנת 2015 - 1%
בשנת 2016 – 1.5%
בשנת 2017 ואילך - 1.75%

2. **מנגנון האיזון האקטוארי** - מנגנון האיזון האקטוארי עודכן כך שעודף אקטוארי יחולק לעמיתי הקרן לרבות לפנסיונרים ושאירים רק מהחלק העולה על 5% בעתודה האקטוארית.

3. היה עדכון של נספחי התקנון (מהדורה 1.1.2018) (נספחי מנות הפנסיה, מקדמי ההיוון ומקדמי הקדמת פרישה) - תיקון התקנון כולל עדכון של הנספחים האמורים באופן המגלם את אימוץ מתווה האוצר וביצוע ההתאמות הנדרשות ליישומו בקרן באמצעות עדכון הריבית התחשיבית.

4. כמו כן, מבלי לגרוע מההוראות בדבר עדכון גיל הפרישה כאמור לעיל, נוספה בתקנון (מהדורה 1.1.2018) הוראה לפיה מנגנון הגדלת הפנסיה כאמור בסעיפים 34(א)- 34(ב) לתקנון הקרן, יחול על נשים אשר יפרשו לפנסיה על פי תקנון זה לאחר גיל 62.

בהתאם לחוק בנושא "כרית בטחון" שאושר לפני כשנה תקרת "כרית הביטחון" אשר הוקצתה לקרן הפנסיה שבניהול החברה מסתכמת לכ-87 מיליון ₪ נכון ל 31/12/2011.

להלן נתונים המתייחסים לגירעון ולכרית הביטחון

נתוני באלפי ₪	קבוצה גדולה	עמיתי ביניים	סה"כ
סה"כ גירעון (עודף) לסוף התקופה	**-21,121**	**24,725**	**3,604**
סה"כ ההתחייבויות	**1,825,542**	**173,251**	**1,998,793**
שיעורי גירעון (עודף) מסה"כ התחייבויות	-1.2%	14.3%	0.2%

שווי כרית הבטחון ממודד ל 12/2018		**114,448**

- שווי כרית הביטחון כולל את הריבית וההצמדה מיום 31/12/2011 ועד למועד המאזן ואינו כולל את השווי ההוגן העתידי אשר היה מגדיל את ערך כרית הביטחון לכ – 214 מיליון ש"ח.

בנתונים אלה אני סבור כי בשלב זה אין צורך בהפעלת מנגנון האיזון מאחר וערך כרית הביטחון עולה על הגירעון.

יש לציין כי הנהלת הקרן פנתה בכתב לרשות שוק ההון ביטוח וחיסכון בעניין חלוקת כרית

הביטחון בין העמיתים הוותיקים (הקבוצה הגדולה) לבין עמיתי הביניים. בשלב זה הנהלת הקרן

טרם קבלה הנחיות כל שהן.

בתאריך 3 למרץ 2015 התקבל מכתב מאגף שוק ההון לקרנות הפנסיה הוותיקות לגבי הפעלת מנגנון האיזון, המכתב מבהיר כי נדרש להפעיל את מנגנון האיזון רק אם השיעור בו נדרש בפועל לאזן את הקרן עולה על השיעור הקבוע בתקנון.

ד. <u>הערות האקטואר</u>

הערות לנתונים –
חישוב שכר קובע – סוגיה זו נוגעת לעמיתים שהצטרפו עד 12/88. השכר הקובע לפנסיה של העמיתים שהצטרפו לקרן עד ה – 31/12/1988 מחושב, בין היתר, בהתחשב בממוצע השכר הריאלי של המבוטח לאורך תקופת חברותו בקרן. בדוח האקטוארי הערכתי את השכר הקובע על בסיס הנחות סבירות (בעת פרישת עמית לפנסיה יחושבו זכויותיו על בסיס הנתונים בפועל).בהתאם לניסיון בקרן רב רובם של העמיתים בוחרים בפנסיה לפי המסלול האקטוארי המבטיח פנסיה צמודה למדד במקום פנסיה שהולכת ונשחקת.

עמיתי 1-3/1995 - הועברו לקרן מהקרן המקיפה ונכללו בדוח האקטוארי. מנות הפנסיה מחושבות על בסיס איזון אקטוארי אישי בריבית של כ4.08%.סיבסוד המדינה לגבי מבוטחים אלה זהה להסדר לגבי יתר המבוטחים אולם ההשלמה הינה לריבית של 5.05% (במקום 5.57% כמקובל לגבי יתר המבוטחים).

הקרן הינה קרן פנסיה וותיקה הסגורה למצטרפים חדשים החל משנת 1995 הפועלת בהתאם לתקנות "עמית" קופה לפנסיה ותגמולים. הקרן מנוהלת ע"י הפניקס ניהול קרנות פנסיה וגמולים בע"מ.

העמיתים הינם מבוטחים שהצטרפו לקרנות הפנסיה בשלושת החודשים הראשונים של 1995 (להלן: תקופת הביניים). בפס"ד אשר ניתן ביום ה-22 בדצמבר 1988 בבית המשפט העליון קובע כי עמיתים שהצטרפו בין ינואר-מרץ 1995 רשאים להיות עמיתים בקרנות הפנסיה לעמיתים וותיקים אולם זכויותיהם ייקבעו לפי פרק עמיתי הביניים בתקנות שאושר על ידי הממונה על אגף שוק ההון, הביטוח וחסכון.

עמיתים אלה הועברו מהקרן המקיפה לקרן היסוד תוך הפרדה מלאה של מנות הפנסיה והיתרות שלהם.

מבנה המאזן האקטוארי – המאזן האקטוארי הותאם בין היתר להוראות הממונה בחוזר פנסיה 2017-3-6 מיום 1/10/2017.

התאמת נתונים במאזן האקטוארי לנתונים במאזן החשבונאי (באלש"ח)

הנתון	הסכום במאזן האקטוארי	הסכום במאזן החשבונאי	הערות
נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת	1,235,688	1,250,714	ההפרש נובע מניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן שישולם בפועל באמצע שנת 2019
התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן.	6,111	4,671	שווי הוגן אקטוארי מתחשב באג"ח "מירון" חדשים ומחושב כהפרש בין מעבר ממאזן (2) לבין מאזן (3).
התאמת שיערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן שהונפקו לקרן עד מועד המאזן	158,008	138,965	שווי הוגן אקטוארי מתחשב ממיחזור באג"ח "ערד" חדשים ומחושב כהפרש בין מעבר ממאזן (3) לבין מאזן (4).

הבהרות לדוח התנועה

7.1. **השפעת ווקטור הריביות** – חישובי ההיוון מבוססים על הריבית הגלומה בווקטור הריביות נכון ליום 31 בדצמבר 2018 המחושב על ידי החברה המצטטת שנבחרה לעניין זה על ידי משרד האוצר – "מירווח הוגן". ווקטור הריביות הותאם להוראות חוזר משרד האוצר לעיניין הריבית מהשנה ה – 25 ואילך. ווקטור הריביות ב – 12/2018 הינו גבוה יותר מווקטור הריביות ל – 12/2017 וכתוצאה מכך הגירעון ירד ב –73.6 מיליון ₪.

7.2. **התשואה החסרה על נכסי הקרן בשנת 2018** - במהלך שנת 2018 השיגה הקרן על השקעותיה תשואה הנמוכה מהתשואה החזויה. הגירעון שנגרם לקרן מסתכם ב –12.6 מיליוני ₪.

7.3. **גידול ריאלי בפנסיה** – על פי התקנון הפנסיה בקרן צמודה למדד מידי חודש ומשולמת מראש בתחילת החודש. שיטת הצמדת הפנסיה הנהוגה בקרן מבוססת על מדד ידוע בתחילת חודש התשלום מול מדד ידוע בחודש הקודם כאשר המדד הקובע האחרון הינו המדד שפורסם ב – 15/11/2018. עידכון הנתונים החשבונאיים במאזן מעודכן למדד קובע שפורסם ב – 15/12/2018. כמו כן לגבי הפנסיונרים הצמודים לתוספת יוקר מונח במודל האקטוארי שחיקה של 2% - בהתאם להנחת שיעור עליית המדד בעוד שבפועל הפנסיות לא נשחקו ריאלית. ההשפעות הנ"ל גרמו לעודף של כ – 2.2 מיליון.

7.4. **פעילים שהפכו למוקפאים** ולהיפך – נמצאו פעילים שהפכו למוקפאים ולהיפך ותרמו לגירעון בסך של 2.7 מיליון ₪.

7.5. **אמדן השפעת הגדלת הגירעון בגין פידיון נמוך מהצפוי** – שיעורי הפידיון במהלך שנת 2018 היו נמוכים בהרבה מול הצפי במודל האקטוארי. שיעורי הפידיון במודל האקטוארי נקבעו על בסיס מחקר שנעשה בקרן לפני השינוי בתקנון שהקטין את ערך הפידיון באופן משמעותי. להערכתי, הירידה המהותית בערך הפידיון הקטינה את שיעורי הפידיון ולכן הגירעון עלה ב 2.6 מיליון ₪.

מאזן אקטוארי ל - 31/12/2018 באלפי ₪ סה"כ (ותיקים + ע. ביניים)		
	ליום 12/31/2018	ליום 12/31/2017
נכסים		
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן	1,235,688	1,198,144
		-
2. סיבסוד ממשלתי ישיר	384,230	398,477
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:		
א. התאמת שערך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן + התאמת שערך אג"ח מיועדות מסוג ""ערד" חדש" לאומדן שווי הוגן לביניים (4.86%)	21,018	30,053
ב. התאמת שערך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן	143,954	160,979
ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד	30,428	54,779
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים	179,872	213,138
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות	-	-
6. נכסים אחרים	-	-
7. גרעון אקטוארי:		
א. גרעון לפני סבסוד ממשלתי	583,233	
ב. ניכוי סבסוד ממשלתי ישיר	(384,230)	
ג. ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות	(195,399)	
ד. גירעון (עודף) לאחר סיבסוד ממשלתי	3,604	
סה"כ נכסים	**1,998,793**	2,128,344

				מאזן אקטוארי ל - 31/12/2018 באלפי ₪ סה"כ (וותיקים + ע. ביניים)			
ליום 12/31/2017		**ליום 12/31/2018**					
				התחיבויות		2	
				לפנסיונרים		2.1	
340,059		382,282		זקנה ושאירי זקנה		2.1.1	
0		0		נכות		2.1.2	
0		0		שאירי פעילים		2.1.3	
340,059		**382,282**		**סה"כ פנסיונרים**		2.1.4	
				לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו		2.2	
1,080,616		992,364		לקצבת זקנה ושאירי זקנה		2.2.1	
0		0		זכויות אחרות		2.2.2	
1,080,616		**992,364**		**סה"כ**			
				לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה		2.3	
407,003		334,254		לקצבת זקנה ושאירי זקנה		2.3.1	
0		0		לקצבת נכות		2.3.2	
0		0		לקצבת שאירי פעיל		2.3.3	
0		0		זכויות אחרות		2.3.4	
6,504		6,636		ניהול מצבירה		2.3.5	
413,508		**340,890**		**סה"כ**		2.3.6	
241,331		**236,757**		**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**		2.4	
				התחיבויות אחרות		2.5	
52,831		**46,500**		החזר כספים		2.5.1	
2,128,344		**1,998,793**		**סה"כ התחייבויות**		**2.6**	

מאזן אקטוארי ל - 31/12/2018 באלפי ₪ (ללא עמיתי הביניים)		
	ליום 12/31/2018	ליום 12/31/2017
נכסים		
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן	1,132,805	1,097,596
2. סיבסוד ממשלתי ישיר	373,935	388,279
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:		
א. התאמת שערך אג"ח מיועדות מסוג "מירון" לאומדן שווי הוגן	6,155	10,542
ב. התאמת שערך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד	143,954	160,920
ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן	27,698	51,015
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים	162,118	192,164
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות	0	0
6. נכסים אחרים	0	0
7. גרעון אקטוארי:		
א. גרעון לפני סבסוד ממשלתי	*530,619*	
ב. ניכוי סבסוד ממשלתי ישיר	*(373,935)*	
ג. ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות	*(177,806)*	
ד. גירעון (עודף) לאחר סיבסוד ממשלתי	(21,121)	42,156
סה"כ נכסים	**1,825,542**	**1,942,671**

מאזן אקטוארי ל - 31/12/2018 באלפי ₪ - עמיתי הביניים		
	ליום 12/31/2018	ליום 12/31/2017
נכסים		
1. נכסים שנצברו לפי המאזן החשבונאי של הקופה, לפי עלות מתואמת בניכוי סיוע ממשלתי ישיר בגין שנת המאזן	102,883	100,549
2. סיבסוד ממשלתי ישיר	10,295	10,198
3. סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות:		
א. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג ""ערד" חדש" לאומדן שווי הוגן (4.86%)	14,863	19,511
ב. התאמת שערוך אג"ח מיועדות מסוג "ערד" לשווי הוגן, שהונפקו לקרן עד למועד המאזן (5.05%)	-	59
ג. סבסוד באמצעות אג"ח מסוג "ערד" אשר הקופה צפויה להשקיע בהן בעתיד	2,730	3,764
4. ערך נוכחי של הכנסות עתידיות מדמי גמולים	17,754	20,974
5. התחייבויות מקופות גמל לקיצבה אחרות	0	0
6. נכסים אחרים	0	0
7. גרעון אקטוארי:		
א. גרעון לפני סבסוד ממשלתי	*52,614*	
ב. ניכוי סבסוד ממשלתי ישיר	*(10,295)*	
ג. ניכוי סבסוד ממשלתי באמצעות אג"ח מיועדות	*(17,593)*	
ד. גירעון (עודף) לאחר סיבסוד ממשלתי	24,725	30,617
סה"כ נכסים	**173,251**	**185,673**

	מאזן אקטוארי ל - 31/12/2018 באלפי ₪ (ללא עמיתי הביניים)		
		ליום 12/31/2018	**ליום 12/31/2017**
2	**התחיבויות**		
2.1	**לפנסיונרים**		
2.1.1	זקנה ושאירי זקנה	360,251	319,504
2.1.2	נכות	0	0
2.1.3	שאירי פעילים	0	0
2.1.4	**סה"כ פנסיונרים**	**360,251**	**319,504**
2.2	**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**		
2.2.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	904,232	983,855
2.2.2	זכויות אחרות	0	0
	סה"כ	**904,232**	**983,855**
2.3	**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**		
2.3.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה	305,041	370,485
2.3.2	לקצבת נכות	0	0
2.3.3	לקצבת שאירי פעיל	0	0
2.3.4	זכויות אחרות	0	0
2.3.5	ניהול מצבירה	5,936	5,822
2.3.6	**סה"כ**	**310,977**	**376,307**
2.4	**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**	**208,291**	**215,704**
2.5	**התחיבויות אחרות**		
2.5.1	החזר כספים	**41,792**	**47,301**
2.6	**סה"כ התחייבויות**	**1,825,542**	**1,942,671**

				מאזן אקטוארי ל - 31/12/2018 באלפי ₪ - עמיתי הביניים			
	ליום 12/31/2018						**ליום 12/31/2017**
2	**התחיבויות**						
2.1	**לפנסיונרים**						
2.1.1	זקנה ושאירי זקנה						20,555
2.1.2	נכות						0
2.1.3	שאירי פעילים						0
2.1.4	**סה"כ פנסיונרים**						**20,555**
2.2	**לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו**						
2.2.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה						96,761
2.2.2	זכויות אחרות						0
	סה"כ						**96,761**
2.3	**לעמיתים פעילים זכויות עד לפרישה**						
2.3.1	לקצבת זקנה ושאירי זקנה						36,519
2.3.2	לקצבת נכות						0
2.3.3	לקצבת שאירי פעיל						0
2.3.4	זכויות אחרות						0
2.3.5	ניהול מצבירה						682
2.3.6	**סה"כ**						**37,201**
2.4	**לעמיתים לא פעילים - זכויות מוקפאות**						**25,627**
2.5	**התחיבויות אחרות**						
2.5.1	החזר כספים						**5,530**
2.6	**סה"כ התחייבויות**						**185,673**

דוח תנועה בעודף/גירעון ל 31/12/2018 (באלפי ₪)				
	2018			2017
	קבוצה גדולה	עמיתי ביניים	סה"כ	סה"כ
גירעון (עודף) אקטוארי לתחילת התקופה	**42,156**	**30,617**	**72,773**	**90,965**
גירעון (עודף) אקטוארי מתחילת התקופה בתוספת ריבית והצמדה לסוף התקופה	43,862	31,639	75,501	94,079
השפעת שינוי ווקטור ריביות	-65,895	-7,704	-73,599	54,813
תשואה הונית חסרה (עודפת)	9,704	2,913	12,617	-113,590
שינוי לוחות גריעה	-	-	-	34,129
שינוי מקדמים בתקנון	-11,861	-7,268	-19,129	-
גידול ריאלי (שחיקה) בפנסיה מעבר לצפוי במודל האקטוארי	-2,211	-	-2,211	-2,217
פעילים שהפכו למוקפאים	-1,801		-1,801	-1,978
מוקפאים שהפכו לפעילים	4,521		4,521	297
אומדן השפעת הגדלת החבות בגין פידיון נמוך מהצפוי	2,573	-	2,573	3,334
פטירות פנסיונרים בשיעור נמוך מהצפוי	387		387	475
הפרש בין אקטוארים	28	2,747	2,111	-
גורמים אחרים	-428	2,398	2,794	3,431
סה"כ גירעון (עודף) לסוף התקופה	**-21,121**	**24,725**	**3,604**	**72,773**

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתים ותיקים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (1) - כולל את כל הסבסודים

הון צבור בסוף השנה

שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
2018						46,117	301,229	765,819	1,113,165
2019	16,632	60,953	-0.49%	2.45%	26,870	31,175	301,229	763,311	1,095,714
2020	16,030	34,472	-0.44%	2.43%	26,599	19,491	311,670	772,710	1,103,872
2021	15,573	37,333	-0.04%	2.72%	29,917	9,940	323,668	778,420	1,112,029
2022	15,143	39,943	0.54%	3.12%	34,689	3,169	333,407	785,343	1,121,918
2023	14,320	43,281	1.03%	3.47%	38,864	-0	339,547	792,275	1,131,822
2024	13,295	47,451	1.31%	3.66%	41,390	-0	341,717	797,339	1,139,056
2025	12,589	50,405	1.38%	3.71%	42,137	-0	343,013	800,364	1,143,377
2026	11,486	54,583	1.50%	3.80%	43,196	-0	343,043	800,434	1,143,476
2027	10,032	59,378	1.67%	3.92%	44,521	-0	341,595	797,056	1,138,651
2028	8,442	64,065	1.84%	4.05%	45,635	-0	338,599	790,064	1,128,663
2029	7,449	67,383	1.96%	4.14%	46,115	-0	334,453	780,391	1,114,844
2030	6,549	70,068	2.03%	4.18%	45,997	-0	329,197	768,125	1,097,322
2031	5,499	73,027	2.09%	4.23%	45,701	-0	322,648	752,846	1,075,495
2032	4,713	75,316	2.16%	4.28%	45,215	-0	315,032	735,074	1,050,106
2033	3,963	77,229	2.23%	4.33%	44,559	-0	306,420	714,980	1,021,399
2034	2,779	80,218	2.29%	4.38%	43,709	-	296,301	691,368	987,669
2035	1,869	82,383	2.36%	4.43%	42,627	-	284,935	664,847	949,782
2036	1,060	83,928	2.42%	4.48%	41,335	-	272,475	635,774	908,249
2037	618	84,001	2.49%	4.53%	39,873	-	259,422	605,317	864,739
2038	321	83,476	2.55%	4.58%	38,291	-	245,962	573,912	819,875
2039	186	82,229	2.59%	4.61%	36,449	-	232,284	541,996	774,280
2040	52	80,696	2.59%	4.61%	34,392	-	218,408	509,619	728,027
2041	14	78,678	2.60%	4.62%	32,311	-	204,502	477,172	681,675
2042	-	76,366	2.60%	4.63%	30,227	-	190,661	444,876	635,537
2043	-	73,759	2.61%	4.63%	28,157	-	176,981	412,955	589,935
2044	-	70,963	2.61%	4.64%	26,102	-	163,522	381,552	545,074
2045	-	67,987	2.61%	4.64%	24,075	-	150,349	350,814	501,163
2046	-	64,844	2.61%	4.64%	22,095	-	137,524	320,890	458,414
2047	-	61,552	2.61%	4.65%	20,172	-	125,110	291,924	417,035
2048	-	58,132	2.61%	4.65%	18,314	-	113,165	264,052	377,217
2049	-	54,607	2.61%	4.66%	16,531	-	101,742	237,398	339,140
2050	-	51,002	2.61%	4.66%	14,829	-	90,890	212,078	302,968
2051	-	47,346	2.61%	4.67%	13,217	-	80,652	188,187	268,839
2052	-	43,669	2.61%	4.67%	11,699	-	71,061	165,809	236,869
2053	-	40,002	2.61%	4.68%	10,281	-	62,145	145,005	207,149
2054	-	36,376	2.61%	4.69%	8,967	-	53,922	125,818	179,740
2055	-	32,826	2.61%	4.69%	7,759	-	46,402	108,271	154,673
2056	-	29,382	2.61%	4.70%	6,657	-	39,585	92,364	131,948
2057	-	26,072	2.61%	4.71%	5,662	-	33,462	78,077	111,539
2058	-	22,921	2.61%	4.71%	4,771	-	28,017	65,372	93,389
2059	-	19,955	2.61%	4.72%	3,981	-	23,225	54,191	77,415
2060	-	17,193	2.61%	4.73%	3,289	-	19,053	44,458	63,511
2061	-	14,651	2.61%	4.74%	2,689	-	15,465	36,084	51,548
2062	-	12,339	2.61%	4.75%	2,175	-	12,415	28,969	41,384
2063	-	10,260	2.61%	4.75%	1,740	-	9,859	23,005	32,864
2064	-	8,415	2.61%	4.76%	1,377	-	7,748	18,079	25,827
2065	-	6,801	2.61%	4.77%	1,079	-	6,031	14,073	20,104
2066	-	5,413	2.61%	4.77%	838	-	4,659	10,871	15,529
2067	-	4,239	2.61%	4.78%	646	-	3,581	8,356	11,937
2068	-	3,265	2.61%	4.78%	496	-	2,750	6,418	9,168
2069	-	2,472	2.61%	4.78%	382	-	2,124	4,955	7,079
2070	-	1,836	2.61%	4.76%	296	-	1,662	3,877	5,539
2071	-	1,338	2.61%	4.75%	233	-	1,330	3,104	4,434
2072	-	956	2.61%	4.72%	189	-	1,100	2,567	3,667
2073	-	670	2.61%	4.69%	158	-	947	2,209	3,155
2074	-	460	2.61%	4.66%	138	-	850	1,984	2,834
2075	-	309	2.61%	4.63%	126	-	795	1,856	2,651
2076	-	203	2.61%	4.60%	119	-	770	1,797	2,568
2077	-	129	2.61%	4.58%	117	-	767	1,789	2,555
2078	-	81	2.61%	4.57%	117	-	777	1,814	2,591
2079	-	49	2.61%	4.56%	119	-	798	1,863	2,661
2080	-	29	2.61%	4.55%	123	-	826	1,928	2,755
2081	-	17	2.61%	4.55%	127	-	860	2,006	2,865
2082	-	10	2.61%	4.55%	133	-	896	2,092	2,988
2083	-	5	2.61%	4.55%	138	-	936	2,185	3,121
2084	-	3	2.61%	4.54%	145	-	979	2,284	3,263
2085	-	1	2.61%	4.54%	151	-	1,024	2,389	3,413
2086	-	1	2.61%	4.54%	158	-	1,071	2,499	3,570
2087	-	0	2.61%	4.54%	165	-	1,121	2,615	3,736
2088	-	0	2.61%	4.54%	173	-	1,173	2,736	3,909
2089	-	0	2.61%	4.54%	181	-	1,227	2,863	4,090
2090	-	0	2.61%	4.54%	189	-	1,284	2,995	4,279
2091	-	0	2.61%	4.54%	198	-	1,343	3,134	4,478
2092	-	0	2.61%	4.54%	207	-	1,406	3,280	4,685
2093	-	0	2.61%	4.54%	217	-	1,471	3,431	4,902
2094	-	0	2.61%	4.54%	227	-	1,539	3,590	5,129
2095	-	0	2.61%	4.54%	238	-	1,610	3,757	5,367
2096	-	0	2.61%	4.54%	249	-	1,685	3,931	5,616
2097	-	0	2.61%	4.54%	260	-	1,763	4,113	5,876
2098	-	0	2.61%	4.54%	272	-	1,844	4,304	6,148
2099	-	-	2.61%	4.54%	285	-	1,930	4,503	6,433
2100	-	-	2.61%	4.54%	298	-	2,019	4,712	6,731
2101	-	-	2.61%	4.54%	312	-	2,113	4,930	7,043
2102	-	-	2.61%	4.54%	326	-	2,211	5,158	7,369
2103	-	-	2.61%	4.54%	341	-	2,313	5,397	7,711
2104	-	-	2.61%	4.54%	357	-	2,420	5,648	8,068
2105	-	-	2.61%	4.54%	374	-	2,532	5,909	8,442
2106	-	-	2.61%	4.54%	391	-	2,650	6,183	8,833
2107	-	-	2.61%	4.54%	409	-	2,773	6,469	9,242
2108	-	-	2.61%	4.54%	428	-	2,901	6,769	9,670
2109	-	-	2.61%	4.54%	448	-	3,035	7,083	10,118
2110	-	-	2.61%	4.54%	469	-	3,176	7,411	10,587
2111	-	-	2.61%	4.54%	490	-	3,323	7,754	11,077
2112	-	-	2.61%	4.54%	513	-	3,477	8,113	11,591
2113	-	-	2.61%	4.54%	537	-	3,638	8,489	12,128
2114	-	-	2.61%	4.54%	562	-	3,807	8,883	12,689
2115	-	-	2.61%	4.54%	588	-	3,983	9,294	13,277
2116	-	-	2.61%	4.54%	615	-	4,168	9,725	13,892
2117	-	-	2.61%	4.54%	644	-	4,361	10,175	14,536

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתים ותיקים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (2) - כולל את כל הסבסודים מלבד סיוע ממשלתי ישיר

								הון צבור בסוף השנה	
שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
2018						46,117	301,229	765,819	1,113,165
2019	16,632	60,953	-0.49%	1.16%	12,756	31,175	301,229	749,197	1,081,600
2020	16,030	34,472	-0.44%	1.15%	12,398	19,491	303,176	752,889	1,075,556
2021	15,573	37,333	-0.04%	1.41%	15,104	9,940	310,730	748,230	1,068,900
2022	15,143	39,943	0.54%	1.81%	19,294	3,169	315,849	744,376	1,063,394
2023	14,320	43,281	1.03%	2.15%	22,792	-0	317,168	740,058	1,057,226
2024	13,295	47,451	1.31%	2.35%	24,664	-0	314,320	733,414	1,047,734
2025	12,589	50,405	1.38%	2.39%	24,877	-0	310,439	724,357	1,034,796
2026	11,486	54,583	1.50%	2.48%	25,369	-0	305,120	711,948	1,017,068
2027	10,032	59,378	1.67%	2.60%	26,093	-0	298,145	695,671	993,815
2028	8,442	64,065	1.84%	2.72%	26,601	-0	289,438	675,355	964,793
2029	7,449	67,383	1.96%	2.80%	26,549	-0	279,422	651,985	931,407
2030	6,549	70,068	2.03%	2.85%	25,974	-0	268,159	625,704	893,863
2031	5,499	73,027	2.09%	2.90%	25,239	-0	255,472	596,102	851,574
2032	4,713	75,316	2.16%	2.94%	24,339	-0	241,593	563,717	805,310
2033	3,963	77,229	2.23%	2.99%	23,284	-0	226,598	528,729	755,327
2034	2,779	80,218	2.29%	3.03%	22,047	-	209,981	489,955	699,936
2035	1,869	82,383	2.36%	3.08%	20,613	-	192,010	448,023	640,034
2036	1,060	83,928	2.42%	3.13%	18,990	-	172,847	403,309	576,156
2037	618	84,001	2.49%	3.17%	17,212	-	152,996	356,990	509,986
2038	321	83,476	2.55%	3.22%	15,310	-	132,642	309,498	442,140
2039	186	82,229	2.59%	3.24%	13,218	-	111,994	261,320	373,314
2040	52	80,696	2.59%	3.25%	10,988	-	91,097	212,561	303,658
2041	14	78,678	2.60%	3.25%	8,736	-	70,119	163,611	233,730
2042	-	76,366	2.60%	3.26%	6,475	-	49,152	114,688	163,840
2043	-	73,759	2.61%	3.27%	4,217	-	28,290	66,009	94,299
2044	-	70,963	2.61%	3.29%	1,968	-	7,591	17,712	25,303
2045	-	67,987	2.61%	1.14%	116	-	-	-	-
2046	-	64,844	2.61%	0.00%	-71	-	-	-	-
2047	-	61,552	2.61%	0.00%	-67	-	-	-	-
2048	-	58,132	2.61%	0.00%	-64	-	-	-	-
2049	-	54,607	2.61%	0.00%	-60	-	-	-	-
2050	-	51,002	2.61%	0.00%	-56	-	-	-	-
2051	-	47,346	2.61%	0.00%	-52	-	-	-	-
2052	-	43,669	2.61%	0.00%	-48	-	-	-	-
2053	-	40,002	2.61%	0.00%	-44	-	-	-	-
2054	-	36,376	2.61%	0.00%	-40	-	-	-	-
2055	-	32,826	2.61%	0.00%	-36	-	-	-	-
2056	-	29,382	2.61%	0.00%	-32	-	-	-	-
2057	-	26,072	2.61%	0.00%	-29	-	-	-	-
2058	-	22,921	2.61%	0.00%	-25	-	-	-	-
2059	-	19,955	2.61%	0.00%	-22	-	-	-	-
2060	-	17,193	2.61%	0.00%	-19	-	-	-	-
2061	-	14,651	2.61%	0.00%	-16	-	-	-	-
2062	-	12,339	2.61%	0.00%	-14	-	-	-	-
2063	-	10,260	2.61%	0.00%	-11	-	-	-	-
2064	-	8,415	2.61%	0.00%	-9	-	-	-	-
2065	-	6,801	2.61%	0.00%	-8	-	-	-	-
2066	-	5,413	2.61%	0.00%	-6	-	-	-	-
2067	-	4,239	2.61%	0.00%	-5	-	-	-	-
2068	-	3,265	2.61%	0.00%	-4	-	-	-	-
2069	-	2,472	2.61%	0.00%	-3	-	-	-	-
2070	-	1,836	2.61%	0.00%	-2	-	-	-	-
2071	-	1,338	2.61%	0.00%	-2	-	-	-	-
2072	-	956	2.61%	0.00%	-1	-	-	-	-
2073	-	670	2.61%	0.00%	-1	-	-	-	-
2074	-	460	2.61%	0.00%	-1	-	-	-	-
2075	-	309	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2076	-	203	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2077	-	129	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2078	-	81	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2079	-	49	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2080	-	29	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2081	-	17	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2082	-	10	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2083	-	5	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2084	-	3	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2085	-	1	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2086	-	1	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2087	-	0	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2088	-	0	2.61%	0.21%	-0	-	0	0	0
2089	-	0	2.61%	1.50%	0	-	0	0	0
2090	-	0	2.61%	3.24%	0	-	0	0	0
2091	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	0
2092	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	0
2093	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	0
2094	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	0
2095	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	1
2096	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	1
2097	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2098	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2099	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2100	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2101	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2102	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2103	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2104	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	2
2105	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	1	2
2106	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	1	2
2107	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	1	2
2108	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	1	2
2109	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	2
2110	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	2
2111	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2112	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2113	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2114	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2115	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2116	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2117	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	3	4

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתים ותיקים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (3) - כולל את כל הסבסודים מלבד סיוע ממשלתי ישיר וסובסידיה על אג"ח "מירון"

									הון צבור בסוף השנה
שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
2018						46,117	301,229	765,819	1,113,165
2019	16,632	60,953	-0.49%	0.95%	10,421	31,175	301,229	746,862	1,079,265
2020	16,030	34,472	-0.44%	1.01%	10,882	19,491	302,020	750,194	1,071,706
2021	15,573	37,333	-0.04%	1.33%	14,227	9,940	309,312	744,921	1,064,172
2022	15,143	39,943	0.54%	1.78%	18,908	3,169	314,315	740,796	1,058,280
2023	14,320	43,281	1.03%	2.15%	22,631	-0	315,585	736,366	1,051,951
2024	13,295	47,451	1.31%	2.35%	24,539	-0	312,700	729,634	1,042,334
2025	12,589	50,405	1.38%	2.39%	24,747	-0	308,780	720,486	1,029,265
2026	11,486	54,583	1.50%	2.48%	25,231	-0	303,420	707,979	1,011,399
2027	10,032	59,378	1.67%	2.60%	25,964	-0	296,405	691,612	988,017
2028	8,442	64,065	1.84%	2.72%	26,441	-0	287,651	671,185	958,835
2029	7,449	67,383	1.96%	2.80%	26,380	-0	277,584	647,697	925,281
2030	6,549	70,068	2.03%	2.85%	25,797	-0	266,268	621,292	887,560
2031	5,499	73,027	2.09%	2.90%	25,054	-0	253,526	591,560	845,086
2032	4,713	75,316	2.16%	2.94%	24,146	-0	239,589	559,040	798,629
2033	3,963	77,229	2.23%	2.99%	23,081	-0	224,533	523,911	748,444
2034	2,779	80,218	2.29%	3.03%	21,836	-	207,852	484,989	692,841
2035	1,869	82,383	2.36%	3.08%	20,391	-	189,815	442,902	632,718
2036	1,060	83,928	2.42%	3.13%	18,758	-	170,582	398,026	568,608
2037	618	84,001	2.49%	3.17%	16,970	-	150,659	351,537	502,195
2038	321	83,476	2.55%	3.22%	15,056	-	130,229	303,867	434,096
2039	186	82,229	2.59%	3.24%	12,953	-	109,502	255,504	365,005
2040	52	80,696	2.59%	3.25%	10,715	-	88,523	206,553	295,076
2041	14	78,678	2.60%	3.25%	8,453	-	67,460	157,406	224,865
2042	-	76,366	2.60%	3.26%	6,183	-	46,405	108,278	154,683
2043	-	73,759	2.61%	3.27%	3,915	-	25,452	59,387	84,839
2044	-	70,963	2.61%	3.30%	1,655	-	4,659	10,872	15,531
2045	-	67,987	2.61%	0.57%	6	-	-	-	-
2046	-	64,844	2.61%	0.00%	-71	-	-	-	-
2047	-	61,552	2.61%	0.00%	-67	-	-	-	-
2048	-	58,132	2.61%	0.00%	-64	-	-	-	-
2049	-	54,607	2.61%	0.00%	-60	-	-	-	-
2050	-	51,002	2.61%	0.00%	-56	-	-	-	-
2051	-	47,346	2.61%	0.00%	-52	-	-	-	-
2052	-	43,669	2.61%	0.00%	-48	-	-	-	-
2053	-	40,002	2.61%	0.00%	-44	-	-	-	-
2054	-	36,376	2.61%	0.00%	-40	-	-	-	-
2055	-	32,826	2.61%	0.00%	-36	-	-	-	-
2056	-	29,382	2.61%	0.00%	-32	-	-	-	-
2057	-	26,072	2.61%	0.00%	-29	-	-	-	-
2058	-	22,921	2.61%	0.00%	-25	-	-	-	-
2059	-	19,955	2.61%	0.00%	-22	-	-	-	-
2060	-	17,193	2.61%	0.00%	-19	-	-	-	-
2061	-	14,651	2.61%	0.00%	-16	-	-	-	-
2062	-	12,339	2.61%	0.00%	-14	-	-	-	-
2063	-	10,260	2.61%	0.00%	-11	-	-	-	-
2064	-	8,415	2.61%	0.00%	-9	-	-	-	-
2065	-	6,801	2.61%	0.00%	-8	-	-	-	-
2066	-	5,413	2.61%	0.00%	-6	-	-	-	-
2067	-	4,239	2.61%	0.00%	-5	-	-	-	-
2068	-	3,265	2.61%	0.00%	-4	-	-	-	-
2069	-	2,472	2.61%	0.00%	-3	-	-	-	-
2070	-	1,836	2.61%	0.00%	-2	-	-	-	-
2071	-	1,338	2.61%	0.00%	-2	-	-	-	-
2072	-	956	2.61%	0.00%	-1	-	-	-	-
2073	-	670	2.61%	0.00%	-1	-	-	-	-
2074	-	460	2.61%	0.00%	-1	-	-	-	-
2075	-	309	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2076	-	203	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2077	-	129	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2078	-	81	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2079	-	49	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2080	-	29	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2081	-	17	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2082	-	10	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2083	-	5	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2084	-	3	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2085	-	1	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2086	-	1	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2087	-	0	2.61%	0.00%	-0	-	-	-	-
2088	-	0	2.61%	0.21%	-0	-	0	0	0
2089	-	0	2.61%	1.50%	0	-	0	0	0
2090	-	0	2.61%	3.24%	0	-	0	0	0
2091	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	0
2092	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	0
2093	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	0
2094	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	0
2095	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	1
2096	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	0	1
2097	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2098	-	0	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2099	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2100	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2101	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2102	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2103	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	1
2104	-	-	2.61%	3.25%	0	-	0	1	2
2105	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	1	2
2106	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	1	2
2107	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	1	2
2108	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	1	2
2109	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	2
2110	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	2
2111	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2112	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2113	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2114	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2115	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2116	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	2	3
2117	-	-	2.61%	3.25%	0	-	1	3	4

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתים ותיקים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (4) - כולל את כל הסבסודים מלבד סיוע ממשלתי ישיר וסובסידיה על אג"ח "מירון" ואג"ח "ערד" קיימות

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתים ותיקים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (5) - ללא סבסודים

הון צבור בסוף השנה									
סה"כ	השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	אג"ח מסוג "מירון"	סך תשואת הקרן	שיעור תשואת הקרן הצפויה	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	תשלומי הקרן נטו	גביית דמי גמולים נטו	שנה קלנדרית
1,113,165	765,819	301,229	46,117						2018
1,063,498	731,095	301,229	31,175	-5,346	-0.49%	-0.49%	60,953	16,632	2019
1,040,378	719,658	301,229	19,491	-4,678	-0.44%	-0.44%	34,472	16,030	2020
1,018,211	707,042	301,229	9,940	-407	-0.04%	-0.04%	37,333	15,573	2021
998,877	694,479	301,229	3,169	5,465	0.54%	0.54%	39,943	15,143	2022
980,132	678,903	301,229	-0	10,215	1.03%	1.03%	43,281	14,320	2023
958,679	657,451	301,229	-0	12,703	1.31%	1.31%	47,451	13,295	2024
933,880	632,651	301,229	-0	13,017	1.38%	1.38%	50,405	12,589	2025
904,524	603,295	301,229	-0	13,741	1.50%	1.50%	54,583	11,486	2026
869,984	608,989	260,995	-0	14,806	1.67%	1.67%	59,378	10,032	2027
830,020	581,014	249,006	-0	15,660	1.84%	1.84%	64,065	8,442	2028
785,940	550,158	235,782	-0	15,854	1.96%	1.96%	67,383	7,449	2029
737,868	516,508	221,361	-0	15,447	2.03%	2.03%	70,068	6,549	2030
685,232	479,662	205,570	-0	14,891	2.09%	2.09%	73,027	5,499	2031
628,807	440,165	188,642	-0	14,179	2.16%	2.16%	75,316	4,713	2032
568,856	398,199	170,657	-0	13,314	2.23%	2.23%	77,229	3,963	2033
503,691	352,584	151,107	-	12,274	2.29%	2.29%	80,218	2,779	2034
434,219	303,954	130,266	-	11,043	2.36%	2.36%	82,383	1,869	2035
360,975	252,683	108,293	-	9,623	2.42%	2.42%	83,928	1,060	2036
285,631	199,942	85,689	-	8,038	2.49%	2.49%	84,001	618	2037
208,785	146,149	62,635	-	6,309	2.55%	2.55%	83,476	321	2038
131,142	91,799	39,342	-	4,401	2.59%	2.59%	82,229	186	2039
52,886	37,020	15,866	-	2,389	2.59%	2.59%	80,696	52	2040
-	-	-	-	440	1.73%	2.60%	78,678	14	2041
-	-	-	-	-83	0.00%	2.60%	76,366	-	2042
-	-	-	-	-80	0.00%	2.61%	73,759	-	2043
-	-	-	-	-77	0.00%	2.61%	70,963	-	2044
-	-	-	-	-74	0.00%	2.61%	67,987	-	2045
-	-	-	-	-71	0.00%	2.61%	64,844	-	2046
-	-	-	-	-67	0.00%	2.61%	61,552	-	2047
-	-	-	-	-64	0.00%	2.61%	58,132	-	2048
-	-	-	-	-60	0.00%	2.61%	54,607	-	2049
-	-	-	-	-56	0.00%	2.61%	51,002	-	2050
-	-	-	-	-52	0.00%	2.61%	47,346	-	2051
-	-	-	-	-48	0.00%	2.61%	43,669	-	2052
-	-	-	-	-44	0.00%	2.61%	40,002	-	2053
-	-	-	-	-40	0.00%	2.61%	36,376	-	2054
-	-	-	-	-36	0.00%	2.61%	32,826	-	2055
-	-	-	-	-32	0.00%	2.61%	29,382	-	2056
-	-	-	-	-29	0.00%	2.61%	26,072	-	2057
-	-	-	-	-25	0.00%	2.61%	22,921	-	2058
-	-	-	-	-22	0.00%	2.61%	19,955	-	2059
-	-	-	-	-19	0.00%	2.61%	17,193	-	2060
-	-	-	-	-16	0.00%	2.61%	14,651	-	2061
-	-	-	-	-14	0.00%	2.61%	12,339	-	2062
-	-	-	-	-11	0.00%	2.61%	10,260	-	2063
-	-	-	-	-9	0.00%	2.61%	8,415	-	2064
-	-	-	-	-8	0.00%	2.61%	6,801	-	2065
-	-	-	-	-6	0.00%	2.61%	5,413	-	2066
-	-	-	-	-5	0.00%	2.61%	4,239	-	2067
-	-	-	-	-4	0.00%	2.61%	3,265	-	2068
-	-	-	-	-3	0.00%	2.61%	2,472	-	2069
-	-	-	-	-2	0.00%	2.61%	1,836	-	2070
-	-	-	-	-2	0.00%	2.61%	1,338	-	2071
-	-	-	-	-1	0.00%	2.61%	956	-	2072
-	-	-	-	-1	0.00%	2.61%	670	-	2073
-	-	-	-	-1	0.00%	2.61%	460	-	2074
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	309	-	2075
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	203	-	2076
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	129	-	2077
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	81	-	2078
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	49	-	2079
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	29	-	2080
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	17	-	2081
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	10	-	2082
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	5	-	2083
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	3	-	2084
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	1	-	2085
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	1	-	2086
-	-	-	-	-0	0.00%	2.61%	0	-	2087
0	0	0	-	-0	0.22%	2.61%	0	-	2088
0	0	0	-	0	1.74%	2.61%	0	-	2089
0	0	0	-	0	2.60%	2.61%	0	-	2090
0	0	0	-	0	2.61%	2.61%	0	-	2091
0	0	0	-	0	2.61%	2.61%	0	-	2092
0	0	0	-	0	2.61%	2.61%	0	-	2093
0	0	0	-	0	2.61%	2.61%	0	-	2094
1	0	0	-	0	2.61%	2.61%	0	-	2095
1	0	0	-	0	2.61%	2.61%	0	-	2096
1	1	0	-	0	2.61%	2.61%	0	-	2097
1	1	0	-	0	2.61%	2.61%	0	-	2098
1	1	0	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2099
1	1	0	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2100
1	1	0	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2101
1	1	0	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2102
1	1	0	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2103
1	1	0	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2104
2	1	0	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2105
2	1	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2106
2	1	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2107
2	1	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2108
2	1	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2109
2	2	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2110
2	2	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2111
3	2	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2112
3	2	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2113
3	2	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2114
3	2	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2115
3	2	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2116
3	2	1	-	0	2.61%	2.61%	-	-	2117

תחזית תזרים מזומנים - עמיתים ותיקים

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

כולל את כל הסבסודים

אלפי ₪

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
2019	8	2,115	14,155	-3,766
2020	4	1,389	14,440	-3,416
2021	0	794	15,071	-292
2022	-6	322	15,613	4,239
2023	-12	58	15,984	8,139
2024	-18	-0	16,162	10,400
2025	-22	-0	16,246	10,974
2026	-27	-0	16,279	11,954
2027	-34	-0	16,248	13,320
2028	-42	-0	16,146	14,613
2029	-49	-0	15,979	15,400
2030	-53	-0	15,758	15,692
2031	-59	-0	15,481	15,912
2032	-63	-0	15,146	16,055
2033	-68	-0	14,763	16,123
2034	-74	-0	14,321	16,101
2035	-79	-	13,814	15,978
2036	-83	-	13,250	15,753
2037	-86	-	12,646	15,444
2038	-89	-	12,017	15,064
2039	-89	-	11,374	14,454
2040	-87	-	10,720	13,647
2041	-85	-	10,060	12,830
2042	-83	-	9,401	12,009
2043	-80	-	8,747	11,194
2044	-77	-	8,102	10,376
2045	-74	-	7,469	9,565
2046	-71	-	6,851	8,774
2047	-67	-	6,251	8,005
2048	-64	-	5,671	7,263
2049	-60	-	5,115	6,550
2050	-56	-	4,585	5,871
2051	-52	-	4,082	5,228
2052	-48	-	3,610	4,623
2053	-44	-	3,169	4,058
2054	-40	-	2,760	3,534
2055	-36	-	2,384	3,053
2056	-32	-	2,042	2,615
2057	-29	-	1,733	2,219
2058	-25	-	1,456	1,865
2059	-22	-	1,211	1,551
2060	-19	-	996	1,276
2061	-16	-	810	1,037
2062	-14	-	651	833
2063	-11	-	516	661
2064	-9	-	403	516
2065	-8	-	311	398
2066	-6	-	236	302
2067	-5	-	176	225
2068	-4	-	129	165
2069	-3	-	93	119
2070	-2	-	66	84
2071	-2	-	45	58
2072	-1	-	31	39
2073	-1	-	20	26
2074	-1	-	13	16
2075	-0	-	8	10
2076	-0	-	4	6
2077	-0	-	2	3
2078	-0	-	1	1
2079	-0	-	0	0
2080	-0	-	-	-
2081	-0	-	-	-
2082	-0	-	-	-
2083	-0	-	-	-
2084	-0	-	-	-
2085	-0	-	-	-
2086	-0	-	-	-
2087	-0	-	-	-
2088	-0	-	0	0
2089	-0	-	0	0
2090	-0	-	0	0
2091	-0	-	0	0
2092	-0	-	0	0
2093	-0	-	0	0
2094	-0	-	0	0
2095	-0	-	0	0
2096	-0	-	0	0
2097	-0	-	0	0
2098	-0	-	0	0
2099	-0	-	0	0

תחזית תזרים מזומנים - עמיתים ותיקים

לוח 3 - פירוט סיוע ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבור המושקע באג"ח מיועדות כולל את כל הסבסודים

אלפי ₪

		גביית דמי גמולים			תשלומי הקרן							
שנה קלנדרית	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר העתידי הצפוי	דמי גמולים ברוטו	בניכוי: הוצאות ניהול	סך דמי גמולים נטו	פנסיית זקנה ושאירי זקנה	פנסיית שאירים	פנסיית נכות	אחרות	הוצאות ניהול מתשלומי פנסיה	הוצאות ניהול מצבירה	סך תשלומי הקרן	הון צבור באג"ח מסוג 'מירון' בסוף השנה	הון צבור באג"ח מסוג 'ערד' בסוף השנה
2019	14,137	17,698	1,066	16,632	22,874	-	-	35,883	1,144	1,053	60,953	31,175	301,229
2020	14,124	17,055	1,025	16,030	26,705	-	-	5,341	1,335	1,090	34,472	19,491	311,670
2021	14,340	16,568	995	15,573	29,583	-	-	5,250	1,479	1,020	37,333	9,940	323,668
2022	14,517	16,111	968	15,143	32,101	-	-	5,234	1,605	1,003	39,943	3,169	333,407
2023	14,690	15,236	915	14,320	35,551	-	-	4,984	1,778	968	43,281	-0	339,547
2024	14,841	14,145	850	13,295	39,875	-	-	4,656	1,994	926	47,451	-0	341,717
2025	14,933	13,393	804	12,589	42,850	-	-	4,515	2,142	898	50,405	-0	343,013
2026	14,984	12,223	737	11,486	47,168	-	-	4,210	2,358	847	54,583	-0	343,043
2027	14,980	10,680	648	10,032	52,226	-	-	3,766	2,611	774	59,378	-0	341,595
2028	14,912	8,988	546	8,442	57,123	-	-	3,397	2,856	690	64,065	-0	338,599
2029	14,777	7,931	482	7,449	60,519	-	-	3,215	3,026	623	67,383	-0	334,453
2030	14,592	6,973	424	6,549	63,352	-	-	2,986	3,168	562	70,068	-0	329,197
2031	14,357	5,854	355	5,499	66,613	-	-	2,597	3,331	486	73,027	-0	322,648
2032	14,068	5,017	304	4,713	69,232	-	-	2,210	3,462	413	75,316	-0	315,032
2033	13,731	4,218	255	3,963	71,416	-	-	1,896	3,571	346	77,229	-0	306,420
2034	13,350	2,959	180	2,779	74,825	-	-	1,397	3,741	254	80,218	-	296,301
2035	12,903	1,991	122	1,869	77,382	-	-	953	3,869	179	82,383	-	284,935
2036	12,403	1,131	71	1,060	79,288	-	-	564	3,964	111	83,928	-	272,475
2037	11,856	660	42	618	79,622	-	-	328	3,981	69	84,001	-	259,422
2038	11,285	343	22	321	79,294	-	-	176	3,965	42	83,476	-	245,962
2039	10,696	198	13	186	78,197	-	-	100	3,910	23	82,229	-	232,284
2040	10,098	56	4	52	76,815	-	-	32	3,841	9	80,696	-	218,408
2041	9,491	15	1	14	74,922	-	-	7	3,746	3	78,678	-	204,502
2042	8,884	-	-	-	72,729	-	-	-	3,636	-	76,366	-	190,661
2043	8,280	-	-	-	70,246	-	-	-	3,512	-	73,759	-	176,981
2044	7,683	-	-	-	67,584	-	-	-	3,379	-	70,963	-	163,522
2045	7,096	-	-	-	64,749	-	-	-	3,237	-	67,987	-	150,349
2046	6,522	-	-	-	61,756	-	-	-	3,088	-	64,844	-	137,524
2047	5,963	-	-	-	58,621	-	-	-	2,931	-	61,552	-	125,110
2048	5,423	-	-	-	55,364	-	-	-	2,768	-	58,132	-	113,165
2049	4,903	-	-	-	52,007	-	-	-	2,600	-	54,607	-	101,742
2050	4,406	-	-	-	48,573	-	-	-	2,429	-	51,002	-	90,890
2051	3,934	-	-	-	45,091	-	-	-	2,255	-	47,346	-	80,652
2052	3,489	-	-	-	41,589	-	-	-	2,079	-	43,669	-	71,061
2053	3,072	-	-	-	38,097	-	-	-	1,905	-	40,002	-	62,145
2054	2,685	-	-	-	34,644	-	-	-	1,732	-	36,376	-	53,922
2055	2,329	-	-	-	31,263	-	-	-	1,563	-	32,826	-	46,402
2056	2,003	-	-	-	27,983	-	-	-	1,399	-	29,382	-	39,585
2057	1,707	-	-	-	24,830	-	-	-	1,242	-	26,072	-	33,462
2058	1,442	-	-	-	21,829	-	-	-	1,091	-	22,921	-	28,017
2059	1,207	-	-	-	19,004	-	-	-	950	-	19,955	-	23,225
2060	1,000	-	-	-	16,375	-	-	-	819	-	17,193	-	19,053
2061	819	-	-	-	13,954	-	-	-	698	-	14,651	-	15,465
2062	665	-	-	-	11,751	-	-	-	588	-	12,339	-	12,415
2063	533	-	-	-	9,771	-	-	-	489	-	10,260	-	9,859
2064	423	-	-	-	8,014	-	-	-	401	-	8,415	-	7,748
2065	332	-	-	-	6,477	-	-	-	324	-	6,801	-	6,031
2066	259	-	-	-	5,155	-	-	-	258	-	5,413	-	4,659
2067	200	-	-	-	4,037	-	-	-	202	-	4,239	-	3,581
2068	153	-	-	-	3,110	-	-	-	155	-	3,265	-	2,750
2069	118	-	-	-	2,354	-	-	-	118	-	2,472	-	2,124
2070	91	-	-	-	1,749	-	-	-	87	-	1,836	-	1,662
2071	71	-	-	-	1,274	-	-	-	64	-	1,338	-	1,330
2072	57	-	-	-	911	-	-	-	46	-	956	-	1,100
2073	48	-	-	-	638	-	-	-	32	-	670	-	947
2074	41	-	-	-	438	-	-	-	22	-	460	-	850
2075	37	-	-	-	294	-	-	-	15	-	309	-	795
2076	35	-	-	-	193	-	-	-	10	-	203	-	770
2077	34	-	-	-	123	-	-	-	6	-	129	-	767
2078	34	-	-	-	77	-	-	-	4	-	81	-	777
2079	34	-	-	-	47	-	-	-	2	-	49	-	798
2080	35	-	-	-	28	-	-	-	1	-	29	-	826
2081	36	-	-	-	16	-	-	-	1	-	17	-	860
2082	38	-	-	-	9	-	-	-	0	-	10	-	896
2083	39	-	-	-	5	-	-	-	0	-	5	-	936
2084	41	-	-	-	3	-	-	-	0	-	3	-	979
2085	43	-	-	-	1	-	-	-	0	-	1	-	1,024
2086	45	-	-	-	1	-	-	-	0	-	1	-	1,071
2087	47	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,121
2088	49	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,173
2089	51	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,227
2090	54	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,284
2091	56	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,343
2092	59	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,406
2093	62	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,471
2094	64	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,539
2095	67	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,610
2096	71	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,685
2097	74	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,763
2098	77	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	1,844
2099	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,930
2100	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,019
2101	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,113
2102	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,211
2103	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,313
2104	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,420
2105	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,532
2106	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,650
2107	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,773
2108	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,901
2109	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,035
2110	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,176
2111	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,323
2112	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,477
2113	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,638
2114	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,807
2115	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,983
2116	175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,168
2117	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,361

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתי תקופת הביניים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (1) - כולל את כל הסבסוחים

הון צבור בסוף השנה

שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
2018						-	31,426	71,457	102,883
2019	2,115	6,445	-0.491%	1.616%	1,637	-	31,426	68,764	100,189
2020	1,854	2,809	-0.445%	1.647%	1,654	-	31,426	69,463	100,888
2021	1,692	3,178	-0.038%	1.922%	1,939	-	31,426	69,915	101,341
2022	1,582	3,491	0.543%	2.318%	2,349	-	31,426	70,355	101,781
2023	1,476	3,757	1.034%	2.653%	2,700	-	31,426	70,774	102,200
2024	1,403	3,975	1.311%	2.842%	2,903	-	31,426	71,106	102,532
2025	1,317	4,262	1.377%	2.887%	2,954	-	31,426	71,114	102,540
2026	1,182	4,705	1.496%	2.964%	3,025	-	30,613	71,429	102,042
2027	989	5,345	1.671%	3.080%	3,116	-	30,241	70,561	100,802
2028	883	5,751	1.844%	3.203%	3,194	-	29,738	69,389	99,127
2029	771	6,098	1.964%	3.289%	3,217	-	29,105	67,911	97,016
2030	678	6,371	2.029%	3.336%	3,186	-	28,353	66,156	94,509
2031	626	6,521	2.095%	3.383%	3,141	-	27,526	64,228	91,754
2032	589	6,672	2.160%	3.430%	3,087	-	26,627	62,131	88,758
2033	491	7,009	2.226%	3.478%	3,017	-	25,577	59,680	85,257
2034	294	7,599	2.291%	3.528%	2,921	-	24,262	56,612	80,874
2035	190	7,820	2.357%	3.577%	2,797	-	22,812	53,228	76,040
2036	110	7,937	2.423%	3.626%	2,654	-	21,260	49,607	70,867
2037	85	7,929	2.489%	3.675%	2,497	-	19,656	45,864	65,519
2038	55	7,947	2.555%	3.724%	2,327	-	17,987	41,969	59,955
2039	52	7,817	2.590%	3.752%	2,135	-	16,298	38,028	54,325
2040	52	7,647	2.594%	3.759%	1,928	-	14,597	34,061	48,658
2041	6	7,578	2.599%	3.768%	1,716	-	12,840	29,961	42,801
2042	1	7,388	2.603%	3.778%	1,499	-	11,074	25,839	36,913
2043	0	7,182	2.608%	3.790%	1,280	-	9,304	21,708	31,012
2044	-	6,950	2.610%	3.803%	1,061	-	7,537	17,586	25,123
2045	-	6,701	2.610%	3.822%	843	-	5,779	13,485	19,264
2046	-	6,437	2.610%	3.854%	625	-	4,036	9,416	13,452
2047	-	6,160	2.610%	3.922%	410	-	2,311	5,391	7,702
2048	-	5,869	2.610%	4.175%	197	-	609	1,420	2,029
2049	-	5,567	2.610%	0.842%	19	-	-	-	-
2050	-	5,254	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2051	-	4,931	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2052	-	4,602	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2053	-	4,268	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2054	-	3,932	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2055	-	3,596	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2056	-	3,263	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2057	-	2,935	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2058	-	2,615	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2059	-	2,307	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2060	-	2,014	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2061	-	1,739	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2062	-	1,483	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2063	-	1,248	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2064	-	1,035	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2065	-	846	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2066	-	680	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2067	-	538	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2068	-	419	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2069	-	319	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2070	-	239	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2071	-	175	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2072	-	125	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2073	-	88	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2074	-	61	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2075	-	41	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2076	-	27	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2077	-	17	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2078	-	10	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2079	-	6	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2080	-	4	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2081	-	2	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2082	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2083	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2084	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2085	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2086	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2087	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2088	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2089	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2090	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2091	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2092	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2093	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2094	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2095	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2096	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2097	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2098	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2099	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2100	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2101	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2102	-	-	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2103	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2104	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2105	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2106	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2107	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2108	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2109	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2110	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2111	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2112	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2113	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2114	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2115	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2116	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2117	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתי תקופת הביניים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (2) - כולל את כל הסבסודים מלבד סיוע ממשלתי ישיר

הון צבור בסוף השנה

שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
2018						-	31,426	71,457	102,883
2019	2,115	6,445	-0.491%	1.137%	1,151	-	31,426	68,278	99,704
2020	1,854	2,809	-0.445%	1.193%	1,190	-	31,426	68,514	99,940
2021	1,692	3,178	-0.038%	1.470%	1,468	-	31,426	68,496	99,922
2022	1,582	3,491	0.543%	1.869%	1,866	-	31,426	68,452	99,878
2023	1,476	3,757	1.034%	2.207%	2,200	-	31,426	68,372	99,797
2024	1,403	3,975	1.311%	2.398%	2,388	-	31,426	68,189	99,614
2025	1,317	4,262	1.377%	2.446%	2,428	-	31,426	67,671	99,097
2026	1,182	4,705	1.496%	2.515%	2,477	-	29,415	68,635	98,050
2027	989	5,345	1.671%	2.598%	2,520	-	28,864	67,350	96,214
2028	883	5,751	1.844%	2.720%	2,582	-	28,179	65,750	93,928
2029	771	6,098	1.964%	2.803%	2,592	-	27,358	63,835	91,193
2030	678	6,371	2.029%	2.849%	2,550	-	26,415	61,635	88,050
2031	626	6,521	2.095%	2.895%	2,497	-	25,395	59,256	84,651
2032	589	6,672	2.160%	2.941%	2,433	-	24,300	56,701	81,001
2033	491	7,009	2.226%	2.987%	2,355	-	23,051	53,787	76,838
2034	294	7,599	2.291%	3.033%	2,251	-	21,535	50,249	71,785
2035	190	7,820	2.357%	3.080%	2,124	-	19,883	46,394	66,278
2036	110	7,937	2.423%	3.126%	1,978	-	18,129	42,300	60,429
2037	85	7,929	2.489%	3.173%	1,819	-	16,321	38,083	54,404
2038	55	7,947	2.555%	3.219%	1,649	-	14,449	33,713	48,162
2039	52	7,817	2.590%	3.244%	1,459	-	12,556	29,298	41,855
2040	52	7,647	2.594%	3.248%	1,255	-	10,655	24,861	35,515
2041	6	7,578	2.599%	3.252%	1,048	-	8,697	20,293	28,991
2042	1	7,388	2.603%	3.256%	837	-	6,732	15,708	22,440
2043	0	7,182	2.608%	3.262%	625	-	4,765	11,119	15,884
2044	-	6,950	2.610%	3.268%	412	-	2,804	6,542	9,346
2045	-	6,701	2.610%	3.286%	200	-	853	1,991	2,845
2046	-	6,437	2.610%	1.120%	18	-	-	-	-
2047	-	6,160	2.610%	0.000%	-7	-	-	-	-
2048	-	5,869	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2049	-	5,567	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2050	-	5,254	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2051	-	4,931	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2052	-	4,602	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2053	-	4,268	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2054	-	3,932	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2055	-	3,596	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2056	-	3,263	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2057	-	2,935	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2058	-	2,615	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2059	-	2,307	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2060	-	2,014	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2061	-	1,739	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2062	-	1,483	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2063	-	1,248	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2064	-	1,035	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2065	-	846	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2066	-	680	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2067	-	538	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2068	-	419	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2069	-	319	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2070	-	239	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2071	-	175	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2072	-	125	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2073	-	88	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2074	-	61	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2075	-	41	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2076	-	27	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2077	-	17	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2078	-	10	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2079	-	6	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2080	-	4	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2081	-	2	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2082	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2083	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2084	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2085	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2086	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2087	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2088	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2089	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2090	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2091	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2092	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2093	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2094	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2095	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2096	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2097	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2098	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2099	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2100	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2101	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2102	-	-	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2103	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2104	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2105	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2106	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2107	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2108	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2109	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2110	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2111	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2112	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2113	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2114	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2115	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2116	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-
2117	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתי תקופת הביניים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (3) - כולל את כל הסבסודים מלבד סיוע ישיר וסובסידיה על אג"ח "ערדים" קיימות "ישנות" (נוסעות תשואה 5.05%)

הון צבור בסוף השנה

שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
2018						-	31,426	71,457	102,883
2019	2,115	6,445	-0.491%	1.137%	1,151	-	31,426	68,278	99,704
2020	1,854	2,809	-0.445%	1.193%	1,190	-	31,426	68,514	99,940
2021	1,692	3,178	-0.038%	1.470%	1,468	-	31,426	68,496	99,922
2022	1,582	3,491	0.543%	1.869%	1,866	-	31,426	68,452	99,878
2023	1,476	3,757	1.034%	2.207%	2,200	-	31,426	68,372	99,797
2024	1,403	3,975	1.311%	2.398%	2,388	-	31,426	68,189	99,614
2025	1,317	4,262	1.377%	2.446%	2,428	-	31,426	67,671	99,097
2026	1,182	4,705	1.496%	2.515%	2,477	-	29,415	68,635	98,050
2027	989	5,345	1.671%	2.598%	2,520	-	28,864	67,350	96,214
2028	883	5,751	1.844%	2.720%	2,582	-	28,179	65,750	93,928
2029	771	6,098	1.964%	2.803%	2,592	-	27,358	63,835	91,193
2030	678	6,371	2.029%	2.849%	2,550	-	26,415	61,635	88,050
2031	626	6,521	2.095%	2.895%	2,497	-	25,395	59,256	84,651
2032	589	6,672	2.160%	2.941%	2,433	-	24,300	56,701	81,001
2033	491	7,009	2.226%	2.987%	2,355	-	23,051	53,787	76,838
2034	294	7,599	2.291%	3.033%	2,251	-	21,535	50,249	71,785
2035	190	7,820	2.357%	3.080%	2,124	-	19,883	46,394	66,278
2036	110	7,937	2.423%	3.126%	1,978	-	18,129	42,300	60,429
2037	85	7,929	2.489%	3.173%	1,819	-	16,321	38,083	54,404
2038	55	7,947	2.555%	3.219%	1,649	-	14,449	33,713	48,162
2039	52	7,817	2.590%	3.244%	1,459	-	12,556	29,298	41,855
2040	52	7,647	2.594%	3.248%	1,255	-	10,655	24,861	35,515
2041	6	7,578	2.599%	3.252%	1,048	-	8,697	20,293	28,991
2042	1	7,388	2.603%	3.256%	837	-	6,732	15,708	22,440
2043	0	7,182	2.608%	3.262%	625	-	4,765	11,119	15,884
2044	-	6,950	2.610%	3.268%	412	-	2,804	6,542	9,346
2045	-	6,701	2.610%	3.286%	200	-	853	1,991	2,845
2046	-	6,437	2.610%	1.120%	18	-	-	-	-
2047	-	6,160	2.610%	0.000%	-7	-	-	-	-
2048	-	5,869	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2049	-	5,567	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2050	-	5,254	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2051	-	4,931	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2052	-	4,602	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2053	-	4,268	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2054	-	3,932	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2055	-	3,596	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2056	-	3,263	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2057	-	2,935	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2058	-	2,615	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2059	-	2,307	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2060	-	2,014	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2061	-	1,739	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2062	-	1,483	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2063	-	1,248	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2064	-	1,035	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2065	-	846	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2066	-	680	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2067	-	538	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2068	-	419	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2069	-	319	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2070	-	239	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2071	-	175	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2072	-	125	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2073	-	88	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2074	-	61	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2075	-	41	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2076	-	27	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2077	-	17	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2078	-	10	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2079	-	6	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2080	-	4	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2081	-	2	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2082	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2083	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2084	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2085	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2086	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2087	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2088	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2089	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2090	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2091	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2092	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2093	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2094	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2095	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2096	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2097	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2098	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2099	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2100	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2101	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2102	-	-	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2103	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתי תקופת הביניים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (4) - כולל את כל הסבסודים מלבד סיוע ישיר וסובסידיה על אג"ח "ערדים" קיימות "ישנות" ו"חדשות" (נוסעות תשואה 4.86%)

שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
							הון צבור בסוף השנה		
2018						-	31,426	71,457	102,883
2019	2,115	6,445	-0.491%	-0.491%	-493	-	31,426	66,634	98,059
2020	1,854	2,809	-0.445%	-0.445%	-433	-	31,426	65,246	96,672
2021	1,692	3,178	-0.038%	-0.038%	-38	-	31,426	63,722	95,148
2022	1,582	3,491	0.543%	0.543%	512	-	31,426	62,325	93,751
2023	1,476	3,757	1.034%	1.034%	961	-	31,426	61,005	92,431
2024	1,403	3,975	1.311%	1.311%	1,202	-	31,426	59,636	91,062
2025	1,317	4,262	1.377%	1.377%	1,241	-	31,426	57,931	89,357
2026	1,182	4,705	1.496%	1.496%	1,319	-	29,152	58,002	87,153
2027	989	5,345	1.671%	1.671%	1,430	-	25,608	58,619	84,227
2028	883	5,751	1.844%	1.870%	1,542	-	24,270	56,631	80,901
2029	771	6,098	1.964%	2.104%	1,662	-	23,171	54,065	77,235
2030	678	6,371	2.029%	2.268%	1,704	-	21,974	51,272	73,246
2031	626	6,521	2.095%	2.454%	1,744	-	20,728	48,366	69,094
2032	589	6,672	2.160%	2.737%	1,830	-	19,453	45,389	64,842
2033	491	7,009	2.226%	2.926%	1,825	-	18,045	42,105	60,150
2034	294	7,599	2.291%	3.034%	1,739	-	16,375	38,209	54,584
2035	190	7,820	2.357%	3.081%	1,587	-	14,562	33,978	48,540
2036	110	7,937	2.423%	3.128%	1,416	-	12,639	29,490	42,129
2037	85	7,929	2.489%	3.175%	1,231	-	10,655	24,861	35,516
2038	55	7,947	2.555%	3.222%	1,033	-	8,597	20,060	28,657
2039	52	7,817	2.590%	3.248%	817	-	6,513	15,196	21,709
2040	52	7,647	2.594%	3.254%	592	-	4,412	10,295	14,706
2041	6	7,578	2.599%	3.265%	362	-	2,249	5,248	7,497
2042	1	7,388	2.603%	3.037%	128	-	-	237	237
2043	0	7,182	2.608%	0.000%	-7	-	-	-	-
2044	-	6,950	2.610%	0.000%	-8	-	-	-	-
2045	-	6,701	2.610%	0.000%	-7	-	-	-	-
2046	-	6,437	2.610%	0.000%	-7	-	-	-	-
2047	-	6,160	2.610%	0.000%	-7	-	-	-	-
2048	-	5,869	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2049	-	5,567	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2050	-	5,254	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2051	-	4,931	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2052	-	4,602	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2053	-	4,268	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2054	-	3,932	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2055	-	3,596	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2056	-	3,263	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2057	-	2,935	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2058	-	2,615	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2059	-	2,307	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2060	-	2,014	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2061	-	1,739	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2062	-	1,483	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2063	-	1,248	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2064	-	1,035	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2065	-	846	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2066	-	680	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2067	-	538	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2068	-	419	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2069	-	319	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2070	-	239	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2071	-	175	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2072	-	125	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2073	-	88	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2074	-	61	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2075	-	41	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2076	-	27	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2077	-	17	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2078	-	10	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2079	-	6	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2080	-	4	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2081	-	2	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2082	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2083	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2084	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2085	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2086	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2087	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2088	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2089	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2090	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2091	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2092	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2093	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2094	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2095	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2096	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2097	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2098	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2099	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2100	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2101	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2102	-	-	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2103	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-

נספח י' - תזרים מזומנים

תחזית תזרים מזומנים - עמיתי תקופת הביניים

לוח 1 - נתונים עיקריים

לוח 1 (5) - ללא סבסודים

הון צבור בסוף השנה									
שנה קלנדרית	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור התשואה חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן הצפויה	סך תשואת הקרן	אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות	סה"כ
2018						-	31,426	71,457	102,883
2019	2,115	6,445	-0.491%	-0.491%	-493	-	31,426	66,634	98,059
2020	1,854	2,809	-0.445%	-0.445%	-433	-	31,426	65,246	96,672
2021	1,692	3,178	-0.038%	-0.038%	-38	-	31,426	63,722	95,148
2022	1,582	3,491	0.543%	0.543%	512	-	31,426	62,325	93,751
2023	1,476	3,757	1.034%	1.034%	961	-	31,426	61,005	92,431
2024	1,403	3,975	1.311%	1.311%	1,202	-	31,426	59,636	91,062
2025	1,317	4,262	1.377%	1.377%	1,241	-	31,426	57,931	89,357
2026	1,182	4,705	1.496%	1.496%	1,319	-	29,152	58,002	87,153
2027	989	5,345	1.671%	1.671%	1,430	-	25,608	58,619	84,227
2028	883	5,751	1.844%	1.844%	1,521	-	24,264	56,616	80,880
2029	771	6,098	1.964%	1.964%	1,550	-	23,131	53,972	77,103
2030	678	6,371	2.029%	2.029%	1,521	-	21,879	51,051	72,930
2031	626	6,521	2.095%	2.095%	1,480	-	20,554	47,960	68,514
2032	589	6,672	2.160%	2.160%	1,428	-	19,158	44,702	63,860
2033	491	7,009	2.226%	2.226%	1,363	-	17,611	41,093	58,705
2034	294	7,599	2.291%	2.291%	1,275	-	15,802	36,872	52,675
2035	190	7,820	2.357%	2.357%	1,164	-	13,863	32,346	46,209
2036	110	7,937	2.423%	2.423%	1,036	-	11,825	27,592	39,418
2037	85	7,929	2.489%	2.489%	894	-	9,740	22,727	32,467
2038	55	7,947	2.555%	2.555%	737	-	7,594	17,719	25,313
2039	52	7,817	2.590%	2.590%	562	-	5,433	12,677	18,110
2040	52	7,647	2.594%	2.594%	376	-	3,267	7,624	10,891
2041	6	7,578	2.599%	2.599%	187	-	1,052	2,454	3,506
2042	1	7,388	2.603%	0.867%	18	-	-	-	-
2043	0	7,182	2.608%	0.000%	-8	-	-	-	-
2044	-	6,950	2.610%	0.000%	-8	-	-	-	-
2045	-	6,701	2.610%	0.000%	-7	-	-	-	-
2046	-	6,437	2.610%	0.000%	-7	-	-	-	-
2047	-	6,160	2.610%	0.000%	-7	-	-	-	-
2048	-	5,869	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2049	-	5,567	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2050	-	5,254	2.610%	0.000%	-6	-	-	-	-
2051	-	4,931	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2052	-	4,602	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2053	-	4,268	2.610%	0.000%	-5	-	-	-	-
2054	-	3,932	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2055	-	3,596	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2056	-	3,263	2.610%	0.000%	-4	-	-	-	-
2057	-	2,935	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2058	-	2,615	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2059	-	2,307	2.610%	0.000%	-3	-	-	-	-
2060	-	2,014	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2061	-	1,739	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2062	-	1,483	2.610%	0.000%	-2	-	-	-	-
2063	-	1,248	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2064	-	1,035	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2065	-	846	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2066	-	680	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2067	-	538	2.610%	0.000%	-1	-	-	-	-
2068	-	419	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2069	-	319	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2070	-	239	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2071	-	175	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2072	-	125	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2073	-	88	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2074	-	61	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2075	-	41	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2076	-	27	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2077	-	17	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2078	-	10	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2079	-	6	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2080	-	4	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2081	-	2	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2082	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2083	-	1	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2084	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2085	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2086	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2087	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2088	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2089	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2090	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2091	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2092	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2093	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2094	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2095	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2096	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2097	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2098	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2099	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2100	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2101	-	0	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2102	-	-	2.610%	0.000%	-0	-	-	-	-
2103	-	-	2.610%	0.000%	-	-	-	-	-

תחזית תזרים מזומנים - עמיתי תקופת הביניים

לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

כולל את כל הסבסודים

אלפי ₪

שנה קלנדרית	תשואה שוטפת			
	על הכנסות הקרן בניכוי תשלומי הקרן	על אג"ח מסוג "מירון"	על אג"ח מסוג "ערד"	על השקעות אחרות
2019	1	-	1,494	-345
2020	0	-	1,494	-307
2021	0	-	1,494	-26
2022	-0	-	1,494	380
2023	-1	-	1,494	729
2024	-1	-	1,494	929
2025	-2	-	1,494	978
2026	-2	-	1,479	1,065
2027	-3	-	1,447	1,186
2028	-4	-	1,426	1,291
2029	-4	-	1,399	1,349
2030	-5	-	1,367	1,361
2031	-5	-	1,329	1,366
2032	-5	-	1,289	1,366
2033	-6	-	1,243	1,357
2034	-7	-	1,187	1,334
2035	-7	-	1,121	1,297
2036	-8	-	1,050	1,249
2037	-8	-	976	1,191
2038	-8	-	898	1,125
2039	-8	-	818	1,040
2040	-8	-	738	939
2041	-8	-	656	836
2042	-8	-	572	731
2043	-8	-	488	624
2044	-8	-	404	517
2045	-7	-	320	410
2046	-7	-	237	303
2047	-7	-	154	198
2048	-6	-	73	93
2049	-6	-	6	9
2050	-6	-	-	-
2051	-5	-	-	-
2052	-5	-	-	-
2053	-5	-	-	-
2054	-4	-	-	-
2055	-4	-	-	-
2056	-4	-	-	-
2057	-3	-	-	-
2058	-3	-	-	-
2059	-3	-	-	-
2060	-2	-	-	-
2061	-2	-	-	-
2062	-2	-	-	-
2063	-1	-	-	-
2064	-1	-	-	-
2065	-1	-	-	-
2066	-1	-	-	-
2067	-1	-	-	-
2068	-0	-	-	-
2069	-0	-	-	-
2070	-0	-	-	-
2071	-0	-	-	-
2072	-0	-	-	-
2073	-0	-	-	-
2074	-0	-	-	-
2075	-0	-	-	-
2076	-0	-	-	-
2077	-0	-	-	-
2078	-0	-	-	-
2079	-0	-	-	-
2080	-0	-	-	-
2081	-0	-	-	-
2082	-0	-	-	-
2083	-0	-	-	-
2084	-0	-	-	-
2085	-0	-	-	-
2086	-0	-	-	-
2087	-0	-	-	-
2088	-0	-	-	-
2089	-0	-	-	-
2090	-0	-	-	-
2091	-0	-	-	-
2092	-0	-	-	-
2093	-0	-	-	-
2094	-0	-	-	-
2095	-0	-	-	-
2096	-0	-	-	-
2097	-0	-	-	-
2098	-0	-	-	-
2099	-0	-	-	-
2100	-0	-	-	-
2101	-0	-	-	-
2102	-0	-	-	-
2103	-	-	-	-

תחזית תזרים מזומנים - עמיתי תקופת הביניים

לוח 3 - פירוט סיוע ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבור המושקע באג"ח מיועדות כולל את כל הסבסודים

אלפי ₪

		גביית דמי גמולים			תשלומי הקרן							
שנה קלנדרית	תשלומי הסיוע הממשלתי הישיר העתידי הצפוי	דמי גמולים ברוטו	בניכוי: הוצאות ניהול	סך דמי גמולים נטו	פנסיית זקנה ושאירי זקנה	פנסיית שאירים	פנסיית נכות	אחרות	הוצאות ניהול מתשלומי פנסיה	הוצאות ניהול מצבירה	סך תשלומי הקרן	הון צבור באג"ח מסוג 'מירון' בסוף השנה	הון צבור באג"ח מסוג 'ערד' בסוף השנה
2019	486	2,271	157	2,115	1,493	-	-	4,793	15	145	6,445	-	31,426
2020	466	1,991	137	1,854	1,983	-	-	633	42	151	2,809	-	31,426
2021	471	1,816	125	1,692	2,351	-	-	616	61	150	3,178	-	31,426
2022	475	1,699	117	1,582	2,650	-	-	615	77	149	3,491	-	31,426
2023	478	1,585	109	1,476	2,923	-	-	597	92	145	3,757	-	31,426
2024	481	1,507	103	1,403	3,130	-	-	597	104	144	3,975	-	31,426
2025	483	1,413	97	1,317	3,438	-	-	566	121	137	4,262	-	31,426
2026	483	1,268	86	1,182	3,879	-	-	552	145	129	4,705	-	30,613
2027	487	1,061	72	989	4,544	-	-	507	181	113	5,345	-	30,241
2028	481	947	64	883	4,974	-	-	474	204	98	5,751	-	29,738
2029	473	826	56	771	5,330	-	-	456	224	89	6,098	-	29,105
2030	463	726	49	678	5,624	-	-	425	241	81	6,371	-	28,353
2031	451	670	45	626	5,820	-	-	377	253	72	6,521	-	27,526
2032	438	631	42	589	6,013	-	-	335	265	59	6,672	-	26,627
2033	423	526	35	491	6,416	-	-	263	288	42	7,009	-	25,577
2034	407	315	21	294	7,062	-	-	187	324	26	7,599	-	24,262
2035	386	203	13	190	7,331	-	-	131	340	18	7,820	-	22,812
2036	363	118	8	110	7,487	-	-	87	351	13	7,937	-	21,260
2037	338	91	6	85	7,496	-	-	69	354	10	7,929	-	19,656
2038	313	60	4	55	7,540	-	-	42	359	6	7,947	-	17,987
2039	286	56	4	52	7,423	-	-	34	356	5	7,817	-	16,298
2040	259	56	4	52	7,268	-	-	24	351	4	7,647	-	14,597
2041	232	6	0	6	7,223	-	-	3	351	1	7,578	-	12,840
2042	204	1	0	1	7,042	-	-	1	345	0	7,388	-	11,074
2043	176	0	0	0	6,844	-	-	0	338	0	7,182	-	9,304
2044	148	-	-	-	6,622	-	-	-	329	-	6,950	-	7,537
2045	120	-	-	-	6,382	-	-	-	319	-	6,701	-	5,779
2046	92	-	-	-	6,129	-	-	-	308	-	6,437	-	4,036
2047	64	-	-	-	5,863	-	-	-	297	-	6,160	-	2,311
2048	37	-	-	-	5,585	-	-	-	284	-	5,869	-	609
2049	10	-	-	-	5,296	-	-	-	271	-	5,567	-	-
2050	-	-	-	-	4,997	-	-	-	257	-	5,254	-	-
2051	-	-	-	-	4,689	-	-	-	242	-	4,931	-	-
2052	-	-	-	-	4,375	-	-	-	227	-	4,602	-	-
2053	-	-	-	-	4,057	-	-	-	211	-	4,268	-	-
2054	-	-	-	-	3,737	-	-	-	195	-	3,932	-	-
2055	-	-	-	-	3,417	-	-	-	179	-	3,596	-	-
2056	-	-	-	-	3,101	-	-	-	162	-	3,263	-	-
2057	-	-	-	-	2,789	-	-	-	146	-	2,935	-	-
2058	-	-	-	-	2,485	-	-	-	130	-	2,615	-	-
2059	-	-	-	-	2,192	-	-	-	115	-	2,307	-	-
2060	-	-	-	-	1,914	-	-	-	101	-	2,014	-	-
2061	-	-	-	-	1,652	-	-	-	87	-	1,739	-	-
2062	-	-	-	-	1,409	-	-	-	74	-	1,483	-	-
2063	-	-	-	-	1,185	-	-	-	62	-	1,248	-	-
2064	-	-	-	-	983	-	-	-	52	-	1,035	-	-
2065	-	-	-	-	803	-	-	-	42	-	846	-	-
2066	-	-	-	-	646	-	-	-	34	-	680	-	-
2067	-	-	-	-	511	-	-	-	27	-	538	-	-
2068	-	-	-	-	398	-	-	-	21	-	419	-	-
2069	-	-	-	-	303	-	-	-	16	-	319	-	-
2070	-	-	-	-	227	-	-	-	12	-	239	-	-
2071	-	-	-	-	166	-	-	-	9	-	175	-	-
2072	-	-	-	-	119	-	-	-	6	-	125	-	-
2073	-	-	-	-	84	-	-	-	4	-	88	-	-
2074	-	-	-	-	58	-	-	-	3	-	61	-	-
2075	-	-	-	-	39	-	-	-	2	-	41	-	-
2076	-	-	-	-	25	-	-	-	1	-	27	-	-
2077	-	-	-	-	16	-	-	-	1	-	17	-	-
2078	-	-	-	-	10	-	-	-	1	-	10	-	-
2079	-	-	-	-	6	-	-	-	0	-	6	-	-
2080	-	-	-	-	4	-	-	-	0	-	4	-	-
2081	-	-	-	-	2	-	-	-	0	-	2	-	-
2082	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-	1	-	-
2083	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-	1	-	-
2084	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2085	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2086	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2087	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2088	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2089	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2090	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2091	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2092	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2093	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2094	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2095	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2096	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2097	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2098	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2099	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2100	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2101	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-
2102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

לוחות אקטואריים ספציפיים לקרן

שיעורי פרישה לזקנה למוקפאים		שיעורי פרישה לזקנה לפעילים		שיעורי הקפאה		שיעורי עזיבה מוקפאים		שיעורי עזיבה פעילים		
נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	נשים	גברים	גיל
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	5.35%	1.36%	0.108%	0.334%	18
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	19
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	20
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	21
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	22
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	23
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	24
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	25
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	26
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	27
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	28
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	29
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	30
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	31
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	32
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	33
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	34
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	35
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	36
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	37
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	38
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	39
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	40
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	41
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	42
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	43
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	44
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	45
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	46
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	47
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	48
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	49
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	50
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	51
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	52
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	53
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	54
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	55
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	56
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	57
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	58
0	0	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	2.70%	1.36%	0.108%	0.334%	59
4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	10.13%	1.96%	0.864%	0.533%	60
4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	10.13%	1.96%	0.864%	0.533%	61
4.00%	1.50%	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	10.13%	1.96%	0.864%	0.533%	62
4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	10.13%	1.96%	0.864%	0.533%	63
4.00%	13.20%	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	10.13%	1.96%	0.864%	0.533%	64
4.00%	14.30%	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	10.13%	1.96%	0.864%	0.533%	65
4.00%	16.20%	0.00%	0.00%	1.50%	1.90%	10.13%	1.96%	0.864%	0.533%	66
100.00%	100.00%	100.00%	100.00%							67

ריכוז נתוני הפעילים - וותיקים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע עד למועד המאזן	וותק ממוצע כולל	צבירה ממוצעת
גברים	317	19,880	59.9	25.6	32.8	1,153,577
נשים	333	22,021	57.2	25.1	34.9	981,815
סה"כ	**650**	**20,977.3**	**58.5**	**25.3**	**33.9**	**1,065,582**

ריכוז נתוני המוקפאים - וותיקים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע	צבירה ממוצעת
גברים	1286	0	67	28.2	92,243
נשים	598	0	64	27.3	89,686
סה"כ	**1884**	**0**	**65.9**	**27.9**	**91,431**

סטטיסטיקות וותיקים

לוח 2: התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	1	19,140	19,140	1,141,354
45 - 49	15	311,374	20,758	593,466
50 - 54	60	1,211,024	20,184	978,450
55 - 59	70	1,716,068	24,515	1,109,857
60 - 64	93	1,743,569	18,748	1,306,463
65 - 69	76	1,266,109	16,659	1,225,517
70 - 74	2	34,805	17,403	2,301,649
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**317**	**6,302,089**	**19,880**	**1,153,577**

לוח 3: התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-
45 - 49	34	652,728	19,198	697,685
50 - 54	76	1,914,342	25,189	883,388
55 - 59	122	2,926,582	23,988	1,064,461
60 - 64	73	1,432,410	19,622	1,097,989
65 - 69	26	399,489	15,365	975,968
70 - 74	2	7,601	3,801	346,452
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**333**	**7,333,152**	**22,021**	**981,815**

ווותיקים - התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים + נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	1	19,140	19,140	1,141,354
45 - 49	49	964,102	19,676	665,781
50 - 54	136	3,125,366	22,981	925,327
55 - 59	192	4,642,650	24,180	1,081,011
60 - 64	166	3,175,979	19,132	1,214,785
65 - 69	102	1,665,598	16,329	1,161,906
70 - 74	4	42,407	10,602	1,324,050
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**650**	**13,635,242**	**20,977**	**1,065,582**

וותיקים - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - גברים

		וותק								
גיל	סה"כ עמיתים	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
45 - 49	15	-	-	-	-	-	13	2	-	-
50 - 54	60	-	-	-	-	1	55	2	2	-
55 - 59	70	-	-	-	-	1	61	2	5	1
60 - 64	93	-	-	-	-	-	73	2	7	11
65 - 69	76	-	-	-	-	2	60	4	4	6
70 - 74	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	317	-	-	-	-	4	264	13	18	18

קבוצה גדולה - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - גברים

		וותק								
גיל	ממוצע שכר	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	19,140	-	-	-	-	-	19,140	-	-	-
45 - 49	20,758	-	-	-	-	-	18,317	36,626	-	-
50 - 54	20,184	-	-	-	-	34,582	20,691	9,731	9,474	-
55 - 59	24,515	-	-	-	-	2,609	26,740	10,290	8,965	16,893
60 - 64	18,748	-	-	-	-	-	19,232	8,448	19,262	17,083
65 - 69	16,659	-	-	-	-	39,424	16,927	13,123	6,493	15,534
70 - 74	17,403	-	-	-	-	-	2,202	32,603	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	19,880	-	-	-	-	29,010	20,637	16,560	12,476	16,556

וותיקים - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - נשים

		וותק								
גיל	סה"כ עמיתים	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	34	-	-	-	-	-	33	1	-	-
50 - 54	76	-	-	-	-	1	72	1	2	-
55 - 59	122	-	-	-	-	1	108	2	6	5
60 - 64	73	-	-	-	-	-	68	1	1	3
65 - 69	26	-	-	-	-	1	20	-	-	5
70 - 74	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	333	-	-	-	-	3	301	6	9	14

וותיקים - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - נשים

		וותק								
גיל	ממוצע שכר	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	19,198	-	-	-	-	-	19,564	7,130	-	-
50 - 54	25,189	-	-	-	-	2,413	26,183	870	12,944	-
55 - 59	23,988	-	-	-	-	44,098	24,776	24,740	19,303	8,272
60 - 64	19,622	-	-	-	-	-	20,148	11,813	12,464	12,682
65 - 69	15,365	-	-	-	-	1,598	17,507	-	-	9,549
70 - 74	3,801	-	-	-	-	-	-	4,924	-	2,678
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	22,021	-	-	-	-	16,036	23,013	12,369	17,130	9,273

וותיקים - התפלגות נתוני המוקפאים

	גברים		נשים		גברים + נשים	
גיל	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה
עד 19	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-
25-29	-	-	-	-	-	-
30-34	-	-	-	-	-	-
35-39	-	-	-	-	-	-
40-44	5	139,833	-	-	5	139,833
45-49	87	2,122,315	56	2,936,964	143	5,059,279
50-54	148	10,329,694	109	6,085,040	257	16,414,734
55-59	138	15,607,307	83	13,942,121	221	29,549,428
60-64	298	31,524,248	89	16,818,184	387	48,342,432
65-69	170	35,679,290	67	9,333,354	237	45,012,644
70+	440	23,221,597	194	4,516,490	634	27,738,087
סה"כ	1,286	118,624,284	598	53,632,152	1884	172,256,436

וותיקים - התפלגות נתוני הפנסיונרים

	גברים		נשים		סה"כ	
טווח גיל	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	1	5,119	44	175,496	45	180,615
65 - 69	50	305,674	75	310,925	125	616,599
70 - 74	75	317,740	75	209,554	150	527,294
75 - 79	35	100,394	21	44,107	56	144,501
80 - 84	19	53,079	11	23,093	30	76,172
85 - 89	3	16,487	2	5,170	5	21,657
90 - 94	5	11,242	4	8,308	9	19,550
95 - 99	-	-	-	-	-	-
סה"כ	188	809,734	232	776,653	420	1,586,387

ריכוז נתוני הפעילים - ביניים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע עד למועד המאזן	וותק ממוצע כולל	צבירה ממוצעת
גברים	91	9,279	59.3	23.9	31.8	548,652
נשים	59	5,636	59.5	23.5	31.4	327,020
סה"כ	**150**	**7,846.2**	**59.4**	**23.8**	**31.6**	**461,477**

ריכוז נתוני המוקפאים - ביניים

מין	מס'	שכר מבוטח ממוצע	גיל ממוצע	וותק ממוצע	צבירה ממוצעת
גברים	129	0	68	23.9	120,731
נשים	110	0	67	23.9	64,269
סה"כ	**239**	**0**	**67.9**	**23.9**	**94,744**

סטטיסטיקות ביניים

לוח 2: התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	1	605	605	91,641
45 - 49	2	11,236	5,618	558,278
50 - 54	18	157,388	8,744	518,263
55 - 59	30	219,007	7,300	538,310
60 - 64	27	234,902	8,700	503,397
65 - 69	11	183,368	16,670	798,915
70 - 74	1	32,751	32,751	711,598
75 - 79	1	5,124	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**91**	**844,381**	**9,279**	**548,652**

לוח 3: התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	1	20,680	20,680	732,478
45 - 49	4	40,775	10,194	613,455
50 - 54	12	65,125	5,427	412,971
55 - 59	13	105,434	8,110	403,263
60 - 64	15	33,524	2,235	136,405
65 - 69	12	50,151	4,179	246,878
70 - 74	2	16,862	8,431	450,607
75 - 79	-	-	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**59**	**332,551**	**5,636**	**327,020**

ביניים - התפלגות העמיתים לפי גיל, מין, שכר וצבירה - גברים + נשים

גיל	מס' עמיתים	שכר מבוטח	שכר ממוצע	צבירה ממוצעת
עד 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-
40 - 44	2	21,284	10,642	412,059
45 - 49	6	52,011	8,668	595,063
50 - 54	30	222,513	7,417	476,146
55 - 59	43	324,440	7,545	497,482
60 - 64	42	268,427	6,391	372,328
65 - 69	23	233,519	10,153	510,896
70 - 74	3	49,613	16,538	537,604
75 - 79	1	5,124	-	-
80+	-	-	-	-
סה"כ	**150**	**1,176,932**	**7,846**	**461,477**

ביניים - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - גברים

		וותק								
גיל	סה"כ עמיתים	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
45 - 49	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
50 - 54	18	-	-	-	-	-	18	-	-	-
55 - 59	30	-	-	-	-	-	30	-	-	-
60 - 64	27	-	-	-	-	-	27	-	-	-
65 - 69	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-
70 - 74	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
75 - 79	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	91	-	-	-	-	-	91	-	-	-

ביניים - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - גברים

		וותק								
גיל	ממוצע שכר	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	605	-	-	-	-	-	605	-	-	-
45 - 49	5,618	-	-	-	-	-	5,618	-	-	-
50 - 54	8,744	-	-	-	-	-	8,744	-	-	-
55 - 59	7,300	-	-	-	-	-	7,300	-	-	-
60 - 64	8,700	-	-	-	-	-	8,700	-	-	-
65 - 69	16,670	-	-	-	-	-	16,670	-	-	-
70 - 74	32,751	-	-	-	-	-	32,751	-	-	-
75 - 79	5,124	-	-	-	-	-	5,124	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	9,279	-	-	-	-	-	9,279	-	-	-

ביניים - התפלגות מס' העמיתים לפי גיל וותק - נשים

		וותק								
גיל	סה"כ עמיתים	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
50 - 54	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-
55 - 59	13	-	-	-	-	-	13	-	-	-
60 - 64	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-
65 - 69	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-
70 - 74	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	59	1	-	-	-	-	58	-	-	-

ביניים - התפלגות השכר הממוצע לפי גיל וותק - נשים

		וותק								
גיל	ממוצע שכר	0 - 2	3 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35+
עד 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 - 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 44	20,680	20,680	-	-	-	-	-	-	-	-
45 - 49	10,194	-	-	-	-	-	10,194	-	-	-
50 - 54	5,427	-	-	-	-	-	5,427	-	-	-
55 - 59	8,110	-	-	-	-	-	8,110	-	-	-
60 - 64	2,235	-	-	-	-	-	2,235	-	-	-
65 - 69	4,179	-	-	-	-	-	4,179	-	-	-
70 - 74	8,431	-	-	-	-	-	8,431	-	-	-
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
סה"כ	5,636	20,680	-	-	-	-	5,377	-	-	-

ביניים - התפלגות נתוני המוקפאים

	גברים		נשים		גברים + נשים	
גיל	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה	מס' מוקפאים	צבירה
עד 19	-	-	-	-	-	-
20-24	-	-	-	-	-	-
25-29	-	-	-	-	-	-
30-34	-	-	-	-	-	-
35-39	-	-	-	-	-	-
40-44	-	-	-	-	-	-
45-49	1	4,861	4	383,364	5	388,225
50-54	13	2,599,553	9	2,096,694	22	4,696,247
55-59	23	4,330,801	10	578,588	33	4,909,389
60-64	11	3,190,858	13	1,701,352	24	4,892,210
65-69	18	3,106,829	30	1,390,187	48	4,497,016
70+	63	2,341,352	44	919,405	107	3,260,757
סה"כ	**129**	**15,574,254**	**110**	**7,069,590**	**239**	**22,643,844**

ביניים - התפלגות נתוני הפנסיונרים

	גברים		נשים		סה"כ	
טווח גיל	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה	מס'	נפח פנסיה
45 - 49	-	-	-	-	-	-
50 - 54	-	-	-	-	-	-
55 - 59	-	-	-	-	-	-
60 - 64	-	-	2	12,421	2	12,421
65 - 69	7	13,823	9	11,759	16	25,583
70 - 74	15	33,627	6	11,546	21	45,173
75 - 79	3	6,103	4	4,238	7	10,340
80 - 84	2	2,287	-	-	2	2,287
85 - 89	-	-	-	-	-	-
90 - 94	-	-	-	-	-	-
95 - 99	-	-	-	-	-	-
סה"כ	27	55,839	21	39,964	48	95,804