

# **עתודות**

**קרן פנסיה לשכירים ועצמאיים בע"מ**

**דין וחשבון מאזן אקטוארי**

**ליום 31.12.2017**

**דוד אנגלמאייר - אקטואר  
מרץ 2017**

## תוכן העניינים

	הקדמה
מאזן אקטוארי	חלק א'
הארות ובאורים	חלק ב'
	<u>נספחים :</u>
תנועה בעודף/ גירעון	נספח א'
נתונים סטטיסטיים	נספח ב'
תיאור ההנחות והשינויים שחלו בהן מאז ההערכה האקטוארית הקודמת	נספח ג'
עיקרי התוכנית והשינויים שחלו בה	נספח ד'
הערות האקטואר	נספח ה'
הצהרת האקטואר	נספח ו'
הסכמים מיוחדים	נספח ז'
הסבר ליישום חוזר 2006-3-3	נספח ח'
וקטור ריביות ליום המאזן	נספח ט'
דו"ח תזרים מזומנים	נספח י'
תזרים מזומנים ל-36 חודשים	נספח י"א
נכסים, התחייבות ועודף/גירעון) לפי קבוצה	נספח י"ב
הסבר לגבי קביעת מקדם התאמה לזכויות צבורות בגין דמי הפחתה	נספח י"ג

## הקדמה

מצורף בזה מאזן אקטוארי של קרן הפנסיה עתודות – קרן הפנסיה לשכירים ועצמאים בע"מ.

קרן הפנסיה פועלת החל משנת 1993. בשנת 1995 נסגרה הקרן למצטרפים חדשים עקב החלטת האוצר. על פי החלטת בג"צ, המאזן כולל את העמיתים שהצטרפו ברבעון הראשון של שנת 1995 (להלן עמיתי הרבעון) ואת הכספים הצבורים בגינם. במהלך שנת 1999, שונו זכויות עמיתי הרבעון לזכויות המחושבות על בסיס של תשואה מוקטנת של 4.6%.

המאזן לשנת 2017 נערך על פי ההנחות לחישוב העתודות שנקבעו בשנת 2017 על ידי אגף שוק ההון ביטוח וחסכון באוצר (להלן: הנחות האוצר). הנחות האוצר ששימשו בעריכת המאזן הן הנחות "מוכתבות" שאינן מבוססות על שיקול דעת אקטוארי המותאם לאופי הקרן. מאחר ועתודות הינה קרן קטנה יחסית לא נצברו מספיק נתונים סטטיסטיים המצדיקים הגשת בקשה לאוצר להתאמת ההנחות לאופי הקרן. לפיכך, ההתחייבויות האקטואריות המוצגות במאזן מהוות הערכה על בסיס קשיח שרק עם הזמן ניתן יהיה להעריך את מידת התאמתה. במאזן של 2017 ייושם חוזר 6-3-2017 עם עדכון הנחות דמוגרפיות המקטינות את שיעור תמותה צפוי באופן מתון ועדכנו את שיעור נישואין. בנוסף הוגדל שיעור יציאה לנכות במעל 100%, אך החשיפה של הקרן לסיכון נכות היא נמוכה ולכן לעדכון זה השפעה מוגבלת.

המאזן האקטוארי נערך על בסיס קרן סגורה. הערכת התשלומים כוללת את התחייבויות הקרן כלפי פנסיונרים, עמיתים פעילים ובעלי זכויות המוקפאות בקרן נכון לתאריך המאזן. הערכת התשלומים הצפויים בעתיד מדמי הגמולים של העמיתים הקיימים נעשתה על יסוד התשלומים שנעשו בעבר ובהתבסס על הערכות והנתונים שקיבלתי מהקרן ובפרט נתוני השכר בקרן בשלושת החודשים שקדמו למועד עריכת המאזן.

בדומה לשנים קודמות מוצגות ההתחייבות של הקבוצות על פי הזכויות הצבורות למרות מנגנון האיזון השנתי האמור לאפס כל עודף או גירעון שנצבר במשך השנה. אציין לשם הבהרה כי הואיל ומנגנון האיזון חל על כל קבוצה בנפרד כך שכל קבוצה סופגת את הגירעון/העודף הביו-מטרי המיוחס לה בלבד, העודף האקטוארי המדווח לעיל אינו מתחלק באופן שווה בין הקבוצות. ייתכן ולחלק מהקבוצות אין עודף בכלל או אפילו גירעון ולחלק מהקבוצות יש עודף גדול יותר. נמסר לי כי כל קבוצה תקבל במסגרת הדיווח השנתי מידע על מצבה האקטוארי ועל השפעת הפעלת מנגנון האיזון האקטוארי המובנה בתקנון הקרן.

הדין והחשבון האקטוארי מבוסס על נתונים כפי שנמסרו על ידי הנהלת הקרן, לרבות התחייבויות ונכסים של קרן הפנסיה על פי מאזנה החשבונאי ליום 31 בדצמבר 2017.

השנה חוונו ירידה מתונה של עקום הריבית, אך מנגד התשואות בשוק באופן כללי ובקרן בפרט היו מעל הצפי מה שקיזז את הגידול בגירעון עקב ירידת הריבית. עלייה בגירעון מ-892 מיליוני ₪ ל-966 מיליוני ₪ נובעת מעדכון ההנחות הדמוגרפיות וכמה תיקונים שבוצעו להערכה במהלך 2017 בעקבות ביקורת האוצר ובעקבות בדיקות פנימיות שבוצעו במהלך השנה.

דוד אנגלמאיר, אקטואר

## עתודות קרן פנסיה לשכירים ועצמאיים בע"מ

31/12/2017

במיליוני ש"ח (נומינלי/ לא מתואם למדד)

מאזן קודם סה"כ	שנת הדו"ח					התחייבויות	מאזן קודם סה"כ	שנת הדו"ח					נכסים
	קרן רבעון	קבוצות	וותיקים	קרן ישנה קבוצות	וותיקים			קרן רבעון	קבוצות	וותיקים	קרן ישנה קבוצות	וותיקים	
						<b>לפנסיונרים</b>							<b>נכסים לפי המאזן החשבונאי</b>
3,389.38	3,791.08	209.06	109.58	2,521.69	950.75	זיקנה ושאיירי זקנה	6,288.93	272.57	616.16	3,017.15	2,383.05	נכסים חופשיים	
15.97	17.28	0.00	6.35	0.00	10.93	נכות	2,621.03	112.29	253.85	1,259.83	995.06	אג"ח קרן	
30.65	36.05	0.00	4.31	0.00	31.73	שאיירים	39.35	1.56	3.53	19.14	15.11	מיועד ריבית צבורה	
3,436.00	3,844.41	209.06	120.24	2,521.69	993.42	סה"כ לפנסיונרים	2,660.38	113.86	257.38	1,278.97	1,010.17	שווי מתואם	
						<b>לעמיתים פעילים זכויות שכבר נצברו</b>	1,134.99	51.11	115.53	541.02	427.32	התאמה לשווי	
6,669.74	7,044.16	229.49	901.01	2,304.36	3,609.29	זיקנה ושאיירי זקנה	3,795.37	164.97	372.91	1,819.99	1,437.49	שווי אג"ח	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	נכות	10,084.30	437.54	989.08	4,837.14	3,820.54	סה"כ נכסים חשבונאית	
26.35	24.99	0.01	5.07	0.07	19.84	שאיירים	(11.30)	(0.49)	(1.11)	(5.42)	(4.28)	הפרש שווי הוגן אג"ח (פירוט מטה)	
54.74	53.91	0.46	12.10	4.50	36.85	זכויות אחרות	544.97	17.76	117.75	93.17	316.29	סבסוד של אג"ח עתידי	
6,750.83	7,123.06	229.96	918.18	2,308.93	3,665.99	סה"כ	2,221.23	27.51	125.06	841.24	1,143.13	סיוע ממשלתי ישיר עתידי	
						<b>לעמיתים פעילים - זכויות שיצברו בעתיד</b>	1,546.87	31.58	279.91	244.86	941.91	ערך נוכחי של דמי גמולים	
2,461.30	2,424.28	45.43	402.59	408.62	1,567.64	זיקנה ושאיירי זקנה	1,498.26						
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	נכות							
21.20	18.74	0.00	3.94	0.06	14.74	שאיירים							
17.49	18.29	0.14	4.02	1.27	12.86	זכויות אחרות							
2,499.99	2,461.31	45.58	410.55	409.95	1,595.24	סה"כ							
1,901.52	1,790.20	21.66	253.75	611.04	903.74	לעמיתים לא פעילים							
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	דמי ניהול							
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	התחייבויות אחרות	892.62	965.80	(7.63)	192.04	(159.39)	940.79	גרעון (עודף)
14,588.34	15,218.98	506.26	1,702.73	5,851.61	7,158.38	סה"כ התחייבויות	14,588.34	15,218.98	506.26	1,702.73	5,851.61	7,158.38	סה"כ נכסים

פער		אקטוארי		חשבונאי		12/2016		פער		אקטוארי		חשבונאי		גילוי: פער שווי שוק של אגחים מיועדים
רבעון	וותיקים	רבעון	וותיקים	רבעון	וותיקים	רבעון	וותיקים	רבעון	וותיקים	רבעון	וותיקים	רבעון	וותיקים	מירון
(0.04)	(1.70)	12.76	590.36	12.79	592.06	(0.00)	(0.71)	6.14	459.47	6.14	460.18			מירון
(1.07)	(5.19)	452.02	2,343.30	453.09	2,348.48	(1.60)	(8.99)	530.14	2,788.31	531.74	2,797.30			ערך
(1.10)	(6.88)	464.78	2,933.66	465.88	2,940.54	(1.60)	(9.70)	536.28	3,247.79	537.88	3,257.48			סה"כ

## עתודות קרן פנסיה לשכירים ועצמאיים בע"מ

31/12/2017

במיליוני ש"ח (נומינלי/ לא מתואם למדד)

מאזן קודם סה"כ	שנת הדו"ח						מאזן קודם סה"כ	שנת הדו"ח						נכסים
	קרן רבעון			קרן ישנה				קרן רבעון			קרן ישנה			
	סה"כ	קבוצות	וותיקים	קבוצות	וותיקים	התחביונות		סה"כ	קבוצות	וותיקים	קבוצות	וותיקים		
	<b>נכסים לפי המאזן החשבונאי</b>													
3,408.31	3,791.60	209.06	109.58	2,521.77	951.19	זיקנה ושאיירי זקנה	6,288.93	272.57	616.16	3,017.15	2,383.05	נכסים חופשיים		
16.00	17.32	0.00	6.35	0.00	10.97	נכות	2,621.03	112.29	253.85	1,259.83	995.06	אג"ח קרן		
30.69	36.11	0.00	4.31	0.00	31.79	שאיירים	39.35	1.56	3.53	19.14	15.11	מיועד ריבית צבורה		
3,455.00	3,845.02	209.06	120.24	2,521.77	993.95	סה"כ לפנסיונרים	2,660.38	113.86	257.38	1,278.97	1,010.17	שווי מתואם		
							<u>1,134.99</u>	<u>51.11</u>	<u>115.53</u>	<u>541.02</u>	<u>427.32</u>	התאמה לשווי		
							3,795.37	164.97	372.91	1,819.99	1,437.49	שווי אג"ח		
							10,084.30	437.54	989.08	4,837.14	3,820.54	סה"כ נכסים חשבונאיים		
6,700.29	7,050.22	229.49	901.01	2,304.46	3,615.26	זיקנה ושאיירי זקנה	9,330.33							
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	נכות								
26.41	25.07	0.01	5.07	0.07	19.92	שאיירים	(7.99)							
54.78	53.93	0.46	12.10	4.50	36.87	זכויות אחרות	(11.30)	(0.49)	(1.11)	(5.42)	(4.28)	הפרש שווי הוגן אג"ח (פירוט מטה)		
6,781.48	7,129.22	229.96	918.18	2,309.03	3,672.05	סה"כ	362.25	12.86	80.76	70.46	198.17	סכסוד של אג"ח עתידי		
							1,843.75	1,768.15	23.62	94.28	749.91	900.34	סיוע ממשלתי ישיר עתידי	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	זיקנה ושאיירי זקנה	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ערך נוכחי של דמי גמולים	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	נכות								
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	שאיירים								
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	זכויות אחרות								
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	סה"כ								
1,909.62	1,790.99	21.66	253.75	611.07	904.50	לעמיתים לא פעילים								
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	דמי ניהול								
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	התחביונות אחרות	580.43	561.83	(12.84)	129.17	(210.23)	655.73	גרעון (עודף)	
12,146.10	12,765.24	460.68	1,292.18	5,441.87	5,570.51	סה"כ התחביונות	12,146.10	12,765.24	460.68	1,292.18	5,441.87	5,570.51	סה"כ נכסים	

## חלק ב' – הארות ובאורים

1. לפי תקנות הקרן, פנסיית נכות משולמת עד גיל הפרישה. פנסיות המשולמות אחרי גיל הפרישה הן פנסיות זקנה, לפיכך פנסיות הזקנה שיקבלו עמיתים נכים (שהפכו נכים לפני גיל הפרישה), כלולות בסעיף זקנה ושאיני זקנה. כמו כן פנסיות השאירים לנכים שימותו לאחר גיל הפרישה כלולות גם הן בסעיף זה.

2. במסלולים פנסיה מקיפה אפשר לרוב להסתמך על דמי הגמולים האחרונים כבסיס לתחזית של דמי הגמולים העתידיים. אולם במסלולי זיקנה וקבוצה לא קיים דפוס קבוע (כמו אחוז ממשכורת) שיוכל לשמש בסיס לתחזית ולכן קיים קושי לחזות בין השאר מהסיבות הבאות:

- א. דמי הגמולים מועברים לקרן ע"י הקבוצות באופן לא סדיר.
- ב. אלוקציה של דמי גמולים לכל עמית בקבוצה מתבצעת בהתאם להנחיות הקבוצה. הנחיות אלו משתנות מעת לעת.
- ג. חלק גדול מהקבוצות רוצה להגיע לפנסיית יעד ולאחר מכן להפסיק תשלום דמי גמולים. לכן, אחוז הקבוצות הלא פעילות משתנה מידי שנה.
- ד. חלק מהעמיתים הפעילים ומוקפאים מעבר לגיל פרישה עוד לא יצאו לפנסיה (כ-15%). בחלק מהקבוצות עוד רוכשים עבורם זכויות נוספות.

עקב האי ודאות והעדר בסיס נתונים לקביעת דמי הגמולים הצפויים נקבע שדמי הגמולים שיופקדו בעתיד הם ההפקדות של שנה שעברה אבל רק בגין האוכלוסייה שעוד לא הגיעה לגיל פרישה שמהווה בערך 80% של דמי גמולים שנגבו השנה.

יש לציין כי אין להנחות אלו בדבר דמי הגמולים העתידיים השפעה על העודף/גירעון אקטוארי הצבור שלפיו המנות הצבורות מעודכנות. בעבר לא הייתה להנחה לגבי דמי גמולים עתידיים כל השפעה כאשר התעריף היה מאוזן. החל משנת 2005 ניכר פער בין שווי דמי גמולים וזכויות פנסיוניות על פי התקנון הואיל ומנות הפנסיה נקנות על בסיס ריבית קבועה ואילו ההתחייבויות מחושבות לפי וקטור ריביות. אי ההתאמה נובעת מזה שהסיוע הממשלתי הוא 1.57% תוספת<sup>1</sup> על ריבית חסרת סיכון בגין נכסים חופשיים ולא השלמה ל-5.57%. במקרים שהריבית שוק (וקטור ריביות) סוטה מ-4.0%, נוצר פער שמשתקף בגירעון בגין דמי גמולים עתידיים. למרות עדכון התקנון בסוף 2012 (שבו ריבית תעריפית הונמכה בכ-0.5%) הירידה הנוכחית בשיעורי ריבית יוצרים גירעון של כ-404 מיליוני ₪ על דמי גמולים של כ-1.77 מיליארד ₪ או גירעון של מעל 20%.

3. השנה אנו מציגים, לפי בקשת האוצר את הסטטיסטיקות בנספח ב' מחולקות לשלושת המסלולים: מקיף, זיקנה, קבוצה. בעבר מקיף וזיקנה הוצגו ביחד, ומעכשיו יוצגו בנפרד. הטבלאות המוגדרות הן עכשיו מוצגות עבור 6 קומבינציות: 3 משלולים ושתי קרנות.

4. הגדרה של פעיל מול מוקפא: לצורך המאזן האקטוארי אנו מחשבים זכויות צבורות וזכויות עתידיות. זכויות עתידיות מבוססות על אומדן דמי גמולים עתידיים בגין עמיתים שמוגדרים כפעילים בתאריך המאזן. אומדן של גובה דמי גמולים הוא מבוסס על ניסיון דמי גמולים של אותו עמית במהלך השנה שחלפה, אך ההחלטה אם לבצע תחזית או לא, היא תלויה בסטטוס של העמית. בבחינה של הגדרת עמית כפעיל הוחלט שההגדרה של התקנון (3 חודשים ללא הפקדות הופך את העמית למוקפא) אינה משקפת באופן סביר את הצפי. במקום זה יש להסתכל על התנהלות העמית במהלך שנה שלמה. אם הפקיד כסף במהלך 12 חודש סביר שהעמית ימשיך עם ההפקדות שלו ואם לא הפקיד במהלך 12 חודש הוא מוגדר כמוקפא. את הסטטיסטיקות בנספח ב' התאמנו להגדרה זאת ביחס לחלוקת איסוף הנתונים ושיוך בין פעיל למוקפא.

<sup>1</sup> בקרן רבעון מדובר על השלמה ל-5.05% עבור 70% של הנכסים בהתאם למכתב שהתקבל בקרן בסוף 2004

להלן השוואה בין הגדרת מוקפא על פי התקנון והגדרת מוקפא שמשמש כבסיס לדו"ח האקטוארי:

מסלול				
<u>קבוצה</u>	<u>זיקנה</u>	<u>מקיף</u>		
4,933	3,906	1,734	וותיקה	תקנון
447	2,261	355	ביניים	
3,095	3,493	1,513	וותיקה	דו"ח אקטואר
378	2,105	302	ביניים	
(1,838)	(413)	(221)	וותיקה	פער
(69)	(156)	(53)	ביניים	

ניתן לראות שיש פחות מוקפאים על פי הגדרת דו"ח אקטואר מההגדרה של התקנון הואיל וחלק מהעמיתים מפקידים דמי גמולים רק פעם בשנה.

נספח א' - תנועה בעודף / גרעון (באלפי שקלים)

2015	2016	2017	
(880,717)	(551,337)	(892,615)	1. יתרה (מותאמת) לתחילת שנה
(19,302)	(46,123)	(27,898)	2. חלוקת (עודף/גרעון)
(4,655)	(1,002)	(7,156)	3. שינוי צפוי
			4. השינוי בעודף (גירעון) שנגרם בעקבות התפתחויות כלכליות ודמוגרפיות במשך שנה:
		<b>העודף (גירעון) שנגרם</b>	
168,466	175,435	559,403	א. תשואת הקרן (תשואה נומינלית)
(117,580)	(197,152)	(305,304)	ב. שינוי בעקום הריבית
11,615	12,908	25,174	ג. עזיבות
0	0	5,053	ד. הקפאת זכויות
3,750	3,110	2,281	ה. מצטרפים חדשים ועמיתים שחזרו לסטטוס פעיל
(1,783)	(24,085)	(25,707)	ו. מקרי מוות - פנסיית זקנה ושאיירים
0	0	0	ז. מקרה מוות נכים
21,021	2,164	(6,443)	ח. מקרי מוות - פעילים ומוקפאים
0	(995)	(3,646)	ט. תשלומי הקרן ודחיית פנסיה
0	(744)	(1,287)	י. יציאה לנכות וחזרה
0	0	(9,037)	י"א. הפקדות במהלך התקופה
0	0	1,863	י"ב. פרישה לפנסיה
26,592	18,949	0	י"ג. תיקונים ברשומות הקרן
0	(97,470)	0	י"ד. מקורות אחרים
1,149	987	(448)	ט"ו. התפתחויות שלא נרשמו לעיל
113,230	(106,892)	241,901	סה"כ עבור התפתחויות במהלך השנה
(0)	(85,992)		5. השינוי בעודף (גירעון) שנגרם בעקבות שינויי הנחות ושיטות
		46,455	א. שינוי באופן חישוב דמי ניהול על עודף
		(196,290)	ב. עדכון חוזר
		(61,259)	ג. עדכון חישוב דמי הפחתה
0	0	(211,094)	ד. סה"כ
0	0	0	6. השינוי בעודף (גירעון) שנגרם בעקבות שינויים בתקנון ובהסכמים
			7. עודף/גרעון) עבור דמי גמולים עתידיים
190,578	(18,903)	(44,726)	א. תיקונים ברשומות הקרן ושינוי אומדן
49,529	(11,746)	(5,146)	ב. שינוי בדמי גמולים במהלך השנה
	(70,620)	(19,071)	ג. שינוי בעקום הריבית (זכויות עתידיות)
240,107	(101,269)	(68,942)	ד. סה"כ
(551,337)	(892,615)	(965,805)	8. יתרה לסוף תקופה



**נספח ב' (סטטיסטיקות)**

**סטטיסטיקות עתודות - עמיתים ותיקים**

1.										
מספר רשומות										
מגדר	פעילים	מוקפאים	מקבלי קצבה	יסוד			מקבלי קצבה	מוקפאים	פעילים	מגדר
				מוקפאים	פעילים	מקבלי קצבה				
זכר	1,481	623	411	1,425	1,973	2,149	411	623	1,481	זכר
נקבה	1,033	592	353	1,447	1,331	1,877	353	592	1,033	נקבה
סה"כ	2,514	1,215	764	2,872	3,304	4,026	764	1,215	2,514	סה"כ

**קרו ותיקה מסלול קבוצה**

**קרו ותיקה מסלול יסוד**

**קרו ותיקה מסלול מקיף**

2. שכר מבוטח		
מגדר	סה"כ שכר מבוטח	שכר מבוטח ממוצע
זכר	9,392,836	5,113
נקבה	15,177,013	7,585
סה"כ	24,569,849	6,402

2. שכר מבוטח		
מגדר	סה"כ שכר מבוטח	שכר מבוטח ממוצע
זכר	20,165,640	9,384
נקבה	11,147,121	5,939
סה"כ	31,312,761	7,778

2. שכר מבוטח		
מגדר	סה"כ שכר מבוטח	שכר מבוטח ממוצע
זכר	20,496,570	13,840
נקבה	8,774,792	8,494
סה"כ	29,271,362	11,643

**3. גיל וותק ממוצעים של העמיתים הפעילים**

**3. גיל וותק ממוצעים של העמיתים הפעילים**

**3. גיל וותק ממוצעים של העמיתים הפעילים**

מגדר	גיל ממוצע	ותק ממוצע
זכר	61.73	23.33
נקבה	61.18	23.32
סה"כ	61.44	23.32

מגדר	גיל ממוצע	ותק ממוצע
זכר	59.87	15.22
נקבה	58.99	13.42
סה"כ	59.46	14.38

מגדר	גיל ממוצע	ותק ממוצע
זכר	57.96	13.35
נקבה	57.04	11.33
סה"כ	57.58	12.52

**קרן ותיקה מסלול מקיף**  
**התפלגות העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל וותק**

.4

		<u>ותק</u>					
סה"כ	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0			
0	0	0	0	0	שכר	עד 19	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	20-24	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	25-29	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	30-34	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
7,362	7,362	0	0	0	שכר	35-39	
1	1	0	0	0	מספר		
7,362	7,362	0	0	0	יחס		
259,072	180,795	43,049	27,032	8,196	שכר	40-44	
18	12	3	2	1	מספר		
14,393	15,066	14,350	13,516	8,196	יחס		
1,749,069	1,235,560	393,227	110,901	9,381	שכר	45-49	
115	78	28	8	1	מספר		
15,209	15,841	14,044	13,863	9,381	יחס		
5,012,023	3,655,514	1,004,136	176,379	175,994	שכר	50-54	
320	231	66	13	10	מספר		
15,663	15,825	15,214	13,568	17,599	יחס		
5,595,937	4,180,178	950,424	262,961	202,373	שכר	55-59	
385	283	68	19	15	מספר		
14,535	14,771	13,977	13,840	13,492	יחס		
4,426,778	3,347,783	653,516	274,416	151,063	שכר	60-64	
333	232	67	21	13	מספר		
13,294	14,430	9,754	13,067	11,620	יחס		
3,446,331	2,429,538	679,518	228,574	108,700	שכר	ומעלה 65	
309	157	109	26	17	מספר		
11,153	15,475	6,234	8,791	6,394	יחס		
20,496,570	15,036,731	3,723,870	1,080,261	655,708	שכר	סה"כ	
1,481	994	341	89	57	מספר		
13,840	15,127	10,920	12,138	11,504	יחס		

**גיל**

## התפלגות העמיתים הפעילים (נשים) לפי גיל וותק

		<u>ותק</u>						
סה"כ	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0				
0	0	0	0	0	שכר	19		
0	0	0	0	0	מספר			
0	0	0	0	0	יחס			
0	0	0	0	0	שכר	20-24		
0	0	0	0	0	מספר			
0	0	0	0	0	יחס			
0	0	0	0	0	שכר	25-29		
0	0	0	0	0	מספר			
0	0	0	0	0	יחס			
0	0	0	0	0	שכר	30-34		
0	0	0	0	0	מספר			
0	0	0	0	0	יחס			
0	0	0	0	0	שכר	35-39		
0	0	0	0	0	מספר			
0	0	0	0	0	יחס			
173,074	89,278	67,819	9,628	6,349	שכר	40-44	גיל	
24	13	8	1	2	מספר			
7,211	6,868	8,477	9,628	3,175	יחס			
1,232,145	821,885	286,737	107,683	15,840	שכר	45-49		
118	81	27	8	2	מספר			
10,442	10,147	10,620	13,460	7,920	יחס			
2,470,760	1,606,654	595,863	173,933	94,309	שכר	50-54		
215	129	60	19	7	מספר			
11,492	12,455	9,931	9,154	13,473	יחס			
2,603,617	1,754,442	586,960	178,196	84,019	שכר	55-59		
291	180	71	28	12	מספר			
8,947	9,747	8,267	6,364	7,002	יחס			
1,610,611	976,731	424,411	123,529	85,939	שכר	60-64		
216	114	64	21	17	מספר			
7,457	8,568	6,631	5,882	5,055	יחס			
684,586	412,281	202,820	43,747	25,738	שכר	ומעלה 65		
169	68	77	15	9	מספר			
4,051	6,063	2,634	2,916	2,860	יחס			
8,774,792	5,661,271	2,164,610	636,716	312,195	שכר	סה"כ		
1,033	585	307	92	49	מספר			
8,494	9,677	7,051	6,921	6,371	יחס			

קרו ותיקה מסלול יסוד

התפלגות העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל וותק .4

		<u>ותק</u>					
סה"כ	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0			
0	0	0	0	0	שכר	עד 19	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	20-24	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	25-29	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	30-34	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	35-39	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
110,717	72,578	38,139	0	0	שכר	40-44	
9	7	2	0	0	מספר		
12,302	10,368	19,070	0	0	יחס		
1,124,671	948,048	147,118	946	28,559	שכר	45-49	
114	100	10	1	3	מספר		
9,866	9,480	14,712	946	9,520	יחס		
3,471,436	2,743,667	627,668	19,135	80,966	שכר	50-54	
340	284	50	2	4	מספר		
10,210	9,661	12,553	9,568	20,242	יחס		
4,621,760	3,339,497	975,460	71,251	235,552	שכר	55-59	
449	358	66	5	20	מספר		
10,293	9,328	14,780	14,250	11,778	יחס		
5,797,723	4,545,906	1,066,213	32,602	153,004	שכר	60-64	
592	482	94	4	12	מספר		
9,793	9,431	11,343	8,150	12,750	יחס		
5,039,332	3,757,764	970,383	51,594	259,591	שכר	ומעלה 65	
645	465	106	36	38	מספר		
7,813	8,081	9,155	1,433	6,831	יחס		
20,165,640	15,407,460	3,824,981	175,528	757,672	שכר	סה"כ	
2,149	1,696	328	48	77	מספר		
9,384	9,085	11,662	3,657	9,840	יחס		

גיל

		<u>ותק</u>					
סה"כ	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0			
0	0	0	0	0	שכר	19 עד	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	20-24	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	25-29	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	30-34	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	35-39	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
70,151	63,544	6,607	0	0	שכר	40-44	
19	17	2	0	0	מספר		
3,692	3,738	3,303	0	0	יחס		
909,862	719,346	171,484	16,841	2,192	שכר	45-49	
119	95	22	1	1	מספר		
7,646	7,572	7,795	16,841	2,192	יחס		
2,020,009	1,447,649	431,543	55,104	85,713	שכר	50-54	
282	205	62	6	9	מספר		
7,163	7,062	6,960	9,184	9,524	יחס		
2,768,127	1,841,839	732,837	20,901	172,550	שכר	55-59	
441	311	96	5	29	מספר		
6,277	5,922	7,634	4,180	5,950	יחס		
3,847,524	2,657,513	929,917	38,030	222,064	שכר	60-64	
601	435	126	6	34	מספר		
6,402	6,109	7,380	6,338	6,531	יחס		
1,531,448	1,130,917	287,913	16,456	96,161	שכר	65 ומעלה	
415	285	52	55	23	מספר		
3,690	3,968	5,537	299	4,181	יחס		
11,147,121	7,860,808	2,560,302	147,332	578,679	שכר	סה"כ	
1,877	1,348	360	73	96	מספר		
5,939	5,831	7,112	2,018	6,028	יחס		

גיל

קרו ותיקה מסלול קבוצה

התפלגות העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל וותק .4

		<u>ותק</u>					
סה"כ	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0			
0	0	0	0	0	שכר	19	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	20-24	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	25-29	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	30-34	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	35-39	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
38,620	38,620	0	0	0	שכר	40-44	
11	11	0	0	0	מספר		
3,511	3,511	0	0	0	יחס		
460,472	460,472	0	0	0	שכר	45-49	
71	71	0	0	0	מספר		
6,486	6,486	0	0	0	יחס		
782,150	782,150	0	0	0	שכר	50-54	
221	221	0	0	0	מספר		
3,539	3,539	0	0	0	יחס		
2,058,257	2,058,257	0	0	0	שכר	55-59	
375	375	0	0	0	מספר		
5,489	5,489	0	0	0	יחס		
2,155,621	2,155,621	0	0	0	שכר	60-64	
492	492	0	0	0	מספר		
4,381	4,381	0	0	0	יחס		
3,897,715	3,897,715	0	0	0	שכר	ומעלה 65	
667	667	0	0	0	מספר		
5,844	5,844	0	0	0	יחס		
9,392,836	9,392,836	0	0	0	שכר	סה"כ	
1,837	1,837	0	0	0	מספר		
5,113	5,113	0	0	0	יחס		

גיל

		<u>ותק</u>					
סה"כ	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0			
0	0	0	0	0	שכר	עד 19	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	20-24	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	25-29	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	30-34	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	35-39	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
17,081	17,081	0	0	0	שכר	40-44	
3	3	0	0	0	מספר		
5,694	5,694	0	0	0	יחס		
534,894	534,894	0	0	0	שכר	45-49	
100	100	0	0	0	מספר		
5,349	5,349	0	0	0	יחס		
1,714,083	1,714,083	0	0	0	שכר	50-54	
293	293	0	0	0	מספר		
5,850	5,850	0	0	0	יחס		
3,242,147	3,242,147	0	0	0	שכר	55-59	
446	446	0	0	0	מספר		
7,269	7,269	0	0	0	יחס		
4,173,924	4,173,924	0	0	0	שכר	60-64	
530	530	0	0	0	מספר		
7,875	7,875	0	0	0	יחס		
5,494,884	5,494,884	0	0	0	שכר	ומעלה 65	
629	629	0	0	0	מספר		
8,736	8,736	0	0	0	יחס		
15,177,013	15,177,013	0	0	0	שכר	סה"כ	
2,001	2,001	0	0	0	מספר		
7,585	7,585	0	0	0	יחס		

גיל

קרו ותיקה מסלול מקיף  
מוקפאים (גברים)

.6

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	8	413	175
45-49	66	895	3,830
50-54	108	1,717	14,539
55-59	156	922	13,610
60-64	164	794	15,229
<u>65-69</u>	<u>121</u>	<u>756</u>	<u>12,352</u>
סה"כ	623	985	59,736



## מוקפאים (נשים)

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	1	0	0
40-44	11	360	282
45-49	48	714	2,843
50-54	108	616	6,750
55-59	143	398	7,039
60-64	145	337	7,450
<u>65-69</u>	<u>136</u>	<u>259</u>	<u>4,819</u>
סה"כ	592	415	29,184

**קרן ותיקה מסלול יסוד**  
**מוקפאים (גברים)**

.6

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	1	44	2
40-44	51	247	621
45-49	214	877	11,475
50-54	405	1,874	56,524
55-59	398	1,468	54,313
60-64	408	1,026	49,345
<u>65-69</u>	<u>496</u>	<u>932</u>	<u>63,825</u>
סה"כ	1,973	1,229	236,105

מוקפאים (נשים)

.7

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	1	38	2
40-44	38	332	743
45-49	129	887	8,813
50-54	247	965	22,480
55-59	270	783	24,905
60-64	257	511	18,629
<u>65-69</u>	<u>389</u>	<u>425</u>	<u>23,800</u>
סה"כ	1,331	656	99,373

**קרו ותיקה מסלול קבוצה**  
**מוקפאים (גברים)**

.6

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פניסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	1	46	2
40-44	31	38	64
45-49	150	247	2,357
50-54	247	644	12,456
55-59	270	883	23,024
60-64	338	1,169	47,455
<u>65-69</u>	<u>437</u>	<u>1,203</u>	<u>74,151</u>
סה"כ	1,474	920	159,509

## מוקפאים (נשים)

.7

<u>גיל</u>	<u>מספר</u> <u>עמיתים</u>	<u>פנסיה</u> <u>ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון</u> <u>(אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	34	48	109
45-49	162	201	2,585
50-54	229	477	10,676
55-59	312	775	29,526
60-64	410	1,043	64,970
<u>65-69</u>	<u>358</u>	<u>791</u>	<u>44,867</u>
סה"כ	1,505	728	152,733

**קרו ותיקה מסלול מקיף**  
**8. מוקפאים (גברים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים**

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	2	83	9
45-49	8	2,627	1,416
50-54	25	2,101	4,339
55-59	14	1,026	1,402
60-64	25	805	2,397
65-69	<u>14</u>	<u>1,161</u>	<u>2,243</u>
סה"כ	88	1,414	11,807

9. מוקפאים (נשים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	0	0	0
45-49	15	1,234	1,584
50-54	25	649	1,699
55-59	25	665	2,038
60-64	30	473	2,209
65-69	<u>24</u>	<u>380</u>	<u>1,151</u>
סה"כ	119	627	8,681

**קרן ותיקה מסלול יסוד**  
**8. מוקפאים (גברים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים**

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	5	736	182
45-49	27	2,200	3,745
50-54	82	3,383	21,440
55-59	79	2,255	17,689
60-64	91	1,841	20,913
65-69	<u>150</u>	<u>1,561</u>	<u>33,048</u>
סה"כ	434	2,121	97,017



9. מוקפאים (נשים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	9	687	410
45-49	15	1,185	1,498
50-54	52	1,391	7,147
55-59	56	1,008	6,781
60-64	58	1,000	8,732
65-69	<u>141</u>	<u>485</u>	<u>9,659</u>
סה"כ	331	843	34,227

**קרו ותיקה מסלול קבוצה**  
**8. מוקפאים (גברים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים**

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	1	46	2
40-44	7	16	6
45-49	31	394	835
50-54	38	589	1,832
55-59	70	942	6,759
60-64	79	1,158	11,314
65-69	<u>98</u>	<u>976</u>	<u>13,270</u>
סה"כ	324	888	34,018

9. מוקפאים (נשים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	4	7	2
45-49	27	368	842
50-54	46	571	2,685
55-59	77	855	8,299
60-64	96	918	13,740
65-69	<u>87</u>	<u>916</u>	<u>11,303</u>
סה"כ	337	801	36,870

**קרו ותיקה מסלול מקיף**  
**התפלגות מקבלי פנסיות (גברים) לפי גיל וסוג פנסיה**

.10

גיל	נכות		שאיירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	412	6	0	6	412	6
20 - 24	0	0	793	3	0	3	793	3
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	1,336	2	2,716	1	0	3	1,800	3
55 - 59	1,962	7	0	0	0	7	1,962	7
60 - 64	1,515	1	1,025	1	0	2	1,272	2
65 - 69	2,992	3	812	1	1,391	85	1,441	85
70 - 74	0	0	1,275	1	1,218	183	1,218	183
75 - 79	0	0	680	1	1,453	89	1,445	89
80 - 84	0	0	0	0	2,133	27	2,133	27
85 - 89	0	0	0	0	656	6	656	6
90 - 94	0	0	0	0	0	0	0	0
95 - 120	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>סה"כ</b>	<b>2,069</b>	<b>13</b>	<b>811</b>	<b>14</b>	<b>1,364</b>	<b>411</b>	<b>1,368</b>	<b>411</b>

התפלגות מקבלי פנסיות (נשים) לפי גיל וסוג פנסיה

.11

קצבה ממוצעת	סה"כ		פנסיונרים		שאירים (כולל יתומים)		נכות		גיל
	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 - 9
815	3	0	0	0	815	3	0	0	10 - 19
771	5	0	0	0	771	5	0	0	20 - 24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 - 29
0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 - 34
0	0	0	0	0	0	0	0	0	35 - 39
0	0	0	0	0	0	0	0	0	40 - 44
2,235	2	0	0	0	1,416	1	3,049	1	45 - 49
2,864	5	0	0	0	2,894	4	2,698	1	50 - 54
1,744	7	0	0	0	1,737	7	0	0	55 - 59
1,836	15	1,874	6	1,972	8	448	1	60 - 64	
745	138	732	133	1,078	5	0	0	65 - 69	
670	122	630	115	1,322	7	0	0	70 - 74	
637	43	645	41	474	2	0	0	75 - 79	
1,066	12	937	6	1,190	6	0	0	80 - 84	
0	0	0	0	0	0	0	0	85 - 89	
26	1	26	1	0	0	0	0	90 - 94	
0	0	0	0	0	0	0	0	95 - 120	
<b>820</b>	<b>353</b>	<b>706</b>	<b>302</b>	<b>1,457</b>	<b>48</b>	<b>2,065</b>	<b>3</b>	<b>סה"כ</b>	

**קרו ותיקה מסלול יסוד**  
**התפלגות מקבלי פנסיות (גברים) לפי גיל וסוג פנסיה**

.10

גיל	נכות		שאירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0	0	0	0	0
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0	0	0	0	0
55 - 59	0	0	0	0	0	0	0	0
60 - 64	0	0	2,381	3	2,381	3	2,381	3
65 - 69	0	0	1,979	317	1,981	315	1,673	2
70 - 74	0	0	1,519	692	1,529	683	743	9
75 - 79	0	0	1,047	329	1,050	326	721	3
80 - 84	0	0	745	74	754	73	43	1
85 - 89	0	0	958	8	958	8	0	0
90 - 94	0	0	3,833	1	3,833	1	0	0
95 - 120	0	0	10,618	1	10,618	1	0	0
<b>סה"כ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,479</b>	<b>1,425</b>	<b>1,486</b>	<b>1,410</b>	<b>816</b>	<b>15</b>

התפלגות מקבלי פנסיות (נשים) לפי גיל וסוג פנסיה

.11

גיל	נכות		שאירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0	0	0	0	0
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	0	0	1	648	0	0	1	650
55 - 59	0	0	0	0	0	0	0	0
60 - 64	0	0	1	1,496	9	1,648	10	1,634
65 - 69	0	0	8	795	503	1,303	511	1,295
70 - 74	0	0	26	870	629	873	655	873
75 - 79	0	0	16	1,235	221	818	237	846
80 - 84	0	0	3	543	28	1,116	31	1,060
85 - 89	0	0	0	0	2	274	2	274
90 - 94	0	0	0	0	0	0	0	0
95 - 120	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>סה"כ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>955</b>	<b>1,392</b>	<b>1,028</b>	<b>1,447</b>	<b>1,026</b>

**קרו ותיקה מסלול קבוצה**  
**התפלגות מקבלי פנסיות (גברים) לפי גיל וסוג פנסיה**

.10

גיל	נכות		שאירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0	0	0	0	0
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0	0	0	0	0
55 - 59	0	0	0	0	0	0	0	0
60 - 64	0	0	0	0	0	0	0	0
65 - 69	0	0	2,684	310	2,684	310	2,684	310
70 - 74	0	0	2,964	757	2,964	757	2,964	757
75 - 79	0	0	3,164	570	3,164	570	3,164	570
80 - 84	0	0	3,138	355	3,138	355	3,138	355
85 - 89	0	0	3,378	236	3,378	236	3,378	236
90 - 94	0	0	4,051	65	4,051	65	4,051	65
95 - 120	0	0	3,124	27	3,124	27	3,124	27
<b>סה"כ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,077</b>	<b>2,320</b>	<b>3,077</b>	<b>2,320</b>	<b>3,077</b>	<b>2,320</b>



התפלגות מקבלי פנסיות (נשים) לפי גיל וסוג פנסיה

.11

גיל	נכות		שאירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0	0	0	0	0
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0	0	0	0	0
55 - 59	0	0	0	0	0	0	0	0
60 - 64	0	0	0	0	0	0	0	0
65 - 69	0	0	514	2,606	514	2,606	514	2,606
70 - 74	0	0	893	2,859	893	2,859	893	2,859
75 - 79	0	0	533	3,118	533	3,118	533	3,118
80 - 84	0	0	376	3,117	376	3,117	376	3,117
85 - 89	0	0	276	3,373	276	3,373	276	3,373
90 - 94	0	0	126	3,303	126	3,303	126	3,303
95 - 120	0	0	52	3,352	52	3,352	52	3,352
<b>סה"כ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,770</b>	<b>2,977</b>	<b>2,770</b>	<b>2,977</b>	<b>2,770</b>	<b>2,977</b>

**קרו ותיקה מסלול מקיף**

12. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	1	1,649	73,040
40-44	18	3,752	198,080
45-49	115	4,531	292,348
50-54	320	4,541	351,926
55-59	385	3,481	329,761
60-64	333	2,635	302,997
ומעלה 65	<u>309</u>	<u>1,810</u>	<u>247,288</u>
<b>סה"כ</b>	<b>1,481</b>	<b>3,255</b>	<b>306,646</b>

13. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (נשים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	24	1,443	101,212
45-49	118	2,406	200,846
50-54	215	2,041	209,982
55-59	291	1,419	176,215
60-64	216	967	147,198
ומעלה 65	<u>169</u>	<u>645</u>	<u>92,134</u>
<b>סה"כ</b>	<b>1,033</b>	<b>1,441</b>	<b>164,491</b>

**קרן ותיקה מסלול יסוד**

12. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	9	3,877	201,923
45-49	114	4,829	301,095
50-54	340	5,027	384,610
55-59	449	3,453	331,126
60-64	592	2,751	340,958
ומעלה 65	<u>645</u>	<u>2,090</u>	<u>311,906</u>
<b>סה"כ</b>	<b>2,149</b>	<b>3,174</b>	<b>334,393</b>

13. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (נשים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	19	1,906	112,143
45-49	119	2,890	216,105
50-54	282	2,473	225,193
55-59	441	1,678	195,226
60-64	601	1,401	203,654
ומעלה 65	<u>415</u>	<u>874</u>	<u>138,255</u>
<b>סה"כ</b>	<b>1,877</b>	<b>1,610</b>	<b>190,313</b>

**קרו ותיקה מסלול קבוצה**

12. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	11	644	34,749
45-49	71	1,486	93,372
50-54	221	2,239	175,105
55-59	375	3,453	331,126
60-64	592	2,751	340,958
ומעלה 65	<u>645</u>	<u>2,090</u>	<u>311,906</u>
<b>סה"כ</b>	<b>2,149</b>	<b>3,174</b>	<b>334,393</b>

13. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (נשים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	3	283	19,369
45-49	100	1,199	97,190
50-54	293	1,944	190,736
55-59	446	1,678	195,226
60-64	601	1,401	203,654
ומעלה 65	<u>415</u>	<u>874</u>	<u>138,255</u>
<b>סה"כ</b>	<b>1,877</b>	<b>1,610</b>	<b>190,313</b>

**סטטיסטיקות עתודות - עמיתי תקופת הביניים**

1.										
מספר רשומות										
מגדר	פעילים	מקיף מוקפאים	מקבלי קצבה	יסוד			מקבלי קצבה	פעילים	מוקפאים	קבוצה מוקפאים
				מוקפאים	מוקפאים	מוקפאים				
זכר	352	144	39	208	1,254	797	280	196	255	280
נקבה	179	99	33	151	697	496	352	182	300	352
סה"כ	531	243	72	359	1,951	1,293	632	378	555	632

**עמיתי תקופת הביניים מסלול מקיף**

2. שכר מבוטח		
מגדר	סה"כ שכר מבוטח	שכר מבוטח ממוצע
זכר	4,899,413	13,919
נקבה	1,832,995	10,240
סה"כ	6,732,408	12,679

**עמיתי תקופת הביניים מסלול יסוד**

2. שכר מבוטח		
מגדר	סה"כ שכר מבוטח	שכר מבוטח ממוצע
זכר	5,883,861	7,383
נקבה	2,945,206	5,938
סה"כ	8,829,067	6,828

**עמיתי תקופת הביניים מסלול קבוצה**

2. שכר מבוטח		
מגדר	סה"כ שכר מבוטח	שכר מבוטח ממוצע
זכר	1,734,721	6,803
נקבה	2,142,445	7,141
סה"כ	3,877,166	6,986

**גיל וותק ממוצעים של העמיתים הפעילים**

מגדר	גיל ממוצע	ותק ממוצע
זכר	54.90	15.40
נקבה	52.91	14.84
סה"כ	54.23	15.21

**גיל וותק ממוצעים של העמיתים הפעילים**

מגדר	גיל ממוצע	ותק ממוצע
זכר	58.77	20.62
נקבה	58.28	19.14
סה"כ	58.58	20.05

**גיל וותק ממוצעים של העמיתים הפעילים**

מגדר	גיל ממוצע	ותק ממוצע
זכר	62.66	22.76
נקבה	62.33	22.70
סה"כ	62.48	22.73



**עמיתי תקופת הביניים מסלול מקיף**  
**התפלגות העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל וותק**

.4

סה"כ	<u>ותק</u>					
	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0		
0	0	0	0	0	שכר	עד 19
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	20-24
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	25-29
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	30-34
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	35-39
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
98,316	62,384	35,932	0	0	שכר	40-44
9	7	2	0	0	מספר	
10,924	8,912	17,966	0	0	יחס	
879,981	643,966	122,463	87,298	26,254	שכר	45-49
59	44	8	5	2	מספר	
14,915	14,636	15,308	17,460	13,127	יחס	
1,571,546	1,111,170	301,825	70,908	87,642	שכר	50-54
114	78	24	7	5	מספר	
13,785	14,246	12,576	10,130	17,528	יחס	
1,021,679	848,696	91,668	52,916	28,399	שכר	55-59
69	55	9	3	2	מספר	
14,807	15,431	10,185	17,639	14,200	יחס	
857,359	688,397	113,733	28,517	26,712	שכר	60-64
61	42	13	3	3	מספר	
14,055	16,390	8,749	9,506	8,904	יחס	
470,533	315,886	71,711	24,966	57,971	שכר	ומעלה 65
40	27	6	3	4	מספר	
11,763	11,699	11,952	8,322	14,493	יחס	
4,899,413	3,670,499	737,331	264,606	226,977	שכר	סה"כ
352	253	62	21	16	מספר	
13,919	14,508	11,892	12,600	14,186	יחס	

**גיל**

## התפלגות העמיתים הפעילים נשים) לפי גיל וותק

		<u>ותק</u>					
סה"כ	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0			
0	0	0	0	0	שכר	עד 19	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	20-24	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	25-29	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	30-34	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	35-39	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
110,186	69,371	40,815	0	0	שכר	40-44	
11	7	4	0	0	מספר		
10,017	9,910	10,204	0	0	יחס		
479,829	341,520	107,647	14,706	15,957	שכר	45-49	
53	35	13	2	3	מספר		
9,053	9,758	8,281	7,353	5,319	יחס		
538,274	398,661	98,688	35,698	5,227	שכר	50-54	
41	28	9	3	1	מספר		
13,129	14,238	10,965	11,899	5,227	יחס		
356,643	224,245	101,248	10,980	20,171	שכר	55-59	
36	21	12	2	1	מספר		
9,907	10,678	8,437	5,490	20,171	יחס		
254,045	185,886	17,405	7,511	43,244	שכר	60-64	
26	13	6	1	6	מספר		
9,771	14,299	2,901	7,511	7,207	יחס		
94,017	73,999	344	0	19,673	שכר	ומעלה 65	
12	7	2	0	3	מספר		
7,835	10,571	172	0	6,558	יחס		
1,832,995	1,293,682	366,147	68,894	104,272	שכר	סה"כ	
179	111	46	8	14	מספר		
10,240	11,655	7,960	8,612	7,448	יחס		

גיל

**עמיתי תקופת הביניים מסלול יסוד**  
**התפלגות העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל וותק**

.4

סה"כ	<u>ותק</u>					
	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0		
0	0	0	0	0	שכר	עד 19
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	20-24
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	25-29
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	30-34
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	35-39
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
1,669	1,669	0	0	0	שכר	40-44
3	3	0	0	0	מספר	
556	556	0	0	0	יחס	
318,775	298,504	20,271	0	0	שכר	45-49
70	69	1	0	0	מספר	
4,554	4,326	20,271	0	0	יחס	
1,394,280	1,319,626	74,655	0	0	שכר	50-54
156	153	3	0	0	מספר	
8,938	8,625	24,885	0	0	יחס	
1,392,299	1,242,805	149,494	0	0	שכר	55-59
180	167	13	0	0	מספר	
7,735	7,442	11,500	0	0	יחס	
1,608,827	996,989	611,838	0	0	שכר	60-64
180	159	21	0	0	מספר	
8,938	6,270	29,135	0	0	יחס	
1,168,009	840,415	327,427	0	167	שכר	ומעלה 65
208	186	19	0	3	מספר	
5,615	4,518	17,233	0	56	יחס	
5,883,861	4,700,008	1,183,685	0	167	שכר	סה"כ
797	737	57	0	3	מספר	
7,383	6,377	20,766	0	56	יחס	

**גיל**

סה"כ	ותק				שכר	
	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0		
0	0	0	0	0	שכר	עד 19
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	20-24
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	25-29
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	30-34
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	35-39
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
740	740	0	0	0	שכר	40-44
2	2	0	0	0	מספר	
370	370	0	0	0	יחס	
397,301	335,527	47,224	14,551	0	שכר	45-49
51	48	2	1	0	מספר	
7,790	6,990	23,612	14,551	0	יחס	
777,379	612,007	165,372	0	0	שכר	50-54
96	85	11	0	0	מספר	
8,098	7,200	15,034	0	0	יחס	
664,613	490,994	173,619	0	0	שכר	55-59
116	106	10	0	0	מספר	
5,729	4,632	17,362	0	0	יחס	
651,506	460,229	191,277	0	0	שכר	60-64
125	105	20	0	0	מספר	
5,212	4,383	9,564	0	0	יחס	
453,667	296,344	156,931	225	167	שכר	ומעלה 65
106	77	23	3	3	מספר	
4,280	3,849	6,823	75	56	יחס	
2,945,206	2,195,841	734,423	14,775	167	שכר	סה"כ
496	423	66	4	3	מספר	
5,938	5,191	11,128	3,694	56	יחס	

גיל

**עמיתי תקופת הביניים מסלול קבוצה**  
**התפלגות העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל וותק**

.4

		<u>ותק</u>					
סה"כ	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0			
0	0	0	0	0	שכר	עד 19	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	20-24	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	25-29	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	30-34	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
0	0	0	0	0	שכר	35-39	
0	0	0	0	0	מספר		
0	0	0	0	0	יחס		
10	10	0	0	0	שכר	40-44	
2	2	0	0	0	מספר		
5	5	0	0	0	יחס		
27,471	27,471	0	0	0	שכר	45-49	
9	9	0	0	0	מספר		
3,052	3,052	0	0	0	יחס		
72,747	72,747	0	0	0	שכר	50-54	
25	25	0	0	0	מספר		
2,910	2,910	0	0	0	יחס		
182,686	182,686	0	0	0	שכר	55-59	
50	50	0	0	0	מספר		
3,654	3,654	0	0	0	יחס		
402,190	402,190	0	0	0	שכר	60-64	
68	68	0	0	0	מספר		
5,915	5,915	0	0	0	יחס		
1,049,617	1,049,617	0	0	0	שכר	ומעלה 65	
101	101	0	0	0	מספר		
10,392	10,392	0	0	0	יחס		
1,734,721	1,734,721	0	0	0	שכר	סה"כ	
255	255	0	0	0	מספר		
6,803	6,803	0	0	0	יחס		

**גיל**

סה"כ	ותק				שכר	
	10+	9 - 5	4 - 3	2 - 0		
0	0	0	0	0	שכר	עד 19
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	20-24
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	25-29
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	30-34
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
0	0	0	0	0	שכר	35-39
0	0	0	0	0	מספר	
0	0	0	0	0	יחס	
24,340	24,340	0	0	0	שכר	40-44
2	2	0	0	0	מספר	
12,170	12,170	0	0	0	יחס	
147,789	147,789	0	0	0	שכר	45-49
13	13	0	0	0	מספר	
11,368	11,368	0	0	0	יחס	
142,202	117,867	24,335	0	0	שכר	50-54
30	29	1	0	0	מספר	
4,740	4,064	24,335	0	0	יחס	
483,660	483,660	0	0	0	שכר	55-59
65	65	0	0	0	מספר	
7,441	7,441	0	0	0	יחס	
565,764	565,764	0	0	0	שכר	60-64
83	83	0	0	0	מספר	
6,816	6,816	0	0	0	יחס	
778,690	778,690	0	0	0	שכר	ומעלה 65
107	107	0	0	0	מספר	
7,277	7,277	0	0	0	יחס	
2,142,445	2,118,110	24,335	0	0	שכר	סה"כ
300	299	1	0	0	מספר	
7,141	7,084	24,335	0	0	יחס	

גיל

.6

מוקפאים (גברים)

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	2	12	2
45-49	28	1,117	2,221
50-54	29	1,233	3,241
55-59	29	937	2,933
60-64	20	1,402	3,548
<u>65-69</u>	<u>36</u>	<u>577</u>	<u>3,057</u>
סה"כ	144	993	15,002

## מוקפאים (נשים)

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	7	625	356
45-49	24	821	1,885
50-54	19	552	1,208
55-59	15	255	535
60-64	21	452	1,531
<u>65-69</u>	<u>13</u>	<u>575</u>	<u>1,106</u>
סה"כ	99	559	6,621



**עמיתי תקופת הביניים מסלול יסוד**  
**מוקפאים (גברים)**

.6

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	14	86	78
45-49	176	704	9,744
50-54	282	767	20,028
55-59	269	575	17,139
60-64	194	485	12,525
<u>65-69</u>	<u>319</u>	<u>479</u>	<u>23,139</u>
סה"כ	1,254	593	82,653

## מוקפאים (נשים)

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	26	272	597
45-49	118	594	6,982
50-54	123	567	8,238
55-59	130	321	5,908
60-64	106	261	4,710
<u>65-69</u>	<u>194</u>	<u>211</u>	<u>6,182</u>
סה"כ	697	369	32,616

**עמיתי תקופת הביניים מסלול קבוצה**  
**מוקפאים (גברים)**

.6

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	27	93	147
45-49	43	57	175
50-54	18	317	492
55-59	32	376	1,254
60-64	32	380	1,520
<u>65-69</u>	<u>44</u>	<u>533</u>	<u>3,456</u>
סה"כ	196	297	7,045

.7

מוקפאים (נשים)			
0	0		
<u>ערך פדיון</u> <u>(אלפי ש"ח)</u>	<u>פנסיה</u> <u>ממוצעת</u>	<u>מספר</u> <u>עמיתים</u>	<u>גיל</u>
0	0	0	20-24
0	0	0	25-29
0	0	0	30-34
0	0	0	35-39
6	4	22	40-44
103	41	29	45-49
551	257	20	50-54
1,712	323	41	55-59
1,951	399	31	60-64
<u>2,235</u>	<u>421</u>	<u>39</u>	<u>65-69</u>
6,559	266	182	סה"כ

**עמיתי תקופת הביניים מסלול מקיף**  
**8. מוקפאים (גברים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים**

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	1	7,453	509
45-49	2	127	19
50-54	8	2,059	1,515
55-59	3	2,486	831
60-64	3	1,173	455
<u>65-69</u>	<u>4</u>	<u>745</u>	<u>444</u>
סה"כ	21	1,816	3,774

9. מוקפאים (נשים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	1	505	37
40-44	3	1,003	254
45-49	1	363	32
50-54	2	2,090	479
55-59	5	688	522
60-64	2	883	295
65-69	<u>2</u>	<u>2,568</u>	<u>761</u>
סה"כ	16	1,150	2,379

**עמיתי תקופת הביניים מסלול יסוד**  
**8. מוקפאים (גברים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים**

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	1	178	13
45-49	25	1,496	2,969
50-54	40	1,207	4,683
55-59	45	1,214	6,377
60-64	45	972	6,196
<u>65-69</u>	<u>83</u>	<u>745</u>	<u>9,658</u>
סה"כ	239	1,030	29,896

9. מוקפאים (נשים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	8	480	318
45-49	18	1,083	2,053
50-54	17	793	1,666
55-59	21	834	2,650
60-64	17	287	869
65-69	<u>47</u>	<u>452</u>	<u>3,257</u>
סה"כ	128	629	10,812



**עמיתי תקופת הביניים מסלול קבוצה**  
**8. מוקפאים (גברים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים**

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	0	0	0
45-49	0	0	0
50-54	0	0	0
55-59	0	0	0
60-64	0	0	0
<u>65-69</u>	<u>3</u>	<u>1,433</u>	<u>645</u>
סה"כ	3	1,433	645

9. מוקפאים (נשים) - עם הפקדה אחת לפחות בשנתיים

<u>גיל</u>	<u>מספר עמיתים</u>	<u>פנסיה ממוצעת</u>	<u>ערך פדיון (אלפי ש"ח)</u>
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	0	0	0
45-49	0	0	0
50-54	0	0	0
55-59	0	0	0
60-64	0	0	0
65-69	<u>2</u>	<u>1,072</u>	<u>356</u>
סה"כ	2	1,072	356

**עמיתי תקופת הביניים מסלול מקיף**  
**התפלגות מקבלי פנסיות (גברים) לפי גיל וסוג פנסיה**

.10

גיל	נכות		שאירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0	0	0	0	0
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0	0	0	0	0
55 - 59	1	8,807	0	0	0	0	1	8,807
60 - 64	2	3,921	0	0	0	0	2	3,921
65 - 69	0	0	9	1,267	0	0	9	1,267
70 - 74	0	0	20	1,587	0	0	20	1,587
75 - 79	0	0	5	1,806	0	0	5	1,806
80 - 84	0	0	1	194	0	0	1	194
85 - 89	0	0	1	197	0	0	1	197
90 - 94	0	0	0	0	0	0	0	0
95 - 120	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>סה"כ</b>	<b>3</b>	<b>5,550</b>	<b>36</b>	<b>1,460</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>1,775</b>

התפלגות מקבלי פנסיות (נשים) לפי גיל וסוג פנסיה

.11

סה"כ		פנסיונרים		שאירים (כולל יתומים)		נכות		גיל
קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	
0	0	0	0	0	0	0	0	0 - 9
0	0	0	0	0	0	0	0	10 - 19
537	1	0	0	537	1	0	0	20 - 24
0	0	0	0	0	0	0	0	25 - 29
0	0	0	0	0	0	0	0	30 - 34
0	0	0	0	0	0	0	0	35 - 39
0	0	0	0	0	0	0	0	40 - 44
3,045	2	0	0	3,904	1	2,170	1	45 - 49
2,534	1	0	0	2,524	1	0	0	50 - 54
668	2	0	0	0	0	668	2	55 - 59
1,153	2	470	1	1,829	1	0	0	60 - 64
2,130	7	2,613	5	919	2	0	0	65 - 69
1,269	14	1,317	13	647	1	0	0	70 - 74
790	4	922	3	392	1	0	0	75 - 79
0	0	0	0	0	0	0	0	80 - 84
0	0	0	0	0	0	0	0	85 - 89
0	0	0	0	0	0	0	0	90 - 94
0	0	0	0	0	0	0	0	95 - 120
<b>1,474</b>	<b>33</b>	<b>1,519</b>	<b>22</b>	<b>1,459</b>	<b>8</b>	<b>1,169</b>	<b>3</b>	<b>סה"כ</b>

**עמיתי תקופת הביניים מסלול יסוד**  
**התפלגות מקבלי פנסיות (גברים) לפי גיל וסוג פנסיה**

.10

גיל	נכות		שאירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0	0	0	0	0
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0	0	0	0	0
55 - 59	0	0	0	0	0	0	0	0
60 - 64	0	0	0	0	0	0	0	0
65 - 69	0	0	30	1,688	0	0	30	1,688
70 - 74	0	0	110	1,192	275	1	111	1,184
75 - 79	0	0	55	1,226	227	1	56	1,208
80 - 84	0	0	10	772	0	0	10	772
85 - 89	0	0	1	452	0	0	1	452
90 - 94	0	0	0	0	0	0	0	0
95 - 120	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>סה"כ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>1,250</b>	<b>251</b>	<b>2</b>	<b>208</b>	<b>1,240</b>

## התפלגות מקבלי פנסיות (נשים) לפי גיל וסוג פנסיה

גיל	נכות		שאיירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0	0	0	0	0
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0	0	0	0	0
55 - 59	0	0	0	0	0	0	0	0
60 - 64	0	0	0	0	1,537	10	1,537	10
65 - 69	0	0	0	303	1,082	53	1,067	53
70 - 74	0	0	0	1,276	911	72	922	72
75 - 79	0	0	0	1,700	743	16	803	16
80 - 84	0	0	0	0	0	0	0	0
85 - 89	0	0	0	0	0	0	0	0
90 - 94	0	0	0	0	0	0	0	0
95 - 120	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>סה"כ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,139</b>	<b>997</b>	<b>151</b>	<b>1,001</b>	<b>151</b>

**עמיתי תקופת הביניים מסלול קבוצה**  
**התפלגות מקבלי פנסיות (גברים) לפי גיל וסוג פנסיה**

.10

גיל	נכות		שאירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0	0	0	0	0
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0	0	0	0	0
55 - 59	0	0	0	0	0	0	0	0
60 - 64	0	0	0	0	0	0	0	0
65 - 69	0	0	0	0	27	1,787	27	1,787
70 - 74	0	0	0	0	93	2,468	93	2,468
75 - 79	0	0	0	0	54	2,490	54	2,490
80 - 84	0	0	0	0	53	1,844	53	1,844
85 - 89	0	0	0	0	32	2,159	32	2,159
90 - 94	0	0	0	0	15	2,162	15	2,162
95 - 120	0	0	0	0	6	3,234	6	3,234
<b>סה"כ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>280</b>	<b>2,253</b>	<b>280</b>	<b>2,253</b>

התפלגות מקבלי פנסיות (נשים) לפי גיל וסוג פנסיה

.11

גיל	נכות		שאירים (כולל יתומים)		פנסיונרים		סה"כ	
	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות	קצבה ממוצעת	מס' מקבלי קצבאות
0 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 - 19	0	0	0	0	0	0	0	0
20 - 24	0	0	0	0	0	0	0	0
25 - 29	0	0	0	0	0	0	0	0
30 - 34	0	0	0	0	0	0	0	0
35 - 39	0	0	0	0	0	0	0	0
40 - 44	0	0	0	0	0	0	0	0
45 - 49	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 54	0	0	0	0	0	0	0	0
55 - 59	0	0	0	0	0	0	0	0
60 - 64	0	0	0	0	0	0	0	0
65 - 69	0	0	0	0	1,909	46	1,909	46
70 - 74	0	0	0	0	2,492	94	2,492	94
75 - 79	0	0	0	0	2,479	58	2,479	58
80 - 84	0	0	0	0	1,841	70	1,841	70
85 - 89	0	0	0	0	2,178	50	2,178	50
90 - 94	0	0	0	0	2,724	23	2,724	23
95 - 120	0	0	0	0	2,849	11	2,849	11
<b>סה"כ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,266</b>	<b>352</b>	<b>2,266</b>	<b>352</b>



**עמיתי תקופת הביניים מסלול מקיף**

.12. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	ז'פנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	9	3,543	221,881
45-49	59	4,476	331,673
50-54	114	3,487	312,633
55-59	69	3,625	382,898
60-64	61	2,900	370,314
ומעלה 65	<u>40</u>	<u>1,899</u>	<u>275,838</u>
<b>סה"כ</b>	<b>352</b>	<b>3,399</b>	<b>333,092</b>

13. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (נשים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	11	1,983	165,628
45-49	53	2,306	221,630
50-54	41	2,945	330,442
55-59	36	1,384	193,281
60-64	26	1,313	212,258
ומעלה 65	<u>12</u>	<u>1,051</u>	<u>166,769</u>
סה"כ	179	2,019	232,372

**עמיתי תקופת הביניים מסלול יסוד**

12. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	3	1,016	66,373
45-49	70	2,755	220,504
50-54	156	3,598	346,835
55-59	180	2,652	305,033
60-64	180	2,212	306,277
ומעלה 65	<u>208</u>	<u>1,598</u>	<u>250,607</u>
<b>סה"כ</b>	<b>797</b>	<b>2,466</b>	<b>290,970</b>

13. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (נשים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	2	248	22,135
45-49	51	2,505	254,338
50-54	96	2,026	247,304
55-59	116	1,470	214,419
60-64	125	1,176	199,339
ומעלה 65	<u>106</u>	<u>825</u>	<u>139,437</u>
סה"כ	496	1,467	204,289

**עמיתי תקופת הביניים מסלול קבוצה**

12. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (גברים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	2	223	13,726
45-49	9	1,001	73,745
50-54	25	1,061	91,928
55-59	50	1,845	194,333
60-64	68	2,088	267,268
ומעלה 65	<u>101</u>	<u>2,658</u>	<u>356,383</u>
<b>סה"כ</b>	<b>255</b>	<b>2,112</b>	<b>262,255</b>

13. התפלגות הפנסיה הצבורה הממוצעת של העמיתים הפעילים (נשים) לפי גיל

גיל	מספר פעילים	זפנסיה הצבורה הממוצעת	ערך פידיון ממוצע
עד 19	0	0	0
20-24	0	0	0
25-29	0	0	0
30-34	0	0	0
35-39	0	0	0
40-44	2	1,569	119,449
45-49	13	1,765	162,952
50-54	30	1,310	143,552
55-59	65	1,754	229,261
60-64	83	1,828	290,623
ומעלה 65	<u>107</u>	<u>2,430</u>	<u>360,010</u>
<b>סה"כ</b>	<b>300</b>	<b>1,971</b>	<b>280,695</b>

## נספח ג' – תיאור ההנחות האקטואריות

רבעון		קרן ישנה		ריבית חישוב לשיערוך ריבית תעריף שנה
<u>זיקנה</u>	<u>מקיפה/קבוצה</u>	<u>זיקנה</u>	<u>מקיפה/קבוצה</u>	
וקטור ריביות				
4.10%	4.10%	5.05%	4.55%	
				<b><u>דמי ניהול כאחוז מ-</u></b>
4.00%	6.00%	4.00%	3.00%	<b>דמי גמולים</b>
4.00%	2.00%	4.00%	2.00%	<b>תקבולים</b>
0.00%	0.00%	0.00%	0.50%	<b>עתודה/הון</b>

### שיעורי תמותה נכות ועזיבות

השנה פורסם חוזר 2017-3-6 שנכנס לתוקף ב-31/12/2017 ומחליף את החוזר 2013-3-1 ששימש את ההערכות משנת הדו"ח 2012 עד השנה. עדכון החוזר יצר גירעון של כ-196 מיליוני ₪ (ראה סעיף 5.5 ב. "עדכון חוזר" בתנועה בעודף). הקרן צפויה לעדכן את תקנון הקרן בעקבות עדכון החוזר מה שיקטיף את הגירעון על זכויות העתידיות בכ-40 מיליוני ₪.

### א. שיעורי תמותה בלתי תלויים לעמיתים בריאים ( $q_x^s$ )

- לעמיתים לפני גיל פרישה: לפי לוח פ1ב בחוזר
- לעמיתים מוקפאים לפני גיל פרישה: לפי לוח פ2 בחוזר
- ובני זוגם של עמיתים פעילים, מוקפאים ונכים:
  - לפני גיל 67: לפי לוח פ2 בחוזר<sup>2</sup>
  - אחרי גיל 67: לפי לוח פ3 בחוזר
- לעמיתים פעילים או מוקפאים לאחר גיל פרישה:
  - עמיתי מסלול מקיפה וזיקנה: לפי לוח פ3 עם מכפילים של לוח פ9 בחוזר (קרן פנסיה עם אופציה לתקופת הבטחה מינימלית)
  - עמיתי מסלול קבוצה: לפי לוח פ3 בחוזר (קרן פנסיה ללא אופציה לתקופת הבטחה מינימלית)
- לפנסיונרים ובני זוגם:
  - לעמיתי מסלול מקיפה וזיקנה: לפנסיונרים לפי לוח פ3 עם מכפילים של לוח פ9 בחוזר (קרן פנסיה עם אופציה לתקופת הבטחה מינימלית) ולבני זוגם לפי לוח פ3 מגיל 67 ולוח פ<sup>3</sup> לפני גיל 67 בחוזר.

<sup>2</sup> לגבי בן זוג של מוקפא ונכה די ברור בחוזר שיש להשתמש בטבלה פ2. לגבי פעיל לא ברור אם יש להשתמש בפ1ב או פ2, אך עקב חוסר מהותיות ולמען הפשטות השמשנו ב-פ2 לכל בני זוג (ראה גם הערת שוליים הבאה). כמוכן קבענו גיל מעבר בגיל 67 למרות שגם זה לא לגמרי ברור בחוזר.

<sup>3</sup> מהחוזר לא ברור מה הלוח המתאים לבני זוג נשואים. ייתכן והטבלה התמאימה היא פ1ב, אך עקב חוסר מהותיות ועקב חוסר בהירות ולמען הפשטות, בחרנו בטבלה פ2.

- לעמיתי מסלול קבוצה: לפי לוח 3 ב בחוזר (קרן פנסיה ללא אופציה לתקופת הבטחה מינימלית).

- לאלמנים ואלמנות של עמית פעילים
- עמיתי מסלול מקיפה וזיקנה: לפי לוח 2 ב בחוזר עד גיל 60 לגברים וגיל 55 לנשים ולוח 5 ה לאחר הגיל האמור.
- עמיתי מסלול קבוצה: אין שארים.

שיפור תמותה:  $q_{x,t}^s = q_{x,0}^s * (a + (1-a)*(1-f)^{t/20} / (a + (1-a)*(1-f)^{7/20})$

$q_{x,0}^s$  מהווה שיעור התמותה בגיל x ביום 31.12.2015 לפי לוחות תמותה הנ"ל  
 $q_{x,t}^s$  מהווה שיעור התמותה בגיל x, t שנים לאחר 31.12.2008 לפי לוחות 6 ב בחוזר.  
 בפועל t = שנה קלנדרי שעמית מגיע לגיל x – 2008

- ב. שיעורי תמותה בלתי תלויים לנכים ( $q_x^i$ ): עד גיל פרישה - לפי לוח 7 ב בחוזר מעל גיל פרישה - לפי לוח 3 ה עם מכפיל של לוח 4 ב בחוזר

- ג. שיעורי נכות בלתי תלויים ( $i_x$ ): אין

- ד. שיעורי החלמה לנכים: על פי לוחות תמותה, אבל ללא הנחת התאוששות בחוזר. מהווה שינוי בהנחות השנה, אך לא מהותי.

- ה. שיעורי עזיבה: עמיתים פעילים: 0.07% לשנה  
 עמיתים מוקפאים: 0.30% לשנה

ו. נתוני נישואים

- שיעורי נישואים ( $W_x$ ): לפי לוח 10 ב בחוזר
- הפרש גילים ( $Y_x$ ): לנשים: בן זוג מבוגר ב 3 שנים  
 לגברים: לפני גיל פרישה בת זוג צעירה ב 3 שנים. לאחר גיל פרישה בת זוג צעירה ב 5 שנים.

ז. נתוני ילדים:

- גיל הילידים ( $Z_x$ ): לפי לוח 11 ב בחוזר
- מספר הילידים ( $K_x$ ): לפי לוח 11 ב בחוזר

ח. גיל פרישה:

- מסלול מקיפה: גברים 67, נשים 62
- מסלול זקנה: גברים 67, נשים 62 או 65



**ט. עליית שכר**

שיעור עליית השכר היא לצורך דמי גמולים עתידיים ותלויה בגיל העמית. להלן שיעור עליית השכר עבור גילאים נבחרים:

גיל	עליית שכר	גיל	עליית שכר	גיל	עליית שכר
עד 33	1.40%	44	3.36%	55	2.56%
34	2.20%	45	3.32%	56	2.44%
35	3.00%	46	3.28%	57	2.32%
36	3.80%	47	3.24%	58	2.20%
37	4.60%	48	3.20%	59	1.86%
38	5.40%	49	3.12%	60	1.52%
39	5.00%	50	3.04%	61	1.18%
40	4.60%	51	2.96%	62	0.84%
41	4.20%	52	2.88%	63	0.50%
42	3.80%	53	2.80%	64	0.16%
43	3.40%	54	2.68%	+65	-0.18%

**י. שיעורי הקפאות**

גברים: 3.00% לשנה

נשים: 3.50% לשנה

**יא. עליית מדד:**

2.0% לשנה על פי חוזר 2017-3-6

**יב. דמי ניהול על עודף:**

80 שנים (רלבנטי למסלולים עם דמי ניהול מנכסים: קרן וותיקה מסלול מקיף וקבוצה)<sup>4</sup>

<sup>4</sup> כאשר קבוצת עמיתים בעודף יש לחשב את עלות דמי ניהול באופן הבא (שיטה זאת נמסרה לי לצורך מאזן של 2013 על ידי אקטואר הקרן כהנחיה של האוצר בעקבות ביקורת על דו"ח הקרן משנת 2012): למרות שלצורך חישוב הסיוע וסבסוד יש להתעלם מהנכסים העודפים, לצורך חישוב עלות דמי ניהול יש לכלול נכסים אלו הואיל ובפועל דמי ניהול ייגבו מכל הנכסים ולא רק הנכסים הנדרשים לכיסוי ההתחייבות. בנוסף, גישה זאת היא שמרנית. בעקבות הביקורת שהאוצר ביצע על הדו"ח של 2015 עלה שהאוצר מסכים שהטיפול של דמי ניהול מנכסים איננו ברור בחוזר, אך סובר שהטיפול של מצב עודפי איך שיושם על ידי הקרן איננו סביר. האוצר לא נתן הנחיה ברורה חלופית של איך לחשב את עלות דמי הניהול. אחת ההצעות שהועלתה בפגישה עם האוצר שהתקיימה ב-16/2/2017 היא לטפל לצורך חישוב דמי ניהול מנכסים כמו לצורך הסיוע. הצעה זו ייושמה במהלך שנת הדו"ח והקטינה את הגירעון בכ-46 מיליוני ₪ (ראה סעיף 5.א. "שינוי באופן חישוב דמי ניהול על עודף" בתנועה בעודף). עוד יש לציין שכל הסוגיה היא הצגתית בלבד. בפועל הקרן לא תישאר לתמיד בעודף אלא מחלקת אותו וכאשר העודף מחולק והקרן מאוזנת, כבר אין דמי ניהול על העודף המעוותים את ההצגה. הצגה זאת גם לא משפיע בכל דרך על גובה העודף שיחולק לעמיתים.

**יג. דמי ניהול של כרית בטחון:**

עקב מדד שלילי ב-2014, 2015 ו-2016 ההפחתה של 1.15% הפרוסה על גבי 5 שנים נדחתה. בהנחה שהמדד יהיה 2.0% ובהנחה שההפחתה לא יכולה להיות פחות מהמדד היא בחינה מצטברת מתאריך עדכון התקנון ההפחתה תגדל ב-2019 ל-3.55% (2.0% תוספת על ההפחתה הרלבנטית ל-2018 של 1.55%)

שנה	31/12/2016			31/12/2017		
	דמי ניהול	הפחתה	סה"כ	דמי ניהול	הפחתה	סה"כ
2015	1.00%	1.15%	2.15%	1.00%	1.15%	2.15%
2016	1.50%	1.15%	2.65%	1.50%	1.15%	2.65%
2017	1.75%	0.40%	2.15%	1.75%	0.40%	2.15%
2018	1.75%	2.90%	4.65%	1.75%	1.55%	3.30%
2019	1.75%	5.75%	7.50%	1.75%	3.55%	5.30%
2020	1.75%	5.75%	7.50%	1.75%	5.55%	7.30%
2021	1.75%	5.75%	7.50%	1.75%	5.75%	7.50%

בנוסף הובהר במהלך השנה איך יש להתייחס לרכישות שבוצעו במהלך השנים 2013 עד 2017 ואיזה דמי הפחתה צריך להפעיל עליהם. הוחלט על ידי הנהלת הקרן שההפחתה יורדת לינארית משנת 2013 עם מלא ההפחתה של 5.75% ל-2017 עם הפחתה של 1.15%. הבהרה זאת ביחד עם עדכון מדד צפוי וירידה מואטת של דמי ההפחתה על פי הטבלה לעיל בשנים 2019 עד 2021 עקב מדד נמוך של 0.4% במהלך 2017 הגדיל את גירעון הקרן בכ-61 מיליוני ₪ (ראה סעיף 5.ג. "עדכון חישוב דמי הפחתה" בתנועה בעודף)

**מחקר סטטיסטי של הקרן**

במהלך 2017 הקרן ביצעה מחקר סטטיסטי שנמסר לאוצר. המחקר בחן את ההנחות הבאות: גידול שכר, דחיית פרישה מעבר לגיל פרישה של המסלול, שיעורי עזיבה, שיעורי הקפאה, שיעורי תמותה לפנסיונרים. ממצאים המחקר היו שלעדכון הנחות שנבחנו אין השפעה מהותית על התחייבות הקרן חוץ מהנחת תמותה לפנסיונרים ודחיית גיל פרישה. הפחתת שיעור עודכן השנה בעקבות עדכון חוזר דמוגרפי. לגבי דחיית גיל פרישה ההשפעה המוערכת על הדו"ח של יוני 2017 היה הגדלת הגירעון בכ-200 מיליוני ₪. האוצר טרם אישר את עדכון ההנחה הזאת.

## נספח ד' – עיקרי התוכנית והשינויים שחלו בה

### כללי

להלן יובאו פרטים על עיקרי התוכנית על פי תקנון הקרן. יצוין כי על מנת לעמוד על מלא זכויותיהם וחובותיהם של עמיתים בקרן יש לעיין בתקנון המלא של הקרן.

עתודות – קרן פנסיה לשכירים ועצמאיים בע"מ מפעילה שלושה סוגי תוכניות פנסיה: פנסיה מקיפה הכוללת ביטוח זקנה, נכות ושאיירים. פנסיית זקנה, הכוללת פנסיה לעת זקנה ופנסיה לשאיירי פנסיונרים זקנה. פנסיה לקבוצות, המבוססת על איזון אקטוארי לכל קבוצה.

### דמי גמולים

דמי הגמולים ישולמו לקרן מידי חודש בחודשו בשיעור 17.5% מההכנסה הקובעת. עמית רשאי לרכוש זכויות פנסיה נוספות בהתאם למחיר ולתנאים שיקבעו על ידי הקרן על בסיס חישוב אקטוארי ובכפוף לכל דין.

### פנסיית זקנה

פנסיית זקנה תשולם לעמית ממועד הפרישה ולכל ימי חייו, בהתמלא כל התנאים הבאים:

- א. הגיע לגיל הזכאות לפנסיית זקנה, עפ"י התוכנית הפנסיונית בה הוא מבוטח.
- ב. פנסיית הזקנה לה העמית זכאי עולה על 5% מהשכר הממוצע במשק לחודש הידוע במועד הזכאות.

### חישוב פנסיית זקנה

בגין כל הכנסה קובעת שנתית, תהיה לעמית זכאות לפנסיית זקנה בסכום שיחושב על פי סולם מדורג של שיעור פנסיה כמוגדר בתקנות. הסולם המדורג נקבע על פי חישוב אקטוארי.

### פרישה מוקדמת

עמית יהיה זכאי לפרוש לפנסיה לפני הגיעו לגיל הזכאות לפנסיית זקנה על פי התוכנית הפנסיונית בה הוא מבוטח. גובה הפנסיה יקבע ע"פ שיקולים אקטואריים על ידי אקטואר הקרן.

### פרישה מאוחרת

עמית הפרוש לפנסיה אחרי הגיעו לגיל הזכאות לפנסיית זקנה, יהיה זכאי לתוספת לפנסיית הזקנה, לפי התוכנית הפנסיונית בה הוא מבוטח.

### הוון חלק מפנסיית הזקנה

עמית הפורש לפנסיית זקנה זכאי להוון 25% מפנסיית הזקנה לתקופה של חמש שנים, אם יתמלאו כל התנאים הבאים:

1. הבקשה להוון תוגש בכתב חתומה על ידי העמית, לפחות 3 חודשים לפני מועד הפרישה לפנסיית זקנה הקבוע בתקנות.
2. העמית פרש לפנסיית זקנה לאחר גיל 65 בגבר – 60 באישה ולפני הגיעו לגיל 70 בגבר ובאישה.
3. פנסיית הזקנה לה יהיה זכאי העמית, לאחר ההיוון, הינה לפחות 47.5% מהשכר הממוצע במשק לחודש האחרון בעת הגשת בקשת ההיוון.

### פנסיית שאירי פנסיונר

- א. שאירי פנסיונר, יהיו זכאים לקבל פנסיה מן הקרן כל עוד הם בגדר שאירים לפי התקנות, החל מה-1 בחודש שלאחר פטירת הפנסיונר.
- ב. פנסיה לאלמנת פנסיונר תשולם לכל ימי חייה.

### חישוב פנסיית שאירי פנסיונר זקנה

- א. פנסיית השאירים שתשולם לאלמנה תהיה בשיעור 60% מפנסיית הזקנה שקיבל אילו לא נפטר. אם הותיר אחריו הפנסיונר יותר מאלמנה אחת תחולק הפנסיה שווה בשווה בין כל האלמנות.
- ב. פנסיית השאירים שתשולם לכל יתום מהורה אחד תהיה שווה ל- 30% מפנסיית הזקנה.
- ג. יתומים ששני הוריהם נפטרו, תחולק בניהם הפנסיה לה הם זכאים בחלקים שווים, ובלבד שלא תעלה על 60% מהפנסיה שקיבל הפנסיונר.
- ד. נפטר פנסיונר שהיוון פנסיית זקנה, יקבלו שאיריו, הזכאים לפנסיית שאירי הפנסיונר את מלוא פנסיית השאירים ללא הניכוי עקב ההיוון.
- ה. סכום פנסיה מרבית לשאירי פנסיונר הינו סכום פנסיית הזקנה שהיה מקבל הפנסיונר אילולא נפטר. סדר חלוקת הסכום המרבי: אלמנה תקבל את חלקה והיתרה תחולק שווה בין היתומים.

### פנסיית שאירי עמית שאינו פנסיונר זקנה

יתומים, אלמנה והורים של עמית שנפטר יהיו זכאים לפנסיית שאירי עמית, אם נמלאו כל התנאים הבאים.

1. העמית נפטר לפני מועד הזכאות לפרישה על פי התוכנית הפנסיונית בה הוא מבוטח.
2. הקרן קיבלה לפני פטירת העמית לפחות תשלום חודשי אחד עפ"י התקנות.
3. אם הפטירה הינה תוצאה של התאבדות – בתנאי שהקרן קיבלה לפחות 12 תשלומים חודשיים רצופים על פי התקנות.
4. אם הפטירה הינה תוצאה של מחלה שנקבעה לפני קבלתו של העמית לקרן – בתנאי שהקרן קיבלה לפחות 60 תשלומים חודשיים רצופים על פי התקנות.

### חישוב פנסיית שאירי עמית

- א. פנסיה לאלמנת עמית תהיה בגובה 60% מפנסיית שאירים של העמית שנפטר. הותיר העמית שנפטר יותר מאלמנה אחת תחולק הפנסיה שווה בשווה בין כל האלמנות. התשלום לאלמנה יהיה לכל ימי חייה.
- ב. פנסיה ליתומי עמית.

1. הקרן תשלם בגין כל יתום – פנסיה בגובה מחצית פנסיית אלמנה של העמית שנפטר.
2. יתומים מאב ומאם, הפנסיה שתשלום תהיה כדלקמן:
  - 2.1 השאיר אחריו העמית יתום אחד בלבד – יקבל היתום פנסיה בגובה פנסיית האלמנה של העמית שנפטר.
  - 2.2 השאיר אחריו העמית יותר מיתום אחד – יקבל כל יתום נוסף פנסיה בגובה מחצית פנסיית אלמנה של העמית שנפטר.
  - 2.3 הפנסיות ליתומים יחולקו שווה בשווה בין כל היתומים.
- ג. פנסיה להורים – כל הורה זכאי לפנסיה בשיעור של 25% מפנסיית אלמנה של העמית שנפטר.

### עמית חבר בקבוצה

קבוצה – עמיתים שנתנו ייפוי כח מרצונם לאדם לפעול בשמם לשם הגנת זכויותיהם. חבר קבוצה – עמית שנתן ייפוי כח לבא כוח הקבוצה והתקבלה לגביו על ידי הקרן הודעת הצטרפות הן ממנו והן מבא כוחו.

### זכויות חברי הקבוצה:

זכויות עמית שנתן ייפוי כח כלפי הקרן, יהיו כדלקמן:

### פנסיית זקנה

- א. גיל הזכאות לפרישה לפנסיית זקנה יהיה 67 לגבר ו-65 לאישה כאחד.
- ב. מועד הזכאות לפרישה לפנסיית זקנה הוא ב-1 בחודש שלאחר הגיע העמית לגיל הזכאות.
- ג. חבר יקבל פנסיית זקנה אם יבקש לקבל פנסיה בהתאם לתקנות הקרן. לא הודיע העמית, תהיה הקרן רשאית לראות את חבר הקבוצה כעמית עד למועד מסירת הודעתו.

### פנסיית שאירי פנסיונר

הזכות לפנסיית שאירי פנסיונר הינה אך ורק ליתומי הפנסיונר עד הגיעם לגיל 19. כל אחד מהיתומים יהא זכאי לפנסיה בחלוקה שווה בניהם בשיעור 30% מהפנסיה שקיבל הפנסיונר, ובתנאי שכל היתומים יחדיו לא יקבלו יותר מסך הפנסיה שקיבל הפנסיונר.

### נכות

- א. חבר קבוצה שהפך לנכה, יהיה זכאי להמשך צבירת זכויות פנסיוניות במסגרת הקבוצה.
- ב. סכום פנסיית הנכות ישולם ע"י הקרן לחשבונו לשם צבירת זכויות פנסיוניות במסגרת הקבוצה.
- ג. גובה פנסיית הנכות שתשולם לחשבון הנכה בגין נכותו יהיה שווה לסך כל התשלומים ששולמו בגינו מחולק במספר חודשי היותו עמית שקדמו לנכותו.

### הקפאת זכויות

- א. עמית שלא שילם תשלומים לקרן במשך 3 חודשים, זכויות הצבורות נשמרות ותוקפאנה.
- ב. עמית יכול לחדש את התשלומים שלו במשך 24 חודשים מהתשלום האחרון בלבד.
- ג. עמית יכול לשמור על זכויות פנסיית נכות ושאירים במשך 24 חודשים על ידי תשלומים מופחתים והכל באישור הקרן.

### החזרת כספים

- א. עמית שלא פרש לזקנה ולא קבל פנסיית נכות (למעט נכות זמנית) יכול למשוך את ערך הפדיון שלו על פי נוסחאות המפורטות בתקנון.
- ב. נפטר עמית במסלול זקנה לפני שפרש לזקנה, יוחזר ערך פדיון שלו לזכאים.
- ג. עמית או שאיריו שאינם זכאים לפנסיה עקב מגבלת פנסיית מינימום זכאים לקבלת ערך פדיון על פי כללי התקנון.

## שינויים בתקנון החל מינואר 2013

החל מהפנסיה המשולמת בגין ינואר 2013 תתבצע הפחתה של תשלום הפנסיה לפי הלוח הבא :

- א. החל מינואר 2013 תתבצע הצמדה של תשלומי הפנסיה והזכויות הצבורות למדד על בסיס שנתי במקום על בסיס חודשי. ההצמדה תהיה בתשלום שיבוצע בגין ינואר של כל שנה. ההצמדה תהיה מבוססת על היחס שבין מדד הידוע בעת ההצמדה הנוכחית לבין המדד הידוע בעת ההצמדה הקודמת.
- ב. החל מינואר 2014 ולמשך חמש שנים תתבצע הפחתה של 1.15% משיעור ההצמדה למדד. הפחתה זו תתבצע במקביל לעדכון תשלום הפנסיה למקבלי קצבה.
- ג. מנות שירכשו בשנה מסויימת יוצמדו למדד מיום הקניה ועד לחודש ינואר של השנה העוקבת ליום הקניה. ההצמדה תהיה על בסיס מדד ידוע ביום הקניה. מנות שיפדו לפני ההצמדה שתתבצע בחודש ינואר של השנה העוקבת ליום הקניה לא יוצמדו למדד כלל ועיקר.
- ד. החל מינואר 2013 גיל הפרישה לגברים הוא 67.
- ה. החל מינואר 2013 גיל הפרישה לנשים שגיל הפרישה שלהן היה 60 לפני 2013 יהי 62 לאחר 2012.
- ו. גיל הפרישה לנשים שגיל פרישה שלהן היה 65 לפני 2013 לא השתנה.
- ז. זכאות להיוון פנסיה על פי גילאי פרישה עדכניים.

## נספח ה' – הערות האקטואר

### א. התפתחות הקרן בשנה האחרונה

הקרן התחילה את פעילותה בסוף שנת 1993, במרץ 1995 נסגרה הקרן להצטרפות עמיתים חדשים. מעמדם של העמיתים שהצטרפו במהלך שלושת החודשים הראשונים של שנת 1995 נקבע על ידי בג"ץ. עמדת הקרן בשנים הקודמות לגבי סטטוס החברות של עמיתים אלו והשתייכותם לקרן הותיקה התקבל על ידי בית הדין הגבוה לצדק וע"י האוצר, עם זאת, אין הם זכאים לרכישת אג"ח מסוג מירון (למעט חלק מכספיהם). לפיכך, בשנת 1999 נפתחו מסלולים מיוחדים המקנים זכויות לעמיתי הרבעון באופן שונה משאר עמיתי הקרן על פי השקעות דומות לאילו של הקרנות החדשות. שאר הכללים לגבי עמיתים אילו (מסלול זקנה, שיטת חישוב ערך פדיון), נשארו דומים לאילו של שאר עמיתי הקרן הותיקה. כמו כן, התחילה הקרן לרכוש אגרות חוב מסוג ערד ואגרות חוב סחירות.

מספר הרשומות בקרן לסוף 2017 היה כ- 33.0 אלף. יש כ-10,000 עמיתים עם יותר ממסלול אחד ולכן מספר העמיתים בקרן הוא כ-23.0 אלפים.

הונה הצבור של הקרן, שמוגדר כנכסים על פי המאזן החשבונאי בתוספת סיוע וסבסוד ממשלתי, גדל מ- 11,566 מיליארד ₪ ל- 12,203 מיליארד ₪. הטבלה להלן מראה את פירוט החישוב במיליוני ₪ עם השוואה לשנה שעברה.

2016	2017	
14,588	15,219	סה"כ נכסים
(893)	(967)	(גרעון)/ עודף
(1,547)	(1,498)	דמי גמולים עתידיים
(583)	(552)	סיוע וסבסוד ממשלתי בגין דמי גמולים עתידיים
11,566	12,203	הון צבור (סיוע וסבסוד ממשלתי בגין זכויות צבורות)
(2,234)	(2,130)	סיוע וסיבסוד ממשלתי בגין זכויות צבורות
8	11	סבסוד נוסף של אג"ח מיועדות שבנכסים <sup>5</sup>
9,330	10,084	נכסים לפי מאזן חשבונאי

לפרטים בדבר התשואה השנתית ראה ביאור 18 בדוח הכספי ובדבר פירוט הנכסים ראה דוח הכנסות והוצאות בדוח הכספי.

<sup>5</sup> בסוף שנת 2015 פרסם משרד האוצר הנחיה לפיה אג"ח מסוג ערד שהונפק לאחר שנת 2003 יש לשנות את הדיווח מערך מתואם עם פרמיה פרטנית לשווי הוגן. שינוי דיווח זה לא השפיע על העודף של הקרן, אלא יישר קו ברישום נכסים אלו בין הדו"ח האקטוארי לדו"ח הכספי ובעקבות זה סעיף "סבסוד נוסף" כמעט אופס והסעיף של נכסים חשבונאיים גדל בהתאמה.



**ב. תקנות הקרן ובסיסי החישוב**

כאמור לעיל, פרט להנחות המשיכות, הקפאות, שיעור עלייה השכר, ההנחות ששימשו בעריכת המאזן מבוססות על ההנחות בחוזר.

**ג. מסד הנתונים**

המאזן נערך על יסוד הנתונים כפי שנמסרו על ידי הקרן וכללו נתונים לגבי הזכויות והכספים של כ- 33 אלף רשומות. כמו בשנה קודמת נשארו מעט כספים שלא יועדו לחשבונות העמיתים מסיבות טכניות בסוף שנה. בשנת 2017 מסתכם הסכום בכ - 40 מיליוני ₪ (כולל לא פורק של השנה האחרונה, לא פורק של שנים ישנות 1994 - עד 2013 והחזר דמי ניהול). למען הסר ספק הסכומים שלא יועדו נכללו בהתחייבויות.

במסגרת הנתונים שמתקבלים מן הקרן יש כמה התאמות שביצענו לצורך הכנת המאזן האקטוארי:

**1. דמי הפחתה:**

a. פנסיונרים שפרשו בין 1/1/2016 ועד 31/12/2017: הפנסיות שנמסרות לנו על ידי מערכת מיכון עבור פנסיונרים הן פנסיות שמשולמות לעמית בדצמבר 2017. משמעות הדבר על פי מדד בגין דצמבר 2016, לפי דמי ניהול של 1.75%. לגבי דמי הפחתה שיעורם תלוי בתאריך פרישה של העמית. מי שפרש עד 31/12/2015 זה כולל הפחתה של 1.15%, ואילו פרישות של 2016 הן עם הפחתה של 0.60% ופרישות של 2017 0.40%. לצורך חישוב התחייבות הקרן חישבנו על פי מידע זה את הפנסיות המלאות (לפני הפחתות של דמי ניהול ודמי הפחתה) והפעלנו עליהם את שיעורי הפחתה המפורטים במספח ג'.

b. רכישות של השנים 2013 עד 2017: גרסה נוכחית של התקנון איננו ברור לגבי שיעור דמי הפחתה שיש לנכות מרכישות במהלך שנות המעבר 2013 עד 2017. על פי פירוש הנהלת הקרן יש להפחית את דמי הפחתה באופן לינארי כל שנה ככה שעל רכישות של שנת 2013 מופעלת הפחתה של 5.75% ועל רכישות של שנת 2017 דמי הפחתה של 1.15% בלבד (והחל מ-2018 אין יותר דמי הפחתה על רכישות בכלל אלא רק ניכוי דמי ניהול של 1.75%). אמנם הנתונים הכלולים במסד הנתונים (פנסיות וערכי פדיון נטו) כוללות רק מידע לגבי זכויות צבורות נכון לתאריך המאזן, כלומר מדד בגין דצמבר 2016, דמי ניהול של 1.75% ודמי הפחתה של 0.40% על זכויות שנרכשו עד 31/12/2012, 0.57% על זכויות שנרכשו במהלך 2013 ו-0.00% על זכויות שנרכשו מאז. על פי מתווה של הפעלת דמי הפחתה מקסימליים לפי שיעורים שונים כתלות בשנת הרכישה, אי אפשר לחשב מתוך נתונים אלו את התזרים הצפוי החל משנת 2019 שבה מופעלים דמי הפחתה מקסימליים על כל הזכויות הצבורות. עלנו לקבל את הזכויות הצבורות מפוצלות לפי שנות רכישה או לחלופין עלנו לקבל את הזכויות הצבורות ברמת הנטו על פי המצב הצפוי בשנת 2019 ולא ביום המאזן. ההחלטה לגבי טיפול ברכישות אלו התקבלה בימים האחרונים והרחבת הנתונים הנדרשים יתאר רק לקראת מאזנים של 2018. לכן, בשלב זה, ביצעתי הערכה של מקדם התאמה שיש להפעיל על הזכויות הצבורות כקירוב לתוצאות שנראה כאשר נקבל נתונים מפורטים יותר. ההערכה מבוססת על ניתוח הרכישות במשך שנים 2013 עד 2017 עבור כל העמיתים שהם פעילים או מוקפאים בתאריך המאזן (ראה נספח י"ג לגבי הסבר של חישוב מקדמים אלו)

עמיתי תקופת הביניים			וותיקה			קרן:
מסלול:	מקיף	זקנה	קבוצה	זקנה	מקיף	פעילים:
מסלול:	100.71%	100.50%	100.29%	100.64%	100.79%	פעילים
מוקפאים	100.11%	100.00%	100.04%	100.12%	100.09%	מוקפאים

2. הקרן על פי תקנונה אמורה לחלק עודף וגירעון כאשר קבוצת העמיתים בסטייה של 5% ומעלה. עקב קיום כרית הביטחון, הקרן לא מחלקת גירעונות בשלב זה, אך היא נהגה לחלק עודפים על פי כללי התקנון. הקרן הגישה בקשה לאישור חלוקת עודף ולאי חלוקת הגרעון בסוף 2015, כמו כל שנה. תגובת האוצר היתה כי אין לאוצר התנגדות כי הקרן לא תחלק עודף ולא תחלק גרעון. לצורך הכנת המאזן האקטוארי אנחנו חילקנו את הדיבידנד בהנחה שהאישור יינתן. בהנחה שיינתן אישור בגין חלוקת העודף של 2015, לדעתנו נכון יותר להציג את העודף המתייחס בנפרד לכל אחת מהשנים - 2015 ו- 2016.
3. כ-80 פנסיונרים בחרו בתקופת הבטחה כאשר פרשו לזקנה. נתון זה נמסר לנו לראשונה במהלך 2017 כחלק מנתוני העמית. עדכון זה הגדיל את ההתחייבות בכ-300 אלפי ₪. אמנם בנתונים של דצמבר 2017 מידע זה היה חסר והשלמנו אותו ידנית על פי נתונים של ספטמבר 2017 (עבור 77 פנסיונרים ושאר אחד). בבירור מול הקרן התברר שיש 3 פנסיונרים שפרשו במהלך רבעון רביעי 2017 ושבחרו בתקופת הבטחה. אנחנו הערכנו את התחייבות הקרן בהנחה שאין תקופת הבטחה. ההשפעה זניחה.
4. יש קבוצה של 22 נכים שיש להם רשומה כעמית פעיל/מוקפא וכעמית נכה. אנו נוהגים לשערך התחייבות זו לפי הרשומה של הנכה שזה יוצר את החבות היותר גדולה (16.7 מיליוני ₪ מול 10 כ- מיליוני ₪ עבור הרשומות הפעילות). לו היינו לוקחים את החבות המקסימלית, ההתחייבות הייתה גדלה בכ-3.5 מיליוני ₪. בפועל נכים אלו יקבלו בהגעה לגיל פרישה את הפנסיה המקסימלית בין הצבורה לבין פנסיית נכות. עדכון הערכה על בסיס זה היה מגדיל את התחייבות הקרן בגין 22 עמיתים אלו בכ-4.4 מיליוני ₪ לסה"כ 21.1 מיליוני ₪.

בהסכמים שהוצגו לפני לא מצאתי רכיבים שיש להם השפעה מהותית על הערכת המאזן האקטוארי.

#### ד. גורמים נוספים

הגורמים שלא נלקחו בחשבון לצורך עריכת המאזן כוללים:

1. פנסיות לשאירים, מלבד פנסיות לאלמנות ויתומים עד גיל 21 (כגון, פנסיות להורים ולילדים מוגבלים).
2. תשלום פנסיה כפולה ליתומים מאב ואם.
3. שיעורי הנכות והתמותה הרלוונטיים לקרן הם פונקציה לא רק של הגיל אלא גם של גורמים אחרים, כמו הותק בקרן. בחישובים האקטואריים הובא בחשבון הגיל בלבד.
4. גורמים נוספים אחרים כגון, קיזוז קצבאות ותשלומים ממקורות אחרים (כמו ביטוח לאומי לנפגעי עבודה).
5. שיחרור מפרמיה במקרה נכות במסלול של חבר קבוצה.

במהלך שנת 2017 היו כמה שינויים שתורמו להגדלת הגירעון מ-893 מיליוני ₪ ל-967 מיליוני ₪:

1. חלוקת עודף (סעיף 2): על פי תקנון הקרן קבוצת עמיתים<sup>6</sup> שיש לה עודף או גירעון בסוף שנה בשיעור העולה על 5% מהזכויות הצבורות, יש לחלק את העודף או את הגירעון. לגבי מצב של גירעון, כרית הביטחון יכסה חלק ניכר ממנו ולכן בשלב זה אין להפחית זכויות.<sup>7</sup> לגבי קבוצות עם עודף, יש לחלק את העודף וחלוקה זאת מפחיתה את העודף. בתחילת 2016 היה צריך לחלק עודף בסכום של כ-92 מיליוני ₪. בתחילת 2017 היה צריך לחלק כ-38 מיליוני ₪. יש לציין כי חלוקת העודף בפועל לעמיתי הקרן מותנית באישור הממונה על רשות שוק ההון. בשלב זה לא התקבל אישור.<sup>7</sup> על פי הערכתנו עודף זה יאושר לחלוקה בעתיד ולכן הפרשנו התחייבות לחלוקת עודף הזה במסגרת הדו"ח הכספי. הגדלת זכויות העמיתים גרמה לגידול בגירעון הקרן הכולל של 28 מיליוני ₪. העובדה שגידול בזכויות של 38 מיליוני ₪ יוצר גירעון של 28 מיליוני ₪ דורשת הסבר:

א. על פי כללי חוזר 3-3-2006, כאשר קרן בעודף יש לחשב את שווי הסיוע וסבסוד אך ורק על נכסי הקרן הנדרשים לצורך תשלום ההתחייבות ואילו הנכסים מעבר יירשמו כנכסים שאינם זכאים לסיוע וסבסוד. גישה זאת היא הצגה שמרנית שאינה משקפת את המציאות האילו ובפועל הסיוע ניתן על כל נכסי הקרן ללא הבחנה אם הם נכסים "עודפים" או לא. הרי בסופו של דבר הקרן היא קרן "מאוזנת" וכל המכסים ינוצלו לטובת תשלומי פנסיה וערכי פדיון לעמיתים. אבל, אלו הוראות הדיווח. כאשר קרן מחלקת עודף, היא בפועל מגדילה את הנכסים הנדרשים לכיסוי ההתחייבות. בדרך הזאת פועל יוצא של חלוקת העודף הוא הגדלת שווי הנכסים כי על ידי "העברתם" מ-היותם נכסים "עודפים" לנכסים הנדרשים לכיסוי ההתחייבות, "זכינו" ברישום הסיוע וסבסוד בגין אותם נכסים ולכן ניתן להעביר פחות נכסים מאשר שווי גידול ההתחייבות.

ב. לגבי הקבוצות בקרן הוותיקה: על ידי הגדלת ההתחייבות – בהמשך למה שהוסבר בסעיף א. – הגדלנו את הנכסים הכלולים בהתחשבות. הגדלת נכסים אלו מנגד מגדיל את דמי הניהול שניתן לגבות ומקזז באופן חלקי את עודף שנוצר מהסיוע הנוסף (ראה הערת שוליים 4).

2. תשואת הקרן (סעיף 4.א): התרומה של תשואת הקרן לעודף מורכבת מכמה גורמים שאפרט ואסביר כאן:

א. תשואה צפויה: מחושבת על בסיס:

- i. ריבית ריאלית חסרת סיכון של הטווח הקצר ששימש את הערכת המאזן של אשתקד, קרי ריבית היוון של שנה אחת.  $0.38\% < =$
- ii. מדד בפועל עבור השנה  $0.40\% < =$
- iii. וזה מופעל על הנכסים החשבונאיים שכלולים מתחילת השנה  $9.330 < =$  מיליארד ₪
- iv. סה"כ תשואה צפויה היא 72.5 מיליוני ₪

b. תשואה בפועל: היא התשואה הרשומה בספרים עם התאמה מול הדו"ח האקטוארי. התשואה הרשומה כוללת בתוכה את הסיוע שהורווח במהלך 2017, את שווי "מחזור" האג"חים המיועדים שהגיעו לפדיון במהלך השנה, ואת שווי ההתאמה של אג"חים המיועדים הקיימים עקב שינויים בעקום ריבית במהלך 2017. את כל ההשפעות האלו צריך לנטרל הואיל והסיוע והמחזור כבר נלקחים בחשבון בשערך האקטוארי ולכן לא אמורים לתרום לעודף ואילו ההשפעה של שינוי בעקום הריבית במהלך השנה נכלל

<sup>6</sup> הקרן מתחלקת לקבוצה אחת גדולה של עמיתים הנמצאים במסלול מקיף וזיקנה מצד אחד והרבה קבוצות קטנות שמשוויכות למסלול קבוצה.

<sup>7</sup> הקרן שולחת הודאה בנידון למשרד האוצר לקבלת אישור על אופן הפעולה שלה. האוצר הגיב בסוף דצמבר 2016 שהוא לא מתנגד לזה שלא תהיה כלל חלוקה, לא של עודף ולא של גירעון. לגבי הגירעון התגובה מובנת. לגבי העודף לא ברורה בשלב זה מה הסיבה שלא ניתן אישור לחלוקה בפועל.

בדו"ח האקטוארי בסעיף 4.ב. כדי להימנע מרישום כפול של השפעה זאת יש לנטרל אותה מסעיף 4.א.

i.	בדוחות הכספיים:	848.9 מיליוני ₪
ii.	בניכוי סיוע	102.6 מיליוני ₪ -
iii.	בניכוי צפי השפעה של הנפקת אג"חים חדשים	85.0 מיליוני ₪ -
iv.	בניכוי השפעת שינוי עקום ריבית	<u>144.8 מיליוני ₪ -</u>
v.	סה"כ תשואה בפועל "מותאמת"	516.5 מיליוני ₪

c. אם כן עודף תשואה היא 516.5 מיליוני ₪. אמנם עודף תשואה זה מביא להקטנת הגירעון ביותר מאשר 516.5 מיליוני ₪ הואיל ועל ידי הגדלת הנכסים הקרן (על חלק הקרן שהיא בגירעון) זוכה לסיוע וסבסוד על נכסים אלו מה שמגדיל את ערכם מעבר לשווי שהם מוסיפים. השפעה זאת הנקראת "השפעת המכפיל" תורמת עוד 115.4 מיליוני ₪ לשווי הנכסים.

d. סה"כ השפעה על העודף היא 559.4 מיליוני ₪ המורכב מניסיון מתואם 516.5 מיליוני ₪ בניכוי הצפי של 72.5 מיליוני ₪ ובתוספת השפעת המכפיל של 115.4 מיליוני ₪.

3. שינוי בעקום הריבית (סעיף 4.ב.): למרות שלא היה שינוי משמעותי בין עקום הריבית של אשתקד לעקום הריבית השנה, הואיל ומדובר על תזרים ארוך (מח"מ של כ-18.5 שנה בצד ההתחייבויות) והואיל ונכסי הקרן אינם מותאמים להתחייבויות מבחינת המח"מ, גם שינוי קטן יכול להשפיע באופן ניכר על העודף. כמו שניתן לראות בנספח ט' הריבית ירדה בטווח הארוך בכ-0.15% מה שמגדיל את ההתחייבות בכ-400 מיליוני ₪. הואיל וגם שווי נכסי הקרן גדלים ההשפעה על ההון מקוזזת והגירעון גדל קצת יותר מחצי של גידול בהתחייבות או כ-305.3 מיליוני ₪.

יש לציין שהחלוקה בין סעיף 4.א. ל-4.ב. בעייתית הואיל וחלק ניכר של שינוי בעקום הריבית משפיע גם על הנכסים החופשיים ולגביהם חלק לא ניתן לשערך מה היה השווי המדווח שלהם לו היו משוערכים לפי ריבית של שנה קודמת ולגבי חלק שניתן לשערך, אין אזכור בחוזר האוצר לדרישה כזאת. אמנם בפועל חלק מהתשואה העודפת הכלולה בסעיף 4.א. שייכת לסעיף 4.ב. הואיל והיא נובעת בפירושו משינוי בעקום הריבית, רק שלא ניתן לבדוד אותה. זה גם מסביר את ההשפעה המפתיעה משינוי בעקום ריבית רק מקוזז בפחות מחצי על ידי הנכסים (גידול בהתחייבות של 400 מיליוני ₪ יוצר גירעון של 300 מיליוני ₪ מה שאומר שהנכסים גדלו רק בכ-100 מיליוני ₪) על אף שנכסי הקרן הם קצרים מההתחייבויות, הם לא פחות מחצי מח"מ, אלא סדר גודל של 10 עד 12 שנה (כשני שלישי). העברה של חלק מהעודף מסעיף 4.א. ל-4.ב. היה מצמצם את הגירעון הנוצר בסעיף 4.ב. עקב השפעה יותר ריאלית של הנכסים בעקבות שינוי בעקום ריבית ומצביע על אי-התאמה מצומצמת מאשר הרושם שהדו"ח הנוכחי מציג.

4. מקרי מוות (סעיף 1.4): 26 מיליוני ₪. ציפינו ליותר מקרה מוות בגין פנסיונרים ממה שחוינו במהלך השנה. כמוכן יש תרומה קטנה לגירעון עקב עיקוב ברישום של שאירי פנסיונר. השנה עודכנה הנחת תמותה במסגרת עדכון חוזר 2017-3-6. זה צפוי להקטין את ההפסדים מתמותה בעתיד.

5. הפקדות במהלך התקופה (סעיף 4. י"א): השנה בודדנו את ההשפעה של זכויות שנרכשו עבור עמיתים במהלך השנה על אף שלא ציפינו שיפקידו כסף. מדובר על עמיתים מעבר לגיל פרישה ועמיתים שהיו בסטטוס מוקפא. עמיתים אלו הפקידו במהלך 2017 כ-40 מיליוני ₪ מה שיצר התחייבות של כ-80 מיליוני ₪ ובעזרת הסיוע וסבסוד על ההפקדות גירעון של כ-9 מיליוני ש"ח. לו עקום הריבית היה כ-0.5% עד 1.0% יותר גבוה, לא היה נוצר גירעון. שיעור גירעון זה של קצת פחות מ-25% של ההפקדות גם עקבי עם הגירעון העתידי שהוא כ-400 מיליוני ₪ על הפקדות עתידיות של 1.5 מיליארד ₪ שזה מעט יותר מ-25%. לדעתנו ההבדל הוא שהרכישות שכלולות כאן הן בגין אוכלוסייה מבוגרת, על פי הגדרה כי מדובר בעיקר על עמיתים מעבר לגיל פרישה, ולכן הגירעון קצת יותר נמוך.

6. שינויי הנחות ושיטות (סעיף 5.): סעיף זה מורכב משלושה עדכונים בחישוב שווי נכסי הקרן.

א. ביקורת לדו"ח של 2015 העירה שהגישה שננקטה ביחס לחישוב דמי ניהול על נכסים על ידי עתודות נראית לא סבירה ויש לנקוט בגישה חלופית. אין לי עמדה מה סביר ומה לא סביר כי אופן חישוב דמי הניהול בעייתי בעקבות קשיים ידועים שחוזר 3-3-2006 יוצר מזמן פרסומו ושלא קיבל עדכון על אף מודעות האוצר לבעייתיות. לכן כל גישה שלא ננקוט עלולה להתפרש כ-"לא סבירה". האוצר גם לא נתן הנחיה כתובה וברורה לגבי הגישה שכן מקובלת עליו. בפגישה שהתקיימה באוצר ציין ראובן מנדל שגישה של טיפול בדמי ניהול באופן מקביל לקביעת הסיוע על פי החוזר (ללא התחשבות בעודף אם ישנו), נראית גישה המתקבלת על הדעת. הלכך פעלתי על פי רמז זה מצד האוצר. כלומר דמי ניהול חושבו לפי נכסים הנדרשים לכיסוי ההתחייבות ונקבעו לפי מערכת ראשונה לצורך כל שלבי המשך. אציין שוב שלדעתי סוגיה זאת היא הצגתית בלבד. השפעה שינוי אופן מדידת דמי הניהול הקטינה את הגירעון של הקרן בכ-46 מיליוני ₪. (ראה גם הערת שוליים 4)

ב. באוקטובר 2017 משרד המפקחת על הביטוח פרסם חוזר 6-3-2017 המעדכן את הנחות דמוגרפיות (שיעורי תמותה, נכות, נישואין, גילאי ילדים) וכלכליות (הנחת מדד). לגבי עתודות עיקר ההשפעה נובעת מהקטנת שיעור תמותה לשנים הראשונות שלאחר גיל פרישה. עדכון זה הגדיל את ההתחייבויות ואת הגירעון בכ-196 מיליוני ₪. החלק הדמוגרפי תרם כ-167 מיליוני ₪ ואילו עדכון המדד הגדיל את הגירעון בכ-28 מיליוני ₪. לגבי המדד יש כאן שתי השפעות מנוגדות:

i. מצד אחד קיטון המדד צמצם את שחיקת הפנסיות שמוצמדות למדד רק פעם בשנה. קיטון של שחיקת פנסיה מגדיל את ההתחייבות ואת הגירעון. השחיקה היא קצת פחות מחצי המדד ולכן כאשר המדד משתנה בכ-0.5% ההתחייבות גדלה בכ-0.22% או כ-33 מיליוני ₪.

ii. מצד שני, אנו כוללים בהערכה שלנו שחיקת המדד ע הסיוע הממשלתי שמחושב בדצמבר ומועבר ללא הצמדה לקרן רק באוגוסט. הפחתת הנחת המדד הקטינה את השחיקה הזאת בכ-5 מיליוני ₪, כלומר הגדילה את הערך של הסיוע. לכן השפעה נטו של עדכון המדד היא כ-28 מיליוני ₪.

ג. שיעור דמי הפחתה: הנהלת הקרן הבהירה את פירושה של התקנון הנוכחי לגבי דמי הפחתה על זכויות שנרכשות במהלך השנים 2013 עד 2017. עד כה הנחת החישוב הייתה<sup>8</sup> שבפועל זכויות אלו מקבלות הפחתה דומה<sup>9</sup> לאלו שנרכשו לפני 2013. הבהרה זו המפורטת בנספח ג' בסעיף כרית הביטחון, יצרה גירעון של כ-61 מיליוני ₪. כאשר הקיטון של דמי הפחתה על זכויות שנרכשו בשנים 2013-2017 תרמה כ-45 מיליוני ₪ ואילו המדד הנמוך של 2017 ודחיית הגעה לשיעור דמי הפחתה מלא של 5.75% עד 2021 תרם כ-16 מיליוני ₪.

7. תיקון רשומות בגין דמי גמולים עתידיים (סעיף 7. א.): בעקבות בעיות בנתונים של 2016 ביחס לרשומות רבות "חדשות" לא חושבו זכויות עתידיות לכ-240 עמיתים, אמנם חושבו להם הפקדות עתידיות. הדבר התגלה עקב נתונים תקינים יותר שהתקבלו בנתונים של 2017 ולכן נוצר פער לגבי זכויות עתידיות. הוספנו בקרה שבעתיד תוכל לגלות שיש עמית עם זהפקדות עתידיות ללא זכויות מעבר לזכויות הצבורות. ההתחייבות גדלה בכ-39 מיליוני ₪ וההשפעה על הגירעון, עקב המכפיל, היא גידול של כ-44 מיליוני ₪. בבקרה האמורה של התחייבות לסוף 2017 גילינו שישנן 67 עמיתים עם הפקדות עתידיות ללא זכויות עתידיות. אמנם מדובר על הפקדה אחת בלבד בחודש הפרשיה וסכום כספי של 120 אלפי ₪ שצריך לבטל בצד הנכסים. עקב חוסר מהותיות לא תיקנו את הטעות הזאת. נתקן את התוכנה שלא תפקיד לפרשים מידיים חודש פרמיה.

<sup>8</sup> התקנון לא היה ברור ולא נמסרה לי עמדה ברורה מצד הנהלת הקרן עד לאחרונה.

<sup>9</sup> השיעור יצא דומה בגלל המדד הנמוך שחוינו מאז 31/12/2012. לולי המדד היה יותר עקבי עם הצפי של סדר גודל 2%, הרכישות היו מבוצעות לפי דמי הפחתה שונים.

8. שינוי בדמי גמולים עתידיים במהלך השנה (סעיף 7.ב.): כאשר עמיתים מגדילים או מקטינים את ההפקדות שלהם משנה לשנה, גם האומדן לגבי הזכויות העתידיות משתנה ויכול לתרום לעודף או לגירעון. זה תלוי במסלול העמית, גילו, וסביבת הריבית בעת ההפקדה. השנה השפעה על הגירעון הייתה תרומה של כ-5 מיליוני ₪.

9. שינוי בעקום הריבית (סעיף 7.ג.): למרות שעקום הריבית לא השתנה באופן משמעותי השנה, הריבית בטווח הארוך עלה בכ-0.30% (ראה נספח ט') ואילו בטווח הקצר ירד בכ-0.6%. שילוב של שינוי עקום הריבית גורם להשפעה על זכויות עתידיות להיות משמעותית יותר נמוך (19 מיליוני ₪ על התחייבות של כ-2.5 מיליארד ₪ או כ-0.75%) לעומת הזכויות הצבורות שמושפעות יותר מהריבית בטווח הקצר ושם השינוי בעקום הריבית גרם להפסד של כ-300 מיליוני ₪ על 12.5 מיליארד ₪ צבורים, כ-2.5%.

10. סיבות נוספות כוללות רווחי הצמדה, רווחי עזיבות והתשואה על העודף מתחילת השנה.

11. הערות נוספות ביחס לעודף/גירעון הקרן:

- א. **קבוצות:** בגין הזכויות הצבורות נוצר עודף אקטוארי של 167 מיליוני ₪. זאת עלייה יחסית לעודף של 78 מיליוני ₪ שדווח במאזן 2016, וזאת למרות שחולק עודף של כ-28 מיליוני ₪ בתחילת 2017.
- ב. **כרית הביטחון:** כרית הביטחון אושר בתחילת 2017. בשלב זה הנהלת הקרן פנה למפקחת על הביטוח לקבלת הנחיה של אופן רישום הכרית במאזן וטרם התקבלה התייחסות. אני מפנה לביאורים בדו"ח הכספי. לפי המצב הנוכחי של הקרן כרית הביטחון בשלב זה מונעת צורך בהורדת זכויות הואיל והשווי הכרית מקטינה את הגירעון של הקרן מתחת ל-5%. שווי כרית הביטחון נכון לתאריך המאזן הינו כ-686 מיליוני ₪. כללים סביב יישום כרית הביטחון עוד דורשים הבהרות וכמובן שהמצב הנוכחי עלול להשתנות בעתיד. במאזן הנוכחי לא ניתן ביטוי כלשהוא לקיום כרית הביטחון.

## נספח ו – הצהרת האקטואר

נתבקשתי על ידי עתודות ניהול קופות פנסיה בע"מ לערוך דין וחשבון אקטוארי של קרן הפנסיה עתודות – קרן פנסיה לשכירים ולעצמאיים בע"מ ליום 31.12.2017.

החל מתחילת שנת 2001 ועד סוף 2007 והחל מסוף 2014 שימשתי כ-"אקטואר ממונה של הקרן". אין לי או לקרובי משפחה שלי קשר אחר עם הקרן או החברה המנהלת. אינני עובד החברה המנהלת של הקרן ואינני עובד של ארגון או קופת גמל אחרת שיש לה זיקה לחברה המנהלת של הקרן.

אני מצהיר ומאשר כי:

1. הדין וחשבון האקטוארי המצורף בזאת נערך ונחתם על ידי.
2. הדין וחשבון האקטוארי נערך בהתאם לאלה:
  - א. הוראות תקנות מס הכנסה (כללים לאישור ולניהול קופות גמל) התשכ"ד – 1964.
  - ב. הוראות הממונה על שוק ההון, ובכלל זה, מערכת ההנחות שבבסיס הדין וחשבון תואמת להוראות הממונה על שוק ההון לעריכת מאזנים אקטואריים.
  - ג. תקנון הקרן.  
והכל כתוקפם ביום המאזן.
3.
  - א. בחישובים שערכתי יש ביטוי הולם לכל ההסכמים המיוחדים של הקרן שהומצאו לי על ידי הנהלת החברה המנהלת של הקרן. רשימת ההסכמים המיוחדים שהומצאו לי מצורפת להצהרתי זו (בפירוט הצדדים לכל הסכם, מועד חתימת ההסכם ומועדי החתימה על כל תיקון לו). אין באמור משום הבעת עמדה באשר לתקפות המשפטית של הסכמים אלו.
  - ב. הנכסים שנצברו, המצוינים בדין וחשבון, רשומים בהתאם למאזן החשבונאי של הקרן למועד הנזכר.
  - ג. יתר הנתונים שבדין וחשבון, מעבר לאלה המפורטים בסעיפים קטנים (א) ו-(ב), וכן אלה המשמשים כבסיס לחישובים ולהערכות שבדין וחשבון, הומצאו לי על-ידי הנהלת החברה המנהלת של הקרן במתכונת שנדרשה על ידי. כל בקשותיי לקבלת מידע ונתונים נענו בצורה מספקת לעריכת הדין וחשבון, ולנתונים שנתקבלו נערכו בדיקות שהניחו את דעתי בדבר סבירות הנתונים וכי ניתן להסתמך עליהם בצורה המספקת לצורך עריכת הדין וחשבון.



ד. הבדיקות שנעשו באשר לשלמות הנתונים מבוססים על בדיקת סבירותם של הנתונים, לרבות בדיקות הנערכות על-ידי השוואתם לנתוני השנה אליה מתייחס הדו"ח ולנתוני שנים קודמות. אשר על כן, בדיקות אלו לעיתים אינן יכולות לגלות אי-דיוקים או השמטות עקביות או שיטתיות בנתונים. האחריות לאי - דיוקים או השמטות אפשריות מסוג זה אשר אין אפשרות סבירה לגלותם היא של הנהלת החברה המנהלת של הקרן בלבד.

לפי מיטב שיקול דעתי, החישובים וההערכה האקטוארית כפי שהם משתקפים בדין וחשבון המצורף בזאת, מייצגים, בהתאם להנחות שפורטו בדין וחשבון, את היקף ההתחייבויות של הקרן, את נכסיה ואת הערך הנוכחי של דמי הגמולים העתידיים ליום 31.12.2017, ותואמים את הוראות הדין הרלוונטיות ואת הוראות הממונה על שוק ההון.

דוד אנגלמאייר

פי. וי. אי. אקטואריה בע"מ  
שם החברה  
בה עובד האקטואר

דוד אנגלמאייר  
שם האקטואר

15/03/2018  
תאריך

## **נספח ז' – הסכמים מיוחדים**

בהסכמים שהוצגו לפני לא מצאתי רכיבים שיש להם השפעה מהותית על הערכת המאזן האקטוארי.

### נספח ח' – הסבר של יישום חוזר 2006-3-3

#### מטרת החוזר

מטרת החוזר הוא לשנות אופן הדיווח של המאזן האקטוארי כדי לשקף בצורה מפורשת מה הוא לדעת האוצר הסיוע וסבסוד ממשלתי שניתן לקרנות וותיקות מאוזנות. בחוזר עצמו מחולק הסיוע הזה ל-4 סעיפים, כאשר הם בדוח הכספי מצומצמים לשלושה סעיפים.

#### הכלים ליישום החוזר

לצורך יישום החוזר היה צורך לבנות מערכת שתבסס לצורך הערכת המאזן לפי תזרימי מזומנים ולגלגל את ההון של כל השקעות הקרן בהתאם למערכות הנחות שונות שניתנו בחוזר. שינוי בגירעון שנוצר בכל אחד משלבי הבדיקה נרשם בסופו של דבר ככנס של סיוע/סבסוד ממשלתי. השלבים השונים מחשבים בנפרד:

- א) שווי של הסיוע הישיר הקרן הוותיקה על ידי התוספת של 1.57% על ההשקעות החופשיות ו- השלמה ל-5.57% לערדים למיניהם (5.05%-ו-4.86%). בקרן עמיתי תקופת הביניים הסיוע הוא 0.19% על הערדים של 4.86% ועוד 1.05% בגין כ-40% של הנכסים החופשיים.
- ב) הבדל בין שווי מתואם לשווי הוגן עבור "מירוניס" קיימים בתיק ביום השערוך (שווי הוגן זה עלול להיות שונה משווי הוגן שגלום במאזן החשבונאי, כאשר בתחזית של תזרים מזומנים המירון עלול ליפרע לפני יום פירעון עקב חיוב תשלומים למבוטחים).
- ג) הבדל בין שווי מתואם לשווי הוגן עבור "ערדים" קיימים בתיק ביום השערוך (שווי הוגן זה עלול להיות שונה משווי הוגן שגלום במאזן החשבונאי, כאשר בתחזית של תזרים מזומנים המירון עלול ליפרע לפני יום פירעון עקב חיוב תשלומים למבוטחים).
- ד) הבדל בין שווי מתואם לשווי הוגן עבור "ערדים" שיתקבלו בקרן בעתיד עקב הפקדות או פירעון אג"חים מסוימים שמזכות את הקרן בהחלפה לאג"ח ערד.

"ניהול התיק" דורש הנחות מסוימות של איך הקרן תנהל את התשלומים וההשקעות. להלן תיאור של סדר פעולות במערכת ה-תאורטית שנבנה לצורך דיווח של חוזר 2006-3-3.

## הנחות ניהול התיק

- (א) הניהול הוא ברמה חודשית
- (ב) תהליך חודשי:
- a. צבירה של נכסים תחילת החודש
  - b. פירעון של אג"חים שהגיעו לפירעון מועבר לנכסים חופשיים
  - c. בדיקה של יחס בין נכסים חופשיים לאג"חים מסובסדים. במידה והנכסים החופשיים עוברים את ה-70% נרכש אג"ח ערד כדי להגיע למצב של 70% נכסים חופשיים בלבד.
  - d. שיוך של תזרים מזומנים:
    - i. פרמיות מתקבלות מתקזזות מול תשלומים למבוטחים של אותו חודש.
    - ii. אם התזרים נטו הוא חיובי הוא יכנס להשקעה של נכסים חופשיים לאותו חודש ובחודש הבא חלק ממנו יהיה זכאי להמרה לאג"ח מסובסד (אם הרכב התיק לפני קבלת התזרים היה 70% נכסים חופשיים).
    - iii. אם התזרים נטו הוא שלילי מקור המימון יהיה לפי הסדר הבא:
      - 1. נכסים חופשיים
      - 2. ערדים של 4.86% שנרכשו אחרי יום המאזן
      - 3. ערדים של 4.86% שנרכשו לפני יום המאזן
      - 4. ערדים של 5.05% שנרכשו לפני יום המאזן
      - 5. מירונים של 5.57%
      - 6. אם אין מספיק נכסים, המימון הוא על ידי נכסים חופשיים שליליים, כלומר יוצר גירעון
  - e. ריבית מתקבלת בסוף החודש עבור כל ההשקעות בהתאם לשער הריבית שלהן
  - f. סבסוד מתקבל בהתאם למערכת ההנחות
  - g. דמי ניהול מנוכים מצבירה
  - h. הריבית העודפת על דמי ניהול המתקבלת מהאג"חים המסובסדים מועבר להשקעות החופשיות ובתהליך של שיוך של תחילת החודש הבא (שלב c. לעיל) יושקע שוב בערדים מסובסדים.

## הערות

הנחות משמעותיות שיכולות לשנות את השערוך הן:

- א) תזרימים מזומנים שלילים ממומנים על ידי השקעות חופשיות קודם ולא על בסיס יחסי בין ההשקעות השונות.
- ב) במידה והקרן בעתיד יגיע למצב של אג"חים מסובסדים מעל 30% שלא יידרש להחזירם (בהתאם לנוהג הנוכחי)

המערכת ה-תאורטית במידה מסוימת לא משקפת במדויק את ההתנהלות של הנכסים בפועל, אם כי הסטיות הן זניחות. להלן חלק מהסטיות שניתן בעתיד להתייחס אליהן אם נידרש.

- ריבית המתקבלת מהאג"חים היא ברמה חצי שנתית ולא ברמה חודשית. גלום במערכת ה-תאורטית הנחה שזמני פירעון של האג"חים פרוסה באופן אחיד במהלך השנה וזה לא מדויק. יש לציין ש:
  - א) יישום מדויק של מבט זה מסובך ביותר
  - ב) ניתן לבדוק שהסטייה של פריסת מועדי הפירעון לא מהותית
- סדר מימון תזרים שלילי: ניתן לטעון שיש הגיון בלהפוך את הסדר בין iii. 2. ו-iii. 3.
- תהליך בדיקה של יחס נכסים חופשיים ונכסים מסובסדים מן הסתם לא יתנהל ברמה חודשית, אלא בתדירות נמוכה יותר.

לדעתי חוזר 3-3-2006 יוצר קושי מסוים בהוראות שלו בלחשב שווי הוגן של אג"ח מסובסד קיים.. כדי לפטור את הבעייתיות שנוצרה (אי יכולת התאמה לשווי הוגן לפי שיטות כלכליות של מוסדים פיננסיים) שיניתי את סדר הפעולות שמוגדרים בנספח א' 4.א. (2 עד-4). במקום לפי הסדר של 2, 3, 4, 5, יישמתי את אותו רעיון לפי הסדר 4, 3, 2, 5. בסך הכל אין הבדל בתוצאה, אלא שהשיטה המוצעת יוצרת חישוב עקבי יותר עם השווי ההוגן הכלכלי (אם כי ראה הערות מתחת לביאורים בנספח ה' 6. לגבי פערים שנשארים).

נספח ט' - ווקטור ריביות ליום המאזן

שערי ריבית (Forward)			חודש
גידול	2016	2017	
0.26%	2.09%	2.35%	246
0.27%	2.09%	2.35%	249
0.27%	2.08%	2.36%	252
0.26%	2.09%	2.35%	255
0.28%	2.08%	2.36%	258
0.28%	2.08%	2.35%	261
0.28%	2.08%	2.36%	264
0.29%	2.07%	2.36%	267
0.28%	2.08%	2.36%	270
0.29%	2.07%	2.36%	273
0.28%	2.08%	2.36%	276
0.29%	2.07%	2.36%	279
0.29%	2.07%	2.36%	282
0.30%	2.07%	2.37%	285
0.31%	2.06%	2.37%	288
0.30%	2.06%	2.37%	291
0.29%	2.07%	2.36%	294
0.31%	2.06%	2.37%	297
0.31%	2.06%	2.37%	300

שערי ריבית (Forward)			חודש
גידול	2016	2017	
0.07%	1.47%	1.54%	123
0.07%	1.49%	1.57%	126
0.07%	1.52%	1.59%	129
0.07%	1.54%	1.62%	132
0.07%	1.57%	1.64%	135
0.07%	1.59%	1.66%	138
0.08%	1.61%	1.69%	141
0.07%	1.64%	1.70%	144
0.07%	1.66%	1.73%	147
0.07%	1.69%	1.75%	150
0.07%	1.70%	1.77%	153
0.07%	1.73%	1.80%	156
0.07%	1.75%	1.82%	159
0.07%	1.78%	1.85%	162
0.07%	1.80%	1.87%	165
0.07%	1.82%	1.89%	168
0.07%	1.84%	1.92%	171
0.07%	1.87%	1.94%	174
0.07%	1.89%	1.96%	177
0.08%	1.91%	1.99%	180
0.07%	1.93%	2.01%	183
0.08%	1.94%	2.02%	186
0.09%	1.95%	2.04%	189
0.10%	1.96%	2.06%	192
0.11%	1.97%	2.08%	195
0.12%	1.97%	2.10%	198
0.13%	1.98%	2.11%	201
0.14%	1.99%	2.13%	204
0.15%	2.00%	2.15%	207
0.16%	2.01%	2.16%	210
0.17%	2.02%	2.18%	213
0.18%	2.02%	2.20%	216
0.20%	2.03%	2.22%	219
0.19%	2.04%	2.23%	222
0.20%	2.05%	2.25%	225
0.22%	2.06%	2.28%	228
0.22%	2.06%	2.28%	231
0.23%	2.08%	2.31%	234
0.24%	2.08%	2.32%	237
0.25%	2.09%	2.35%	240
0.26%	2.09%	2.35%	243

שערי ריבית (Forward)			חודש
גידול	2016	2017	
0.15%	0.85%	1.00%	0
0.15%	0.85%	1.00%	3
(0.28%)	0.63%	0.35%	6
(0.62%)	0.36%	(0.26%)	9
(0.90%)	0.06%	(0.84%)	12
(0.96%)	(0.21%)	(1.17%)	15
(0.81%)	(0.44%)	(1.25%)	18
(0.57%)	(0.55%)	(1.11%)	21
(0.23%)	(0.52%)	(0.75%)	24
(0.12%)	(0.45%)	(0.57%)	27
(0.22%)	(0.33%)	(0.55%)	30
(0.33%)	(0.20%)	(0.53%)	33
(0.43%)	(0.08%)	(0.52%)	36
(0.51%)	0.05%	(0.46%)	39
(0.54%)	0.18%	(0.36%)	42
(0.58%)	0.31%	(0.26%)	45
(0.61%)	0.44%	(0.16%)	48
(0.65%)	0.58%	(0.07%)	51
(0.68%)	0.71%	0.03%	54
(0.71%)	0.84%	0.13%	57
(0.75%)	0.98%	0.23%	60
(0.74%)	1.06%	0.31%	63
(0.69%)	1.08%	0.39%	66
(0.63%)	1.10%	0.47%	69
(0.57%)	1.12%	0.54%	72
(0.52%)	1.14%	0.62%	75
(0.46%)	1.16%	0.69%	78
(0.41%)	1.18%	0.77%	81
(0.35%)	1.20%	0.85%	84
(0.31%)	1.22%	0.91%	87
(0.28%)	1.24%	0.97%	90
(0.24%)	1.26%	1.02%	93
(0.21%)	1.28%	1.07%	96
(0.18%)	1.31%	1.13%	99
(0.14%)	1.32%	1.18%	102
(0.11%)	1.35%	1.24%	105
(0.08%)	1.37%	1.29%	108
(0.05%)	1.39%	1.34%	111
(0.01%)	1.41%	1.40%	114
0.02%	1.43%	1.45%	117
0.06%	1.45%	1.51%	120

**נספח י' - תזרים מזומנים**

לוחות להצגת תזרים מזומנים - קרן וותיקה - מקיפה/זיקנה - מערכת ראשונה  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת תשואת הקרן (₪)	הון צבור בסוף השנה		
						השקעות אחרות	אנ"ח מסוג "ערד"	סה"כ
2018	107.7M	95.7M	0.06%	1.51%	51.2M	176.9M	818.2M	2,398.2M
2019	100.6M	96.9M	-1.07%	1.97%	68.0M	131.3M	904.5M	2,420.5M
2020	93.5M	104.4M	-0.54%	2.35%	82.7M	59.8M	1,019.6M	2,520.4M
2021	86.3M	114.6M	-0.31%	2.52%	90.2M	32.1M	1,066.1M	2,563.6M
2022	79.3M	125.7M	0.08%	2.80%	101.9M	9.7M	1,105.4M	2,602.2M
2023	71.9M	138.1M	0.43%	3.05%	112.5M	0.0M	1,131.2M	2,632.5M
2024	65.1M	150.0M	0.73%	3.28%	121.9M	0.0M	1,142.9M	2,657.7M
2025	58.5M	163.1M	0.99%	3.47%	129.9M	0.0M	1,152.2M	2,673.6M
2026	52.1M	176.4M	1.21%	3.63%	136.3M	0.0M	1,159.6M	2,678.2M
2027	46.0M	189.9M	1.42%	3.78%	142.0M	0.0M	1,152.2M	2,683.7M
2028	40.2M	203.6M	1.58%	3.89%	145.8M	0.0M	1,147.3M	2,670.9M
2029	34.8M	217.2M	1.67%	3.96%	147.3M	0.0M	1,137.2M	2,645.9M
2030	29.2M	232.1M	1.77%	4.03%	148.1M	0.0M	1,124.0M	2,604.2M
2031	23.7M	248.2M	1.86%	4.10%	147.9M	0.0M	1,106.1M	2,545.6M
2032	18.4M	266.2M	1.95%	4.17%	146.8M	0.0M	1,069.2M	2,481.6M
2033	13.9M	282.0M	2.03%	4.24%	144.3M	0.0M	1,035.0M	2,391.9M
2034	10.5M	293.4M	2.10%	4.30%	140.6M	0.0M	996.4M	2,288.3M
2035	7.8M	301.6M	2.17%	4.35%	136.1M	0.0M	952.0M	2,175.0M
2036	5.2M	309.2M	2.25%	4.42%	130.8M	0.0M	909.7M	2,044.1M
2037	3.3M	313.3M	2.32%	4.48%	124.8M	0.0M	870.8M	1,897.9M
2038	1.9M	314.8M	2.35%	4.54%	117.9M	0.0M	845.1M	1,728.7M
2039	1.3M	312.0M	2.36%	4.58%	110.1M	0.0M	833.3M	1,539.9M
2040	0.9M	307.2M	2.36%	4.63%	102.2M	0.0M	824.1M	1,345.0M
2041	0.5M	301.4M	2.37%	4.70%	94.2M	0.0M	816.7M	1,145.7M
2042	0.2M	295.1M	2.37%	4.66%	84.0M	0.0M	601.0M	1,150.5M
2043	0.1M	287.1M	2.37%	4.57%	72.9M	0.0M	480.8M	1,056.5M
2044	0.0M	278.1M	2.37%	4.56%	63.2M	0.0M	403.5M	918.9M
2045	0.0M	268.6M	2.37%	4.60%	54.1M	0.0M	359.3M	748.7M
2046	0.0M	258.8M	2.37%	4.65%	45.0M	0.0M	299.7M	594.6M
2047	0.0M	248.2M	2.37%	4.70%	35.7M	0.0M	231.4M	450.4M
2048	0.0M	237.3M	2.37%	4.82%	26.7M	0.0M	191.2M	280.1M
2049	0.0M	225.8M	2.37%	5.26%	18.4M	0.0M	168.9M	94.9M
2050	0.0M	214.0M	2.37%	6.34%	9.4M	0.0M	58.9M	0.2M
2051	0.0M	201.9M	2.37%	1.24%	(0.6M)	0.0M	0.0M	(143.4M)
2052	0.0M	189.8M	2.37%	2.38%	(5.9M)	0.0M	0.0M	(339.1M)
2053	0.0M	177.5M	2.37%	2.38%	(10.3M)	0.0M	0.0M	(527.0M)
2054	0.0M	165.0M	2.37%	2.37%	(14.6M)	0.0M	0.0M	(706.7M)
2055	0.0M	152.4M	2.37%	2.37%	(18.7M)	0.0M	0.0M	(877.8M)
2056	0.0M	139.8M	2.37%	2.37%	(22.6M)	0.0M	0.0M	(1,040.2M)
2057	0.0M	127.2M	2.37%	2.37%	(26.3M)	0.0M	0.0M	(1,193.7M)
2058	0.0M	114.8M	2.37%	2.37%	(29.8M)	0.0M	0.0M	(1,338.3M)
2059	0.0M	102.7M	2.37%	2.37%	(33.1M)	0.0M	0.0M	(1,474.1M)
2060	0.0M	91.1M	2.37%	2.37%	(36.1M)	0.0M	0.0M	(1,601.3M)
2061	0.0M	79.9M	2.37%	2.37%	(39.0M)	0.0M	0.0M	(1,720.2M)
2062	0.0M	69.4M	2.37%	2.37%	(41.7M)	0.0M	0.0M	(1,831.3M)
2063	0.0M	59.5M	2.37%	2.37%	(44.2M)	0.0M	0.0M	(1,935.0M)
2064	0.0M	50.5M	2.37%	2.37%	(46.5M)	0.0M	0.0M	(2,032.0M)
2065	0.0M	42.3M	2.37%	2.37%	(48.7M)	0.0M	0.0M	(2,123.0M)
2066	0.0M	34.9M	2.37%	2.37%	(50.8M)	0.0M	0.0M	(2,208.7M)
2067	0.0M	28.5M	2.37%	2.37%	(52.7M)	0.0M	0.0M	(2,289.9M)
2068	0.0M	22.9M	2.37%	2.37%	(54.6M)	0.0M	0.0M	(2,367.4M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אנ"ח מסוג "מירון"	אנ"ח מסוג "נרד"	השקעות אחרות
שנה	נטו	"מירון"	"נרד"	השקעות אחרות
2018	0.0M	8.0M	41.8M	1.4M
2019	(0.0M)	5.8M	44.7M	(26.2M)
2020	0.0M	3.9M	47.4M	(13.5M)
2021	0.0M	2.3M	49.7M	(7.9M)
2022	(0.0M)	0.9M	51.7M	2.1M
2023	(0.2M)	0.1M	53.2M	11.3M
2024	(0.3M)	0.0M	54.0M	19.6M
2025	(0.6M)	0.0M	54.5M	26.8M
2026	(0.8M)	0.0M	54.9M	32.8M
2027	(1.1M)	0.0M	54.7M	38.9M
2028	(1.4M)	0.0M	54.5M	43.2M
2029	(1.7M)	0.0M	54.2M	45.5M
2030	(2.0M)	0.0M	53.6M	47.7M
2031	(2.3M)	0.0M	52.7M	49.5M
2032	(2.7M)	0.0M	51.4M	51.1M
2033	(3.0M)	0.0M	49.8M	51.7M
2034	(3.3M)	0.0M	48.0M	51.7M
2035	(3.6M)	0.0M	46.1M	51.2M
2036	(3.8M)	0.0M	44.1M	50.2M
2037	(4.0M)	0.0M	42.2M	48.7M
2038	(4.1M)	0.0M	40.8M	45.8M
2039	(4.1M)	0.0M	39.9M	41.6M
2040	(4.0M)	0.0M	39.4M	37.2M
2041	(3.9M)	0.0M	39.0M	32.6M
2042	(4.2M)	0.0M	34.6M	30.2M
2043	(4.0M)	0.0M	25.2M	29.7M
2044	(3.8M)	0.0M	20.5M	26.8M
2045	(3.6M)	0.0M	17.8M	23.0M
2046	(3.6M)	0.0M	15.5M	19.1M
2047	(3.5M)	0.0M	12.5M	15.5M
2048	(3.4M)	0.0M	9.7M	11.8M
2049	(3.2M)	0.0M	8.6M	7.3M
2050	0.4M	0.0M	6.3M	0.0M
2051	(1.4M)	0.0M	0.3M	0.0M
2052	(2.4M)	0.0M	0.0M	(3.4M)
2053	(2.3M)	0.0M	0.0M	(8.1M)
2054	(2.1M)	0.0M	0.0M	(12.5M)
2055	(2.0M)	0.0M	(0.0M)	(16.8M)
2056	(1.8M)	0.0M	(0.0M)	(20.8M)
2057	(1.6M)	0.0M	(0.0M)	(24.7M)
2058	(1.5M)	0.0M	(0.0M)	(28.3M)
2059	(1.3M)	0.0M	(0.0M)	(31.7M)
2060	(1.2M)	0.0M	(0.0M)	(35.0M)
2061	(1.0M)	0.0M	0.0M	(38.0M)
2062	(0.9M)	0.0M	0.0M	(40.8M)
2063	(0.8M)	0.0M	0.0M	(43.4M)
2064	(0.6M)	0.0M	(0.0M)	(45.9M)
2065	(0.5M)	0.0M	(0.0M)	(48.2M)
2066	(0.4M)	0.0M	0.0M	(50.3M)
2067	(0.4M)	0.0M	(0.0M)	(52.4M)
2068	(0.3M)	0.0M	(0.0M)	(54.3M)



תזרים מזומנים שנתי (באלפי ש"ח)

לוה 3 - פירוט סיוע ישיר ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבור המושקע באג"ח מיועדות

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור (4.86%)	מירון	הון צבור (5.05%)	ערד
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול				
2018	0	111,640	3,923	107,717	81,695	1,743	408	1,743	81,695	0	176,885	0	818,175
2019	43,804	104,211	3,653	100,559	82,261	1,719	436	1,719	82,261	0	131,345	0	904,544
2020	44,998	96,906	3,386	93,520	89,309	1,707	465	1,707	89,309	0	59,806	0	965,460
2021	46,147	89,428	3,116	86,312	98,800	1,737	503	1,737	98,800	0	32,124	0	1,019,622
2022	47,129	82,173	2,854	79,319	109,223	1,759	539	1,759	109,223	0	9,709	0	1,066,119
2023	47,989	74,494	2,579	71,914	121,026	1,774	574	1,774	121,026	0	0	0	1,105,392
2024	48,624	67,386	2,327	65,059	132,394	1,795	606	1,795	132,394	0	0	0	1,131,158
2025	49,088	60,549	2,088	58,461	144,935	1,804	636	1,804	144,935	0	0	0	1,142,904
2026	49,392	53,968	1,859	52,109	157,687	1,811	664	1,811	157,687	0	0	0	1,152,151
2027	49,507	47,607	1,639	45,968	170,725	1,812	693	1,812	170,725	0	0	0	1,159,550
2028	49,530	41,591	1,433	40,158	184,038	1,810	720	1,810	184,038	0	0	0	1,152,168
2029	49,297	36,076	1,243	34,833	197,339	1,803	745	1,803	197,339	0	0	0	1,147,294
2030	48,837	30,201	1,039	29,162	211,985	1,793	769	1,793	211,985	0	0	0	1,137,177
2031	48,098	24,569	844	23,726	227,914	1,778	793	1,778	227,914	0	0	0	1,124,035
2032	47,061	19,052	653	18,399	245,903	1,756	813	1,756	245,903	0	0	0	1,106,085
2033	45,813	14,416	494	13,922	261,790	1,726	829	1,726	261,790	0	0	0	1,069,154
2034	44,188	10,851	371	10,479	273,372	1,691	842	1,691	273,372	0	0	0	1,034,998
2035	42,314	8,079	276	7,803	281,918	1,650	852	1,650	281,918	0	0	0	996,364
2036	40,250	5,427	185	5,243	290,002	1,605	859	1,605	290,002	0	0	0	951,951
2037	37,931	3,459	118	3,342	294,584	1,556	861	1,556	294,584	0	0	0	909,739
2038	35,398	2,004	67	1,937	296,672	1,503	861	1,503	296,672	0	0	0	870,844
2039	32,603	1,334	44	1,290	294,512	1,450	857	1,450	294,512	0	0	0	845,079
2040	29,599	883	29	854	290,431	1,397	851	1,397	290,431	0	0	0	833,332
2041	26,523	534	18	516	285,336	1,345	844	1,345	285,336	0	0	0	824,085
2042	23,390	179	6	173	279,789	1,293	834	1,293	279,789	0	0	0	816,686
2043	21,966	75	2	73	272,580	1,243	823	1,243	272,580	0	0	0	600,982
2044	19,677	46	1	45	264,453	1,193	810	1,193	264,453	0	0	0	480,834
2045	17,013	42	1	40	255,725	1,144	796	1,144	255,725	0	0	0	403,544
2046	14,074	4	0	4	246,733	1,097	780	1,097	246,733	0	0	0	359,314
2047	11,277	0	0	0	237,080	1,050	762	1,050	237,080	0	0	0	299,671
2048	8,572	0	0	0	226,961	1,003	743	1,003	226,961	0	0	0	231,356
2049	5,659	0	0	0	216,423	956	722	956	216,423	0	0	0	191,157
2050	2,640	0	0	0	205,495	909	699	909	205,495	0	0	0	168,875
2051	413	0	0	0	194,214	862	675	862	194,214	0	0	0	58,900
2052	0	0	0	0	182,625	814	649	814	182,625	0	0	0	0
2053	0	0	0	0	170,783	765	621	765	170,783	0	0	0	0
2054	0	0	0	0	158,751	716	591	716	158,751	0	0	0	0
2055	0	0	0	0	146,606	666	560	666	146,606	0	0	0	0
2056	0	0	0	0	134,435	616	527	616	134,435	0	0	0	0
2057	0	0	0	0	122,337	565	493	565	122,337	0	0	0	0
2058	0	0	0	0	110,417	515	458	515	110,417	0	0	0	0
2059	0	0	0	0	98,785	466	422	466	98,785	0	0	0	0
2060	0	0	0	0	87,548	418	386	418	87,548	0	0	0	0
2061	0	0	0	0	76,811	371	350	371	76,811	0	0	0	0
2062	0	0	0	0	66,672	327	314	327	66,672	0	0	0	0
2063	0	0	0	0	57,219	284	279	284	57,219	0	0	0	0
2064	0	0	0	0	48,521	245	245	245	48,521	0	0	0	0
2065	0	0	0	0	40,627	208	213	208	40,627	0	0	0	0
2066	0	0	0	0	33,565	175	183	175	33,565	0	0	0	0
2067	0	0	0	0	27,342	145	156	145	27,342	0	0	0	0
2068	0	0	0	0	21,943	119	131	119	21,943	0	0	0	0

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים - קרן וותיקה - מקיפה/זיקנה - מערכת שניה  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת הקרן (ש)	הון צבור בסוף השנה		
						אג"ח מסוג "מירוץ"	אג"ח מסוג "עריד"	השקעות אחרות
2018	107.7M	95.7M	0.06%	1.51%	51.2M	176.9M	818.2M	2,398.2M
2019	100.6M	96.9M	-1.07%	0.70%	24.1M	131.3M	904.5M	2,420.5M
2020	93.5M	104.4M	-0.54%	1.07%	37.1M	59.8M	992.8M	2,457.7M
2021	86.3M	114.6M	-0.31%	1.22%	42.8M	32.1M	1,025.1M	2,467.6M
2022	79.3M	125.7M	0.08%	1.50%	52.4M	9.7M	1,049.7M	2,471.5M
2023	71.9M	138.1M	0.43%	1.74%	61.0M	0.0M	1,061.2M	2,464.6M
2024	65.1M	150.0M	0.73%	1.97%	68.5M	0.0M	1,066.3M	2,442.9M
2025	58.5M	163.1M	0.99%	2.16%	74.7M	0.0M	1,069.6M	2,409.7M
2026	52.1M	176.4M	1.21%	2.33%	79.5M	0.0M	1,070.8M	2,363.7M
2027	46.0M	189.9M	1.42%	2.45%	82.4M	0.0M	1,013.6M	2,359.4M
2028	40.2M	203.6M	1.58%	2.56%	84.0M	0.0M	990.2M	2,303.3M
2029	34.8M	217.2M	1.67%	2.62%	83.8M	0.0M	961.1M	2,233.8M
2030	29.2M	232.1M	1.77%	2.69%	83.1M	0.0M	932.1M	2,143.0M
2031	23.7M	248.2M	1.86%	2.76%	81.5M	0.0M	892.2M	2,040.0M
2032	18.4M	266.2M	1.95%	2.82%	79.0M	0.0M	834.0M	1,929.3M
2033	13.9M	282.0M	2.03%	2.88%	75.5M	0.0M	781.7M	1,789.1M
2034	10.5M	293.4M	2.10%	2.94%	71.2M	0.0M	736.0M	1,623.1M
2035	7.8M	301.6M	2.17%	3.02%	66.5M	0.0M	695.5M	1,436.3M
2036	5.2M	309.2M	2.25%	3.12%	61.4M	0.0M	663.2M	1,226.0M
2037	3.3M	313.3M	2.32%	3.25%	55.9M	0.0M	638.5M	996.7M
2038	1.9M	314.8M	2.35%	3.41%	50.0M	0.0M	627.1M	745.3M
2039	1.3M	312.0M	2.36%	3.63%	43.7M	0.0M	621.9M	483.4M
2040	0.9M	307.2M	2.36%	3.97%	37.3M	0.0M	618.6M	217.7M
2041	0.5M	301.4M	2.37%	4.42%	29.8M	0.0M	495.9M	69.3M
2042	0.2M	295.1M	2.37%	4.56%	18.5M	0.0M	223.4M	65.5M
2043	0.1M	287.1M	2.37%	4.84%	6.5M	0.0M	74.9M	(66.6M)
2044	0.0M	278.1M	2.37%	2.00%	(2.9M)	0.0M	0.0M	(272.7M)
2045	0.0M	268.6M	2.37%	2.37%	(9.9M)	0.0M	0.0M	(55.1M)
2046	0.0M	258.8M	2.37%	2.37%	(16.4M)	0.0M	0.0M	(826.3M)
2047	0.0M	248.2M	2.37%	2.37%	(22.8M)	0.0M	0.0M	(1,097.3M)
2048	0.0M	237.3M	2.37%	2.37%	(29.1M)	0.0M	0.0M	(1,363.6M)
2049	0.0M	225.8M	2.37%	2.37%	(35.2M)	0.0M	0.0M	(1,624.7M)
2050	0.0M	214.0M	2.37%	2.37%	(41.3M)	0.0M	0.0M	(1,880.0M)
2051	0.0M	201.9M	2.37%	2.37%	(47.2M)	0.0M	0.0M	(2,129.1M)
2052	0.0M	189.8M	2.37%	2.37%	(52.9M)	0.0M	0.0M	(2,371.8M)
2053	0.0M	177.5M	2.37%	2.37%	(58.5M)	0.0M	0.0M	(2,607.9M)
2054	0.0M	165.0M	2.37%	2.37%	(63.9M)	0.0M	0.0M	(2,836.9M)
2055	0.0M	152.4M	2.37%	2.37%	(69.2M)	0.0M	0.0M	(3,058.5M)
2056	0.0M	139.8M	2.37%	2.37%	(74.3M)	0.0M	0.0M	(3,272.6M)
2057	0.0M	127.2M	2.37%	2.37%	(79.2M)	0.0M	0.0M	(3,479.0M)
2058	0.0M	114.8M	2.37%	2.37%	(83.9M)	0.0M	0.0M	(3,677.7M)
2059	0.0M	102.7M	2.37%	2.37%	(88.5M)	0.0M	0.0M	(3,869.0M)
2060	0.0M	91.1M	2.37%	2.37%	(92.9M)	0.0M	0.0M	(4,052.9M)
2061	0.0M	79.9M	2.37%	2.37%	(97.1M)	0.0M	0.0M	(4,229.9M)
2062	0.0M	69.4M	2.37%	2.37%	(101.2M)	0.0M	0.0M	(4,400.4M)
2063	0.0M	59.5M	2.37%	2.37%	(105.1M)	0.0M	0.0M	(4,565.0M)
2064	0.0M	50.5M	2.37%	2.37%	(108.8M)	0.0M	0.0M	(4,724.4M)
2065	0.0M	42.3M	2.37%	2.37%	(112.5M)	0.0M	0.0M	(4,879.2M)
2066	0.0M	34.9M	2.37%	2.37%	(116.1M)	0.0M	0.0M	(5,030.2M)
2067	0.0M	28.5M	2.37%	2.37%	(119.6M)	0.0M	0.0M	(5,178.3M)
2068	0.0M	22.9M	2.37%	2.37%	(123.0M)	0.0M	0.0M	(5,324.2M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות
סיוע ישיר	נטו	"מירון"	"ערד"	אחרות
2018	0.0M	8.0M	41.8M	1.4M
2019	(0.0M)	5.8M	44.5M	(26.1M)
2020	0.0M	3.9M	46.5M	(13.3M)
2021	0.0M	2.3M	48.2M	(7.7M)
2022	(0.0M)	0.9M	49.5M	2.0M
2023	(0.2M)	0.1M	50.3M	10.7M
2024	(0.3M)	0.0M	50.6M	18.2M
2025	(0.6M)	0.0M	50.8M	24.5M
2026	(0.8M)	0.0M	50.9M	29.4M
2027	(1.1M)	0.0M	48.9M	34.6M
2028	(1.4M)	0.0M	47.6M	37.8M
2029	(1.7M)	0.0M	46.4M	39.2M
2030	(2.0M)	0.0M	45.0M	40.1M
2031	(2.3M)	0.0M	43.1M	40.7M
2032	(2.7M)	0.0M	40.7M	41.0M
2033	(3.0M)	0.0M	38.3M	40.3M
2034	(3.3M)	0.0M	35.8M	38.7M
2035	(3.6M)	0.0M	33.8M	36.3M
2036	(3.8M)	0.0M	32.1M	33.2M
2037	(4.0M)	0.0M	30.7M	29.2M
2038	(4.1M)	0.0M	30.0M	24.1M
2039	(4.1M)	0.0M	29.7M	18.1M
2040	(4.1M)	0.0M	29.5M	12.0M
2041	(1.5M)	0.0M	27.0M	4.3M
2042	(14.2M)	0.0M	17.3M	15.4M
2043	0.0M	0.0M	6.4M	0.0M
2044	(2.3M)	0.0M	1.0M	(1.6M)
2045	(3.5M)	0.0M	(0.0M)	(6.5M)
2046	(3.3M)	0.0M	(0.0M)	(13.1M)
2047	(3.2M)	0.0M	(0.0M)	(19.6M)
2048	(3.0M)	0.0M	(0.0M)	(26.0M)
2049	(2.9M)	0.0M	0.0M	(32.3M)
2050	(2.7M)	0.0M	(0.0M)	(38.5M)
2051	(2.6M)	0.0M	(0.0M)	(44.6M)
2052	(2.4M)	0.0M	(0.0M)	(50.5M)
2053	(2.3M)	0.0M	(0.0M)	(56.2M)
2054	(2.1M)	0.0M	0.0M	(61.8M)
2055	(2.0M)	0.0M	0.0M	(67.3M)
2056	(1.8M)	0.0M	0.0M	(72.5M)
2057	(1.6M)	0.0M	(0.0M)	(77.6M)
2058	(1.5M)	0.0M	0.0M	(82.5M)
2059	(1.3M)	0.0M	0.0M	(87.2M)
2060	(1.2M)	0.0M	0.0M	(91.7M)
2061	(1.0M)	0.0M	(0.0M)	(96.1M)
2062	(0.9M)	0.0M	(0.0M)	(100.3M)
2063	(0.8M)	0.0M	0.0M	(104.3M)
2064	(0.6M)	0.0M	(0.0M)	(108.2M)
2065	(0.5M)	0.0M	0.0M	(112.0M)
2066	(0.4M)	0.0M	(0.0M)	(115.6M)
2067	(0.4M)	0.0M	(0.0M)	(119.2M)
2068	(0.3M)	0.0M	0.0M	(122.7M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	הון צבור ערד (5.05%)	הון צבור ערד (4.86%)		
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות	דמי ניהול
2018	0	111,640	3,923	107,717	81,695	1,743	408	2,865	0	2,865	9,035	95,746	131,345	0	818,175
2019	0	104,211	3,653	100,559	82,261	1,719	436	3,170	0	3,170	9,326	96,913	92,244	0	904,544
2020	0	96,906	3,386	93,520	89,309	1,707	465	3,163	0	3,163	9,802	104,447	59,806	0	952,292
2021	0	89,428	3,116	86,312	98,800	1,737	503	3,195	0	3,195	10,361	114,596	32,124	0	992,782
2022	0	82,173	2,854	79,319	109,223	1,759	539	3,196	0	3,196	10,938	125,655	9,709	0	1,049,736
2023	0	74,494	2,579	71,914	121,026	1,774	574	3,146	0	3,146	11,537	138,057	0	0	1,061,152
2024	0	67,386	2,327	65,059	132,394	1,795	606	3,128	0	3,128	12,093	150,016	0	0	1,066,327
2025	0	60,549	2,088	58,461	144,935	1,804	636	3,107	0	3,107	12,652	163,135	0	0	1,069,622
2026	0	53,968	1,859	52,109	157,687	1,811	664	3,061	0	3,061	13,182	176,405	0	0	1,070,770
2027	0	47,607	1,639	45,968	170,725	1,812	693	2,990	0	2,990	13,680	189,900	0	0	1,013,594
2028	0	41,591	1,433	40,158	184,038	1,810	720	2,908	0	2,908	14,145	203,621	0	0	990,239
2029	0	36,076	1,243	34,833	197,339	1,803	745	2,786	0	2,786	14,571	217,244	0	0	961,132
2030	0	30,201	1,039	29,162	211,985	1,793	769	2,577	0	2,577	14,994	232,117	0	0	932,080
2031	0	24,569	844	23,726	227,914	1,778	793	2,301	0	2,301	15,404	248,189	0	0	892,163
2032	0	19,052	653	18,399	245,903	1,756	813	1,918	0	1,918	15,822	266,212	0	0	834,030
2033	0	14,416	494	13,922	261,790	1,726	829	1,548	0	1,548	16,108	282,001	0	0	781,659
2034	0	10,851	371	10,479	273,372	1,691	842	1,250	0	1,250	16,205	293,360	0	0	735,970
2035	0	8,079	276	7,803	281,918	1,650	852	983	0	983	16,172	301,576	0	0	695,480
2036	0	5,427	185	5,243	290,002	1,605	859	694	0	694	16,069	309,228	0	0	663,192
2037	0	3,459	118	3,342	294,584	1,556	861	475	0	475	15,819	313,294	0	0	638,526
2038	0	2,004	67	1,937	296,672	1,503	861	269	0	269	15,468	314,773	0	0	627,110
2039	0	1,334	44	1,290	294,512	1,450	857	165	0	165	14,973	311,956	0	0	621,935
2040	0	883	29	854	290,431	1,397	851	116	0	116	14,398	307,194	0	0	618,640
2041	0	534	18	516	285,336	1,345	844	70	0	70	13,780	301,374	0	0	495,947
2042	0	179	6	173	279,789	1,293	834	29	0	29	13,130	295,075	0	0	223,368
2043	0	75	2	73	272,580	1,243	823	10	0	10	12,429	287,084	0	0	74,911
2044	0	46	1	45	264,453	1,193	810	4	0	4	11,689	278,149	0	0	(0)
2045	0	42	1	40	255,725	1,144	796	4	0	4	10,926	268,596	0	0	(0)
2046	0	4	0	4	246,733	1,097	780	0	0	0	10,149	258,759	0	0	(0)
2047	0	0	0	0	237,080	1,050	762	0	0	0	9,354	248,245	0	0	(0)
2048	0	0	0	0	226,961	1,003	743	0	0	0	8,545	237,252	0	0	(0)
2049	0	0	0	0	216,423	956	722	0	0	0	7,725	225,826	0	0	(0)
2050	0	0	0	0	205,495	909	699	0	0	0	6,898	214,002	0	0	(0)
2051	0	0	0	0	194,214	862	675	0	0	0	6,166	201,917	0	0	(0)
2052	0	0	0	0	182,625	814	649	0	0	0	5,758	189,846	0	0	(0)
2053	0	0	0	0	170,783	765	621	0	0	0	5,371	177,541	0	0	(0)
2054	0	0	0	0	158,751	716	591	0	0	0	4,981	165,040	0	0	(0)
2055	0	0	0	0	146,606	666	560	0	0	0	4,590	152,421	0	0	(0)
2056	0	0	0	0	134,435	616	527	0	0	0	4,199	139,777	0	0	(0)
2057	0	0	0	0	122,337	565	493	0	0	0	3,813	127,208	0	0	(0)
2058	0	0	0	0	110,417	515	458	0	0	0	3,434	114,824	0	0	(0)
2059	0	0	0	0	98,785	466	422	0	0	0	3,066	102,739	0	0	(0)
2060	0	0	0	0	87,548	418	386	0	0	0	2,711	91,063	0	0	(0)
2061	0	0	0	0	76,811	371	350	0	0	0	2,374	79,906	0	0	(0)
2062	0	0	0	0	66,672	327	314	0	0	0	2,056	69,369	0	0	(0)
2063	0	0	0	0	57,219	284	279	0	0	0	1,761	59,543	0	0	(0)
2064	0	0	0	0	48,521	245	245	0	0	0	1,490	50,501	0	0	(0)
2065	0	0	0	0	40,627	208	213	0	0	0	1,244	42,293	0	0	(0)
2066	0	0	0	0	33,565	175	183	0	0	0	1,025	34,949	0	0	(0)
2067	0	0	0	0	27,342	145	156	0	0	0	833	28,476	0	0	(0)
2068	0	0	0	0	21,943	119	131	0	0	0	667	22,859	0	0	(0)

לוחות להצגת תחזית תורים מזומנים - קרן וותיקה - מקיפה/זיקנה - מערכת שלישית  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת הקרן (ש)	הון צבור בסוף השנה			
						אג"ח מסוג "מירוץ"	אג"ח מסוג "עריד"	השקעות אחרות	סה"כ
2018	107.7M	95.7M	0.06%	1.42%	48.2M	176.9M	818.2M	2,398.2M	3,393.2M
2019	100.6M	96.9M	-1.07%	0.50%	17.4M	131.3M	903.8M	2,418.3M	3,453.4M
2020	93.5M	104.4M	-0.54%	0.83%	28.7M	59.8M	987.6M	2,444.8M	3,492.2M
2021	86.3M	114.6M	-0.31%	0.95%	33.0M	32.1M	1,016.9M	2,447.8M	3,496.9M
2022	79.3M	125.7M	0.08%	1.21%	42.0M	9.7M	1,039.0M	2,443.7M	3,492.5M
2023	71.9M	138.1M	0.43%	1.46%	50.4M	0.0M	1,047.8M	2,428.9M	3,476.8M
2024	65.1M	150.0M	0.73%	1.70%	58.2M	0.0M	1,051.5M	2,398.5M	3,450.0M
2025	58.5M	163.1M	0.99%	1.91%	64.7M	0.0M	1,053.3M	2,356.7M	3,410.0M
2026	52.1M	176.4M	1.21%	2.08%	69.6M	0.0M	1,053.4M	2,302.0M	3,355.4M
2027	46.0M	189.9M	1.42%	2.16%	70.9M	0.0M	986.8M	2,295.6M	3,282.4M
2028	40.2M	203.6M	1.58%	2.09%	66.8M	0.0M	958.4M	2,227.3M	3,185.7M
2029	34.8M	217.2M	1.67%	2.03%	62.7M	0.0M	923.0M	2,143.0M	3,066.0M
2030	29.2M	232.1M	1.77%	1.98%	58.6M	0.0M	891.0M	2,030.7M	2,921.7M
2031	23.7M	248.2M	1.86%	2.00%	56.0M	0.0M	841.1M	1,912.1M	2,753.2M
2032	18.4M	266.2M	1.95%	2.00%	52.4M	0.0M	773.7M	1,784.1M	2,557.8M
2033	13.9M	282.0M	2.03%	2.03%	49.0M	0.0M	718.3M	1,620.4M	2,338.7M
2034	10.5M	293.4M	2.10%	2.10%	46.0M	0.0M	673.4M	1,428.4M	2,101.8M
2035	7.8M	301.6M	2.17%	2.18%	42.3M	0.0M	635.4M	1,214.9M	1,850.3M
2036	5.2M	309.2M	2.25%	2.25%	37.9M	0.0M	606.1M	978.1M	1,584.2M
2037	3.3M	313.3M	2.32%	2.31%	32.8M	0.0M	584.0M	723.0M	1,307.0M
2038	1.9M	314.8M	2.35%	2.35%	26.8M	0.0M	575.2M	445.8M	1,020.9M
2039	1.3M	312.0M	2.36%	2.36%	20.1M	0.0M	571.5M	158.8M	730.3M
2040	0.9M	307.2M	2.36%	2.36%	13.3M	0.0M	410.5M	26.9M	437.3M
2041	0.5M	301.4M	2.37%	2.36%	6.5M	0.0M	142.7M	0.3M	142.9M
2042	0.2M	295.1M	2.37%	2.45%	(0.4M)	0.0M	0.0M	(152.4M)	(152.4M)
2043	0.1M	287.1M	2.37%	2.37%	(7.3M)	0.0M	0.0M	(446.7M)	(446.7M)
2044	0.0M	278.1M	2.37%	2.37%	(14.2M)	0.0M	0.0M	(739.0M)	(739.0M)
2045	0.0M	268.6M	2.37%	2.37%	(21.0M)	0.0M	0.0M	(1,028.5M)	(1,028.5M)
2046	0.0M	258.8M	2.37%	2.37%	(27.7M)	0.0M	0.0M	(1,315.0M)	(1,315.0M)
2047	0.0M	248.2M	2.37%	2.37%	(34.4M)	0.0M	0.0M	(1,597.6M)	(1,597.6M)
2048	0.0M	237.3M	2.37%	2.37%	(40.9M)	0.0M	0.0M	(1,875.8M)	(1,875.8M)
2049	0.0M	225.8M	2.37%	2.37%	(47.4M)	0.0M	0.0M	(2,149.0M)	(2,149.0M)
2050	0.0M	214.0M	2.37%	2.37%	(53.7M)	0.0M	0.0M	(2,416.7M)	(2,416.7M)
2051	0.0M	201.9M	2.37%	2.37%	(59.9M)	0.0M	0.0M	(2,678.5M)	(2,678.5M)
2052	0.0M	189.8M	2.37%	2.37%	(65.9M)	0.0M	0.0M	(2,934.2M)	(2,934.2M)
2053	0.0M	177.5M	2.37%	2.37%	(71.8M)	0.0M	0.0M	(3,183.6M)	(3,183.6M)
2054	0.0M	165.0M	2.37%	2.37%	(77.6M)	0.0M	0.0M	(3,426.2M)	(3,426.2M)
2055	0.0M	152.4M	2.37%	2.37%	(83.2M)	0.0M	0.0M	(3,661.8M)	(3,661.8M)
2056	0.0M	139.8M	2.37%	2.37%	(88.6M)	0.0M	0.0M	(3,890.2M)	(3,890.2M)
2057	0.0M	127.2M	2.37%	2.37%	(93.8M)	0.0M	0.0M	(4,111.3M)	(4,111.3M)
2058	0.0M	114.8M	2.37%	2.37%	(98.9M)	0.0M	0.0M	(4,325.0M)	(4,325.0M)
2059	0.0M	102.7M	2.37%	2.37%	(103.8M)	0.0M	0.0M	(4,531.6M)	(4,531.6M)
2060	0.0M	91.1M	2.37%	2.37%	(108.6M)	0.0M	0.0M	(4,731.2M)	(4,731.2M)
2061	0.0M	79.9M	2.37%	2.37%	(113.2M)	0.0M	0.0M	(4,924.3M)	(4,924.3M)
2062	0.0M	69.4M	2.37%	2.37%	(117.6M)	0.0M	0.0M	(5,111.3M)	(5,111.3M)
2063	0.0M	59.5M	2.37%	2.37%	(121.9M)	0.0M	0.0M	(5,292.7M)	(5,292.7M)
2064	0.0M	50.5M	2.37%	2.37%	(126.1M)	0.0M	0.0M	(5,469.3M)	(5,469.3M)
2065	0.0M	42.3M	2.37%	2.37%	(130.2M)	0.0M	0.0M	(5,641.8M)	(5,641.8M)
2066	0.0M	34.9M	2.37%	2.37%	(134.2M)	0.0M	0.0M	(5,810.9M)	(5,810.9M)
2067	0.0M	28.5M	2.37%	2.37%	(138.1M)	0.0M	0.0M	(5,977.5M)	(5,977.5M)
2068	0.0M	22.9M	2.37%	2.37%	(142.0M)	0.0M	0.0M	(6,142.3M)	(6,142.3M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות
סיוע ישיר	נטו	"מירון"	"ערד"	אחרות
2018	0.0M	8.0M	38.8M	1.4M
2019	(0.0M)	5.8M	37.7M	(26.1M)
2020	0.0M	3.9M	38.1M	(13.3M)
2021	0.0M	2.3M	38.3M	(7.7M)
2022	(0.0M)	0.9M	39.1M	2.0M
2023	(0.2M)	0.1M	39.9M	10.6M
2024	(0.3M)	0.0M	40.6M	17.9M
2025	(0.6M)	0.0M	41.2M	24.0M
2026	(0.8M)	0.0M	41.7M	28.7M
2027	(1.1M)	0.0M	38.3M	33.8M
2028	(1.4M)	0.0M	31.5M	36.7M
2029	(1.7M)	0.0M	26.6M	37.8M
2030	(2.0M)	0.0M	22.2M	38.4M
2031	(2.3M)	0.0M	19.7M	38.6M
2032	(2.7M)	0.0M	16.7M	38.4M
2033	(3.0M)	0.0M	14.9M	37.1M
2034	(3.3M)	0.0M	14.4M	34.9M
2035	(3.5M)	0.0M	14.0M	31.8M
2036	(3.8M)	0.0M	13.7M	27.9M
2037	(4.0M)	0.0M	13.5M	23.2M
2038	(4.1M)	0.0M	13.5M	17.4M
2039	(4.1M)	0.0M	13.4M	10.8M
2040	(1.6M)	0.0M	11.5M	3.4M
2041	0.0M	0.0M	6.4M	0.0M
2042	(1.6M)	0.0M	1.2M	0.0M
2043	(3.7M)	0.0M	0.0M	(3.6M)
2044	(3.6M)	0.0M	0.0M	(10.6M)
2045	(3.5M)	0.0M	0.0M	(17.5M)
2046	(3.3M)	0.0M	0.0M	(24.4M)
2047	(3.2M)	0.0M	0.0M	(31.2M)
2048	(3.0M)	0.0M	0.0M	(37.9M)
2049	(2.9M)	0.0M	0.0M	(44.5M)
2050	(2.7M)	0.0M	0.0M	(50.9M)
2051	(2.6M)	0.0M	0.0M	(57.3M)
2052	(2.4M)	0.0M	0.0M	(63.5M)
2053	(2.3M)	0.0M	0.0M	(69.6M)
2054	(2.1M)	0.0M	0.0M	(75.5M)
2055	(2.0M)	0.0M	0.0M	(81.2M)
2056	(1.8M)	0.0M	0.0M	(86.8M)
2057	(1.6M)	0.0M	0.0M	(92.2M)
2058	(1.5M)	0.0M	0.0M	(97.5M)
2059	(1.3M)	0.0M	0.0M	(102.5M)
2060	(1.2M)	0.0M	0.0M	(107.4M)
2061	(1.0M)	0.0M	0.0M	(112.1M)
2062	(0.9M)	0.0M	0.0M	(116.7M)
2063	(0.8M)	0.0M	0.0M	(121.1M)
2064	(0.6M)	0.0M	0.0M	(125.4M)
2065	(0.5M)	0.0M	0.0M	(129.6M)
2066	(0.4M)	0.0M	0.0M	(133.7M)
2067	(0.4M)	0.0M	0.0M	(137.7M)
2068	(0.3M)	0.0M	0.0M	(141.7M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	הון צבור ערד (5.05%)	ערד (4.86%)		
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות	דמי ניהול
2018	0	111,640	3,923	107,717	81,695	1,743	408	2,865	0	2,865	9,035	95,746	131,345	0	818,175
2019	0	104,211	3,653	100,559	82,261	1,719	436	3,170	0	3,170	9,326	96,913	92,244	0	903,764
2020	0	96,906	3,386	93,520	89,309	1,707	465	3,163	0	3,163	9,802	104,447	59,806	0	949,557
2021	0	89,428	3,116	86,312	98,800	1,737	503	3,195	0	3,195	10,361	114,596	32,124	0	987,571
2022	0	82,173	2,854	79,319	109,223	1,759	539	3,196	0	3,196	10,938	125,655	9,709	0	1,016,940
2023	0	74,494	2,579	71,914	121,026	1,774	574	3,146	0	3,146	11,537	138,057	0	0	1,039,043
2024	0	67,386	2,327	65,059	132,394	1,795	606	3,128	0	3,128	12,093	150,016	0	0	1,047,832
2025	0	60,549	2,088	58,461	144,935	1,804	636	3,107	0	3,107	12,652	163,135	0	0	1,051,507
2026	0	53,968	1,859	52,109	157,687	1,811	664	3,061	0	3,061	13,182	176,405	0	0	1,053,314
2027	0	47,607	1,639	45,968	170,725	1,812	693	2,990	0	2,990	13,680	189,900	0	0	1,053,409
2028	0	41,591	1,433	40,158	184,038	1,810	720	2,908	0	2,908	14,145	203,621	0	0	986,783
2029	0	36,076	1,243	34,833	197,339	1,803	745	2,786	0	2,786	14,571	217,244	0	0	958,351
2030	0	30,201	1,039	29,162	211,985	1,793	769	2,577	0	2,577	14,994	232,117	0	0	923,014
2031	0	24,569	844	23,726	227,914	1,778	793	2,301	0	2,301	15,404	248,189	0	0	891,033
2032	0	19,052	653	18,399	245,903	1,756	813	1,918	0	1,918	15,822	266,212	0	0	841,073
2033	0	14,416	494	13,922	261,790	1,726	829	1,548	0	1,548	16,108	282,001	0	0	773,718
2034	0	10,851	371	10,479	273,372	1,691	842	1,250	0	1,250	16,205	293,360	0	0	718,339
2035	0	8,079	276	7,803	281,918	1,650	852	983	0	983	16,172	301,576	0	0	673,445
2036	0	5,427	185	5,243	290,002	1,605	859	694	0	694	16,069	309,228	0	0	635,431
2037	0	3,459	118	3,342	294,584	1,556	861	475	0	475	15,819	313,294	0	0	606,062
2038	0	2,004	67	1,937	296,672	1,503	861	269	0	269	15,468	314,773	0	0	583,959
2039	0	1,334	44	1,290	294,512	1,450	857	165	0	165	14,973	311,956	0	0	575,170
2040	0	883	29	854	290,431	1,397	851	116	0	116	14,398	307,194	0	0	571,495
2041	0	534	18	516	285,336	1,345	844	70	0	70	13,780	301,374	0	0	410,454
2042	0	179	6	173	279,789	1,293	834	29	0	29	13,130	295,075	0	0	142,655
2043	0	75	2	73	272,580	1,243	823	10	0	10	12,429	287,084	0	0	(0)
2044	0	46	1	45	264,453	1,193	810	4	0	4	11,689	278,149	0	0	(0)
2045	0	42	1	40	255,725	1,144	796	4	0	4	10,926	268,596	0	0	(0)
2046	0	4	0	4	246,733	1,097	780	0	0	0	10,149	258,759	0	0	(0)
2047	0	0	0	0	237,080	1,050	762	0	0	0	9,354	248,245	0	0	(0)
2048	0	0	0	0	226,961	1,003	743	0	0	0	8,545	237,252	0	0	(0)
2049	0	0	0	0	216,423	956	722	0	0	0	7,725	225,826	0	0	(0)
2050	0	0	0	0	205,495	909	699	0	0	0	6,898	214,002	0	0	(0)
2051	0	0	0	0	194,214	862	675	0	0	0	6,166	201,917	0	0	(0)
2052	0	0	0	0	182,625	814	649	0	0	0	5,758	189,846	0	0	(0)
2053	0	0	0	0	170,783	765	621	0	0	0	5,371	177,541	0	0	(0)
2054	0	0	0	0	158,751	716	591	0	0	0	4,981	165,040	0	0	(0)
2055	0	0	0	0	146,606	666	560	0	0	0	4,590	152,421	0	0	(0)
2056	0	0	0	0	134,435	616	527	0	0	0	4,199	139,777	0	0	(0)
2057	0	0	0	0	122,337	565	493	0	0	0	3,813	127,208	0	0	(0)
2058	0	0	0	0	110,417	515	458	0	0	0	3,434	114,824	0	0	(0)
2059	0	0	0	0	98,785	466	422	0	0	0	3,066	102,739	0	0	(0)
2060	0	0	0	0	87,548	418	386	0	0	0	2,711	91,063	0	0	(0)
2061	0	0	0	0	76,811	371	350	0	0	0	2,374	79,906	0	0	(0)
2062	0	0	0	0	66,672	327	314	0	0	0	2,056	69,369	0	0	(0)
2063	0	0	0	0	57,219	284	279	0	0	0	1,761	59,543	0	0	(0)
2064	0	0	0	0	48,521	245	245	0	0	0	1,490	50,501	0	0	(0)
2065	0	0	0	0	40,627	208	213	0	0	0	1,244	42,293	0	0	(0)
2066	0	0	0	0	33,565	175	183	0	0	0	1,025	34,949	0	0	(0)
2067	0	0	0	0	27,342	145	156	0	0	0	833	28,476	0	0	(0)
2068	0	0	0	0	21,943	119	131	0	0	0	667	22,859	0	0	(0)

לוחות להצגת תחזית תורים מזומנים - קרן וותיקה - מקיפה/זיקנה - מערכת רביעית  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת		הון צבור בסוף השנה			
				תשואת הקרן (%)	תשואת הקרן (ש)	אג"ח מסוג "מירו"	אג"ח מסוג "ערי"	אחרות	סה"כ
2018	107.7M	95.7M	0.06%	0.29%	9.9M	176.9M	818.2M	2,398.2M	3,393.2M
2019	100.6M	96.9M	-1.07%	-0.87%	(29.7M)	131.3M	893.4M	2,390.3M	3,415.1M
2020	93.5M	104.4M	-0.54%	-0.42%	(14.1M)	59.8M	950.4M	2,353.8M	3,364.0M
2021	86.3M	114.6M	-0.31%	-0.24%	(8.0M)	32.1M	968.5M	2,327.1M	3,327.7M
2022	79.3M	125.7M	0.08%	0.11%	3.6M	9.7M	980.5M	2,294.7M	3,284.9M
2023	71.9M	138.1M	0.43%	0.43%	14.0M	0.0M	985.2M	2,247.6M	3,232.8M
2024	65.1M	150.0M	0.73%	0.73%	23.4M	0.0M	985.6M	2,185.6M	3,171.2M
2025	58.5M	163.1M	0.99%	0.99%	30.9M	0.0M	985.6M	2,111.9M	3,097.5M
2026	52.1M	176.4M	1.21%	1.21%	36.6M	0.0M	985.6M	2,024.2M	3,009.8M
2027	46.0M	189.9M	1.42%	1.42%	41.8M	0.0M	875.0M	2,032.6M	2,907.6M
2028	40.2M	203.6M	1.58%	1.58%	44.5M	0.0M	839.8M	1,948.9M	2,788.7M
2029	34.8M	217.2M	1.67%	1.67%	45.0M	0.0M	799.0M	1,852.3M	2,651.3M
2030	29.2M	232.1M	1.77%	1.77%	44.9M	0.0M	765.1M	1,728.0M	2,493.2M
2031	23.7M	248.2M	1.86%	1.86%	44.0M	0.0M	710.1M	1,602.7M	2,312.8M
2032	18.4M	266.2M	1.95%	1.95%	42.5M	0.0M	639.1M	1,468.4M	2,107.5M
2033	13.9M	282.0M	2.03%	2.03%	39.9M	0.0M	591.5M	1,287.8M	1,879.3M
2034	10.5M	293.4M	2.10%	2.10%	36.3M	0.0M	559.8M	1,072.9M	1,632.7M
2035	7.8M	301.6M	2.17%	2.18%	32.1M	0.0M	534.5M	836.5M	1,371.0M
2036	5.2M	309.2M	2.25%	2.25%	27.1M	0.0M	516.4M	577.7M	1,094.1M
2037	3.3M	313.3M	2.32%	2.31%	21.4M	0.0M	504.4M	301.2M	805.6M
2038	1.9M	314.8M	2.35%	2.35%	15.0M	0.0M	399.0M	108.7M	507.7M
2039	1.3M	312.0M	2.36%	2.35%	8.0M	0.0M	204.7M	0.4M	205.1M
2040	0.9M	307.2M	2.34%	2.34%	0.9M	0.0M	62.2M	(162.5M)	(100.4M)
2041	0.5M	301.4M	2.37%	2.37%	(6.2M)	0.0M	0.0M	(407.5M)	(407.5M)
2042	0.2M	295.1M	2.37%	2.37%	(13.4M)	0.0M	0.0M	(715.8M)	(715.8M)
2043	0.1M	287.1M	2.37%	2.37%	(20.7M)	0.0M	0.0M	(1,023.5M)	(1,023.5M)
2044	0.0M	278.1M	2.37%	2.37%	(27.8M)	0.0M	0.0M	(1,329.4M)	(1,329.4M)
2045	0.0M	268.6M	2.37%	2.37%	(35.0M)	0.0M	0.0M	(1,632.9M)	(1,632.9M)
2046	0.0M	258.8M	2.37%	2.37%	(42.0M)	0.0M	0.0M	(1,933.7M)	(1,933.7M)
2047	0.0M	248.2M	2.37%	2.37%	(49.0M)	0.0M	0.0M	(2,231.0M)	(2,231.0M)
2048	0.0M	237.3M	2.37%	2.37%	(55.9M)	0.0M	0.0M	(2,524.2M)	(2,524.2M)
2049	0.0M	225.8M	2.37%	2.37%	(62.7M)	0.0M	0.0M	(2,812.8M)	(2,812.8M)
2050	0.0M	214.0M	2.37%	2.37%	(69.4M)	0.0M	0.0M	(3,096.2M)	(3,096.2M)
2051	0.0M	201.9M	2.37%	2.37%	(76.0M)	0.0M	0.0M	(3,374.1M)	(3,374.1M)
2052	0.0M	189.8M	2.37%	2.37%	(82.4M)	0.0M	0.0M	(3,646.4M)	(3,646.4M)
2053	0.0M	177.5M	2.37%	2.37%	(88.7M)	0.0M	0.0M	(3,912.6M)	(3,912.6M)
2054	0.0M	165.0M	2.37%	2.37%	(94.9M)	0.0M	0.0M	(4,172.5M)	(4,172.5M)
2055	0.0M	152.4M	2.37%	2.37%	(100.9M)	0.0M	0.0M	(4,425.8M)	(4,425.8M)
2056	0.0M	139.8M	2.37%	2.37%	(106.7M)	0.0M	0.0M	(4,672.3M)	(4,672.3M)
2057	0.0M	127.2M	2.37%	2.37%	(112.4M)	0.0M	0.0M	(4,911.9M)	(4,911.9M)
2058	0.0M	114.8M	2.37%	2.37%	(117.9M)	0.0M	0.0M	(5,144.6M)	(5,144.6M)
2059	0.0M	102.7M	2.37%	2.37%	(123.3M)	0.0M	0.0M	(5,370.6M)	(5,370.6M)
2060	0.0M	91.1M	2.37%	2.37%	(128.5M)	0.0M	0.0M	(5,590.1M)	(5,590.1M)
2061	0.0M	79.9M	2.37%	2.37%	(133.5M)	0.0M	0.0M	(5,803.5M)	(5,803.5M)
2062	0.0M	69.4M	2.37%	2.37%	(138.4M)	0.0M	0.0M	(6,011.4M)	(6,011.4M)
2063	0.0M	59.5M	2.37%	2.37%	(143.2M)	0.0M	0.0M	(6,214.1M)	(6,214.1M)
2064	0.0M	50.5M	2.37%	2.37%	(147.9M)	0.0M	0.0M	(6,412.6M)	(6,412.6M)
2065	0.0M	42.3M	2.37%	2.37%	(152.5M)	0.0M	0.0M	(6,607.4M)	(6,607.4M)
2066	0.0M	34.9M	2.37%	2.37%	(157.0M)	0.0M	0.0M	(6,799.4M)	(6,799.4M)
2067	0.0M	28.5M	2.37%	2.37%	(161.5M)	0.0M	0.0M	(6,989.4M)	(6,989.4M)
2068	0.0M	22.9M	2.37%	2.37%	(165.9M)	0.0M	0.0M	(7,178.2M)	(7,178.2M)



לווחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		השקעות אחרות	אג"ח מסוג "ערד"	"מירון"
2018	0.0M	1.4M	0.4M	8.0M
2019	(0.0M)	(25.6M)	(9.8M)	5.8M
2020	0.0M	(12.9M)	(5.1M)	3.9M
2021	0.0M	(7.4M)	(3.0M)	2.3M
2022	(0.0M)	1.9M	0.8M	0.9M
2023	(0.2M)	9.9M	4.2M	0.1M
2024	(0.3M)	16.5M	7.2M	0.0M
2025	(0.6M)	21.8M	9.7M	0.0M
2026	(0.8M)	25.6M	11.9M	0.0M
2027	(1.2M)	29.9M	13.0M	0.0M
2028	(1.4M)	32.5M	13.4M	0.0M
2029	(1.7M)	33.1M	13.6M	0.0M
2030	(2.0M)	33.2M	13.6M	0.0M
2031	(2.3M)	33.0M	13.4M	0.0M
2032	(2.7M)	32.4M	12.9M	0.0M
2033	(3.0M)	30.6M	12.3M	0.0M
2034	(3.3M)	27.7M	11.9M	0.0M
2035	(3.5M)	23.9M	11.7M	0.0M
2036	(3.8M)	19.3M	11.6M	0.0M
2037	(4.0M)	13.8M	11.6M	0.0M
2038	(1.2M)	5.3M	10.9M	0.0M
2039	(1.7M)	2.7M	6.9M	0.0M
2040	(1.8M)	0.0M	2.7M	0.0M
2041	(2.7M)	(3.9M)	0.3M	0.0M
2042	(3.8M)	(9.7M)	0.0M	0.0M
2043	(3.7M)	(17.0M)	(0.0M)	0.0M
2044	(3.6M)	(24.3M)	(0.0M)	0.0M
2045	(3.4M)	(31.5M)	0.0M	0.0M
2046	(3.3M)	(38.7M)	(0.0M)	0.0M
2047	(3.2M)	(45.8M)	0.0M	0.0M
2048	(3.0M)	(52.9M)	(0.0M)	0.0M
2049	(2.9M)	(59.8M)	0.0M	0.0M
2050	(2.7M)	(66.7M)	0.0M	0.0M
2051	(2.6M)	(73.4M)	(0.0M)	0.0M
2052	(2.4M)	(80.0M)	0.0M	0.0M
2053	(2.3M)	(86.4M)	0.0M	0.0M
2054	(2.1M)	(92.7M)	(0.0M)	0.0M
2055	(2.0M)	(98.9M)	0.0M	0.0M
2056	(1.8M)	(104.9M)	0.0M	0.0M
2057	(1.6M)	(110.7M)	0.0M	0.0M
2058	(1.5M)	(116.4M)	0.0M	0.0M
2059	(1.3M)	(121.9M)	0.0M	0.0M
2060	(1.2M)	(127.3M)	0.0M	0.0M
2061	(1.0M)	(132.5M)	(0.0M)	0.0M
2062	(0.9M)	(137.6M)	0.0M	0.0M
2063	(0.8M)	(142.5M)	0.0M	0.0M
2064	(0.6M)	(147.3M)	(0.0M)	0.0M
2065	(0.5M)	(152.0M)	(0.0M)	0.0M
2066	(0.4M)	(156.6M)	0.0M	0.0M
2067	(0.4M)	(161.1M)	(0.0M)	0.0M
2068	(0.3M)	(165.6M)	(0.0M)	0.0M

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)		
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות	דמי ניהול
2018	0	111,640	3,923	107,717	81,695	1,743	408	2,865	0	2,865	9,035	95,746	131,345	0	818,175
2019	0	104,211	3,653	100,559	82,261	1,719	436	3,170	0	3,170	9,326	96,913	92,244	0	893,399
2020	0	96,906	3,386	93,520	89,309	1,707	465	3,163	0	3,163	9,802	104,447	59,806	0	925,042
2021	0	89,428	3,116	86,312	98,800	1,737	503	3,195	0	3,195	10,361	114,596	32,124	0	950,375
2022	0	82,173	2,854	79,319	109,223	1,759	539	3,196	0	3,196	10,938	125,655	9,709	0	968,453
2023	0	74,494	2,579	71,914	121,026	1,774	574	3,146	0	3,146	11,537	138,057	0	0	980,506
2024	0	67,386	2,327	65,059	132,394	1,795	606	3,128	0	3,128	12,093	150,016	0	0	985,200
2025	0	60,549	2,088	58,461	144,935	1,804	636	3,107	0	3,107	12,652	163,135	0	0	985,596
2026	0	53,968	1,859	52,109	157,687	1,811	664	3,061	0	3,061	13,182	176,405	0	0	985,596
2027	0	47,607	1,639	45,968	170,725	1,812	693	2,990	0	2,990	13,680	189,900	0	0	874,991
2028	0	41,591	1,433	40,158	184,038	1,810	720	2,908	0	2,908	14,145	203,621	0	0	839,765
2029	0	36,076	1,243	34,833	197,339	1,803	745	2,786	0	2,786	14,571	217,244	0	0	798,983
2030	0	30,201	1,039	29,162	211,985	1,793	769	2,577	0	2,577	14,994	232,117	0	0	765,128
2031	0	24,569	844	23,726	227,914	1,778	793	2,301	0	2,301	15,404	248,189	0	0	710,073
2032	0	19,052	653	18,399	245,903	1,756	813	1,918	0	1,918	15,822	266,212	0	0	639,080
2033	0	14,416	494	13,922	261,790	1,726	829	1,548	0	1,548	16,108	282,001	0	0	591,467
2034	0	10,851	371	10,479	273,372	1,691	842	1,250	0	1,250	16,205	293,360	0	0	559,824
2035	0	8,079	276	7,803	281,918	1,650	852	983	0	983	16,172	301,576	0	0	534,491
2036	0	5,427	185	5,243	290,002	1,605	859	694	0	694	16,069	309,228	0	0	516,413
2037	0	3,459	118	3,342	294,584	1,556	861	475	0	475	15,819	313,294	0	0	504,360
2038	0	2,004	67	1,937	296,672	1,503	861	269	0	269	15,468	314,773	0	0	398,990
2039	0	1,334	44	1,290	294,512	1,450	857	165	0	165	14,973	311,956	0	0	204,655
2040	0	883	29	854	290,431	1,397	851	116	0	116	14,398	307,194	0	0	62,171
2041	0	534	18	516	285,336	1,345	844	70	0	70	13,780	301,374	0	0	0
2042	0	179	6	173	279,789	1,293	834	29	0	29	13,130	295,075	0	0	(0)
2043	0	75	2	73	272,580	1,243	823	10	0	10	12,429	287,084	0	0	(0)
2044	0	46	1	45	264,453	1,193	810	4	0	4	11,689	278,149	0	0	(0)
2045	0	42	1	40	255,725	1,144	796	4	0	4	10,926	268,596	0	0	(0)
2046	0	4	0	4	246,733	1,097	780	0	0	0	10,149	258,759	0	0	(0)
2047	0	0	0	0	237,080	1,050	762	0	0	0	9,354	248,245	0	0	(0)
2048	0	0	0	0	226,961	1,003	743	0	0	0	8,545	237,252	0	0	(0)
2049	0	0	0	0	216,423	956	722	0	0	0	7,725	225,826	0	0	(0)
2050	0	0	0	0	205,495	909	699	0	0	0	6,898	214,002	0	0	(0)
2051	0	0	0	0	194,214	862	675	0	0	0	6,166	201,917	0	0	(0)
2052	0	0	0	0	182,625	814	649	0	0	0	5,758	189,846	0	0	(0)
2053	0	0	0	0	170,783	765	621	0	0	0	5,371	177,541	0	0	(0)
2054	0	0	0	0	158,751	716	591	0	0	0	4,981	165,040	0	0	(0)
2055	0	0	0	0	146,606	666	560	0	0	0	4,590	152,421	0	0	(0)
2056	0	0	0	0	134,435	616	527	0	0	0	4,199	139,777	0	0	(0)
2057	0	0	0	0	122,337	565	493	0	0	0	3,813	127,208	0	0	(0)
2058	0	0	0	0	110,417	515	458	0	0	0	3,434	114,824	0	0	(0)
2059	0	0	0	0	98,785	466	422	0	0	0	3,066	102,739	0	0	(0)
2060	0	0	0	0	87,548	418	386	0	0	0	2,711	91,063	0	0	(0)
2061	0	0	0	0	76,811	371	350	0	0	0	2,374	79,906	0	0	(0)
2062	0	0	0	0	66,672	327	314	0	0	0	2,056	69,369	0	0	(0)
2063	0	0	0	0	57,219	284	279	0	0	0	1,761	59,543	0	0	(0)
2064	0	0	0	0	48,521	245	245	0	0	0	1,490	50,501	0	0	(0)
2065	0	0	0	0	40,627	208	213	0	0	0	1,244	42,293	0	0	(0)
2066	0	0	0	0	33,565	175	183	0	0	0	1,025	34,949	0	0	(0)
2067	0	0	0	0	27,342	145	156	0	0	0	833	28,476	0	0	(0)
2068	0	0	0	0	21,943	119	131	0	0	0	667	22,859	0	0	(0)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים - קרן וותיקה - מקיפה/זיקנה - מערכת חמישית  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת תשואת הקרן (ש)	הון צבור בסוף השנה			
						אג"ח מסוג "מירו"	אג"ח מסוג "ערד"	אחרות	סה"כ
2018	107.7M	95.7M	0.06%	0.06%	2.0M	176.9M	818.2M	2,398.2M	3,393.2M
2019	100.6M	96.9M	-1.07%	-1.07%	(36.5M)	131.3M	891.2M	2,384.6M	3,407.2M
2020	93.5M	104.4M	-0.54%	-0.54%	(18.3M)	59.8M	945.1M	2,340.3M	3,345.2M
2021	86.3M	114.6M	-0.31%	-0.31%	(10.4M)	32.1M	962.3M	2,312.1M	3,306.5M
2022	79.3M	125.7M	0.08%	0.08%	2.7M	9.7M	974.0M	2,279.1M	3,262.8M
2023	71.9M	138.1M	0.43%	0.43%	13.8M	0.0M	978.7M	2,231.8M	3,210.5M
2024	65.1M	150.0M	0.73%	0.73%	23.2M	0.0M	979.1M	2,169.7M	3,148.8M
2025	58.5M	163.1M	0.99%	0.99%	30.7M	0.0M	979.1M	2,095.8M	3,074.8M
2026	52.1M	176.4M	1.21%	1.21%	36.4M	0.0M	979.1M	2,007.8M	2,986.9M
2027	46.0M	189.9M	1.42%	1.42%	41.4M	0.0M	868.0M	2,016.4M	2,884.4M
2028	40.2M	203.6M	1.58%	1.58%	44.2M	0.0M	832.7M	1,932.4M	2,765.1M
2029	34.8M	217.2M	1.67%	1.67%	44.6M	0.0M	791.8M	1,835.4M	2,627.2M
2030	29.2M	232.1M	1.77%	1.77%	44.5M	0.0M	757.9M	1,710.9M	2,468.7M
2031	23.7M	248.2M	1.86%	1.86%	43.6M	0.0M	702.7M	1,585.2M	2,287.9M
2032	18.4M	266.2M	1.95%	1.95%	42.1M	0.0M	631.5M	1,450.6M	2,082.1M
2033	13.9M	282.0M	2.03%	2.03%	39.4M	0.0M	585.6M	1,267.8M	1,853.4M
2034	10.5M	293.4M	2.10%	2.10%	35.8M	0.0M	556.1M	1,050.2M	1,606.3M
2035	7.8M	301.6M	2.17%	2.17%	31.5M	0.0M	531.8M	812.2M	1,344.0M
2036	5.2M	309.2M	2.25%	2.25%	26.5M	0.0M	514.6M	551.9M	1,066.5M
2037	3.3M	313.3M	2.32%	2.32%	20.8M	0.0M	502.9M	274.5M	777.3M
2038	1.9M	314.8M	2.35%	2.35%	14.3M	0.0M	378.5M	100.3M	478.8M
2039	1.3M	312.0M	2.35%	2.36%	7.3M	0.0M	175.1M	0.3M	175.5M
2040	0.9M	307.2M	2.28%	2.36%	0.2M	0.0M	52.6M	(183.3M)	(130.7M)
2041	0.5M	301.4M	2.37%	2.37%	(7.0M)	0.0M	0.0M	(438.5M)	(438.5M)
2042	0.2M	295.1M	2.37%	2.37%	(14.2M)	0.0M	0.0M	(747.6M)	(747.6M)
2043	0.1M	287.1M	2.37%	2.37%	(21.4M)	0.0M	0.0M	(1,056.0M)	(1,056.0M)
2044	0.0M	278.1M	2.37%	2.37%	(28.6M)	0.0M	0.0M	(1,362.7M)	(1,362.7M)
2045	0.0M	268.6M	2.37%	2.37%	(35.8M)	0.0M	0.0M	(1,667.0M)	(1,667.0M)
2046	0.0M	258.8M	2.37%	2.37%	(42.8M)	0.0M	0.0M	(1,968.6M)	(1,968.6M)
2047	0.0M	248.2M	2.37%	2.37%	(49.9M)	0.0M	0.0M	(2,266.7M)	(2,266.7M)
2048	0.0M	237.3M	2.37%	2.37%	(56.8M)	0.0M	0.0M	(2,560.7M)	(2,560.7M)
2049	0.0M	225.8M	2.37%	2.37%	(63.6M)	0.0M	0.0M	(2,850.2M)	(2,850.2M)
2050	0.0M	214.0M	2.37%	2.37%	(70.3M)	0.0M	0.0M	(3,134.5M)	(3,134.5M)
2051	0.0M	201.9M	2.37%	2.37%	(76.9M)	0.0M	0.0M	(3,413.3M)	(3,413.3M)
2052	0.0M	189.8M	2.37%	2.37%	(83.3M)	0.0M	0.0M	(3,686.5M)	(3,686.5M)
2053	0.0M	177.5M	2.37%	2.37%	(89.7M)	0.0M	0.0M	(3,953.7M)	(3,953.7M)
2054	0.0M	165.0M	2.37%	2.37%	(95.8M)	0.0M	0.0M	(4,214.6M)	(4,214.6M)
2055	0.0M	152.4M	2.37%	2.37%	(101.9M)	0.0M	0.0M	(4,468.9M)	(4,468.9M)
2056	0.0M	139.8M	2.37%	2.37%	(107.7M)	0.0M	0.0M	(4,716.4M)	(4,716.4M)
2057	0.0M	127.2M	2.37%	2.37%	(113.4M)	0.0M	0.0M	(4,957.0M)	(4,957.0M)
2058	0.0M	114.8M	2.37%	2.37%	(119.0M)	0.0M	0.0M	(5,190.8M)	(5,190.8M)
2059	0.0M	102.7M	2.37%	2.37%	(124.4M)	0.0M	0.0M	(5,417.9M)	(5,417.9M)
2060	0.0M	91.1M	2.37%	2.37%	(129.6M)	0.0M	0.0M	(5,638.5M)	(5,638.5M)
2061	0.0M	79.9M	2.37%	2.37%	(134.7M)	0.0M	0.0M	(5,853.1M)	(5,853.1M)
2062	0.0M	69.4M	2.37%	2.37%	(139.6M)	0.0M	0.0M	(6,062.1M)	(6,062.1M)
2063	0.0M	59.5M	2.37%	2.37%	(144.4M)	0.0M	0.0M	(6,266.1M)	(6,266.1M)
2064	0.0M	50.5M	2.37%	2.37%	(149.2M)	0.0M	0.0M	(6,465.7M)	(6,465.7M)
2065	0.0M	42.3M	2.37%	2.37%	(153.8M)	0.0M	0.0M	(6,661.8M)	(6,661.8M)
2066	0.0M	34.9M	2.37%	2.37%	(158.3M)	0.0M	0.0M	(6,855.1M)	(6,855.1M)
2067	0.0M	28.5M	2.37%	2.37%	(162.8M)	0.0M	0.0M	(7,046.4M)	(7,046.4M)
2068	0.0M	22.9M	2.37%	2.37%	(167.3M)	0.0M	0.0M	(7,236.5M)	(7,236.5M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות
סיוע ישיר	נטו	"מירון"	"ערד"	אחרות
2018	0.0M	0.2M	0.4M	1.4M
2019	(0.0M)	(1.2M)	(9.8M)	(25.5M)
2020	0.0M	(0.4M)	(5.1M)	(12.8M)
2021	0.0M	(0.1M)	(3.0M)	(7.3M)
2022	(0.0M)	0.0M	0.8M	1.9M
2023	(0.2M)	0.0M	4.2M	9.8M
2024	(0.3M)	0.0M	7.2M	16.4M
2025	(0.6M)	0.0M	9.7M	21.6M
2026	(0.8M)	0.0M	11.8M	25.4M
2027	(1.2M)	0.0M	12.9M	29.7M
2028	(1.4M)	0.0M	13.3M	32.3M
2029	(1.7M)	0.0M	13.4M	32.8M
2030	(2.0M)	0.0M	13.5M	32.9M
2031	(2.3M)	0.0M	13.3M	32.6M
2032	(2.7M)	0.0M	12.7M	32.0M
2033	(3.0M)	0.0M	12.1M	30.3M
2034	(3.3M)	0.0M	11.8M	27.3M
2035	(3.5M)	0.0M	11.6M	23.4M
2036	(3.8M)	0.0M	11.6M	18.7M
2037	(4.0M)	0.0M	11.6M	13.2M
2038	(1.4M)	0.0M	10.6M	5.1M
2039	(1.7M)	0.0M	6.4M	2.6M
2040	(2.3M)	0.0M	2.5M	0.0M
2041	(2.8M)	0.0M	0.2M	(4.3M)
2042	(3.8M)	0.0M	0.0M	(10.4M)
2043	(3.7M)	0.0M	(0.0M)	(17.7M)
2044	(3.6M)	0.0M	(0.0M)	(25.0M)
2045	(3.4M)	0.0M	(0.0M)	(32.3M)
2046	(3.3M)	0.0M	0.0M	(39.5M)
2047	(3.2M)	0.0M	(0.0M)	(46.7M)
2048	(3.0M)	0.0M	0.0M	(53.7M)
2049	(2.9M)	0.0M	(0.0M)	(60.7M)
2050	(2.7M)	0.0M	0.0M	(67.6M)
2051	(2.6M)	0.0M	0.0M	(74.3M)
2052	(2.4M)	0.0M	(0.0M)	(80.9M)
2053	(2.3M)	0.0M	0.0M	(87.4M)
2054	(2.1M)	0.0M	(0.0M)	(93.7M)
2055	(2.0M)	0.0M	0.0M	(99.9M)
2056	(1.8M)	0.0M	(0.0M)	(105.9M)
2057	(1.6M)	0.0M	0.0M	(111.8M)
2058	(1.5M)	0.0M	0.0M	(117.5M)
2059	(1.3M)	0.0M	0.0M	(123.0M)
2060	(1.2M)	0.0M	(0.0M)	(128.4M)
2061	(1.0M)	0.0M	(0.0M)	(133.6M)
2062	(0.9M)	0.0M	0.0M	(138.7M)
2063	(0.8M)	0.0M	(0.0M)	(143.7M)
2064	(0.6M)	0.0M	0.0M	(148.5M)
2065	(0.5M)	0.0M	0.0M	(153.2M)
2066	(0.4M)	0.0M	(0.0M)	(157.9M)
2067	(0.4M)	0.0M	0.0M	(162.5M)
2068	(0.3M)	0.0M	(0.0M)	(167.0M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	הון צבור ערד (5.05%)	ערד (4.86%)		
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות	דמי ניהול
2018	0	111,640	3,923	107,717	81,695	1,743	408	2,865	0	2,865	9,035	95,746	131,345	0	891,248
2019	0	104,211	3,653	100,559	82,261	1,719	436	3,170	0	3,170	9,326	96,913	92,244	0	920,790
2020	0	96,906	3,386	93,520	89,309	1,707	465	3,163	0	3,163	9,802	104,447	59,806	0	945,077
2021	0	89,428	3,116	86,312	98,800	1,737	503	3,195	0	3,195	10,361	114,596	32,124	0	962,287
2022	0	82,173	2,854	79,319	109,223	1,759	539	3,196	0	3,196	10,938	125,655	9,709	0	974,013
2023	0	74,494	2,579	71,914	121,026	1,774	574	3,146	0	3,146	11,537	138,057	0	0	978,684
2024	0	67,386	2,327	65,059	132,394	1,795	606	3,128	0	3,128	12,093	150,016	0	0	979,069
2025	0	60,549	2,088	58,461	144,935	1,804	636	3,107	0	3,107	12,652	163,135	0	0	979,069
2026	0	53,968	1,859	52,109	157,687	1,811	664	3,061	0	3,061	13,182	176,405	0	0	979,069
2027	0	47,607	1,639	45,968	170,725	1,812	693	2,990	0	2,990	13,680	189,900	0	0	868,025
2028	0	41,591	1,433	40,158	184,038	1,810	720	2,908	0	2,908	14,145	203,621	0	0	832,689
2029	0	36,076	1,243	34,833	197,339	1,803	745	2,786	0	2,786	14,571	217,244	0	0	791,790
2030	0	30,201	1,039	29,162	211,985	1,793	769	2,577	0	2,577	14,994	232,117	0	0	757,883
2031	0	24,569	844	23,726	227,914	1,778	793	2,301	0	2,301	15,404	248,189	0	0	702,653
2032	0	19,052	653	18,399	245,903	1,756	813	1,918	0	1,918	15,822	266,212	0	0	631,493
2033	0	14,416	494	13,922	261,790	1,726	829	1,548	0	1,548	16,108	282,001	0	0	585,627
2034	0	10,851	371	10,479	273,372	1,691	842	1,250	0	1,250	16,205	293,360	0	0	556,085
2035	0	8,079	276	7,803	281,918	1,650	852	983	0	983	16,172	301,576	0	0	531,798
2036	0	5,427	185	5,243	290,002	1,605	859	694	0	694	16,069	309,228	0	0	514,588
2037	0	3,459	118	3,342	294,584	1,556	861	475	0	475	15,819	313,294	0	0	502,862
2038	0	2,004	67	1,937	296,672	1,503	861	269	0	269	15,468	314,773	0	0	378,543
2039	0	1,334	44	1,290	294,512	1,450	857	165	0	165	14,973	311,956	0	0	175,111
2040	0	883	29	854	290,431	1,397	851	116	0	116	14,398	307,194	0	0	52,646
2041	0	534	18	516	285,336	1,345	844	70	0	70	13,780	301,374	0	0	0
2042	0	179	6	173	279,789	1,293	834	29	0	29	13,130	295,075	0	0	0
2043	0	75	2	73	272,580	1,243	823	10	0	10	12,429	287,084	0	0	0
2044	0	46	1	45	264,453	1,193	810	4	0	4	11,689	278,149	0	0	0
2045	0	42	1	40	255,725	1,144	796	4	0	4	10,926	268,596	0	0	0
2046	0	4	0	4	246,733	1,097	780	0	0	0	10,149	258,759	0	0	0
2047	0	0	0	0	237,080	1,050	762	0	0	0	9,354	248,245	0	0	0
2048	0	0	0	0	226,961	1,003	743	0	0	0	8,545	237,252	0	0	0
2049	0	0	0	0	216,423	956	722	0	0	0	7,725	225,826	0	0	0
2050	0	0	0	0	205,495	909	699	0	0	0	6,898	214,002	0	0	0
2051	0	0	0	0	194,214	862	675	0	0	0	6,166	201,917	0	0	0
2052	0	0	0	0	182,625	814	649	0	0	0	5,758	189,846	0	0	0
2053	0	0	0	0	170,783	765	621	0	0	0	5,371	177,541	0	0	0
2054	0	0	0	0	158,751	716	591	0	0	0	4,981	165,040	0	0	0
2055	0	0	0	0	146,606	666	560	0	0	0	4,590	152,421	0	0	0
2056	0	0	0	0	134,435	616	527	0	0	0	4,199	139,777	0	0	0
2057	0	0	0	0	122,337	565	493	0	0	0	3,813	127,208	0	0	0
2058	0	0	0	0	110,417	515	458	0	0	0	3,434	114,824	0	0	0
2059	0	0	0	0	98,785	466	422	0	0	0	3,066	102,739	0	0	0
2060	0	0	0	0	87,548	418	386	0	0	0	2,711	91,063	0	0	0
2061	0	0	0	0	76,811	371	350	0	0	0	2,374	79,906	0	0	0
2062	0	0	0	0	66,672	327	314	0	0	0	2,056	69,369	0	0	0
2063	0	0	0	0	57,219	284	279	0	0	0	1,761	59,543	0	0	0
2064	0	0	0	0	48,521	245	245	0	0	0	1,490	50,501	0	0	0
2065	0	0	0	0	40,627	208	213	0	0	0	1,244	42,293	0	0	0
2066	0	0	0	0	33,565	175	183	0	0	0	1,025	34,949	0	0	0
2067	0	0	0	0	27,342	145	156	0	0	0	833	28,476	0	0	0
2068	0	0	0	0	21,943	119	131	0	0	0	667	22,859	0	0	0

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים - קרן וותיקה - קבוצות - מערכת ראשונה  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת		הון צבור בסוף השנה			
				הקרן (%)	תשואת	סך תשואת	תשואת	השקעות	אחרות
2018	35.0M	262.5M	0.06%	1.53%	61.4M	2,876.9M	1,035.9M	224.0M	4,136.7M
2019	30.7M	263.5M	-1.07%	2.02%	77.6M	2,767.8M	1,036.5M	166.3M	3,970.6M
2020	26.9M	260.3M	-0.54%	2.40%	88.7M	2,554.8M	1,040.3M	75.7M	3,670.8M
2021	24.2M	260.2M	-0.31%	2.58%	91.4M	2,445.2M	1,040.3M	40.7M	3,526.2M
2022	21.6M	259.8M	0.08%	2.87%	97.6M	2,333.0M	1,040.3M	12.3M	3,385.6M
2023	19.0M	259.6M	0.43%	3.15%	102.6M	2,207.3M	1,040.3M	0.0M	3,247.6M
2024	16.8M	258.7M	0.73%	3.41%	106.3M	2,071.8M	1,040.3M	0.0M	3,112.1M
2025	14.1M	258.1M	0.99%	3.64%	108.4M	1,936.1M	1,040.3M	0.0M	2,976.4M
2026	11.8M	256.2M	1.21%	3.83%	108.9M	1,800.5M	1,040.3M	0.0M	2,840.9M
2027	9.9M	253.0M	1.42%	3.88%	105.0M	1,887.6M	815.2M	0.0M	2,702.8M
2028	8.1M	249.5M	1.58%	3.93%	101.0M	1,789.4M	773.0M	0.0M	2,562.4M
2029	6.7M	244.9M	1.67%	4.00%	97.2M	1,690.7M	730.7M	0.0M	2,421.4M
2030	5.1M	240.7M	1.77%	4.07%	93.4M	1,585.7M	693.5M	0.0M	2,279.2M
2031	4.1M	235.0M	1.86%	4.13%	89.0M	1,482.3M	655.0M	0.0M	2,137.3M
2032	3.4M	228.6M	1.95%	4.20%	84.6M	1,393.6M	603.1M	0.0M	1,996.7M
2033	2.7M	221.2M	2.03%	4.30%	80.7M	1,256.4M	602.5M	0.0M	1,858.9M
2034	2.1M	213.1M	2.10%	4.39%	76.7M	1,125.9M	598.7M	0.0M	1,724.6M
2035	1.5M	204.2M	2.17%	4.49%	72.6M	995.8M	598.7M	0.0M	1,594.4M
2036	1.0M	195.5M	2.25%	4.60%	68.4M	869.7M	598.7M	0.0M	1,468.4M
2037	0.7M	185.3M	2.32%	4.70%	64.3M	749.4M	598.7M	0.0M	1,348.1M
2038	0.5M	174.7M	2.35%	4.79%	60.0M	635.3M	598.7M	0.0M	1,233.9M
2039	0.3M	164.6M	2.36%	4.87%	55.7M	526.7M	598.7M	0.0M	1,125.3M
2040	0.2M	154.0M	2.36%	4.95%	51.6M	424.5M	598.7M	0.0M	1,023.1M
2041	0.0M	143.8M	2.37%	5.05%	47.8M	328.4M	598.7M	0.0M	927.1M
2042	0.0M	133.4M	2.37%	5.13%	43.9M	296.2M	541.4M	0.0M	837.5M
2043	0.0M	123.2M	2.37%	4.90%	37.8M	351.1M	401.1M	0.0M	752.2M
2044	0.0M	113.3M	2.37%	4.65%	32.1M	423.3M	247.8M	0.0M	671.0M
2045	0.0M	103.8M	2.37%	4.50%	27.7M	406.1M	188.9M	0.0M	594.9M
2046	0.0M	94.7M	2.37%	4.55%	24.7M	360.0M	165.0M	0.0M	525.0M
2047	0.0M	86.0M	2.37%	4.54%	21.7M	319.9M	140.8M	0.0M	460.7M
2048	0.0M	77.9M	2.37%	4.61%	19.3M	261.3M	140.8M	0.0M	402.1M
2049	0.0M	70.1M	2.37%	4.70%	17.1M	208.3M	140.8M	0.0M	349.1M
2050	0.0M	62.9M	2.37%	4.80%	15.1M	160.5M	140.8M	0.0M	301.3M
2051	0.0M	56.1M	2.37%	4.92%	13.3M	117.7M	140.8M	0.0M	258.5M
2052	0.0M	49.8M	2.37%	5.06%	11.7M	79.6M	140.8M	0.0M	220.4M
2053	0.0M	43.9M	2.37%	5.24%	10.3M	46.0M	140.8M	0.0M	186.8M
2054	0.0M	38.5M	2.37%	5.46%	9.1M	16.5M	140.8M	0.0M	157.3M
2055	0.0M	33.5M	2.37%	5.68%	7.9M	0.5M	131.2M	0.0M	131.7M
2056	0.0M	28.9M	2.37%	5.65%	6.6M	0.4M	108.9M	0.0M	109.3M
2057	0.0M	24.8M	2.37%	5.65%	5.4M	0.4M	89.6M	0.0M	89.9M
2058	0.0M	21.1M	2.37%	5.66%	4.4M	0.3M	73.0M	0.0M	73.3M
2059	0.0M	17.7M	2.37%	5.66%	3.6M	0.2M	59.0M	0.0M	59.2M
2060	0.0M	14.7M	2.37%	4.40%	2.3M	30.3M	16.4M	0.0M	46.8M
2061	0.0M	12.1M	2.37%	4.63%	1.9M	24.5M	12.0M	0.0M	36.5M
2062	0.0M	9.9M	2.37%	4.62%	1.4M	19.2M	8.8M	0.0M	28.1M
2063	0.0M	7.9M	2.37%	4.78%	1.1M	12.5M	8.8M	0.0M	21.3M
2064	0.0M	6.3M	2.37%	4.99%	0.9M	7.1M	8.8M	0.0M	15.9M
2065	0.0M	4.9M	2.37%	5.27%	0.7M	2.9M	8.8M	0.0M	11.7M
2066	0.0M	3.8M	2.37%	5.66%	0.5M	0.0M	8.5M	0.0M	8.5M
2067	0.0M	2.8M	2.37%	5.68%	0.4M	0.0M	6.1M	0.0M	6.1M
2068	0.0M	2.1M	2.37%	5.68%	0.3M	0.0M	4.2M	0.0M	4.3M

לוחות להצגת תהזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות
סיוע ישיר				
2018	(0.1M)	10.2M	49.3M	2.0M
2019	1.4M	7.3M	49.4M	(30.5M)
2020	0.7M	4.9M	49.5M	(14.8M)
2021	0.4M	2.9M	49.5M	(8.2M)
2022	(0.1M)	1.1M	49.5M	2.0M
2023	(0.6M)	0.2M	49.5M	10.2M
2024	(1.0M)	0.0M	49.5M	16.4M
2025	(1.3M)	0.0M	49.5M	20.9M
2026	(1.6M)	0.0M	49.5M	23.8M
2027	(2.0M)	0.0M	44.0M	27.9M
2028	(2.1M)	0.0M	37.6M	30.7M
2029	(2.2M)	0.0M	35.6M	30.8M
2030	(2.3M)	0.0M	33.7M	30.7M
2031	(2.4M)	0.0M	31.6M	30.5M
2032	(2.5M)	0.0M	29.5M	30.1M
2033	(2.4M)	0.0M	28.7M	28.8M
2034	(2.4M)	0.0M	28.6M	26.9M
2035	(2.4M)	0.0M	28.5M	24.9M
2036	(2.4M)	0.0M	28.5M	22.8M
2037	(2.4M)	0.0M	28.5M	20.6M
2038	(2.3M)	0.0M	28.5M	18.1M
2039	(2.2M)	0.0M	28.5M	15.4M
2040	(2.0M)	0.0M	28.5M	12.9M
2041	(1.9M)	0.0M	28.5M	10.5M
2042	(1.9M)	0.0M	28.0M	8.5M
2043	(2.2M)	0.0M	21.7M	10.0M
2044	(2.0M)	0.0M	14.6M	11.3M
2045	(1.5M)	0.0M	9.4M	11.6M
2046	(1.3M)	0.0M	8.2M	10.2M
2047	(1.2M)	0.0M	7.1M	9.1M
2048	(1.0M)	0.0M	6.7M	7.7M
2049	(0.9M)	0.0M	6.7M	6.3M
2050	(0.8M)	0.0M	6.7M	5.0M
2051	(0.7M)	0.0M	6.7M	3.9M
2052	(0.7M)	0.0M	6.7M	2.9M
2053	(0.6M)	0.0M	6.7M	2.0M
2054	(0.6M)	0.0M	6.7M	1.2M
2055	0.1M	0.0M	6.6M	0.0M
2056	0.0M	0.0M	5.6M	0.0M
2057	0.0M	0.0M	4.7M	0.0M
2058	0.0M	0.0M	3.8M	0.0M
2059	0.0M	0.0M	3.1M	0.0M
2060	0.6M	0.0M	1.2M	0.0M
2061	(0.2M)	0.0M	0.6M	0.8M
2062	(0.1M)	0.0M	0.5M	0.7M
2063	(0.1M)	0.0M	0.4M	0.5M
2064	(0.1M)	0.0M	0.4M	0.3M
2065	(0.1M)	0.0M	0.4M	0.2M
2066	(0.1M)	0.0M	0.4M	0.1M
2067	0.0M	0.0M	0.3M	0.0M
2068	0.0M	0.0M	0.2M	0.0M

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)	
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות
2018	0	36,045	1,081	34,964	235,205	5	2	533	0	26,744	262,488	166,294	0	1,035,880
2019	50,103	31,663	950	30,713	236,976	12	4	549	0	25,977	263,517	116,789	0	1,036,484
2020	48,430	27,776	833	26,942	234,693	12	6	506	0	25,042	260,258	75,720	0	1,040,335
2021	46,822	24,947	748	24,199	235,439	11	6	480	0	24,233	260,169	40,672	0	1,040,335
2022	45,115	22,262	668	21,594	235,911	9	6	456	0	23,414	259,796	12,292	0	1,040,335
2023	43,367	19,569	587	18,982	236,553	7	6	425	0	22,624	259,615	0	0	1,040,335
2024	41,409	17,309	519	16,790	236,415	5	6	393	0	21,839	258,658	0	0	1,040,335
2025	39,304	14,560	437	14,123	236,713	3	5	350	0	21,076	258,148	0	0	1,040,335
2026	37,198	12,151	365	11,787	235,620	2	4	314	0	20,294	256,234	0	0	1,040,335
2027	35,094	10,212	306	9,906	233,198	2	4	284	0	19,501	252,989	0	0	815,169
2028	34,871	8,373	251	8,122	230,565	1	3	249	0	18,700	249,519	0	0	773,042
2029	33,058	6,906	207	6,698	226,828	0	2	219	0	17,862	244,910	0	0	730,723
2030	31,235	5,250	158	5,093	223,528	0	0	177	0	17,027	240,732	0	0	693,471
2031	29,349	4,246	127	4,119	218,711	0	0	148	0	16,161	235,019	0	0	654,986
2032	27,480	3,464	104	3,361	213,226	0	0	120	0	15,287	228,633	0	0	603,117
2033	25,746	2,776	83	2,693	206,680	0	0	97	0	14,403	221,179	0	0	602,512
2034	23,619	2,130	64	2,066	199,492	0	0	75	0	13,521	213,088	0	0	598,662
2035	21,573	1,595	48	1,548	191,537	0	0	57	0	12,648	204,242	0	0	598,662
2036	19,558	1,029	31	998	183,632	0	0	37	0	11,797	195,466	0	0	598,662
2037	17,609	733	22	711	174,360	0	0	27	0	10,947	185,335	0	0	598,662
2038	15,748	563	17	546	164,581	0	0	23	0	10,122	174,726	0	0	598,662
2039	13,982	291	9	282	155,257	0	0	13	0	9,339	164,609	0	0	598,662
2040	12,302	186	6	181	145,423	0	0	9	0	8,577	154,010	0	0	598,662
2041	10,722	37	1	35	135,965	0	0	2	0	7,857	143,824	0	0	598,662
2042	9,237	0	0	0	126,255	0	0	0	0	7,167	133,422	0	0	541,381
2043	8,340	0	0	0	116,644	0	0	0	0	6,523	123,166	0	0	401,072
2044	8,215	0	0	0	107,359	0	0	0	0	5,909	113,268	0	0	247,757
2045	8,266	0	0	0	98,438	0	0	0	0	5,322	103,760	0	0	188,874
2046	7,591	0	0	0	89,910	0	0	0	0	4,764	94,674	0	0	164,965
2047	6,713	0	0	0	81,792	0	0	0	0	4,246	86,038	0	0	140,787
2048	5,924	0	0	0	74,096	0	0	0	0	3,764	77,860	0	0	140,787
2049	5,019	0	0	0	66,829	0	0	0	0	3,321	70,149	0	0	140,787
2050	4,199	0	0	0	59,991	0	0	0	0	2,915	62,906	0	0	140,787
2051	3,459	0	0	0	53,580	0	0	0	0	2,545	56,125	0	0	140,787
2052	2,797	0	0	0	47,594	0	0	0	0	2,209	49,803	0	0	140,787
2053	2,209	0	0	0	42,025	0	0	0	0	1,906	43,931	0	0	140,787
2054	1,689	0	0	0	36,867	0	0	0	0	1,635	38,502	0	0	140,787
2055	1,233	0	0	0	32,115	0	0	0	0	1,394	33,509	0	0	131,180
2056	919	0	0	0	27,762	0	0	0	0	1,181	28,944	0	0	108,883
2057	763	0	0	0	23,801	0	0	0	0	993	24,794	0	0	89,587
2058	628	0	0	0	20,223	0	0	0	0	828	21,051	0	0	73,045
2059	512	0	0	0	17,019	0	0	0	0	684	17,703	0	0	59,005
2060	413	0	0	0	14,175	0	0	0	0	561	14,737	0	0	16,433
2061	583	0	0	0	11,677	0	0	0	0	452	12,129	0	0	11,955
2062	462	0	0	0	9,504	0	0	0	0	359	9,863	0	0	8,823
2063	359	0	0	0	7,636	0	0	0	0	282	7,917	0	0	8,823
2064	254	0	0	0	6,050	0	0	0	0	218	6,268	0	0	8,823
2065	171	0	0	0	4,724	0	0	0	0	166	4,890	0	0	8,823
2066	106	0	0	0	3,630	0	0	0	0	125	3,755	0	0	8,479
2067	59	0	0	0	2,743	0	0	0	0	92	2,835	0	0	6,050
2068	42	0	0	0	2,036	0	0	0	0	67	2,103	0	0	4,235



לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים - קרן וותיקה - קבוצות - מערכת שניה  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת הקרן (₪)	הון צבור בסוף השנה		
						אג"ח מסוג "מירו"	"עריד"	השקעות אחרות
2018	35.0M	262.5M	0.06%	1.53%	61.4M	224.0M	1,035.9M	2,876.9M
2019	30.7M	263.5M	-1.07%	0.72%	27.6M	166.3M	1,036.5M	2,767.8M
2020	26.9M	260.3M	-0.54%	1.11%	40.4M	75.7M	1,036.7M	2,460.1M
2021	24.2M	260.2M	-0.31%	1.30%	44.7M	40.7M	1,036.7M	2,303.9M
2022	21.6M	259.8M	0.08%	1.60%	52.2M	12.3M	1,036.7M	2,146.3M
2023	19.0M	259.6M	0.43%	1.90%	58.2M	0.0M	1,036.7M	1,976.1M
2024	16.8M	258.7M	0.73%	2.18%	62.9M	0.0M	1,036.7M	1,797.2M
2025	14.1M	258.1M	0.99%	2.44%	66.0M	0.0M	1,036.7M	1,619.2M
2026	11.8M	256.2M	1.21%	2.68%	67.5M	0.0M	1,036.7M	1,442.3M
2027	9.9M	253.0M	1.42%	2.73%	64.1M	0.0M	754.2M	1,545.7M
2028	8.1M	249.5M	1.58%	2.57%	55.7M	0.0M	638.9M	1,475.4M
2029	6.7M	244.9M	1.67%	2.63%	52.2M	0.0M	583.1M	1,345.2M
2030	5.1M	240.7M	1.77%	2.70%	48.7M	0.0M	540.5M	1,200.8M
2031	4.1M	235.0M	1.86%	2.77%	44.7M	0.0M	481.9M	1,073.2M
2032	3.4M	228.6M	1.95%	2.83%	40.5M	0.0M	415.7M	954.7M
2033	2.7M	221.2M	2.03%	2.95%	36.9M	0.0M	415.1M	773.7M
2034	2.1M	213.1M	2.10%	3.14%	33.8M	0.0M	414.9M	596.7M
2035	1.5M	204.2M	2.17%	3.38%	30.5M	0.0M	414.9M	424.4M
2036	1.0M	195.5M	2.25%	3.69%	27.1M	0.0M	414.9M	257.0M
2037	0.7M	185.3M	2.32%	4.12%	23.5M	0.0M	414.9M	96.0M
2038	0.5M	174.7M	2.35%	4.71%	19.6M	0.0M	354.8M	1.4M
2039	0.3M	164.6M	2.36%	4.85%	13.0M	0.0M	204.1M	0.8M
2040	0.2M	154.0M	2.36%	4.84%	5.9M	0.0M	56.7M	0.2M
2041	0.0M	143.8M	2.37%	1.43%	(0.3M)	0.0M	0.0M	(87.1M)
2042	0.0M	133.4M	2.37%	2.38%	(3.8M)	0.0M	0.0M	(224.4M)
2043	0.0M	123.2M	2.37%	2.38%	(6.9M)	0.0M	0.0M	(354.4M)
2044	0.0M	113.3M	2.37%	2.37%	(9.9M)	0.0M	0.0M	(477.6M)
2045	0.0M	103.8M	2.37%	2.37%	(12.7M)	0.0M	0.0M	(594.0M)
2046	0.0M	94.7M	2.37%	2.37%	(15.3M)	0.0M	0.0M	(704.0M)
2047	0.0M	86.0M	2.37%	2.37%	(17.8M)	0.0M	0.0M	(807.8M)
2048	0.0M	77.9M	2.37%	2.37%	(20.2M)	0.0M	0.0M	(905.9M)
2049	0.0M	70.1M	2.37%	2.37%	(22.4M)	0.0M	0.0M	(998.4M)
2050	0.0M	62.9M	2.37%	2.37%	(24.5M)	0.0M	0.0M	(1,085.8M)
2051	0.0M	56.1M	2.37%	2.37%	(26.5M)	0.0M	0.0M	(1,168.4M)
2052	0.0M	49.8M	2.37%	2.37%	(28.3M)	0.0M	0.0M	(1,246.5M)
2053	0.0M	43.9M	2.37%	2.37%	(30.1M)	0.0M	0.0M	(1,320.5M)
2054	0.0M	38.5M	2.37%	2.37%	(31.8M)	0.0M	0.0M	(1,390.8M)
2055	0.0M	33.5M	2.37%	2.37%	(33.4M)	0.0M	0.0M	(1,457.8M)
2056	0.0M	28.9M	2.37%	2.37%	(34.9M)	0.0M	0.0M	(1,521.6M)
2057	0.0M	24.8M	2.37%	2.37%	(36.4M)	0.0M	0.0M	(1,582.8M)
2058	0.0M	21.1M	2.37%	2.37%	(37.8M)	0.0M	0.0M	(1,641.6M)
2059	0.0M	17.7M	2.37%	2.37%	(39.1M)	0.0M	0.0M	(1,698.5M)
2060	0.0M	14.7M	2.37%	2.37%	(40.4M)	0.0M	0.0M	(1,753.7M)
2061	0.0M	12.1M	2.37%	2.37%	(41.7M)	0.0M	0.0M	(1,807.5M)
2062	0.0M	9.9M	2.37%	2.37%	(43.0M)	0.0M	0.0M	(1,860.3M)
2063	0.0M	7.9M	2.37%	2.37%	(44.2M)	0.0M	0.0M	(1,912.4M)
2064	0.0M	6.3M	2.37%	2.37%	(45.4M)	0.0M	0.0M	(1,964.1M)
2065	0.0M	4.9M	2.37%	2.37%	(46.6M)	0.0M	0.0M	(2,015.6M)
2066	0.0M	3.8M	2.37%	2.37%	(47.8M)	0.0M	0.0M	(2,067.2M)
2067	0.0M	2.8M	2.37%	2.37%	(49.0M)	0.0M	0.0M	(2,119.1M)
2068	0.0M	2.1M	2.37%	2.37%	(50.2M)	0.0M	0.0M	(2,171.4M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות
סיוע ישיר				
2018	(0.1M)	10.2M	49.3M	2.0M
2019	1.4M	7.3M	49.3M	(30.3M)
2020	0.7M	4.9M	49.3M	(14.4M)
2021	0.4M	2.9M	49.3M	(7.9M)
2022	(0.1M)	1.1M	49.3M	1.9M
2023	(0.6M)	0.2M	49.3M	9.3M
2024	(1.0M)	0.0M	49.3M	14.6M
2025	(1.3M)	0.0M	49.3M	18.1M
2026	(1.6M)	0.0M	49.3M	19.8M
2027	(2.1M)	0.0M	43.4M	22.8M
2028	(2.2M)	0.0M	31.9M	26.1M
2029	(2.2M)	0.0M	28.9M	25.4M
2030	(2.3M)	0.0M	26.6M	24.4M
2031	(2.4M)	0.0M	23.8M	23.3M
2032	(2.5M)	0.0M	21.0M	22.0M
2033	(2.4M)	0.0M	19.8M	19.6M
2034	(2.4M)	0.0M	19.7M	16.5M
2035	(2.4M)	0.0M	19.7M	13.2M
2036	(2.4M)	0.0M	19.7M	9.8M
2037	(2.4M)	0.0M	19.7M	6.2M
2038	(33.1M)	0.0M	19.0M	33.7M
2039	0.0M	0.0M	13.0M	0.0M
2040	0.0M	0.0M	5.9M	0.0M
2041	(0.7M)	0.0M	0.4M	0.0M
2042	(1.7M)	0.0M	(0.0M)	(2.1M)
2043	(1.6M)	0.0M	0.0M	(5.3M)
2044	(1.5M)	0.0M	0.0M	(8.4M)
2045	(1.3M)	0.0M	0.0M	(11.3M)
2046	(1.2M)	0.0M	(0.0M)	(14.1M)
2047	(1.1M)	0.0M	(0.0M)	(16.7M)
2048	(1.0M)	0.0M	(0.0M)	(19.2M)
2049	(0.9M)	0.0M	0.0M	(21.5M)
2050	(0.8M)	0.0M	0.0M	(23.7M)
2051	(0.7M)	0.0M	(0.0M)	(25.7M)
2052	(0.6M)	0.0M	0.0M	(27.7M)
2053	(0.6M)	0.0M	(0.0M)	(29.6M)
2054	(0.5M)	0.0M	0.0M	(31.3M)
2055	(0.4M)	0.0M	(0.0M)	(33.0M)
2056	(0.4M)	0.0M	0.0M	(34.6M)
2057	(0.3M)	0.0M	0.0M	(36.1M)
2058	(0.3M)	0.0M	(0.0M)	(37.5M)
2059	(0.2M)	0.0M	(0.0M)	(38.9M)
2060	(0.2M)	0.0M	0.0M	(40.3M)
2061	(0.2M)	0.0M	(0.0M)	(41.6M)
2062	(0.1M)	0.0M	0.0M	(42.8M)
2063	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(44.1M)
2064	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(45.3M)
2065	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(46.5M)
2066	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(47.8M)
2067	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(49.0M)
2068	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(50.2M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי שח)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	הון צבור ערד (5.05%)	הון צבור ערד (4.86%)	
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות ניהול
2018	0	36,045	1,081	34,964	235,205	5	2	533	0	26,744	262,488	166,294	0	1,035,880
2019	0	31,663	950	30,713	236,976	12	4	549	0	25,977	263,517	116,789	0	1,036,484
2020	0	27,776	833	26,942	234,693	12	6	506	0	25,042	260,258	75,720	0	1,036,681
2021	0	24,947	748	24,199	235,439	11	6	480	0	24,233	260,169	40,672	0	1,036,681
2022	0	22,262	668	21,594	235,911	9	6	456	0	23,414	259,796	12,292	0	1,036,681
2023	0	19,569	587	18,982	236,553	7	6	425	0	22,624	259,615	0	0	1,036,681
2024	0	17,309	519	16,790	236,415	5	6	393	0	21,839	258,658	0	0	1,036,681
2025	0	14,560	437	14,123	236,713	3	5	350	0	21,076	258,148	0	0	1,036,681
2026	0	12,151	365	11,787	235,620	2	4	314	0	20,294	256,234	0	0	1,036,681
2027	0	10,212	306	9,906	233,198	2	4	284	0	19,501	252,989	0	0	754,235
2028	0	8,373	251	8,122	230,565	1	3	249	0	18,700	249,519	0	0	638,899
2029	0	6,906	207	6,698	226,828	0	2	219	0	17,862	244,910	0	0	583,093
2030	0	5,250	158	5,093	223,528	0	0	177	0	17,027	240,732	0	0	540,506
2031	0	4,246	127	4,119	218,711	0	0	148	0	16,161	235,019	0	0	481,910
2032	0	3,464	104	3,361	213,226	0	0	120	0	15,287	228,633	0	0	415,657
2033	0	2,776	83	2,693	206,680	0	0	97	0	14,403	221,179	0	0	415,052
2034	0	2,130	64	2,066	199,492	0	0	75	0	13,521	213,088	0	0	414,855
2035	0	1,595	48	1,548	191,537	0	0	57	0	12,648	204,242	0	0	414,855
2036	0	1,029	31	998	183,632	0	0	37	0	11,797	195,466	0	0	414,855
2037	0	733	22	711	174,360	0	0	27	0	10,947	185,335	0	0	414,855
2038	0	563	17	546	164,581	0	0	23	0	10,122	174,726	0	0	354,842
2039	0	291	9	282	155,257	0	0	13	0	9,339	164,609	0	0	204,077
2040	0	186	6	181	145,423	0	0	9	0	8,577	154,010	0	0	56,718
2041	0	37	1	35	135,965	0	0	2	0	7,857	143,824	0	0	0
2042	0	0	0	0	126,255	0	0	0	0	7,167	133,422	0	0	0
2043	0	0	0	0	116,644	0	0	0	0	6,523	123,166	0	0	0
2044	0	0	0	0	107,359	0	0	0	0	5,909	113,268	0	0	0
2045	0	0	0	0	98,438	0	0	0	0	5,322	103,760	0	0	0
2046	0	0	0	0	89,910	0	0	0	0	4,764	94,674	0	0	0
2047	0	0	0	0	81,792	0	0	0	0	4,246	86,038	0	0	0
2048	0	0	0	0	74,096	0	0	0	0	3,764	77,860	0	0	0
2049	0	0	0	0	66,829	0	0	0	0	3,321	70,149	0	0	0
2050	0	0	0	0	59,991	0	0	0	0	2,915	62,906	0	0	0
2051	0	0	0	0	53,580	0	0	0	0	2,545	56,125	0	0	0
2052	0	0	0	0	47,594	0	0	0	0	2,209	49,803	0	0	0
2053	0	0	0	0	42,025	0	0	0	0	1,906	43,931	0	0	0
2054	0	0	0	0	36,867	0	0	0	0	1,635	38,502	0	0	0
2055	0	0	0	0	32,115	0	0	0	0	1,394	33,509	0	0	0
2056	0	0	0	0	27,762	0	0	0	0	1,181	28,944	0	0	0
2057	0	0	0	0	23,801	0	0	0	0	993	24,794	0	0	0
2058	0	0	0	0	20,223	0	0	0	0	828	21,051	0	0	0
2059	0	0	0	0	17,019	0	0	0	0	684	17,703	0	0	0
2060	0	0	0	0	14,175	0	0	0	0	561	14,737	0	0	0
2061	0	0	0	0	11,677	0	0	0	0	452	12,129	0	0	0
2062	0	0	0	0	9,504	0	0	0	0	359	9,863	0	0	0
2063	0	0	0	0	7,636	0	0	0	0	282	7,917	0	0	0
2064	0	0	0	0	6,050	0	0	0	0	218	6,268	0	0	0
2065	0	0	0	0	4,724	0	0	0	0	166	4,890	0	0	0
2066	0	0	0	0	3,630	0	0	0	0	125	3,755	0	0	0
2067	0	0	0	0	2,743	0	0	0	0	92	2,835	0	0	0
2068	0	0	0	0	2,036	0	0	0	0	67	2,103	0	0	0

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים - קרן וותיקה - קבוצות - מערכת שלישית  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת		הון צבור בסוף השנה		
				תשואת הקרן (%)	תשואת הקרן (ש)	מירון	אג"ח מסוג	השקעות
2018	35.0M	262.5M	0.06%	1.53%	61.4M	2,876.9M	1,035.9M	224.0M
2019	30.7M	263.5M	-1.07%	0.72%	27.6M	2,767.8M	1,036.5M	166.3M
2020	26.9M	260.3M	-0.54%	1.11%	40.4M	2,460.0M	1,036.7M	75.7M
2021	24.2M	260.2M	-0.31%	1.30%	44.7M	2,303.8M	1,036.7M	40.7M
2022	21.6M	259.8M	0.08%	1.60%	52.1M	2,146.1M	1,036.7M	12.3M
2023	19.0M	259.6M	0.43%	1.90%	58.2M	1,975.9M	1,036.7M	0.0M
2024	16.8M	258.7M	0.73%	2.18%	62.9M	1,797.0M	1,036.7M	0.0M
2025	14.1M	258.1M	0.99%	2.44%	66.0M	1,618.9M	1,036.7M	0.0M
2026	11.8M	256.2M	1.21%	2.67%	67.5M	1,442.0M	1,036.7M	0.0M
2027	9.9M	253.0M	1.42%	2.73%	64.1M	1,545.4M	754.2M	0.0M
2028	8.1M	249.5M	1.58%	2.53%	54.9M	1,474.6M	638.6M	0.0M
2029	6.7M	244.9M	1.67%	2.38%	47.2M	1,340.8M	581.4M	0.0M
2030	5.1M	240.7M	1.77%	2.22%	39.8M	1,188.5M	537.9M	0.0M
2031	4.1M	235.0M	1.86%	2.17%	34.7M	1,054.7M	475.5M	0.0M
2032	3.4M	228.6M	1.95%	2.06%	29.0M	928.9M	405.0M	0.0M
2033	2.7M	221.2M	2.03%	2.03%	24.7M	735.7M	404.4M	0.0M
2034	2.1M	213.1M	2.10%	2.10%	21.6M	546.4M	404.2M	0.0M
2035	1.5M	204.2M	2.17%	2.17%	18.3M	362.0M	404.2M	0.0M
2036	1.0M	195.5M	2.25%	2.24%	14.8M	182.3M	404.2M	0.0M
2037	0.7M	185.3M	2.32%	2.31%	11.2M	8.9M	404.2M	0.0M
2038	0.5M	174.7M	2.35%	2.35%	7.5M	0.5M	246.0M	0.0M
2039	0.3M	164.6M	2.36%	2.34%	3.7M	0.2M	85.7M	0.0M
2040	0.2M	154.0M	2.36%	1.64%	0.0M	(67.9M)	0.0M	0.0M
2041	0.0M	143.8M	2.37%	2.38%	(3.5M)	(215.2M)	0.0M	0.0M
2042	0.0M	133.4M	2.37%	2.37%	(6.8M)	(355.4M)	0.0M	0.0M
2043	0.0M	123.2M	2.37%	2.37%	(10.0M)	(488.6M)	0.0M	0.0M
2044	0.0M	113.3M	2.37%	2.37%	(13.1M)	(615.0M)	0.0M	0.0M
2045	0.0M	103.8M	2.37%	2.37%	(15.9M)	(734.6M)	0.0M	0.0M
2046	0.0M	94.7M	2.37%	2.37%	(18.6M)	(848.0M)	0.0M	0.0M
2047	0.0M	86.0M	2.37%	2.37%	(21.2M)	(955.2M)	0.0M	0.0M
2048	0.0M	77.9M	2.37%	2.37%	(23.7M)	(1,056.7M)	0.0M	0.0M
2049	0.0M	70.1M	2.37%	2.37%	(26.0M)	(1,152.8M)	0.0M	0.0M
2050	0.0M	62.9M	2.37%	2.37%	(28.1M)	(1,243.9M)	0.0M	0.0M
2051	0.0M	56.1M	2.37%	2.37%	(30.2M)	(1,330.2M)	0.0M	0.0M
2052	0.0M	49.8M	2.37%	2.37%	(32.2M)	(1,412.2M)	0.0M	0.0M
2053	0.0M	43.9M	2.37%	2.37%	(34.0M)	(1,490.2M)	0.0M	0.0M
2054	0.0M	38.5M	2.37%	2.37%	(35.8M)	(1,564.5M)	0.0M	0.0M
2055	0.0M	33.5M	2.37%	2.37%	(37.5M)	(1,635.5M)	0.0M	0.0M
2056	0.0M	28.9M	2.37%	2.37%	(39.1M)	(1,703.6M)	0.0M	0.0M
2057	0.0M	24.8M	2.37%	2.37%	(40.7M)	(1,769.1M)	0.0M	0.0M
2058	0.0M	21.1M	2.37%	2.37%	(42.2M)	(1,832.3M)	0.0M	0.0M
2059	0.0M	17.7M	2.37%	2.37%	(43.7M)	(1,893.7M)	0.0M	0.0M
2060	0.0M	14.7M	2.37%	2.37%	(45.1M)	(1,953.5M)	0.0M	0.0M
2061	0.0M	12.1M	2.37%	2.37%	(46.5M)	(2,012.1M)	0.0M	0.0M
2062	0.0M	9.9M	2.37%	2.37%	(47.8M)	(2,069.7M)	0.0M	0.0M
2063	0.0M	7.9M	2.37%	2.37%	(49.2M)	(2,126.8M)	0.0M	0.0M
2064	0.0M	6.3M	2.37%	2.37%	(50.5M)	(2,183.6M)	0.0M	0.0M
2065	0.0M	4.9M	2.37%	2.37%	(51.8M)	(2,240.3M)	0.0M	0.0M
2066	0.0M	3.8M	2.37%	2.37%	(53.1M)	(2,297.2M)	0.0M	0.0M
2067	0.0M	2.8M	2.37%	2.37%	(54.5M)	(2,354.5M)	0.0M	0.0M
2068	0.0M	2.1M	2.37%	2.37%	(55.8M)	(2,412.4M)	0.0M	0.0M

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות
סיוע ישיר				
2018	(0.1M)	10.2M	49.3M	2.0M
2019	1.4M	7.3M	49.2M	(30.3M)
2020	0.7M	4.9M	49.3M	(14.4M)
2021	0.4M	2.9M	49.3M	(7.9M)
2022	(0.1M)	1.1M	49.3M	1.9M
2023	(0.6M)	0.2M	49.3M	9.3M
2024	(1.0M)	0.0M	49.3M	14.6M
2025	(1.3M)	0.0M	49.3M	18.1M
2026	(1.6M)	0.0M	49.3M	19.8M
2027	(2.1M)	0.0M	43.3M	22.8M
2028	(2.2M)	0.0M	31.1M	26.1M
2029	(2.2M)	0.0M	24.1M	25.4M
2030	(2.3M)	0.0M	17.8M	24.3M
2031	(2.4M)	0.0M	14.1M	23.1M
2032	(2.5M)	0.0M	9.9M	21.6M
2033	(2.4M)	0.0M	8.1M	18.9M
2034	(2.4M)	0.0M	8.4M	15.5M
2035	(2.4M)	0.0M	8.7M	12.0M
2036	(2.4M)	0.0M	9.0M	8.2M
2037	(2.4M)	0.0M	9.3M	4.4M
2038	0.0M	0.0M	7.5M	0.0M
2039	0.0M	0.0M	3.7M	0.0M
2040	(0.4M)	0.0M	0.5M	0.0M
2041	(1.9M)	0.0M	(0.0M)	(1.6M)
2042	(1.7M)	0.0M	0.0M	(5.1M)
2043	(1.6M)	0.0M	(0.0M)	(8.4M)
2044	(1.5M)	0.0M	0.0M	(11.6M)
2045	(1.3M)	0.0M	(0.0M)	(14.6M)
2046	(1.2M)	0.0M	(0.0M)	(17.4M)
2047	(1.1M)	0.0M	0.0M	(20.1M)
2048	(1.0M)	0.0M	0.0M	(22.7M)
2049	(0.9M)	0.0M	(0.0M)	(25.1M)
2050	(0.8M)	0.0M	0.0M	(27.3M)
2051	(0.7M)	0.0M	(0.0M)	(29.5M)
2052	(0.6M)	0.0M	0.0M	(31.5M)
2053	(0.6M)	0.0M	(0.0M)	(33.5M)
2054	(0.5M)	0.0M	0.0M	(35.3M)
2055	(0.4M)	0.0M	(0.0M)	(37.1M)
2056	(0.4M)	0.0M	(0.0M)	(38.8M)
2057	(0.3M)	0.0M	0.0M	(40.4M)
2058	(0.3M)	0.0M	(0.0M)	(41.9M)
2059	(0.2M)	0.0M	0.0M	(43.4M)
2060	(0.2M)	0.0M	(0.0M)	(44.9M)
2061	(0.2M)	0.0M	0.0M	(46.3M)
2062	(0.1M)	0.0M	0.0M	(47.7M)
2063	(0.1M)	0.0M	0.0M	(49.1M)
2064	(0.1M)	0.0M	0.0M	(50.4M)
2065	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(51.7M)
2066	(0.0M)	0.0M	0.0M	(53.1M)
2067	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(54.4M)
2068	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(55.8M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)
		נשו	ברוטו	ד"ג	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול				
2018	0	36,045	1,081	34,964	235,205	5	2	533	0	26,744	262,488	166,294	1,036,484
2019	0	31,663	950	30,713	236,976	12	4	549	0	25,977	263,517	116,789	1,036,676
2020	0	27,776	833	26,942	234,693	12	6	506	0	25,042	260,258	75,720	1,036,676
2021	0	24,947	748	24,199	235,439	11	6	480	0	24,233	260,169	40,672	1,036,676
2022	0	22,262	668	21,594	235,911	9	6	456	0	23,414	259,796	12,292	1,036,676
2023	0	19,569	587	18,982	236,553	7	6	425	0	22,624	259,615	0	1,036,676
2024	0	17,309	519	16,790	236,415	5	6	393	0	21,839	258,658	0	1,036,676
2025	0	14,560	437	14,123	236,713	3	5	350	0	21,076	258,148	0	1,036,676
2026	0	12,151	365	11,787	235,620	2	4	314	0	20,294	256,234	0	1,036,676
2027	0	10,212	306	9,906	233,198	2	4	284	0	19,501	252,989	0	754,230
2028	0	8,373	251	8,122	230,565	1	3	249	0	18,700	249,519	0	638,607
2029	0	6,906	207	6,698	226,828	0	2	219	0	17,862	244,910	0	581,435
2030	0	5,250	158	5,093	223,528	0	0	177	0	17,027	240,732	0	537,898
2031	0	4,246	127	4,119	218,711	0	0	148	0	16,161	235,019	0	475,470
2032	0	3,464	104	3,361	213,226	0	0	120	0	15,287	228,633	0	405,041
2033	0	2,776	83	2,693	206,680	0	0	97	0	14,403	221,179	0	404,436
2034	0	2,130	64	2,066	199,492	0	0	75	0	13,521	213,088	0	404,244
2035	0	1,595	48	1,548	191,537	0	0	57	0	12,648	204,242	0	404,244
2036	0	1,029	31	998	183,632	0	0	37	0	11,797	195,466	0	404,244
2037	0	733	22	711	174,360	0	0	27	0	10,947	185,335	0	404,244
2038	0	563	17	546	164,581	0	0	23	0	10,122	174,726	0	246,001
2039	0	291	9	282	155,257	0	0	13	0	9,339	164,609	0	85,676
2040	0	186	6	181	145,423	0	0	9	0	8,577	154,010	0	0
2041	0	37	1	35	135,965	0	0	2	0	7,857	143,824	0	0
2042	0	0	0	0	126,255	0	0	0	0	7,167	133,422	0	0
2043	0	0	0	0	116,644	0	0	0	0	6,523	123,166	0	0
2044	0	0	0	0	107,359	0	0	0	0	5,909	113,268	0	0
2045	0	0	0	0	98,438	0	0	0	0	5,322	103,760	0	0
2046	0	0	0	0	89,910	0	0	0	0	4,764	94,674	0	0
2047	0	0	0	0	81,792	0	0	0	0	4,246	86,038	0	0
2048	0	0	0	0	74,096	0	0	0	0	3,764	77,860	0	0
2049	0	0	0	0	66,829	0	0	0	0	3,321	70,149	0	0
2050	0	0	0	0	59,991	0	0	0	0	2,915	62,906	0	0
2051	0	0	0	0	53,580	0	0	0	0	2,545	56,125	0	0
2052	0	0	0	0	47,594	0	0	0	0	2,209	49,803	0	0
2053	0	0	0	0	42,025	0	0	0	0	1,906	43,931	0	0
2054	0	0	0	0	36,867	0	0	0	0	1,635	38,502	0	0
2055	0	0	0	0	32,115	0	0	0	0	1,394	33,509	0	0
2056	0	0	0	0	27,762	0	0	0	0	1,181	28,944	0	0
2057	0	0	0	0	23,801	0	0	0	0	993	24,794	0	0
2058	0	0	0	0	20,223	0	0	0	0	828	21,051	0	0
2059	0	0	0	0	17,019	0	0	0	0	684	17,703	0	0
2060	0	0	0	0	14,175	0	0	0	0	561	14,737	0	0
2061	0	0	0	0	11,677	0	0	0	0	452	12,129	0	0
2062	0	0	0	0	9,504	0	0	0	0	359	9,863	0	0
2063	0	0	0	0	7,636	0	0	0	0	282	7,917	0	0
2064	0	0	0	0	6,050	0	0	0	0	218	6,268	0	0
2065	0	0	0	0	4,724	0	0	0	0	166	4,890	0	0
2066	0	0	0	0	3,630	0	0	0	0	125	3,755	0	0
2067	0	0	0	0	2,743	0	0	0	0	92	2,835	0	0
2068	0	0	0	0	2,036	0	0	0	0	67	2,103	0	0

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים - קרן וותיקה - קבוצות - מערכת רביעית  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת תשואת הקרן (ש)	הון צבור בסוף השנה		
						אג"ח מסוג "מירו"	"ערד"	השקעות אחרות
2018	35.0M	262.5M	0.06%	0.32%	12.8M	224.0M	1,035.9M	2,876.9M
2019	30.7M	263.5M	-1.07%	-0.84%	(32.0M)	166.3M	1,035.9M	2,719.9M
2020	26.9M	260.3M	-0.54%	-0.39%	(13.8M)	75.7M	1,035.9M	2,298.5M
2021	24.2M	260.2M	-0.31%	-0.22%	(7.2M)	40.7M	1,035.9M	2,090.3M
2022	21.6M	259.8M	0.08%	0.12%	3.5M	12.3M	1,035.9M	1,884.0M
2023	19.0M	259.6M	0.43%	0.43%	12.1M	0.0M	1,035.9M	1,667.8M
2024	16.8M	258.7M	0.73%	0.73%	18.8M	0.0M	1,035.9M	1,444.7M
2025	14.1M	258.1M	0.99%	0.99%	23.3M	0.0M	1,035.9M	1,224.0M
2026	11.8M	256.2M	1.21%	1.21%	25.7M	0.0M	1,035.9M	1,005.2M
2027	9.9M	253.0M	1.42%	1.42%	27.2M	0.0M	753.4M	1,071.8M
2028	8.1M	249.5M	1.58%	1.58%	26.7M	0.0M	571.0M	1,039.5M
2029	6.7M	244.9M	1.67%	1.67%	24.7M	0.0M	424.4M	972.7M
2030	5.1M	240.7M	1.77%	1.76%	22.4M	0.0M	378.5M	805.3M
2031	4.1M	235.0M	1.86%	1.85%	19.6M	0.0M	309.6M	662.9M
2032	3.4M	228.6M	1.95%	1.95%	16.6M	0.0M	234.5M	529.3M
2033	2.7M	221.2M	2.03%	2.03%	13.1M	0.0M	234.5M	323.9M
2034	2.1M	213.1M	2.10%	2.10%	9.3M	0.0M	234.5M	122.2M
2035	1.5M	204.2M	2.17%	2.17%	5.3M	0.0M	159.1M	0.3M
2036	1.0M	195.5M	2.25%	2.20%	1.2M	0.0M	0.0M	(33.9M)
2037	0.7M	185.3M	2.32%	2.34%	(3.1M)	0.0M	0.0M	(221.6M)
2038	0.5M	174.7M	2.35%	2.36%	(7.5M)	0.0M	0.0M	(403.3M)
2039	0.3M	164.6M	2.36%	2.36%	(11.6M)	0.0M	0.0M	(579.2M)
2040	0.2M	154.0M	2.36%	2.36%	(15.7M)	0.0M	0.0M	(748.7M)
2041	0.0M	143.8M	2.37%	2.37%	(19.6M)	0.0M	0.0M	(912.1M)
2042	0.0M	133.4M	2.37%	2.37%	(23.3M)	0.0M	0.0M	(1,068.8M)
2043	0.0M	123.2M	2.37%	2.37%	(26.9M)	0.0M	0.0M	(1,218.9M)
2044	0.0M	113.3M	2.37%	2.37%	(30.4M)	0.0M	0.0M	(1,362.5M)
2045	0.0M	103.8M	2.37%	2.37%	(33.6M)	0.0M	0.0M	(1,499.9M)
2046	0.0M	94.7M	2.37%	2.37%	(36.8M)	0.0M	0.0M	(1,631.4M)
2047	0.0M	86.0M	2.37%	2.37%	(39.8M)	0.0M	0.0M	(1,757.2M)
2048	0.0M	77.9M	2.37%	2.37%	(42.7M)	0.0M	0.0M	(1,877.7M)
2049	0.0M	70.1M	2.37%	2.37%	(45.4M)	0.0M	0.0M	(1,993.3M)
2050	0.0M	62.9M	2.37%	2.37%	(48.1M)	0.0M	0.0M	(2,104.2M)
2051	0.0M	56.1M	2.37%	2.37%	(50.6M)	0.0M	0.0M	(2,210.9M)
2052	0.0M	49.8M	2.37%	2.37%	(53.0M)	0.0M	0.0M	(2,313.8M)
2053	0.0M	43.9M	2.37%	2.37%	(55.4M)	0.0M	0.0M	(2,413.1M)
2054	0.0M	38.5M	2.37%	2.37%	(57.7M)	0.0M	0.0M	(2,509.3M)
2055	0.0M	33.5M	2.37%	2.37%	(59.9M)	0.0M	0.0M	(2,602.7M)
2056	0.0M	28.9M	2.37%	2.37%	(62.1M)	0.0M	0.0M	(2,693.7M)
2057	0.0M	24.8M	2.37%	2.37%	(64.2M)	0.0M	0.0M	(2,782.7M)
2058	0.0M	21.1M	2.37%	2.37%	(66.2M)	0.0M	0.0M	(2,870.0M)
2059	0.0M	17.7M	2.37%	2.37%	(68.2M)	0.0M	0.0M	(2,955.9M)
2060	0.0M	14.7M	2.37%	2.37%	(70.2M)	0.0M	0.0M	(3,040.9M)
2061	0.0M	12.1M	2.37%	2.37%	(72.2M)	0.0M	0.0M	(3,125.2M)
2062	0.0M	9.9M	2.37%	2.37%	(74.2M)	0.0M	0.0M	(3,209.3M)
2063	0.0M	7.9M	2.37%	2.37%	(76.2M)	0.0M	0.0M	(3,293.4M)
2064	0.0M	6.3M	2.37%	2.37%	(78.1M)	0.0M	0.0M	(3,377.8M)
2065	0.0M	4.9M	2.37%	2.37%	(80.1M)	0.0M	0.0M	(3,462.8M)
2066	0.0M	3.8M	2.37%	2.37%	(82.1M)	0.0M	0.0M	(3,548.6M)
2067	0.0M	2.8M	2.37%	2.37%	(84.1M)	0.0M	0.0M	(3,635.6M)
2068	0.0M	2.1M	2.37%	2.37%	(86.2M)	0.0M	0.0M	(3,723.9M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות
סיוע ישיר				
2018	(0.1M)	10.2M	0.6M	2.1M
2019	1.4M	7.3M	(11.1M)	(29.5M)
2020	0.7M	4.9M	(5.6M)	(13.7M)
2021	0.4M	2.9M	(3.2M)	(7.3M)
2022	(0.1M)	1.1M	0.8M	1.6M
2023	(0.6M)	0.2M	4.4M	8.1M
2024	(1.0M)	0.0M	7.6M	12.2M
2025	(1.3M)	0.0M	10.2M	14.4M
2026	(1.6M)	0.0M	12.5M	14.8M
2027	(2.2M)	0.0M	12.8M	16.5M
2028	(2.3M)	0.0M	10.1M	19.0M
2029	(2.4M)	0.0M	7.8M	19.4M
2030	(2.3M)	0.0M	6.9M	17.8M
2031	(2.5M)	0.0M	6.1M	16.0M
2032	(2.6M)	0.0M	5.1M	14.1M
2033	(2.4M)	0.0M	4.7M	10.8M
2034	(2.4M)	0.0M	4.9M	6.8M
2035	(6.1M)	0.0M	4.7M	6.8M
2036	(0.1M)	0.0M	1.3M	0.0M
2037	(2.3M)	0.0M	0.0M	(0.8M)
2038	(2.2M)	0.0M	0.0M	(5.2M)
2039	(2.1M)	0.0M	0.0M	(9.5M)
2040	(2.0M)	0.0M	(0.0M)	(13.7M)
2041	(1.8M)	0.0M	(0.0M)	(17.7M)
2042	(1.7M)	0.0M	(0.0M)	(21.6M)
2043	(1.6M)	0.0M	(0.0M)	(25.3M)
2044	(1.5M)	0.0M	0.0M	(28.9M)
2045	(1.3M)	0.0M	0.0M	(32.3M)
2046	(1.2M)	0.0M	0.0M	(35.6M)
2047	(1.1M)	0.0M	(0.0M)	(38.7M)
2048	(1.0M)	0.0M	(0.0M)	(41.7M)
2049	(0.9M)	0.0M	0.0M	(44.5M)
2050	(0.8M)	0.0M	(0.0M)	(47.2M)
2051	(0.7M)	0.0M	(0.0M)	(49.9M)
2052	(0.6M)	0.0M	(0.0M)	(52.4M)
2053	(0.6M)	0.0M	0.0M	(54.8M)
2054	(0.5M)	0.0M	0.0M	(57.2M)
2055	(0.4M)	0.0M	(0.0M)	(59.5M)
2056	(0.4M)	0.0M	0.0M	(61.7M)
2057	(0.3M)	0.0M	0.0M	(63.8M)
2058	(0.3M)	0.0M	(0.0M)	(66.0M)
2059	(0.2M)	0.0M	(0.0M)	(68.0M)
2060	(0.2M)	0.0M	(0.0M)	(70.1M)
2061	(0.2M)	0.0M	(0.0M)	(72.1M)
2062	(0.1M)	0.0M	0.0M	(74.1M)
2063	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(76.1M)
2064	(0.1M)	0.0M	0.0M	(78.0M)
2065	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(80.0M)
2066	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(82.1M)
2067	(0.0M)	0.0M	0.0M	(84.1M)
2068	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(86.2M)



תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות				הוצאות אחרות	דמי הנהלה	דמי תשלומי הקרן	הון צבור		
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	ערד (5.05%)				ערד (4.86%)	מירון	
2018	0	36,045	1,081	34,964	235,205	5	2	533	0	26,744	262,488	166,294	0	1,035,880
2019	0	31,663	950	30,713	236,976	12	4	549	0	25,977	263,517	116,789	0	1,035,880
2020	0	27,776	833	26,942	234,693	12	6	506	0	25,042	260,258	75,720	0	1,035,880
2021	0	24,947	748	24,199	235,439	11	6	480	0	24,233	260,169	40,672	0	1,035,880
2022	0	22,262	668	21,594	235,911	9	6	456	0	23,414	259,796	12,292	0	1,035,880
2023	0	19,569	587	18,982	236,553	7	6	425	0	22,624	259,615	0	0	1,035,880
2024	0	17,309	519	16,790	236,415	5	6	393	0	21,839	258,658	0	0	1,035,880
2025	0	14,560	437	14,123	236,713	3	5	350	0	21,076	258,148	0	0	1,035,880
2026	0	12,151	365	11,787	235,620	2	4	314	0	20,294	256,234	0	0	1,035,880
2027	0	10,212	306	9,906	233,198	2	4	284	0	19,501	252,989	0	0	753,433
2028	0	8,373	251	8,122	230,565	1	3	249	0	18,700	249,519	0	0	570,997
2029	0	6,906	207	6,698	226,828	0	2	219	0	17,862	244,910	0	0	424,401
2030	0	5,250	158	5,093	223,528	0	0	177	0	17,027	240,732	0	0	378,491
2031	0	4,246	127	4,119	218,711	0	0	148	0	16,161	235,019	0	0	309,613
2032	0	3,464	104	3,361	213,226	0	0	120	0	15,287	228,633	0	0	234,529
2033	0	2,776	83	2,693	206,680	0	0	97	0	14,403	221,179	0	0	234,529
2034	0	2,130	64	2,066	199,492	0	0	75	0	13,521	213,088	0	0	234,529
2035	0	1,595	48	1,548	191,537	0	0	57	0	12,648	204,242	0	0	159,108
2036	0	1,029	31	998	183,632	0	0	37	0	11,797	195,466	0	0	0
2037	0	733	22	711	174,360	0	0	27	0	10,947	185,335	0	0	0
2038	0	563	17	546	164,581	0	0	23	0	10,122	174,726	0	0	0
2039	0	291	9	282	155,257	0	0	13	0	9,339	164,609	0	0	0
2040	0	186	6	181	145,423	0	0	9	0	8,577	154,010	0	0	0
2041	0	37	1	35	135,965	0	0	2	0	7,857	143,824	0	0	0
2042	0	0	0	0	126,255	0	0	0	0	7,167	133,422	0	0	0
2043	0	0	0	0	116,644	0	0	0	0	6,523	123,166	0	0	0
2044	0	0	0	0	107,359	0	0	0	0	5,909	113,268	0	0	0
2045	0	0	0	0	98,438	0	0	0	0	5,322	103,760	0	0	0
2046	0	0	0	0	89,910	0	0	0	0	4,764	94,674	0	0	0
2047	0	0	0	0	81,792	0	0	0	0	4,246	86,038	0	0	0
2048	0	0	0	0	74,096	0	0	0	0	3,764	77,860	0	0	0
2049	0	0	0	0	66,829	0	0	0	0	3,321	70,149	0	0	0
2050	0	0	0	0	59,991	0	0	0	0	2,915	62,906	0	0	0
2051	0	0	0	0	53,580	0	0	0	0	2,545	56,125	0	0	0
2052	0	0	0	0	47,594	0	0	0	0	2,209	49,803	0	0	0
2053	0	0	0	0	42,025	0	0	0	0	1,906	43,931	0	0	0
2054	0	0	0	0	36,867	0	0	0	0	1,635	38,502	0	0	0
2055	0	0	0	0	32,115	0	0	0	0	1,394	33,509	0	0	0
2056	0	0	0	0	27,762	0	0	0	0	1,181	28,944	0	0	0
2057	0	0	0	0	23,801	0	0	0	0	993	24,794	0	0	0
2058	0	0	0	0	20,223	0	0	0	0	828	21,051	0	0	0
2059	0	0	0	0	17,019	0	0	0	0	684	17,703	0	0	0
2060	0	0	0	0	14,175	0	0	0	0	561	14,737	0	0	0
2061	0	0	0	0	11,677	0	0	0	0	452	12,129	0	0	0
2062	0	0	0	0	9,504	0	0	0	0	359	9,863	0	0	0
2063	0	0	0	0	7,636	0	0	0	0	282	7,917	0	0	0
2064	0	0	0	0	6,050	0	0	0	0	218	6,268	0	0	0
2065	0	0	0	0	4,724	0	0	0	0	166	4,890	0	0	0
2066	0	0	0	0	3,630	0	0	0	0	125	3,755	0	0	0
2067	0	0	0	0	2,743	0	0	0	0	92	2,835	0	0	0
2068	0	0	0	0	2,036	0	0	0	0	67	2,103	0	0	0

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים - קרן וותיקה - קבוצות - מערכת חמישית  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת הקרן (₪)	הון צבור בסוף השנה		
						אג"ח מסוג "מירוץ"	"עריד"	השקעות אחרות
2018	35.0M	262.5M	0.06%	0.07%	2.9M	224.0M	1,035.9M	2,876.9M
2019	30.7M	263.5M	-1.07%	-1.07%	(40.6M)	166.3M	1,035.9M	2,709.9M
2020	26.9M	260.3M	-0.54%	-0.54%	(19.0M)	75.7M	1,035.9M	2,486.0M
2021	24.2M	260.2M	-0.31%	-0.31%	(10.2M)	40.7M	1,035.9M	2,274.7M
2022	21.6M	259.8M	0.08%	0.08%	2.4M	12.3M	1,035.9M	2,063.6M
2023	19.0M	259.6M	0.43%	0.43%	11.8M	0.0M	1,035.9M	1,856.1M
2024	16.8M	258.7M	0.73%	0.73%	18.6M	0.0M	1,035.9M	1,639.6M
2025	14.1M	258.1M	0.99%	0.99%	23.0M	0.0M	1,035.9M	1,416.4M
2026	11.8M	256.2M	1.21%	1.21%	25.3M	0.0M	1,035.9M	1,195.3M
2027	9.9M	253.0M	1.42%	1.42%	26.7M	0.0M	753.4M	976.2M
2028	8.1M	249.5M	1.58%	1.58%	26.3M	0.0M	571.0M	1,042.3M
2029	6.7M	244.9M	1.67%	1.67%	24.2M	0.0M	415.3M	1,009.6M
2030	5.1M	240.7M	1.76%	1.77%	21.8M	0.0M	369.3M	951.4M
2031	4.1M	235.0M	1.85%	1.86%	19.1M	0.0M	300.2M	783.6M
2032	3.4M	228.6M	1.95%	1.95%	16.0M	0.0M	224.9M	640.8M
2033	2.7M	221.2M	2.03%	2.03%	12.4M	0.0M	224.9M	506.8M
2034	2.1M	213.1M	2.10%	2.10%	8.6M	0.0M	224.9M	300.7M
2035	1.5M	204.2M	2.16%	2.17%	4.6M	0.0M	125.0M	98.4M
2036	1.0M	195.5M	2.11%	2.25%	0.4M	0.0M	0.0M	0.2M
2037	0.7M	185.3M	2.33%	2.32%	(3.9M)	0.0M	0.0M	(68.8M)
2038	0.5M	174.7M	2.36%	2.35%	(8.3M)	0.0M	0.0M	(257.4M)
2039	0.3M	164.6M	2.36%	2.36%	(12.5M)	0.0M	0.0M	(439.9M)
2040	0.2M	154.0M	2.36%	2.36%	(16.5M)	0.0M	0.0M	(616.7M)
2041	0.0M	143.8M	2.37%	2.37%	(20.5M)	0.0M	0.0M	(787.1M)
2042	0.0M	133.4M	2.37%	2.37%	(24.2M)	0.0M	0.0M	(951.3M)
2043	0.0M	123.2M	2.37%	2.37%	(27.9M)	0.0M	0.0M	(1,109.0M)
2044	0.0M	113.3M	2.37%	2.37%	(31.3M)	0.0M	0.0M	(1,260.0M)
2045	0.0M	103.8M	2.37%	2.37%	(34.6M)	0.0M	0.0M	(1,404.6M)
2046	0.0M	94.7M	2.37%	2.37%	(37.8M)	0.0M	0.0M	(1,543.0M)
2047	0.0M	86.0M	2.37%	2.37%	(40.8M)	0.0M	0.0M	(1,675.5M)
2048	0.0M	77.9M	2.37%	2.37%	(43.7M)	0.0M	0.0M	(1,802.4M)
2049	0.0M	70.1M	2.37%	2.37%	(46.5M)	0.0M	0.0M	(1,924.0M)
2050	0.0M	62.9M	2.37%	2.37%	(49.2M)	0.0M	0.0M	(2,040.6M)
2051	0.0M	56.1M	2.37%	2.37%	(51.7M)	0.0M	0.0M	(2,152.7M)
2052	0.0M	49.8M	2.37%	2.37%	(54.2M)	0.0M	0.0M	(2,260.6M)
2053	0.0M	43.9M	2.37%	2.37%	(56.6M)	0.0M	0.0M	(2,364.6M)
2054	0.0M	38.5M	2.37%	2.37%	(58.9M)	0.0M	0.0M	(2,465.1M)
2055	0.0M	33.5M	2.37%	2.37%	(61.2M)	0.0M	0.0M	(2,562.6M)
2056	0.0M	28.9M	2.37%	2.37%	(63.4M)	0.0M	0.0M	(2,657.2M)
2057	0.0M	24.8M	2.37%	2.37%	(65.5M)	0.0M	0.0M	(2,749.5M)
2058	0.0M	21.1M	2.37%	2.37%	(67.6M)	0.0M	0.0M	(2,839.8M)
2059	0.0M	17.7M	2.37%	2.37%	(69.6M)	0.0M	0.0M	(2,928.4M)
2060	0.0M	14.7M	2.37%	2.37%	(71.7M)	0.0M	0.0M	(3,015.8M)
2061	0.0M	12.1M	2.37%	2.37%	(73.7M)	0.0M	0.0M	(3,102.2M)
2062	0.0M	9.9M	2.37%	2.37%	(75.7M)	0.0M	0.0M	(3,188.0M)
2063	0.0M	7.9M	2.37%	2.37%	(77.7M)	0.0M	0.0M	(3,273.5M)
2064	0.0M	6.3M	2.37%	2.37%	(79.7M)	0.0M	0.0M	(3,359.1M)
2065	0.0M	4.9M	2.37%	2.37%	(81.7M)	0.0M	0.0M	(3,445.1M)
2066	0.0M	3.8M	2.37%	2.37%	(83.7M)	0.0M	0.0M	(3,531.7M)
2067	0.0M	2.8M	2.37%	2.37%	(85.8M)	0.0M	0.0M	(3,619.2M)
2068	0.0M	2.1M	2.37%	2.37%	(87.9M)	0.0M	0.0M	(3,707.8M)
								(3,797.8M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "מירון"	אג"ח מסוג "ערד"	השקעות אחרות
סיוע ישיר	נטו	"מירון"	"ערד"	אחרות
2018	(0.1M)	0.2M	0.6M	2.1M
2019	1.4M	(1.5M)	(11.1M)	(29.4M)
2020	0.7M	(0.5M)	(5.6M)	(13.6M)
2021	0.4M	(0.2M)	(3.2M)	(7.2M)
2022	(0.1M)	0.0M	0.8M	1.6M
2023	(0.6M)	0.0M	4.4M	8.0M
2024	(1.0M)	0.0M	7.6M	12.0M
2025	(1.3M)	0.0M	10.2M	14.1M
2026	(1.6M)	0.0M	12.5M	14.5M
2027	(2.2M)	0.0M	12.8M	16.1M
2028	(2.3M)	0.0M	10.1M	18.5M
2029	(2.4M)	0.0M	7.7M	19.0M
2030	(2.3M)	0.0M	6.8M	17.4M
2031	(2.5M)	0.0M	5.9M	15.6M
2032	(2.6M)	0.0M	4.9M	13.7M
2033	(2.4M)	0.0M	4.5M	10.3M
2034	(2.4M)	0.0M	4.7M	6.4M
2035	0.4M	0.0M	4.2M	0.0M
2036	(0.3M)	0.0M	0.8M	0.0M
2037	(2.3M)	0.0M	0.0M	(1.6M)
2038	(2.2M)	0.0M	0.0M	(6.1M)
2039	(2.1M)	0.0M	(0.0M)	(10.4M)
2040	(2.0M)	0.0M	0.0M	(14.6M)
2041	(1.8M)	0.0M	(0.0M)	(18.6M)
2042	(1.7M)	0.0M	0.0M	(22.5M)
2043	(1.6M)	0.0M	(0.0M)	(26.3M)
2044	(1.5M)	0.0M	0.0M	(29.9M)
2045	(1.3M)	0.0M	(0.0M)	(33.3M)
2046	(1.2M)	0.0M	0.0M	(36.6M)
2047	(1.1M)	0.0M	(0.0M)	(39.7M)
2048	(1.0M)	0.0M	0.0M	(42.7M)
2049	(0.9M)	0.0M	(0.0M)	(45.6M)
2050	(0.8M)	0.0M	(0.0M)	(48.4M)
2051	(0.7M)	0.0M	(0.0M)	(51.0M)
2052	(0.6M)	0.0M	(0.0M)	(53.6M)
2053	(0.6M)	0.0M	(0.0M)	(56.0M)
2054	(0.5M)	0.0M	0.0M	(58.4M)
2055	(0.4M)	0.0M	0.0M	(60.7M)
2056	(0.4M)	0.0M	0.0M	(63.0M)
2057	(0.3M)	0.0M	(0.0M)	(65.2M)
2058	(0.3M)	0.0M	0.0M	(67.3M)
2059	(0.2M)	0.0M	0.0M	(69.4M)
2060	(0.2M)	0.0M	0.0M	(71.5M)
2061	(0.2M)	0.0M	0.0M	(73.5M)
2062	(0.1M)	0.0M	0.0M	(75.6M)
2063	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(77.6M)
2064	(0.1M)	0.0M	0.0M	(79.6M)
2065	(0.1M)	0.0M	0.0M	(81.6M)
2066	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(83.7M)
2067	(0.0M)	0.0M	0.0M	(85.8M)
2068	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(87.9M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	הון צבור ערד (5.05%)	הון צבור ערד (4.86%)	
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות ניהול
2018	0	36,045	1,081	34,964	235,205	5	2	533	0	26,744	262,488	166,294	0	1,035,880
2019	0	31,663	950	30,713	236,976	12	4	549	0	25,977	263,517	116,789	0	1,035,880
2020	0	27,776	833	26,942	234,693	12	6	506	0	25,042	260,258	75,720	0	1,035,880
2021	0	24,947	748	24,199	235,439	11	6	480	0	24,233	260,169	40,672	0	1,035,880
2022	0	22,262	668	21,594	235,911	9	6	456	0	23,414	259,796	12,292	0	1,035,880
2023	0	19,569	587	18,982	236,553	7	6	425	0	22,624	259,615	0	0	1,035,880
2024	0	17,309	519	16,790	236,415	5	6	393	0	21,839	258,658	0	0	1,035,880
2025	0	14,560	437	14,123	236,713	3	5	350	0	21,076	258,148	0	0	1,035,880
2026	0	12,151	365	11,787	235,620	2	4	314	0	20,294	256,234	0	0	1,035,880
2027	0	10,212	306	9,906	233,198	2	4	284	0	19,501	252,989	0	0	753,433
2028	0	8,373	251	8,122	230,565	1	3	249	0	18,700	249,519	0	0	570,997
2029	0	6,906	207	6,698	226,828	0	2	219	0	17,862	244,910	0	0	415,294
2030	0	5,250	158	5,093	223,528	0	0	177	0	17,027	240,732	0	0	369,318
2031	0	4,246	127	4,119	218,711	0	0	148	0	16,161	235,019	0	0	300,219
2032	0	3,464	104	3,361	213,226	0	0	120	0	15,287	228,633	0	0	224,923
2033	0	2,776	83	2,693	206,680	0	0	97	0	14,403	221,179	0	0	224,923
2034	0	2,130	64	2,066	199,492	0	0	75	0	13,521	213,088	0	0	224,923
2035	0	1,595	48	1,548	191,537	0	0	57	0	12,648	204,242	0	0	124,973
2036	0	1,029	31	998	183,632	0	0	37	0	11,797	195,466	0	0	0
2037	0	733	22	711	174,360	0	0	27	0	10,947	185,335	0	0	0
2038	0	563	17	546	164,581	0	0	23	0	10,122	174,726	0	0	0
2039	0	291	9	282	155,257	0	0	13	0	9,339	164,609	0	0	0
2040	0	186	6	181	145,423	0	0	9	0	8,577	154,010	0	0	0
2041	0	37	1	35	135,965	0	0	2	0	7,857	143,824	0	0	0
2042	0	0	0	0	126,255	0	0	0	0	7,167	133,422	0	0	0
2043	0	0	0	0	116,644	0	0	0	0	6,523	123,166	0	0	0
2044	0	0	0	0	107,359	0	0	0	0	5,909	113,268	0	0	0
2045	0	0	0	0	98,438	0	0	0	0	5,322	103,760	0	0	0
2046	0	0	0	0	89,910	0	0	0	0	4,764	94,674	0	0	0
2047	0	0	0	0	81,792	0	0	0	0	4,246	86,038	0	0	0
2048	0	0	0	0	74,096	0	0	0	0	3,764	77,860	0	0	0
2049	0	0	0	0	66,829	0	0	0	0	3,321	70,149	0	0	0
2050	0	0	0	0	59,991	0	0	0	0	2,915	62,906	0	0	0
2051	0	0	0	0	53,580	0	0	0	0	2,545	56,125	0	0	0
2052	0	0	0	0	47,594	0	0	0	0	2,209	49,803	0	0	0
2053	0	0	0	0	42,025	0	0	0	0	1,906	43,931	0	0	0
2054	0	0	0	0	36,867	0	0	0	0	1,635	38,502	0	0	0
2055	0	0	0	0	32,115	0	0	0	0	1,394	33,509	0	0	0
2056	0	0	0	0	27,762	0	0	0	0	1,181	28,944	0	0	0
2057	0	0	0	0	23,801	0	0	0	0	993	24,794	0	0	0
2058	0	0	0	0	20,223	0	0	0	0	828	21,051	0	0	0
2059	0	0	0	0	17,019	0	0	0	0	684	17,703	0	0	0
2060	0	0	0	0	14,175	0	0	0	0	561	14,737	0	0	0
2061	0	0	0	0	11,677	0	0	0	0	452	12,129	0	0	0
2062	0	0	0	0	9,504	0	0	0	0	359	9,863	0	0	0
2063	0	0	0	0	7,636	0	0	0	0	282	7,917	0	0	0
2064	0	0	0	0	6,050	0	0	0	0	218	6,268	0	0	0
2065	0	0	0	0	4,724	0	0	0	0	166	4,890	0	0	0
2066	0	0	0	0	3,630	0	0	0	0	125	3,755	0	0	0
2067	0	0	0	0	2,743	0	0	0	0	92	2,835	0	0	0
2068	0	0	0	0	2,036	0	0	0	0	67	2,103	0	0	0

לוחות להצגת תהזית תורים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - מקיפה/זיקנה  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת		הון צבור בסוף השנה		
				הקרן (%)	תשואת	אג"ח מסוג	השקעות	סה"כ
	נטו	נטו	חסרת סיכון	הקרן (%)	תשואת	"מירון"	"ערד"	אתרות
2018	28.4M	14.2M	0.06%	1.51%	13.0M	4.1M	249.8M	619.7M
2019	27.1M	15.0M	-1.07%	1.97%	10.4M	1.1M	268.6M	631.1M
2020	25.4M	17.0M	-0.54%	2.35%	14.1M	0.0M	283.3M	662.4M
2021	23.7M	19.4M	-0.31%	2.52%	16.0M	0.0M	289.4M	676.5M
2022	22.1M	21.6M	0.08%	2.80%	19.0M	0.0M	295.3M	690.1M
2023	20.7M	23.8M	0.43%	3.05%	21.8M	0.0M	300.9M	703.2M
2024	19.7M	25.9M	0.73%	3.28%	24.3M	0.0M	306.3M	715.8M
2025	17.9M	29.4M	0.99%	3.47%	26.6M	0.0M	311.0M	726.3M
2026	16.1M	32.8M	1.21%	3.63%	28.5M	0.0M	314.6M	734.5M
2027	14.8M	35.7M	1.42%	3.78%	30.4M	0.0M	317.5M	741.1M
2028	13.5M	38.8M	1.58%	3.89%	31.7M	0.0M	319.5M	745.5M
2029	11.9M	42.7M	1.67%	3.96%	32.5M	0.0M	320.2M	746.5M
2030	10.0M	47.9M	1.77%	4.03%	33.2M	0.0M	318.9M	743.1M
2031	8.7M	51.7M	1.86%	4.10%	33.6M	0.0M	316.5M	736.0M
2032	7.0M	57.1M	1.95%	4.17%	33.9M	0.0M	311.5M	724.9M
2033	5.3M	62.6M	2.03%	4.24%	33.8M	0.0M	304.6M	708.2M
2034	3.9M	67.1M	2.10%	4.30%	33.5M	0.0M	298.9M	684.3M
2035	2.9M	70.6M	2.17%	4.35%	33.0M	0.0M	293.4M	655.1M
2036	2.0M	73.6M	2.25%	4.42%	32.3M	0.0M	287.9M	621.3M
2037	1.4M	76.1M	2.32%	4.48%	31.4M	0.0M	282.0M	583.9M
2038	1.0M	77.1M	2.35%	4.54%	30.2M	0.0M	276.4M	543.5M
2039	0.7M	77.7M	2.36%	4.58%	28.7M	0.0M	271.0M	500.6M
2040	0.3M	78.4M	2.36%	4.63%	27.0M	0.0M	257.2M	463.3M
2041	0.1M	77.9M	2.37%	4.70%	25.0M	0.0M	237.5M	430.3M
2042	0.1M	76.8M	2.37%	4.66%	23.1M	0.0M	202.8M	411.4M
2043	0.0M	75.4M	2.37%	4.57%	20.9M	0.0M	177.0M	382.7M
2044	0.0M	73.7M	2.37%	4.56%	18.9M	0.0M	153.2M	351.8M
2045	0.0M	72.0M	2.37%	4.60%	17.0M	0.0M	139.8M	310.1M
2046	0.0M	70.0M	2.37%	4.65%	15.0M	0.0M	122.9M	271.9M
2047	0.0M	67.9M	2.37%	4.70%	13.0M	0.0M	103.4M	236.6M
2048	0.0M	65.7M	2.37%	4.82%	11.1M	0.0M	87.2M	198.2M
2049	0.0M	63.2M	2.37%	5.26%	9.4M	0.0M	85.0M	146.5M
2050	0.0M	60.7M	2.37%	6.34%	7.7M	0.0M	83.8M	94.8M
2051	0.0M	58.0M	2.37%	1.24%	6.1M	0.0M	83.1M	43.6M
2052	0.0M	55.1M	2.37%	2.38%	4.4M	0.0M	66.1M	9.9M
2053	0.0M	52.2M	2.37%	2.38%	2.4M	0.0M	26.2M	0.1M
2054	0.0M	49.1M	2.37%	2.37%	0.4M	0.0M	4.3M	(26.7M)
2055	0.0M	45.9M	2.37%	2.37%	(1.1M)	0.0M	0.0M	(69.4M)
2056	0.0M	42.6M	2.37%	2.37%	(2.2M)	0.0M	0.0M	(114.2M)
2057	0.0M	39.3M	2.37%	2.37%	(3.2M)	0.0M	0.0M	(156.7M)
2058	0.0M	35.9M	2.37%	2.37%	(4.2M)	0.0M	0.0M	(196.7M)
2059	0.0M	32.5M	2.37%	2.37%	(5.1M)	0.0M	0.0M	(234.3M)
2060	0.0M	29.2M	2.37%	2.37%	(5.9M)	0.0M	0.0M	(269.5M)
2061	0.0M	26.0M	2.37%	2.37%	(6.7M)	0.0M	0.0M	(302.2M)
2062	0.0M	22.9M	2.37%	2.37%	(7.5M)	0.0M	0.0M	(332.6M)
2063	0.0M	19.9M	2.37%	2.37%	(8.1M)	0.0M	0.0M	(360.6M)
2064	0.0M	17.1M	2.37%	2.37%	(8.8M)	0.0M	0.0M	(386.5M)
2065	0.0M	14.5M	2.37%	2.37%	(9.4M)	0.0M	0.0M	(410.4M)
2066	0.0M	12.2M	2.37%	2.37%	(9.9M)	0.0M	0.0M	(432.5M)
2067	0.0M	10.1M	2.37%	2.37%	(10.4M)	0.0M	0.0M	(452.9M)
2068	0.0M	8.2M	2.37%	2.37%	(10.8M)	0.0M	0.0M	(472.0M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "צריד"	אג"ח מסוג "מירון"	השקעות אחרות
סיוע ישיר				
2018	0.0M	0.1M	12.6M	0.3M
2019	(0.1M)	0.0M	13.0M	(6.8M)
2020	(0.0M)	0.0M	13.3M	(3.5M)
2021	(0.0M)	0.0M	13.6M	(2.1M)
2022	0.0M	0.0M	13.9M	0.6M
2023	(0.0M)	0.0M	14.2M	3.0M
2024	(0.0M)	0.0M	14.4M	5.2M
2025	(0.1M)	0.0M	14.7M	7.2M
2026	(0.1M)	0.0M	14.9M	8.9M
2027	(0.2M)	0.0M	15.0M	10.6M
2028	(0.2M)	0.0M	15.1M	11.8M
2029	(0.3M)	0.0M	15.2M	12.6M
2030	(0.4M)	0.0M	15.2M	13.4M
2031	(0.4M)	0.0M	15.1M	14.0M
2032	(0.5M)	0.0M	14.9M	14.6M
2033	(0.6M)	0.0M	14.6M	15.0M
2034	(0.7M)	0.0M	14.3M	15.2M
2035	(0.8M)	0.0M	14.1M	15.1M
2036	(0.9M)	0.0M	13.8M	15.0M
2037	(1.0M)	0.0M	13.6M	14.6M
2038	(1.0M)	0.0M	13.3M	14.0M
2039	(1.0M)	0.0M	13.0M	13.1M
2040	(1.0M)	0.0M	12.7M	12.1M
2041	(1.0M)	0.0M	11.6M	11.5M
2042	(1.0M)	0.0M	10.6M	10.7M
2043	(1.0M)	0.0M	8.9M	10.3M
2044	(1.0M)	0.0M	7.7M	9.6M
2045	(1.0M)	0.0M	6.9M	8.6M
2046	(0.9M)	0.0M	6.1M	7.7M
2047	(0.9M)	0.0M	5.3M	6.9M
2048	(0.9M)	0.0M	4.5M	5.9M
2049	(0.8M)	0.0M	4.1M	4.8M
2050	(0.8M)	0.0M	4.0M	3.5M
2051	(0.8M)	0.0M	4.0M	2.3M
2052	(0.3M)	0.0M	3.7M	0.8M
2053	0.0M	0.0M	2.2M	0.0M
2054	(0.3M)	0.0M	0.6M	0.0M
2055	(0.5M)	0.0M	0.0M	(0.6M)
2056	(0.5M)	0.0M	0.0M	(1.6M)
2057	(0.5M)	0.0M	0.0M	(2.7M)
2058	(0.5M)	0.0M	0.0M	(3.7M)
2059	(0.4M)	0.0M	0.0M	(4.7M)
2060	(0.4M)	0.0M	0.0M	(5.6M)
2061	(0.3M)	0.0M	0.0M	(6.4M)
2062	(0.3M)	0.0M	0.0M	(7.2M)
2063	(0.3M)	0.0M	0.0M	(7.9M)
2064	(0.2M)	0.0M	0.0M	(8.6M)
2065	(0.2M)	0.0M	0.0M	(9.2M)
2066	(0.2M)	0.0M	0.0M	(9.7M)
2067	(0.1M)	0.0M	0.0M	(10.3M)
2068	(0.1M)	0.0M	0.0M	(10.7M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

לוה 3 - פירוט סיוע ישיר ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבור המושקע באג"ח מיועדות

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)	
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאריות	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות
2018	0	29,908	1,460	28,448	12,444	205	241	835	0	498	14,223	1,077	17,809	231,968
2019	4,232	28,451	1,394	27,058	13,119	211	244	935	0	526	15,035	(0)	0	268,635
2020	4,338	26,664	1,312	25,352	15,016	218	248	934	0	594	17,010	(0)	0	283,269
2021	4,443	24,964	1,234	23,730	17,291	231	256	951	0	675	19,404	(0)	0	289,395
2022	4,538	23,244	1,152	22,091	19,366	243	264	982	0	747	21,602	(0)	0	295,266
2023	4,630	21,776	1,081	20,695	21,479	255	272	1,019	0	819	23,844	(0)	0	300,862
2024	4,717	20,696	1,029	19,667	23,389	265	280	1,066	0	886	25,886	(0)	0	306,321
2025	4,802	18,850	943	17,907	26,750	274	287	1,036	0	1,003	29,350	(0)	0	310,978
2026	4,872	16,952	853	16,099	30,108	282	294	1,009	0	1,116	32,809	(0)	0	314,617
2027	4,927	15,590	788	14,802	32,846	289	300	1,010	0	1,211	35,656	(0)	0	317,490
2028	4,971	14,187	722	13,465	35,866	296	308	1,001	0	1,316	38,787	(0)	0	319,501
2029	5,000	12,515	641	11,874	39,664	303	315	969	0	1,437	42,687	(0)	0	320,165
2030	5,007	10,492	541	9,951	44,796	308	322	870	0	1,597	47,893	(0)	0	318,867
2031	4,984	9,155	476	8,679	48,525	312	327	804	0	1,718	51,686	(0)	0	316,533
2032	4,935	7,334	382	6,952	53,848	316	334	695	0	1,877	57,070	(0)	0	311,509
2033	4,861	5,560	293	5,267	59,336	319	340	551	0	2,043	62,590	(0)	0	304,648
2034	4,749	4,141	220	3,921	63,840	320	345	439	0	2,172	67,117	(0)	0	298,927
2035	4,582	3,077	166	2,911	67,316	320	349	338	0	2,274	70,596	(0)	0	293,375
2036	4,378	2,166	119	2,047	70,277	318	352	248	0	2,361	73,556	(0)	0	287,916
2037	4,140	1,444	80	1,363	72,823	316	353	169	0	2,426	76,087	(0)	0	282,045
2038	3,876	1,025	58	967	73,872	312	354	115	0	2,452	77,105	(0)	0	276,450
2039	3,590	704	40	664	74,494	308	354	79	0	2,459	77,693	(0)	0	270,990
2040	3,286	317	18	299	75,233	303	352	34	0	2,465	78,386	(0)	0	257,206
2041	3,033	139	8	130	74,811	297	349	13	0	2,441	77,910	(0)	0	237,540
2042	2,818	71	4	67	73,732	291	345	7	0	2,398	76,773	(0)	0	202,836
2043	2,725	44	3	41	72,379	285	340	4	0	2,348	75,356	(0)	0	177,042
2044	2,551	33	2	31	70,797	280	334	3	0	2,293	73,706	(0)	0	153,185
2045	2,356	0	0	0	69,176	274	327	0	0	2,234	72,011	(0)	0	139,779
2046	2,071	0	0	0	67,279	268	320	0	0	2,168	70,035	(0)	0	122,906
2047	1,816	0	0	0	65,245	262	312	0	0	2,098	67,917	(0)	0	103,382
2048	1,584	0	0	0	63,072	256	302	0	0	2,024	65,654	(0)	0	87,156
2049	1,327	0	0	0	60,756	249	292	0	0	1,945	63,242	(0)	0	85,025
2050	954	0	0	0	58,297	243	281	0	0	1,861	60,682	(0)	0	83,796
2051	581	0	0	0	55,699	236	270	0	0	1,773	57,977	(0)	0	83,128
2052	266	0	0	0	52,966	228	257	0	0	1,681	55,133	(0)	0	66,126
2053	124	0	0	0	50,108	220	244	0	0	1,585	52,157	(0)	0	26,161
2054	49	0	0	0	47,135	211	230	0	0	1,486	49,062	(0)	0	4,290
2055	8	0	0	0	44,063	202	216	0	0	1,385	45,865	(0)	0	(0)
2056	0	0	0	0	40,911	192	201	0	0	1,281	42,585	(0)	0	(0)
2057	0	0	0	0	37,707	181	186	0	0	1,176	39,250	(0)	0	(0)
2058	0	0	0	0	34,478	169	172	0	0	1,071	35,890	(0)	0	(0)
2059	0	0	0	0	31,257	157	157	0	0	967	32,538	(0)	0	(0)
2060	0	0	0	0	28,077	145	142	0	0	865	29,229	(0)	0	(0)
2061	0	0	0	0	24,972	132	128	0	0	765	25,997	(0)	0	(0)
2062	0	0	0	0	21,977	119	115	0	0	670	22,880	(0)	0	(0)
2063	0	0	0	0	19,124	106	102	0	0	580	19,912	(0)	0	(0)
2064	0	0	0	0	16,445	93	89	0	0	496	17,124	(0)	0	(0)
2065	0	0	0	0	13,964	81	78	0	0	419	14,542	(0)	0	(0)
2066	0	0	0	0	11,698	70	67	0	0	349	12,184	(0)	0	(0)
2067	0	0	0	0	9,663	59	57	0	0	286	10,066	(0)	0	(0)
2068	0	0	0	0	7,864	49	48	0	0	232	8,194	(0)	0	(0)

לוחות להצגת תהזית תזרים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - מקיפה/זיקנה  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת תשואת הקרן (ש)	הון צבור בסוף השנה		
						השקעות אחרות	אג"ח מסוג "עריד"	"מירון"
2018	28.4M	14.2M	0.06%	1.51%	13.0M	619.7M	249.8M	4.1M
2019	27.1M	15.0M	-1.07%	0.70%	6.1M	631.1M	268.6M	1.1M
2020	25.4M	17.0M	-0.54%	1.07%	9.7M	643.7M	275.2M	0.0M
2021	23.7M	19.4M	-0.31%	1.22%	11.4M	656.3M	280.7M	0.0M
2022	22.1M	21.6M	0.08%	1.50%	14.2M	667.3M	285.4M	0.0M
2023	20.7M	23.8M	0.43%	1.74%	16.8M	677.6M	289.9M	0.0M
2024	19.7M	25.9M	0.73%	1.97%	19.1M	687.1M	294.0M	0.0M
2025	17.9M	29.4M	0.99%	2.16%	21.2M	696.1M	297.9M	0.0M
2026	16.1M	32.8M	1.21%	2.33%	22.8M	702.8M	300.9M	0.0M
2027	14.8M	35.7M	1.42%	2.45%	24.4M	707.0M	302.9M	0.0M
2028	13.5M	38.8M	1.58%	2.56%	25.6M	709.4M	304.0M	0.0M
2029	11.9M	42.7M	1.67%	2.62%	26.1M	709.5M	304.1M	0.0M
2030	10.0M	47.9M	1.77%	2.69%	26.6M	706.1M	302.9M	0.0M
2031	8.7M	51.7M	1.86%	2.76%	26.8M	698.0M	299.6M	0.0M
2032	7.0M	57.1M	1.95%	2.82%	26.9M	981.4M	686.2M	295.3M
2033	5.3M	62.6M	2.03%	2.88%	26.7M	958.3M	670.1M	288.1M
2034	3.9M	67.1M	2.10%	2.94%	26.2M	927.6M	648.5M	279.1M
2035	2.9M	70.6M	2.17%	3.02%	25.7M	890.7M	617.1M	273.5M
2036	2.0M	73.6M	2.25%	3.12%	25.0M	848.7M	580.5M	268.2M
2037	1.4M	76.1M	2.32%	3.25%	24.1M	802.1M	538.7M	263.4M
2038	1.0M	77.1M	2.35%	3.41%	23.0M	751.6M	492.6M	259.0M
2039	0.7M	77.7M	2.36%	3.63%	21.7M	698.4M	443.6M	254.9M
2040	0.3M	78.4M	2.36%	3.97%	20.2M	643.1M	392.1M	251.0M
2041	0.1M	77.9M	2.37%	4.42%	18.3M	585.2M	346.4M	238.8M
2042	0.1M	76.8M	2.37%	4.56%	16.4M	525.8M	305.2M	220.5M
2043	0.0M	75.4M	2.37%	4.84%	14.1M	465.5M	285.4M	180.1M
2044	0.0M	73.7M	2.37%	5.00%	12.0M	404.2M	250.4M	153.8M
2045	0.0M	72.0M	2.37%	5.27%	9.8M	342.6M	220.4M	122.2M
2046	0.0M	70.0M	2.37%	5.57%	7.8M	280.3M	181.8M	98.5M
2047	0.0M	67.9M	2.37%	5.93%	5.7M	218.0M	143.2M	74.8M
2048	0.0M	65.7M	2.37%	6.33%	3.8M	155.8M	107.5M	48.3M
2049	0.0M	63.2M	2.37%	6.77%	2.1M	93.9M	63.3M	30.6M
2050	0.0M	60.7M	2.37%	7.27%	0.4M	32.8M	14.8M	18.0M
2051	58.0M	58.0M	2.37%	7.83%	(1.3M)	(27.5M)	(40.0M)	12.5M
2052	0.0M	55.1M	2.37%	8.43%	(2.8M)	(86.8M)	(86.8M)	0.0M
2053	0.0M	52.2M	2.37%	9.07%	(4.1M)	(144.7M)	(144.7M)	0.0M
2054	0.0M	49.1M	2.37%	9.75%	(5.4M)	(201.0M)	(201.0M)	0.0M
2055	0.0M	45.9M	2.37%	10.47%	(6.6M)	(255.5M)	(255.5M)	0.0M
2056	0.0M	42.6M	2.37%	11.23%	(7.9M)	(308.0M)	(308.0M)	0.0M
2057	0.0M	39.3M	2.37%	12.03%	(9.0M)	(358.4M)	(358.4M)	0.0M
2058	0.0M	35.9M	2.37%	12.87%	(10.1M)	(406.7M)	(406.7M)	0.0M
2059	0.0M	32.5M	2.37%	13.75%	(11.2M)	(452.7M)	(452.7M)	0.0M
2060	0.0M	29.2M	2.37%	14.67%	(12.1M)	(496.3M)	(496.3M)	0.0M
2061	0.0M	26.0M	2.37%	15.63%	(13.1M)	(537.7M)	(537.7M)	0.0M
2062	0.0M	22.9M	2.37%	16.63%	(14.0M)	(576.8M)	(576.8M)	0.0M
2063	0.0M	19.9M	2.37%	17.67%	(14.8M)	(613.6M)	(613.6M)	0.0M
2064	0.0M	17.1M	2.37%	18.75%	(15.6M)	(648.4M)	(648.4M)	0.0M
2065	0.0M	14.5M	2.37%	19.87%	(16.3M)	(681.1M)	(681.1M)	0.0M
2066	0.0M	12.2M	2.37%	21.03%	(17.0M)	(712.0M)	(712.0M)	0.0M
2067	0.0M	10.1M	2.37%	22.23%	(17.7M)	(741.2M)	(741.2M)	0.0M
2068	0.0M	8.2M	2.37%	23.47%	(18.3M)	(768.9M)	(768.9M)	0.0M



לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "צריד"	השקעות אחרות	סיוע ישיר
2018	0.0M	0.1M	12.6M	0.3M
2019	(0.1M)	0.0M	13.0M	(6.8M)
2020	(0.0M)	0.0M	13.2M	(3.5M)
2021	(0.0M)	0.0M	13.5M	(2.1M)
2022	0.0M	0.0M	13.7M	0.5M
2023	(0.0M)	0.0M	13.9M	2.9M
2024	(0.0M)	0.0M	14.1M	5.1M
2025	(0.1M)	0.0M	14.2M	7.0M
2026	(0.1M)	0.0M	14.4M	8.6M
2027	(0.2M)	0.0M	14.4M	10.2M
2028	(0.2M)	0.0M	14.5M	11.3M
2029	(0.3M)	0.0M	14.4M	12.0M
2030	(0.4M)	0.0M	14.3M	12.6M
2031	(0.4M)	0.0M	14.1M	13.1M
2032	(0.5M)	0.0M	13.9M	13.6M
2033	(0.6M)	0.0M	13.5M	13.9M
2034	(0.7M)	0.0M	13.1M	13.9M
2035	(0.8M)	0.0M	12.9M	13.6M
2036	(0.9M)	0.0M	12.6M	13.2M
2037	(1.0M)	0.0M	12.4M	12.7M
2038	(1.0M)	0.0M	12.2M	11.8M
2039	(1.0M)	0.0M	12.0M	10.7M
2040	(1.0M)	0.0M	11.7M	9.5M
2041	(1.1M)	0.0M	10.7M	8.7M
2042	(1.1M)	0.0M	9.7M	7.8M
2043	(1.1M)	0.0M	7.8M	7.3M
2044	(1.0M)	0.0M	6.5M	6.5M
2045	(1.0M)	0.0M	5.0M	5.8M
2046	(1.0M)	0.0M	4.0M	4.8M
2047	(1.0M)	0.0M	2.7M	4.0M
2048	(1.0M)	0.0M	1.8M	2.9M
2049	(2.4M)	0.0M	1.3M	3.2M
2050	(0.9M)	0.0M	0.8M	0.5M
2051	(0.5M)	0.0M	0.1M	(1.0M)
2052	(0.7M)	0.0M	(0.0M)	(2.1M)
2053	(0.7M)	0.0M	0.0M	(3.4M)
2054	(0.6M)	0.0M	0.0M	(4.8M)
2055	(0.6M)	0.0M	0.0M	(6.1M)
2056	(0.5M)	0.0M	0.0M	(7.3M)
2057	(0.5M)	0.0M	0.0M	(8.5M)
2058	(0.5M)	0.0M	0.0M	(9.6M)
2059	(0.4M)	0.0M	0.0M	(10.7M)
2060	(0.4M)	0.0M	0.0M	(11.8M)
2061	(0.3M)	0.0M	0.0M	(12.7M)
2062	(0.3M)	0.0M	0.0M	(13.7M)
2063	(0.3M)	0.0M	0.0M	(14.5M)
2064	(0.2M)	0.0M	0.0M	(15.4M)
2065	(0.2M)	0.0M	0.0M	(16.1M)
2066	(0.2M)	0.0M	0.0M	(16.9M)
2067	(0.1M)	0.0M	0.0M	(17.6M)
2068	(0.1M)	0.0M	0.0M	(18.2M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

לוה 3 - פירוט סיוע ישיר ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבור המושקע באג"ח מיועדות

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)	
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאריות	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות
2018	0	29,908	1,460	28,448	12,444	205	241	835	0	498	14,223	1,077	17,809	231,968
2019	0	28,451	1,394	27,058	13,119	211	244	935	0	526	15,035	(0)	0	268,635
2020	0	26,664	1,312	25,352	15,016	218	248	934	0	594	17,010	(0)	0	280,679
2021	0	24,964	1,234	23,730	17,291	231	256	951	0	675	19,404	(0)	0	285,436
2022	0	23,244	1,152	22,091	19,366	243	264	982	0	747	21,602	(0)	0	289,883
2023	0	21,776	1,081	20,695	21,479	255	272	1,019	0	819	23,844	(0)	0	293,990
2024	0	20,696	1,029	19,667	23,389	265	280	1,066	0	886	25,886	(0)	0	297,894
2025	0	18,850	943	17,907	26,750	274	287	1,036	0	1,003	29,350	(0)	0	300,923
2026	0	16,952	853	16,099	30,108	282	294	1,009	0	1,116	32,809	(0)	0	302,879
2027	0	15,590	788	14,802	32,846	289	300	1,010	0	1,211	35,656	(0)	0	303,964
2028	0	14,187	722	13,465	35,866	296	308	1,001	0	1,316	38,787	(0)	0	304,130
2029	0	12,515	641	11,874	39,664	303	315	969	0	1,437	42,687	(0)	0	302,883
2030	0	10,492	541	9,951	44,796	308	322	870	0	1,597	47,893	(0)	0	299,610
2031	0	9,155	476	8,679	48,525	312	327	804	0	1,718	51,686	(0)	0	295,274
2032	0	7,334	382	6,952	53,848	316	334	695	0	1,877	57,070	(0)	0	288,128
2033	0	5,560	293	5,267	59,336	319	340	551	0	2,043	62,590	(0)	0	279,128
2034	0	4,141	220	3,921	63,840	320	345	439	0	2,172	67,117	(0)	0	273,518
2035	0	3,077	166	2,911	67,316	320	349	338	0	2,274	70,596	(0)	0	268,168
2036	0	2,166	119	2,047	70,277	318	352	248	0	2,361	73,556	(0)	0	263,410
2037	0	1,444	80	1,363	72,823	316	353	169	0	2,426	76,087	(0)	0	258,964
2038	0	1,025	58	967	73,872	312	354	115	0	2,452	77,105	(0)	0	254,856
2039	0	704	40	664	74,494	308	354	79	0	2,459	77,693	(0)	0	250,952
2040	0	317	18	299	75,233	303	352	34	0	2,465	78,386	(0)	0	238,796
2041	0	139	8	130	74,811	297	349	13	0	2,441	77,910	(0)	0	220,519
2042	0	71	4	67	73,732	291	345	7	0	2,398	76,773	(0)	0	180,098
2043	0	44	3	41	72,379	285	340	4	0	2,348	75,356	(0)	0	153,797
2044	0	33	2	31	70,797	280	334	3	0	2,293	73,706	(0)	0	122,164
2045	0	0	0	0	69,176	274	327	0	0	2,234	72,011	(0)	0	98,466
2046	0	0	0	0	67,279	268	320	0	0	2,168	70,035	(0)	0	74,826
2047	0	0	0	0	65,245	262	312	0	0	2,098	67,917	(0)	0	48,281
2048	0	0	0	0	63,072	256	302	0	0	2,024	65,654	(0)	0	30,629
2049	0	0	0	0	60,756	249	292	0	0	1,945	63,242	(0)	0	17,992
2050	0	0	0	0	58,297	243	281	0	0	1,861	60,682	(0)	0	12,460
2051	0	0	0	0	55,699	236	270	0	0	1,773	57,977	(0)	0	(0)
2052	0	0	0	0	52,966	228	257	0	0	1,681	55,133	(0)	0	(0)
2053	0	0	0	0	50,108	220	244	0	0	1,585	52,157	(0)	0	(0)
2054	0	0	0	0	47,135	211	230	0	0	1,486	49,062	(0)	0	(0)
2055	0	0	0	0	44,063	202	216	0	0	1,385	45,865	(0)	0	(0)
2056	0	0	0	0	40,911	192	201	0	0	1,281	42,585	(0)	0	(0)
2057	0	0	0	0	37,707	181	186	0	0	1,176	39,250	(0)	0	(0)
2058	0	0	0	0	34,478	169	172	0	0	1,071	35,890	(0)	0	(0)
2059	0	0	0	0	31,257	157	157	0	0	967	32,538	(0)	0	(0)
2060	0	0	0	0	28,077	145	142	0	0	865	29,229	(0)	0	(0)
2061	0	0	0	0	24,972	132	128	0	0	765	25,997	(0)	0	(0)
2062	0	0	0	0	21,977	119	115	0	0	670	22,880	(0)	0	(0)
2063	0	0	0	0	19,124	106	102	0	0	580	19,912	(0)	0	(0)
2064	0	0	0	0	16,445	93	89	0	0	496	17,124	(0)	0	(0)
2065	0	0	0	0	13,964	81	78	0	0	419	14,542	(0)	0	(0)
2066	0	0	0	0	11,698	70	67	0	0	349	12,184	(0)	0	(0)
2067	0	0	0	0	9,663	59	57	0	0	286	10,066	(0)	0	(0)
2068	0	0	0	0	7,864	49	48	0	0	232	8,194	(0)	0	(0)

לוחות להצגת תהזית תורים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - מקיפה/זיקנה  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת תשואת הקרן (ש)	הון צבור בסוף השנה		
						השקעות אחרות	אג"ח מסוג "עריד"	"מירון"
2018	28.4M	14.2M	0.06%	1.42%	11.8M	619.7M	249.8M	4.1M
2019	27.1M	15.0M	-1.07%	0.50%	3.8M	630.2M	268.3M	1.1M
2020	25.4M	17.0M	-0.54%	0.83%	7.3M	641.2M	274.2M	0.0M
2021	23.7M	19.4M	-0.31%	0.95%	8.8M	652.1M	279.0M	0.0M
2022	22.1M	21.6M	0.08%	1.21%	11.6M	661.2M	282.9M	0.0M
2023	20.7M	23.8M	0.43%	1.46%	14.2M	669.7M	286.6M	0.0M
2024	19.7M	25.9M	0.73%	1.70%	16.4M	677.4M	289.9M	0.0M
2025	17.9M	29.4M	0.99%	1.91%	18.4M	684.5M	293.0M	0.0M
2026	16.1M	32.8M	1.21%	2.08%	19.3M	689.2M	295.2M	0.0M
2027	14.8M	35.7M	1.42%	2.16%	20.3M	690.9M	296.2M	0.0M
2028	13.5M	38.8M	1.58%	2.09%	20.2M	696.5M	296.0M	0.0M
2029	11.9M	42.7M	1.67%	2.03%	19.9M	686.8M	294.6M	0.0M
2030	10.0M	47.9M	1.77%	1.98%	19.2M	678.9M	291.5M	0.0M
2031	8.7M	51.7M	1.86%	2.00%	18.7M	665.6M	286.0M	0.0M
2032	7.0M	57.1M	1.95%	2.00%	18.1M	647.9M	279.4M	0.0M
2033	5.3M	62.6M	2.03%	2.03%	17.6M	625.8M	269.5M	0.0M
2034	3.9M	67.1M	2.10%	2.10%	17.3M	597.8M	257.7M	0.0M
2035	2.9M	70.6M	2.17%	2.18%	16.8M	557.6M	252.0M	0.0M
2036	2.0M	73.6M	2.25%	2.25%	16.2M	511.5M	247.3M	0.0M
2037	1.4M	76.1M	2.32%	2.31%	15.3M	460.2M	243.3M	0.0M
2038	1.0M	77.1M	2.35%	2.35%	14.2M	404.4M	239.6M	0.0M
2039	0.7M	77.7M	2.36%	2.36%	12.7M	345.8M	236.3M	0.0M
2040	0.3M	78.4M	2.36%	2.36%	11.2M	284.6M	233.2M	0.0M
2041	0.1M	77.9M	2.37%	2.36%	9.7M	229.1M	221.9M	0.0M
2042	0.1M	76.8M	2.37%	2.45%	8.1M	178.2M	204.6M	0.0M
2043	0.0M	75.4M	2.37%	2.37%	6.5M	148.8M	165.4M	0.0M
2044	0.0M	73.7M	2.37%	2.37%	4.9M	107.0M	138.4M	0.0M
2045	0.0M	72.0M	2.37%	2.37%	3.3M	73.5M	103.1M	0.0M
2046	0.0M	70.0M	2.37%	2.37%	1.7M	40.5M	67.2M	0.0M
2047	0.0M	67.9M	2.37%	2.37%	0.1M	20.4M	19.0M	0.0M
2048	0.0M	65.7M	2.37%	2.37%	(1.5M)	(37.8M)	9.3M	0.0M
2049	0.0M	63.2M	2.37%	2.37%	(3.1M)	(95.6M)	0.0M	0.0M
2050	0.0M	60.7M	2.37%	2.37%	(4.6M)	(162.0M)	0.0M	0.0M
2051	0.0M	58.0M	2.37%	2.37%	(6.1M)	(227.3M)	0.0M	0.0M
2052	0.0M	55.1M	2.37%	2.37%	(7.6M)	(291.4M)	0.0M	0.0M
2053	0.0M	52.2M	2.37%	2.37%	(9.1M)	(354.1M)	0.0M	0.0M
2054	0.0M	49.1M	2.37%	2.37%	(10.5M)	(415.3M)	0.0M	0.0M
2055	0.0M	45.9M	2.37%	2.37%	(11.8M)	(474.9M)	0.0M	0.0M
2056	0.0M	42.6M	2.37%	2.37%	(13.2M)	(532.6M)	0.0M	0.0M
2057	0.0M	39.3M	2.37%	2.37%	(14.5M)	(588.4M)	0.0M	0.0M
2058	0.0M	35.9M	2.37%	2.37%	(15.7M)	(642.1M)	0.0M	0.0M
2059	0.0M	32.5M	2.37%	2.37%	(16.9M)	(693.6M)	0.0M	0.0M
2060	0.0M	29.2M	2.37%	2.37%	(18.0M)	(743.0M)	0.0M	0.0M
2061	0.0M	26.0M	2.37%	2.37%	(19.1M)	(790.3M)	0.0M	0.0M
2062	0.0M	22.9M	2.37%	2.37%	(20.1M)	(835.3M)	0.0M	0.0M
2063	0.0M	19.9M	2.37%	2.37%	(21.1M)	(878.3M)	0.0M	0.0M
2064	0.0M	17.1M	2.37%	2.37%	(22.0M)	(919.3M)	0.0M	0.0M
2065	0.0M	14.5M	2.37%	2.37%	(22.9M)	(958.4M)	0.0M	0.0M
2066	0.0M	12.2M	2.37%	2.37%	(23.8M)	(995.9M)	0.0M	0.0M
2067	0.0M	10.1M	2.37%	2.37%	(24.6M)	(1,031.8M)	0.0M	0.0M
2068	0.0M	8.2M	2.37%	2.37%	(25.4M)	(1,066.5M)	0.0M	0.0M

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות			
		השקעות אחרות	אג"ח מסוג "צריד"	"מירון"	
סיוע ישיר					
0.0M	0.3M	11.4M	0.1M	0.0M	2018
0.0M	(6.8M)	10.6M	0.0M	(0.1M)	2019
0.0M	(3.5M)	10.8M	0.0M	(0.0M)	2020
0.0M	(2.0M)	10.9M	0.0M	(0.0M)	2021
0.0M	0.5M	11.1M	0.0M	0.0M	2022
0.0M	2.9M	11.3M	0.0M	(0.0M)	2023
0.0M	5.0M	11.5M	0.0M	(0.0M)	2024
0.0M	6.8M	11.6M	0.0M	(0.1M)	2025
0.0M	8.4M	11.0M	0.0M	(0.1M)	2026
0.0M	9.9M	10.6M	0.0M	(0.2M)	2027
0.0M	11.0M	9.4M	0.0M	(0.2M)	2028
0.0M	11.6M	8.6M	0.0M	(0.3M)	2029
0.0M	12.1M	7.4M	0.0M	(0.4M)	2030
0.0M	12.5M	6.7M	0.0M	(0.4M)	2031
0.0M	12.8M	5.8M	0.0M	(0.5M)	2032
0.0M	12.9M	5.3M	0.0M	(0.6M)	2033
0.0M	12.7M	5.3M	0.0M	(0.7M)	2034
0.0M	12.3M	5.4M	0.0M	(0.8M)	2035
0.0M	11.6M	5.4M	0.0M	(0.9M)	2036
0.0M	10.8M	5.5M	0.0M	(0.9M)	2037
0.0M	9.6M	5.5M	0.0M	(1.0M)	2038
0.0M	8.3M	5.5M	0.0M	(1.0M)	2039
0.0M	6.9M	5.4M	0.0M	(1.0M)	2040
0.0M	5.9M	4.9M	0.0M	(1.1M)	2041
0.0M	4.8M	4.4M	0.0M	(1.2M)	2042
0.0M	4.2M	3.5M	0.0M	(1.2M)	2043
0.0M	3.8M	2.8M	0.0M	(1.7M)	2044
0.0M	1.6M	1.9M	0.0M	(0.3M)	2045
0.0M	1.1M	0.9M	0.0M	(0.4M)	2046
0.0M	0.9M	0.3M	0.0M	(1.2M)	2047
0.0M	(1.0M)	0.0M	0.0M	(0.6M)	2048
0.0M	(2.3M)	0.0M	0.0M	(0.8M)	2049
0.0M	(3.8M)	(0.0M)	0.0M	(0.8M)	2050
0.0M	(5.4M)	0.0M	0.0M	(0.7M)	2051
0.0M	(6.9M)	0.0M	0.0M	(0.7M)	2052
0.0M	(8.4M)	0.0M	0.0M	(0.7M)	2053
0.0M	(9.8M)	0.0M	0.0M	(0.6M)	2054
0.0M	(11.3M)	(0.0M)	0.0M	(0.6M)	2055
0.0M	(12.6M)	0.0M	0.0M	(0.5M)	2056
0.0M	(13.9M)	(0.0M)	0.0M	(0.5M)	2057
0.0M	(15.2M)	(0.0M)	0.0M	(0.5M)	2058
0.0M	(16.4M)	0.0M	0.0M	(0.4M)	2059
0.0M	(17.6M)	(0.0M)	0.0M	(0.4M)	2060
0.0M	(18.7M)	0.0M	0.0M	(0.3M)	2061
0.0M	(19.8M)	0.0M	0.0M	(0.3M)	2062
0.0M	(20.8M)	(0.0M)	0.0M	(0.3M)	2063
0.0M	(21.8M)	(0.0M)	0.0M	(0.2M)	2064
0.0M	(22.7M)	0.0M	0.0M	(0.2M)	2065
0.0M	(23.6M)	0.0M	0.0M	(0.2M)	2066
0.0M	(24.5M)	(0.0M)	0.0M	(0.1M)	2067
0.0M	(25.3M)	(0.0M)	0.0M	(0.1M)	2068

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)	
		נטו	ד"ג	ברוטו	זקנה	שאריות	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות
2018	0	29,908	1,460	28,448	12,444	205	241	835	0	498	14,223	1,077	17,809	231,968
2019	0	28,451	1,394	27,058	13,119	211	244	935	0	526	15,035	(0)	0	268,329
2020	0	26,664	1,312	25,352	15,016	218	248	934	0	594	17,010	(0)	0	278,955
2021	0	24,964	1,234	23,730	17,291	231	256	951	0	675	19,404	(0)	0	282,942
2022	0	23,244	1,152	22,091	19,366	243	264	982	0	747	21,602	(0)	0	286,603
2023	0	21,776	1,081	20,695	21,479	255	272	1,019	0	819	23,844	(0)	0	289,915
2024	0	20,696	1,029	19,667	23,389	265	280	1,066	0	886	25,886	(0)	0	293,012
2025	0	18,850	943	17,907	26,750	274	287	1,036	0	1,003	29,350	(0)	0	295,209
2026	0	16,952	853	16,099	30,108	282	294	1,009	0	1,116	32,809	(0)	0	296,179
2027	0	15,590	788	14,802	32,846	289	300	1,010	0	1,211	35,656	(0)	0	296,007
2028	0	14,187	722	13,465	35,866	296	308	1,001	0	1,316	38,787	(0)	0	294,587
2029	0	12,515	641	11,874	39,664	303	315	969	0	1,437	42,687	(0)	0	291,482
2030	0	10,492	541	9,951	44,796	308	322	870	0	1,597	47,893	(0)	0	286,001
2031	0	9,155	476	8,679	48,525	312	327	804	0	1,718	51,686	(0)	0	279,449
2032	0	7,334	382	6,952	53,848	316	334	695	0	1,877	57,070	(0)	0	269,474
2033	0	5,560	293	5,267	59,336	319	340	551	0	2,043	62,590	(0)	0	257,730
2034	0	4,141	220	3,921	63,840	320	345	439	0	2,172	67,117	(0)	0	251,996
2035	0	3,077	166	2,911	67,316	320	349	338	0	2,274	70,596	(0)	0	247,255
2036	0	2,166	119	2,047	70,277	318	352	248	0	2,361	73,556	(0)	0	243,269
2037	0	1,444	80	1,363	72,823	316	353	169	0	2,426	76,087	(0)	0	239,608
2038	0	1,025	58	967	73,872	312	354	115	0	2,452	77,105	(0)	0	236,296
2039	0	704	40	664	74,494	308	354	79	0	2,459	77,693	(0)	0	233,198
2040	0	317	18	299	75,233	303	352	34	0	2,465	78,386	(0)	0	221,873
2041	0	139	8	130	74,811	297	349	13	0	2,441	77,910	(0)	0	204,583
2042	0	71	4	67	73,732	291	345	7	0	2,398	76,773	(0)	0	165,419
2043	0	44	3	41	72,379	285	340	4	0	2,348	75,356	(0)	0	138,378
2044	0	33	2	31	70,797	280	334	3	0	2,293	73,706	(0)	0	103,082
2045	0	0	0	0	69,176	274	327	0	0	2,234	72,011	(0)	0	67,245
2046	0	0	0	0	67,279	268	320	0	0	2,168	70,035	(0)	0	19,024
2047	0	0	0	0	65,245	262	312	0	0	2,098	67,917	(0)	0	9,330
2048	0	0	0	0	63,072	256	302	0	0	2,024	65,654	(0)	0	(0)
2049	0	0	0	0	60,756	249	292	0	0	1,945	63,242	(0)	0	(0)
2050	0	0	0	0	58,297	243	281	0	0	1,861	60,682	(0)	0	(0)
2051	0	0	0	0	55,699	236	270	0	0	1,773	57,977	(0)	0	(0)
2052	0	0	0	0	52,966	228	257	0	0	1,681	55,133	(0)	0	(0)
2053	0	0	0	0	50,108	220	244	0	0	1,585	52,157	(0)	0	(0)
2054	0	0	0	0	47,135	211	230	0	0	1,486	49,062	(0)	0	(0)
2055	0	0	0	0	44,063	202	216	0	0	1,385	45,865	(0)	0	(0)
2056	0	0	0	0	40,911	192	201	0	0	1,281	42,585	(0)	0	(0)
2057	0	0	0	0	37,707	181	186	0	0	1,176	39,250	(0)	0	(0)
2058	0	0	0	0	34,478	169	172	0	0	1,071	35,890	(0)	0	(0)
2059	0	0	0	0	31,257	157	157	0	0	967	32,538	(0)	0	(0)
2060	0	0	0	0	28,077	145	142	0	0	865	29,229	(0)	0	(0)
2061	0	0	0	0	24,972	132	128	0	0	765	25,997	(0)	0	(0)
2062	0	0	0	0	21,977	119	115	0	0	670	22,880	(0)	0	(0)
2063	0	0	0	0	19,124	106	102	0	0	580	19,912	(0)	0	(0)
2064	0	0	0	0	16,445	93	89	0	0	496	17,124	(0)	0	(0)
2065	0	0	0	0	13,964	81	78	0	0	419	14,542	(0)	0	(0)
2066	0	0	0	0	11,698	70	67	0	0	349	12,184	(0)	0	(0)
2067	0	0	0	0	9,663	59	57	0	0	286	10,066	(0)	0	(0)
2068	0	0	0	0	7,864	49	48	0	0	232	8,194	(0)	0	(0)

לוחות להצגת תהזית תורים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - מקיפה/זיקנה  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור		הון צבור בסוף השנה			
				תשואת	תשואת	אג"ח מסוג	השקעות	סה"כ	
	נטו	נטו	חסרת סיכון	הקרן (%)	הקרן (ש)	"מירון"	"ערד"	אתרות	סה"כ
2018	28.4M	14.2M	0.06%	0.29%	0.6M	4.1M	249.8M	619.7M	873.5M
2019	27.1M	15.0M	-1.07%	-0.87%	(9.6M)	1.1M	265.3M	622.0M	888.4M
2020	25.4M	17.0M	-0.54%	-0.42%	(4.9M)	0.0M	270.0M	624.4M	894.3M
2021	23.7M	19.4M	-0.31%	-0.24%	(2.8M)	0.0M	271.9M	624.0M	895.9M
2022	22.1M	21.6M	0.08%	0.11%	0.7M	0.0M	273.8M	623.3M	897.1M
2023	20.7M	23.8M	0.43%	0.43%	3.8M	0.0M	275.5M	622.2M	897.8M
2024	19.7M	25.9M	0.73%	0.73%	6.6M	0.0M	277.3M	620.8M	898.1M
2025	17.9M	29.4M	0.99%	0.99%	8.9M	0.0M	272.3M	623.2M	895.5M
2026	16.1M	32.8M	1.21%	1.21%	10.7M	0.0M	267.3M	622.2M	889.5M
2027	14.8M	35.7M	1.42%	1.42%	12.5M	0.0M	264.6M	616.6M	881.2M
2028	13.5M	38.8M	1.58%	1.58%	13.7M	0.0M	261.2M	608.4M	869.6M
2029	11.9M	42.7M	1.67%	1.67%	14.3M	0.0M	256.4M	596.6M	853.0M
2030	10.0M	47.9M	1.77%	1.77%	14.7M	0.0M	249.6M	580.2M	829.8M
2031	8.7M	51.7M	1.86%	1.86%	15.0M	0.0M	241.9M	559.8M	801.8M
2032	7.0M	57.1M	1.95%	1.95%	15.1M	0.0M	231.0M	535.8M	766.8M
2033	5.3M	62.6M	2.03%	2.03%	15.0M	0.0M	218.5M	505.9M	724.4M
2034	3.9M	67.1M	2.10%	2.10%	14.5M	0.0M	215.9M	459.8M	675.7M
2035	2.9M	70.6M	2.17%	2.18%	13.9M	0.0M	213.8M	408.1M	621.9M
2036	2.0M	73.6M	2.25%	2.25%	13.1M	0.0M	211.9M	351.6M	563.5M
2037	1.4M	76.1M	2.32%	2.31%	12.1M	0.0M	210.0M	290.9M	500.9M
2038	1.0M	77.1M	2.35%	2.35%	10.8M	0.0M	208.2M	227.4M	435.6M
2039	0.7M	77.7M	2.36%	2.35%	9.3M	0.0M	206.5M	161.3M	367.9M
2040	0.3M	78.4M	2.36%	2.34%	7.7M	0.0M	202.3M	95.1M	297.5M
2041	0.1M	77.9M	2.37%	2.37%	6.0M	0.0M	164.1M	61.6M	225.7M
2042	0.1M	76.8M	2.37%	2.37%	4.4M	0.0M	101.6M	51.7M	153.4M
2043	0.0M	75.4M	2.37%	2.37%	2.7M	0.0M	52.0M	28.8M	80.7M
2044	0.0M	73.7M	2.37%	2.37%	1.0M	0.0M	33.1M	(25.1M)	8.0M
2045	0.0M	72.0M	2.37%	2.37%	(0.7M)	0.0M	18.0M	(82.7M)	(64.8M)
2046	0.0M	70.0M	2.37%	2.37%	(2.4M)	0.0M	0.0M	(137.2M)	(137.2M)
2047	0.0M	67.9M	2.37%	2.37%	(4.1M)	0.0M	0.0M	(209.3M)	(209.3M)
2048	0.0M	65.7M	2.37%	2.37%	(5.8M)	0.0M	0.0M	(280.7M)	(280.7M)
2049	0.0M	63.2M	2.37%	2.37%	(7.5M)	0.0M	0.0M	(351.4M)	(351.4M)
2050	0.0M	60.7M	2.37%	2.37%	(9.1M)	0.0M	0.0M	(421.2M)	(421.2M)
2051	0.0M	58.0M	2.37%	2.37%	(10.7M)	0.0M	0.0M	(489.9M)	(489.9M)
2052	0.0M	55.1M	2.37%	2.37%	(12.3M)	0.0M	0.0M	(557.4M)	(557.4M)
2053	0.0M	52.2M	2.37%	2.37%	(13.9M)	0.0M	0.0M	(623.4M)	(623.4M)
2054	0.0M	49.1M	2.37%	2.37%	(15.4M)	0.0M	0.0M	(687.9M)	(687.9M)
2055	0.0M	45.9M	2.37%	2.37%	(16.9M)	0.0M	0.0M	(750.7M)	(750.7M)
2056	0.0M	42.6M	2.37%	2.37%	(18.3M)	0.0M	0.0M	(811.6M)	(811.6M)
2057	0.0M	39.3M	2.37%	2.37%	(19.7M)	0.0M	0.0M	(870.6M)	(870.6M)
2058	0.0M	35.9M	2.37%	2.37%	(21.1M)	0.0M	0.0M	(927.6M)	(927.6M)
2059	0.0M	32.5M	2.37%	2.37%	(22.4M)	0.0M	0.0M	(982.5M)	(982.5M)
2060	0.0M	29.2M	2.37%	2.37%	(23.7M)	0.0M	0.0M	(1,035.4M)	(1,035.4M)
2061	0.0M	26.0M	2.37%	2.37%	(24.9M)	0.0M	0.0M	(1,086.3M)	(1,086.3M)
2062	0.0M	22.9M	2.37%	2.37%	(26.0M)	0.0M	0.0M	(1,135.2M)	(1,135.2M)
2063	0.0M	19.9M	2.37%	2.37%	(27.2M)	0.0M	0.0M	(1,182.3M)	(1,182.3M)
2064	0.0M	17.1M	2.37%	2.37%	(28.2M)	0.0M	0.0M	(1,227.7M)	(1,227.7M)
2065	0.0M	14.5M	2.37%	2.37%	(29.3M)	0.0M	0.0M	(1,271.5M)	(1,271.5M)
2066	0.0M	12.2M	2.37%	2.37%	(30.3M)	0.0M	0.0M	(1,314.0M)	(1,314.0M)
2067	0.0M	10.1M	2.37%	2.37%	(31.3M)	0.0M	0.0M	(1,355.3M)	(1,355.3M)
2068	0.0M	8.2M	2.37%	2.37%	(32.2M)	0.0M	0.0M	(1,395.7M)	(1,395.7M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות			
		השקעות אחרות	אג"ח מסוג "צריד"	"מירון"	
סיוע ישיר					
0.0M	0.4M	0.1M	0.1M	0.0M	2018
0.0M	(6.6M)	(2.9M)	0.0M	(0.1M)	2019
0.0M	(3.4M)	(1.5M)	0.0M	(0.0M)	2020
0.0M	(1.9M)	(0.8M)	0.0M	(0.0M)	2021
0.0M	0.5M	0.2M	0.0M	0.0M	2022
0.0M	2.7M	1.2M	0.0M	(0.0M)	2023
0.0M	4.6M	2.0M	0.0M	(0.0M)	2024
0.0M	6.2M	2.7M	0.0M	(0.1M)	2025
0.0M	7.6M	3.2M	0.0M	(0.1M)	2026
0.0M	8.9M	3.8M	0.0M	(0.2M)	2027
0.0M	9.8M	4.1M	0.0M	(0.2M)	2028
0.0M	10.3M	4.3M	0.0M	(0.3M)	2029
0.0M	10.6M	4.4M	0.0M	(0.4M)	2030
0.0M	10.9M	4.5M	0.0M	(0.4M)	2031
0.0M	11.1M	4.6M	0.0M	(0.5M)	2032
0.0M	11.1M	4.5M	0.0M	(0.6M)	2033
0.0M	10.7M	4.5M	0.0M	(0.7M)	2034
0.0M	10.1M	4.6M	0.0M	(0.8M)	2035
0.0M	9.2M	4.7M	0.0M	(0.9M)	2036
0.0M	8.2M	4.8M	0.0M	(0.9M)	2037
0.0M	6.9M	4.9M	0.0M	(1.0M)	2038
0.0M	5.5M	4.8M	0.0M	(1.0M)	2039
0.0M	3.9M	4.8M	0.0M	(1.0M)	2040
0.0M	2.1M	4.3M	0.0M	(0.4M)	2041
0.0M	1.6M	3.1M	0.0M	(0.4M)	2042
0.0M	1.3M	1.8M	0.0M	(0.4M)	2043
0.0M	1.0M	0.9M	0.0M	(0.9M)	2044
0.0M	(0.9M)	0.6M	0.0M	(0.4M)	2045
0.0M	(2.0M)	0.1M	0.0M	(0.6M)	2046
0.0M	(3.3M)	0.0M	0.0M	(0.9M)	2047
0.0M	(5.0M)	(0.0M)	0.0M	(0.8M)	2048
0.0M	(6.7M)	0.0M	0.0M	(0.8M)	2049
0.0M	(8.3M)	0.0M	0.0M	(0.8M)	2050
0.0M	(10.0M)	0.0M	0.0M	(0.7M)	2051
0.0M	(11.6M)	0.0M	0.0M	(0.7M)	2052
0.0M	(13.2M)	(0.0M)	0.0M	(0.7M)	2053
0.0M	(14.8M)	0.0M	0.0M	(0.6M)	2054
0.0M	(16.3M)	(0.0M)	0.0M	(0.6M)	2055
0.0M	(17.8M)	(0.0M)	0.0M	(0.5M)	2056
0.0M	(19.2M)	(0.0M)	0.0M	(0.5M)	2057
0.0M	(20.6M)	0.0M	0.0M	(0.5M)	2058
0.0M	(22.0M)	0.0M	0.0M	(0.4M)	2059
0.0M	(23.3M)	0.0M	0.0M	(0.4M)	2060
0.0M	(24.5M)	0.0M	0.0M	(0.3M)	2061
0.0M	(25.7M)	(0.0M)	0.0M	(0.3M)	2062
0.0M	(26.9M)	0.0M	0.0M	(0.3M)	2063
0.0M	(28.0M)	(0.0M)	0.0M	(0.2M)	2064
0.0M	(29.1M)	0.0M	0.0M	(0.2M)	2065
0.0M	(30.1M)	0.0M	0.0M	(0.2M)	2066
0.0M	(31.1M)	0.0M	0.0M	(0.1M)	2067
0.0M	(32.1M)	0.0M	0.0M	(0.1M)	2068

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

לוה 3 - פירוש סיוע ישיר ממשלתי ישיר עתידי צפוי, דמי גמולים, תגמולים וההון הצבור המושקע באג"ח מיועדות

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)	
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאריות	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות
2018	0	29,908	1,460	28,448	12,444	205	241	835	0	498	14,223	1,077	17,809	231,968
2019	0	28,451	1,394	27,058	13,119	211	244	935	0	526	15,035	(0)	0	265,283
2020	0	26,664	1,312	25,352	15,016	218	248	934	0	594	17,010	(0)	0	267,863
2021	0	24,964	1,234	23,730	17,291	231	256	951	0	675	19,404	(0)	0	269,952
2022	0	23,244	1,152	22,091	19,366	243	264	982	0	747	21,602	(0)	0	271,883
2023	0	21,776	1,081	20,695	21,479	255	272	1,019	0	819	23,844	(0)	0	273,760
2024	0	20,696	1,029	19,667	23,389	265	280	1,066	0	886	25,886	(0)	0	275,529
2025	0	18,850	943	17,907	26,750	274	287	1,036	0	1,003	29,350	(0)	0	277,271
2026	0	16,952	853	16,099	30,108	282	294	1,009	0	1,116	32,809	(0)	0	272,302
2027	0	15,590	788	14,802	32,846	289	300	1,010	0	1,211	35,656	(0)	0	267,293
2028	0	14,187	722	13,465	35,866	296	308	1,001	0	1,316	38,787	(0)	0	264,597
2029	0	12,515	641	11,874	39,664	303	315	969	0	1,437	42,687	(0)	0	261,207
2030	0	10,492	541	9,951	44,796	308	322	870	0	1,597	47,893	(0)	0	256,396
2031	0	9,155	476	8,679	48,525	312	327	804	0	1,718	51,686	(0)	0	249,558
2032	0	7,334	382	6,952	53,848	316	334	695	0	1,877	57,070	(0)	0	241,947
2033	0	5,560	293	5,267	59,336	319	340	551	0	2,043	62,590	(0)	0	230,978
2034	0	4,141	220	3,921	63,840	320	345	439	0	2,172	67,117	(0)	0	218,455
2035	0	3,077	166	2,911	67,316	320	349	338	0	2,274	70,596	(0)	0	215,915
2036	0	2,166	119	2,047	70,277	318	352	248	0	2,361	73,556	(0)	0	213,826
2037	0	1,444	80	1,363	72,823	316	353	169	0	2,426	76,087	(0)	0	211,895
2038	0	1,025	58	967	73,872	312	354	115	0	2,452	77,105	(0)	0	210,018
2039	0	704	40	664	74,494	308	354	79	0	2,459	77,693	(0)	0	208,249
2040	0	317	18	299	75,233	303	352	34	0	2,465	78,386	(0)	0	206,508
2041	0	139	8	130	74,811	297	349	13	0	2,441	77,910	(0)	0	202,348
2042	0	71	4	67	73,732	291	345	7	0	2,398	76,773	(0)	0	164,099
2043	0	44	3	41	72,379	285	340	4	0	2,348	75,356	(0)	0	101,643
2044	0	33	2	31	70,797	280	334	3	0	2,293	73,706	(0)	0	51,951
2045	0	0	0	0	69,176	274	327	0	0	2,234	72,011	(0)	0	33,117
2046	0	0	0	0	67,279	268	320	0	0	2,168	70,035	(0)	0	17,987
2047	0	0	0	0	65,245	262	312	0	0	2,098	67,917	(0)	0	(0)
2048	0	0	0	0	63,072	256	302	0	0	2,024	65,654	(0)	0	(0)
2049	0	0	0	0	60,756	249	292	0	0	1,945	63,242	(0)	0	(0)
2050	0	0	0	0	58,297	243	281	0	0	1,861	60,682	(0)	0	(0)
2051	0	0	0	0	55,699	236	270	0	0	1,773	57,977	(0)	0	(0)
2052	0	0	0	0	52,966	228	257	0	0	1,681	55,133	(0)	0	(0)
2053	0	0	0	0	50,108	220	244	0	0	1,585	52,157	(0)	0	(0)
2054	0	0	0	0	47,135	211	230	0	0	1,486	49,062	(0)	0	(0)
2055	0	0	0	0	44,063	202	216	0	0	1,385	45,865	(0)	0	(0)
2056	0	0	0	0	40,911	192	201	0	0	1,281	42,585	(0)	0	(0)
2057	0	0	0	0	37,707	181	186	0	0	1,176	39,250	(0)	0	(0)
2058	0	0	0	0	34,478	169	172	0	0	1,071	35,890	(0)	0	(0)
2059	0	0	0	0	31,257	157	157	0	0	967	32,538	(0)	0	(0)
2060	0	0	0	0	28,077	145	142	0	0	865	29,229	(0)	0	(0)
2061	0	0	0	0	24,972	132	128	0	0	765	25,997	(0)	0	(0)
2062	0	0	0	0	21,977	119	115	0	0	670	22,880	(0)	0	(0)
2063	0	0	0	0	19,124	106	102	0	0	580	19,912	(0)	0	(0)
2064	0	0	0	0	16,445	93	89	0	0	496	17,124	(0)	0	(0)
2065	0	0	0	0	13,964	81	78	0	0	419	14,542	(0)	0	(0)
2066	0	0	0	0	11,698	70	67	0	0	349	12,184	(0)	0	(0)
2067	0	0	0	0	9,663	59	57	0	0	286	10,066	(0)	0	(0)
2068	0	0	0	0	7,864	49	48	0	0	232	8,194	(0)	0	(0)



לוחות להצגת תהזית תורים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - מקיפה/זיקנה  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור		הון צבור בסוף השנה			
				תשואת תשואת	תשואת	אג"ח מסוג	השקעות	סה"כ	
	נטו	נטו	חסרת סיכון	הקרן (%)	הקרן (ש)	"מירון"	"ערד"	אתרות	סה"כ
2018	28.4M	14.2M	0.06%	0.06%	0.5M	4.1M	249.8M	619.7M	873.5M
2019	27.1M	15.0M	-1.07%	-1.07%	(9.6M)	1.1M	265.3M	621.9M	888.3M
2020	25.4M	17.0M	-0.54%	-0.54%	(4.8M)	0.0M	267.8M	622.9M	890.7M
2021	23.7M	19.4M	-0.31%	-0.31%	(2.8M)	0.0M	269.9M	624.3M	894.2M
2022	22.1M	21.6M	0.08%	0.08%	0.7M	0.0M	271.9M	623.9M	895.8M
2023	20.7M	23.8M	0.43%	0.43%	3.8M	0.0M	273.7M	623.2M	897.0M
2024	19.7M	25.9M	0.73%	0.73%	6.6M	0.0M	275.5M	622.2M	897.7M
2025	17.9M	29.4M	0.99%	0.99%	8.9M	0.0M	277.2M	620.8M	898.0M
2026	16.1M	32.8M	1.21%	1.21%	10.7M	0.0M	272.3M	623.1M	895.4M
2027	14.8M	35.7M	1.42%	1.42%	12.5M	0.0M	267.3M	622.2M	889.4M
2028	13.5M	38.8M	1.58%	1.58%	13.7M	0.0M	264.6M	616.5M	881.3M
2029	11.9M	42.7M	1.67%	1.67%	14.3M	0.0M	261.2M	608.3M	869.5M
2030	10.0M	47.9M	1.77%	1.77%	14.7M	0.0M	256.4M	596.5M	852.9M
2031	8.7M	51.7M	1.86%	1.86%	15.0M	0.0M	249.5M	580.1M	829.7M
2032	7.0M	57.1M	1.95%	1.95%	15.1M	0.0M	241.9M	559.7M	801.6M
2033	5.3M	62.6M	2.03%	2.03%	15.0M	0.0M	230.9M	535.7M	766.6M
2034	3.9M	67.1M	2.10%	2.10%	14.5M	0.0M	218.4M	505.9M	724.3M
2035	2.9M	70.6M	2.18%	2.17%	13.9M	0.0M	215.9M	459.7M	675.6M
2036	2.0M	73.6M	2.25%	2.25%	13.1M	0.0M	213.8M	408.0M	621.8M
2037	1.4M	76.1M	2.31%	2.32%	12.1M	0.0M	211.9M	351.5M	563.4M
2038	1.0M	77.1M	2.35%	2.35%	10.8M	0.0M	210.0M	290.8M	500.8M
2039	0.7M	77.7M	2.35%	2.36%	9.3M	0.0M	208.2M	227.2M	435.5M
2040	0.3M	78.4M	2.28%	2.36%	7.7M	0.0M	206.5M	161.2M	367.7M
2041	0.1M	77.9M	2.37%	2.37%	6.0M	0.0M	202.3M	95.0M	297.3M
2042	0.1M	76.8M	2.37%	2.37%	4.4M	0.0M	164.0M	61.6M	225.6M
2043	0.0M	75.4M	2.37%	2.37%	2.7M	0.0M	101.5M	51.7M	153.2M
2044	0.0M	73.7M	2.37%	2.37%	1.0M	0.0M	51.8M	28.7M	80.6M
2045	0.0M	72.0M	2.37%	2.37%	(0.7M)	0.0M	33.1M	(25.3M)	7.8M
2046	0.0M	70.0M	2.37%	2.37%	(2.4M)	0.0M	17.9M	(82.9M)	(64.9M)
2047	0.0M	67.9M	2.37%	2.37%	(4.1M)	0.0M	0.0M	(137.4M)	(137.4M)
2048	0.0M	65.7M	2.37%	2.37%	(5.8M)	0.0M	0.0M	(209.4M)	(209.4M)
2049	0.0M	63.2M	2.37%	2.37%	(7.5M)	0.0M	0.0M	(280.9M)	(280.9M)
2050	0.0M	60.7M	2.37%	2.37%	(9.1M)	0.0M	0.0M	(351.6M)	(351.6M)
2051	0.0M	58.0M	2.37%	2.37%	(10.7M)	0.0M	0.0M	(421.4M)	(421.4M)
2052	0.0M	55.1M	2.37%	2.37%	(12.3M)	0.0M	0.0M	(490.1M)	(490.1M)
2053	0.0M	52.2M	2.37%	2.37%	(13.9M)	0.0M	0.0M	(557.6M)	(557.6M)
2054	0.0M	49.1M	2.37%	2.37%	(15.4M)	0.0M	0.0M	(623.6M)	(623.6M)
2055	0.0M	45.9M	2.37%	2.37%	(16.9M)	0.0M	0.0M	(688.1M)	(688.1M)
2056	0.0M	42.6M	2.37%	2.37%	(18.3M)	0.0M	0.0M	(750.9M)	(750.9M)
2057	0.0M	39.3M	2.37%	2.37%	(19.7M)	0.0M	0.0M	(811.8M)	(811.8M)
2058	0.0M	35.9M	2.37%	2.37%	(21.1M)	0.0M	0.0M	(870.8M)	(870.8M)
2059	0.0M	32.5M	2.37%	2.37%	(22.4M)	0.0M	0.0M	(927.8M)	(927.8M)
2060	0.0M	29.2M	2.37%	2.37%	(23.7M)	0.0M	0.0M	(982.8M)	(982.8M)
2061	0.0M	26.0M	2.37%	2.37%	(24.9M)	0.0M	0.0M	(1,035.7M)	(1,035.7M)
2062	0.0M	22.9M	2.37%	2.37%	(26.0M)	0.0M	0.0M	(1,086.5M)	(1,086.5M)
2063	0.0M	19.9M	2.37%	2.37%	(27.2M)	0.0M	0.0M	(1,135.5M)	(1,135.5M)
2064	0.0M	17.1M	2.37%	2.37%	(28.2M)	0.0M	0.0M	(1,182.5M)	(1,182.5M)
2065	0.0M	14.5M	2.37%	2.37%	(29.3M)	0.0M	0.0M	(1,227.9M)	(1,227.9M)
2066	0.0M	12.2M	2.37%	2.37%	(30.3M)	0.0M	0.0M	(1,271.8M)	(1,271.8M)
2067	0.0M	10.1M	2.37%	2.37%	(31.3M)	0.0M	0.0M	(1,314.2M)	(1,314.2M)
2068	0.0M	8.2M	2.37%	2.37%	(32.2M)	0.0M	0.0M	(1,355.6M)	(1,355.6M)
								(1,396.0M)	(1,396.0M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות			
		השקעות אחרות	אג"ח מסוג "צריד"	"מירון"	
סיוע ישיר					
0.0M	0.4M	0.1M	0.0M	0.0M	2018
0.0M	(6.6M)	(2.9M)	(0.0M)	(0.1M)	2019
0.0M	(3.4M)	(1.5M)	0.0M	(0.0M)	2020
0.0M	(1.9M)	(0.8M)	0.0M	(0.0M)	2021
0.0M	0.5M	0.2M	0.0M	0.0M	2022
0.0M	2.7M	1.2M	0.0M	(0.0M)	2023
0.0M	4.6M	2.0M	0.0M	(0.0M)	2024
0.0M	6.2M	2.7M	0.0M	(0.1M)	2025
0.0M	7.6M	3.2M	0.0M	(0.1M)	2026
0.0M	8.9M	3.8M	0.0M	(0.2M)	2027
0.0M	9.8M	4.1M	0.0M	(0.2M)	2028
0.0M	10.3M	4.3M	0.0M	(0.3M)	2029
0.0M	10.6M	4.4M	0.0M	(0.4M)	2030
0.0M	10.9M	4.5M	0.0M	(0.4M)	2031
0.0M	11.1M	4.6M	0.0M	(0.5M)	2032
0.0M	11.1M	4.5M	0.0M	(0.6M)	2033
0.0M	10.7M	4.5M	0.0M	(0.7M)	2034
0.0M	10.1M	4.6M	0.0M	(0.8M)	2035
0.0M	9.2M	4.7M	0.0M	(0.9M)	2036
0.0M	8.2M	4.8M	0.0M	(0.9M)	2037
0.0M	6.9M	4.9M	0.0M	(1.0M)	2038
0.0M	5.4M	4.8M	0.0M	(1.0M)	2039
0.0M	3.9M	4.8M	0.0M	(1.0M)	2040
0.0M	2.1M	4.3M	0.0M	(0.4M)	2041
0.0M	1.6M	3.1M	0.0M	(0.4M)	2042
0.0M	1.3M	1.8M	0.0M	(0.4M)	2043
0.0M	1.0M	0.9M	0.0M	(0.9M)	2044
0.0M	(0.9M)	0.6M	0.0M	(0.4M)	2045
0.0M	(2.0M)	0.1M	0.0M	(0.6M)	2046
0.0M	(3.3M)	(0.0M)	0.0M	(0.9M)	2047
0.0M	(5.0M)	0.0M	0.0M	(0.8M)	2048
0.0M	(6.7M)	(0.0M)	0.0M	(0.8M)	2049
0.0M	(8.3M)	(0.0M)	0.0M	(0.8M)	2050
0.0M	(10.0M)	0.0M	0.0M	(0.7M)	2051
0.0M	(11.6M)	0.0M	0.0M	(0.7M)	2052
0.0M	(13.2M)	0.0M	0.0M	(0.7M)	2053
0.0M	(14.8M)	0.0M	0.0M	(0.6M)	2054
0.0M	(16.3M)	(0.0M)	0.0M	(0.6M)	2055
0.0M	(17.8M)	(0.0M)	0.0M	(0.5M)	2056
0.0M	(19.2M)	0.0M	0.0M	(0.5M)	2057
0.0M	(20.6M)	0.0M	0.0M	(0.5M)	2058
0.0M	(22.0M)	0.0M	0.0M	(0.4M)	2059
0.0M	(23.3M)	0.0M	0.0M	(0.4M)	2060
0.0M	(24.5M)	0.0M	0.0M	(0.3M)	2061
0.0M	(25.8M)	(0.0M)	0.0M	(0.3M)	2062
0.0M	(26.9M)	0.0M	0.0M	(0.3M)	2063
0.0M	(28.0M)	(0.0M)	0.0M	(0.2M)	2064
0.0M	(29.1M)	0.0M	0.0M	(0.2M)	2065
0.0M	(30.1M)	0.0M	0.0M	(0.2M)	2066
0.0M	(31.1M)	0.0M	0.0M	(0.1M)	2067
0.0M	(32.1M)	0.0M	0.0M	(0.1M)	2068

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות					הון צבור	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)	
		ברוטו	ד"ג	נטו	זקנה	שאירים	נכות	אחרות	ניהול					הוצאות
2018	0	29,908	1,460	28,448	12,444	205	241	835	0	498	14,223	1,077	17,809	231,968
2019	0	28,451	1,394	27,058	13,119	211	244	935	0	526	15,035	(0)	0	265,255
2020	0	26,664	1,312	25,352	15,016	218	248	934	0	594	17,010	(0)	0	267,832
2021	0	24,964	1,234	23,730	17,291	231	256	951	0	675	19,404	(0)	0	269,921
2022	0	23,244	1,152	22,091	19,366	243	264	982	0	747	21,602	(0)	0	271,853
2023	0	21,776	1,081	20,695	21,479	255	272	1,019	0	819	23,844	(0)	0	273,730
2024	0	20,696	1,029	19,667	23,389	265	280	1,066	0	886	25,886	(0)	0	275,498
2025	0	18,850	943	17,907	26,750	274	287	1,036	0	1,003	29,350	(0)	0	277,240
2026	0	16,952	853	16,099	30,108	282	294	1,009	0	1,116	32,809	(0)	0	272,271
2027	0	15,590	788	14,802	32,846	289	300	1,010	0	1,211	35,656	(0)	0	267,259
2028	0	14,187	722	13,465	35,866	296	308	1,001	0	1,316	38,787	(0)	0	264,563
2029	0	12,515	641	11,874	39,664	303	315	969	0	1,437	42,687	(0)	0	261,173
2030	0	10,492	541	9,951	44,796	308	322	870	0	1,597	47,893	(0)	0	256,361
2031	0	9,155	476	8,679	48,525	312	327	804	0	1,718	51,686	(0)	0	249,522
2032	0	7,334	382	6,952	53,848	316	334	695	0	1,877	57,070	(0)	0	241,911
2033	0	5,560	293	5,267	59,336	319	340	551	0	2,043	62,590	(0)	0	230,941
2034	0	4,141	220	3,921	63,840	320	345	439	0	2,172	67,117	(0)	0	218,417
2035	0	3,077	166	2,911	67,316	320	349	338	0	2,274	70,596	(0)	0	215,879
2036	0	2,166	119	2,047	70,277	318	352	248	0	2,361	73,556	(0)	0	213,790
2037	0	1,444	80	1,363	72,823	316	353	169	0	2,426	76,087	(0)	0	211,859
2038	0	1,025	58	967	73,872	312	354	115	0	2,452	77,105	(0)	0	209,982
2039	0	704	40	664	74,494	308	354	79	0	2,459	77,693	(0)	0	208,213
2040	0	317	18	299	75,233	303	352	34	0	2,465	78,386	(0)	0	206,472
2041	0	139	8	130	74,811	297	349	13	0	2,441	77,910	(0)	0	202,313
2042	0	71	4	67	73,732	291	345	7	0	2,398	76,773	(0)	0	163,981
2043	0	44	3	41	72,379	285	340	4	0	2,348	75,356	(0)	0	101,524
2044	0	33	2	31	70,797	280	334	3	0	2,293	73,706	(0)	0	51,828
2045	0	0	0	0	69,176	274	327	0	0	2,234	72,011	(0)	0	33,107
2046	0	0	0	0	67,279	268	320	0	0	2,168	70,035	(0)	0	17,940
2047	0	0	0	0	65,245	262	312	0	0	2,098	67,917	(0)	0	(0)
2048	0	0	0	0	63,072	256	302	0	0	2,024	65,654	(0)	0	(0)
2049	0	0	0	0	60,756	249	292	0	0	1,945	63,242	(0)	0	(0)
2050	0	0	0	0	58,297	243	281	0	0	1,861	60,682	(0)	0	(0)
2051	0	0	0	0	55,699	236	270	0	0	1,773	57,977	(0)	0	(0)
2052	0	0	0	0	52,966	228	257	0	0	1,681	55,133	(0)	0	(0)
2053	0	0	0	0	50,108	220	244	0	0	1,585	52,157	(0)	0	(0)
2054	0	0	0	0	47,135	211	230	0	0	1,486	49,062	(0)	0	(0)
2055	0	0	0	0	44,063	202	216	0	0	1,385	45,865	(0)	0	(0)
2056	0	0	0	0	40,911	192	201	0	0	1,281	42,585	(0)	0	(0)
2057	0	0	0	0	37,707	181	186	0	0	1,176	39,250	(0)	0	(0)
2058	0	0	0	0	34,478	169	172	0	0	1,071	35,890	(0)	0	(0)
2059	0	0	0	0	31,257	157	157	0	0	967	32,538	(0)	0	(0)
2060	0	0	0	0	28,077	145	142	0	0	865	29,229	(0)	0	(0)
2061	0	0	0	0	24,972	132	128	0	0	765	25,997	(0)	0	(0)
2062	0	0	0	0	21,977	119	115	0	0	670	22,880	(0)	0	(0)
2063	0	0	0	0	19,124	106	102	0	0	580	19,912	(0)	0	(0)
2064	0	0	0	0	16,445	93	89	0	0	496	17,124	(0)	0	(0)
2065	0	0	0	0	13,964	81	78	0	0	419	14,542	(0)	0	(0)
2066	0	0	0	0	11,698	70	67	0	0	349	12,184	(0)	0	(0)
2067	0	0	0	0	9,663	59	57	0	0	286	10,066	(0)	0	(0)
2068	0	0	0	0	7,864	49	48	0	0	232	8,194	(0)	0	(0)

לוחות להצגת תחזית תורים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - קבוצות  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת		הון צבור בסוף השנה		
				הקרן (%)	תשואת	אג"ח מסוג	השקעות	סה"כ
	נטו	נטו	חסרת סיכון	הקרן (%)	תשואת	"מירון"	"ערד"	אתרות
2018	5.2M	22.0M	0.06%	1.50%	5.5M	1.8M	110.5M	266.5M
2019	4.3M	22.1M	-1.07%	1.19%	4.3M	0.5M	110.1M	256.9M
2020	3.7M	21.8M	-0.54%	1.62%	5.6M	0.0M	110.1M	231.4M
2021	3.1M	22.0M	-0.31%	1.83%	6.1M	0.0M	110.1M	218.7M
2022	2.7M	22.1M	0.08%	2.15%	6.9M	0.0M	110.1M	206.1M
2023	2.3M	22.2M	0.43%	2.44%	7.4M	0.0M	110.1M	193.6M
2024	2.1M	21.9M	0.73%	2.68%	7.9M	0.0M	110.1M	181.6M
2025	1.7M	21.9M	0.99%	2.88%	8.1M	0.0M	106.1M	173.5M
2026	1.4M	21.8M	1.21%	2.97%	8.0M	0.0M	98.9M	168.3M
2027	1.2M	21.7M	1.42%	3.06%	7.8M	0.0M	81.5M	173.0M
2028	0.9M	21.7M	1.58%	3.05%	7.4M	0.0M	72.7M	168.4M
2029	0.7M	21.4M	1.67%	3.12%	7.2M	0.0M	68.6M	158.9M
2030	0.6M	20.9M	1.77%	3.19%	6.9M	0.0M	64.6M	149.5M
2031	0.5M	20.3M	1.86%	3.25%	6.6M	0.0M	61.0M	140.0M
2032	0.5M	19.6M	1.95%	3.32%	6.3M	0.0M	56.8M	131.4M
2033	0.3M	19.1M	2.03%	3.38%	6.0M	0.0M	53.0M	122.5M
2034	0.3M	18.3M	2.10%	3.46%	5.7M	0.0M	53.0M	110.2M
2035	0.1M	17.9M	2.17%	3.56%	5.5M	0.0M	53.0M	97.9M
2036	0.1M	17.2M	2.25%	3.66%	5.2M	0.0M	53.0M	86.0M
2037	0.0M	16.4M	2.32%	3.76%	4.9M	0.0M	53.0M	74.6M
2038	0.0M	15.4M	2.35%	3.84%	4.6M	0.0M	53.0M	63.8M
2039	0.0M	14.5M	2.36%	3.91%	4.3M	0.0M	53.0M	53.6M
2040	0.0M	13.7M	2.36%	3.99%	4.0M	0.0M	53.0M	43.9M
2041	0.0M	12.8M	2.37%	4.08%	3.7M	0.0M	53.0M	34.7M
2042	0.0M	11.9M	2.37%	4.18%	3.4M	0.0M	53.0M	26.3M
2043	0.0M	11.0M	2.37%	4.26%	3.1M	0.0M	49.2M	22.1M
2044	0.0M	10.2M	2.37%	4.10%	2.7M	0.0M	36.3M	27.6M
2045	0.0M	9.3M	2.37%	3.82%	2.2M	0.0M	26.4M	30.4M
2046	0.0M	8.5M	2.37%	3.69%	1.9M	0.0M	17.4M	32.8M
2047	0.0M	7.8M	2.37%	3.59%	1.7M	0.0M	13.4M	30.7M
2048	0.0M	7.0M	2.37%	3.64%	1.5M	0.0M	12.0M	26.5M
2049	0.0M	6.4M	2.37%	3.71%	1.3M	0.0M	12.0M	21.4M
2050	0.0M	5.7M	2.37%	3.80%	1.2M	0.0M	12.0M	16.9M
2051	0.0M	5.1M	2.37%	3.90%	1.0M	0.0M	12.0M	12.8M
2052	0.0M	4.5M	2.37%	4.02%	0.9M	0.0M	12.0M	9.2M
2053	0.0M	4.0M	2.37%	4.17%	0.8M	0.0M	12.0M	6.0M
2054	0.0M	3.5M	2.37%	4.36%	0.7M	0.0M	12.0M	3.2M
2055	0.0M	3.1M	2.37%	4.70%	0.6M	0.0M	12.0M	0.7M
2056	0.0M	2.7M	2.37%	5.03%	0.6M	0.0M	10.6M	0.0M
2057	0.0M	2.3M	2.37%	5.06%	0.5M	0.0M	8.8M	0.0M
2058	0.0M	2.0M	2.37%	5.06%	0.4M	0.0M	7.3M	0.0M
2059	0.0M	1.7M	2.37%	5.06%	0.3M	0.0M	6.0M	0.0M
2060	0.0M	1.4M	2.37%	5.06%	0.3M	0.0M	4.8M	0.0M
2061	0.0M	1.2M	2.37%	5.06%	0.2M	0.0M	3.9M	0.0M
2062	0.0M	1.0M	2.37%	3.69%	0.1M	0.0M	0.9M	2.1M
2063	0.0M	0.8M	2.37%	3.70%	0.1M	0.0M	0.8M	1.5M
2064	0.0M	0.6M	2.37%	3.87%	0.1M	0.0M	0.8M	1.0M
2065	0.0M	0.5M	2.37%	4.08%	0.1M	0.0M	0.8M	0.5M
2066	0.0M	0.4M	2.37%	4.37%	0.1M	0.0M	0.8M	0.2M
2067	0.0M	0.3M	2.37%	4.87%	0.0M	0.0M	0.8M	0.0M
2068	0.0M	0.2M	2.37%	5.05%	0.0M	0.0M	0.6M	0.0M

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		השקעות אחרות	אג"ח מסוג "צריד"	"מירון"
2018	(0.0M)	0.2M	5.3M	0.0M
2019	0.1M	(2.8M)	5.2M	0.0M
2020	0.1M	(1.3M)	5.2M	0.0M
2021	0.0M	(0.7M)	5.2M	0.0M
2022	(0.0M)	0.2M	5.2M	0.0M
2023	(0.0M)	0.9M	5.2M	0.0M
2024	(0.1M)	1.4M	5.2M	0.0M
2025	(0.1M)	1.8M	5.2M	0.0M
2026	(0.1M)	2.2M	4.8M	0.0M
2027	(0.2M)	2.5M	4.4M	0.0M
2028	(0.2M)	2.9M	3.6M	0.0M
2029	(0.2M)	2.9M	3.3M	0.0M
2030	(0.2M)	2.9M	3.2M	0.0M
2031	(0.2M)	2.9M	3.0M	0.0M
2032	(0.2M)	2.8M	2.8M	0.0M
2033	(0.2M)	2.7M	2.6M	0.0M
2034	(0.2M)	2.6M	2.5M	0.0M
2035	(0.2M)	2.4M	2.5M	0.0M
2036	(0.2M)	2.2M	2.5M	0.0M
2037	(0.2M)	2.0M	2.5M	0.0M
2038	(0.2M)	1.8M	2.5M	0.0M
2039	(0.2M)	1.5M	2.5M	0.0M
2040	(0.2M)	1.3M	2.5M	0.0M
2041	(0.2M)	1.1M	2.5M	0.0M
2042	(0.2M)	0.9M	2.5M	0.0M
2043	(0.2M)	0.7M	2.5M	0.0M
2044	(0.2M)	0.8M	2.0M	0.0M
2045	(0.2M)	0.9M	1.4M	0.0M
2046	(0.1M)	0.9M	1.0M	0.0M
2047	(0.1M)	0.9M	0.7M	0.0M
2048	(0.1M)	0.8M	0.6M	0.0M
2049	(0.1M)	0.6M	0.6M	0.0M
2050	(0.1M)	0.5M	0.6M	0.0M
2051	(0.1M)	0.4M	0.6M	0.0M
2052	(0.1M)	0.3M	0.6M	0.0M
2053	(0.1M)	0.2M	0.6M	0.0M
2054	(0.0M)	0.2M	0.6M	0.0M
2055	(0.0M)	0.1M	0.6M	0.0M
2056	0.0M	0.0M	0.5M	0.0M
2057	0.0M	0.0M	0.5M	0.0M
2058	0.0M	0.0M	0.4M	0.0M
2059	0.0M	0.0M	0.3M	0.0M
2060	0.0M	0.0M	0.3M	0.0M
2061	0.0M	0.0M	0.2M	0.0M
2062	0.0M	0.0M	0.1M	0.0M
2063	(0.0M)	0.1M	0.0M	0.0M
2064	(0.0M)	0.0M	0.0M	0.0M
2065	(0.0M)	0.0M	0.0M	0.0M
2066	(0.0M)	0.0M	0.0M	0.0M
2067	(0.0M)	0.0M	0.0M	0.0M
2068	0.0M	0.0M	0.0M	0.0M

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות			זקנה	נכות	אחרות	הוצאות ניהול	דמי ניהול	תשלומי הקרן נטו	הון צבור		
		ברוטו	ד"ג	נטו	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)									
2018	0	5,520	331	5,189	0	0	21,518	0	62	0	432	22,013	477	7,878	1,800	
2019	1,721	4,623	277	4,345	0	1	21,602	0	64	0	433	22,101	(0)	0	(0)	
2020	1,629	3,958	238	3,721	0	1	21,272	0	59	0	427	21,759	(0)	0	(0)	
2021	1,538	3,334	200	3,134	0	1	21,469	0	54	1	430	21,955	(0)	0	(0)	
2022	1,446	2,829	170	2,659	0	1	21,604	0	49	1	433	22,088	(0)	0	(0)	
2023	1,355	2,409	145	2,264	0	1	21,725	0	44	1	435	22,205	(0)	0	(0)	
2024	1,264	2,187	131	2,055	0	0	21,453	0	43	0	430	21,926	(0)	0	(0)	
2025	1,177	1,794	108	1,686	0	0	21,474	0	38	0	430	21,942	(0)	0	(0)	
2026	1,123	1,499	90	1,409	0	0	21,320	0	34	0	427	21,781	(0)	0	(0)	
2027	1,095	1,224	73	1,151	0	0	21,229	0	29	0	425	21,683	(0)	0	(0)	
2028	1,151	917	55	862	0	0	21,215	0	23	0	425	21,663	(0)	0	(0)	
2029	1,129	747	45	702	0	0	20,945	0	19	0	419	21,383	(0)	0	(0)	
2030	1,065	627	38	590	0	0	20,504	0	16	0	410	20,930	(0)	0	(0)	
2031	1,002	560	34	526	0	0	19,855	0	15	0	397	20,268	(0)	0	(0)	
2032	938	492	29	462	0	0	19,178	0	14	0	384	19,576	(0)	0	(0)	
2033	881	363	22	341	0	0	18,707	0	11	0	374	19,092	(0)	0	(0)	
2034	821	325	19	305	0	0	17,948	0	11	0	359	18,318	(0)	0	(0)	
2035	732	145	9	136	0	0	17,517	0	5	0	350	17,872	(0)	0	(0)	
2036	643	78	5	73	0	0	16,812	0	3	0	336	17,152	(0)	0	(0)	
2037	557	42	3	39	0	0	16,035	0	2	0	321	16,358	(0)	0	(0)	
2038	474	40	2	38	0	0	15,139	0	2	0	303	15,443	(0)	0	(0)	
2039	395	39	2	37	0	0	14,220	0	2	0	284	14,507	(0)	0	(0)	
2040	321	6	0	6	0	0	13,420	0	0	0	268	13,689	(0)	0	(0)	
2041	251	0	0	0	0	0	12,540	0	0	0	251	12,791	(0)	0	(0)	
2042	184	0	0	0	0	0	11,655	0	0	0	233	11,888	(0)	0	(0)	
2043	123	0	0	0	0	0	10,805	0	0	0	216	11,021	(0)	0	(0)	
2044	98	0	0	0	0	0	9,965	0	0	0	199	10,164	(0)	0	(0)	
2045	154	0	0	0	0	0	9,149	0	0	0	183	9,332	(0)	0	(0)	
2046	187	0	0	0	0	0	8,365	0	0	0	167	8,533	(0)	0	(0)	
2047	215	0	0	0	0	0	7,616	0	0	0	152	7,768	(0)	0	(0)	
2048	206	0	0	0	0	0	6,902	0	0	0	138	7,040	(0)	0	(0)	
2049	177	0	0	0	0	0	6,227	0	0	0	125	6,352	(0)	0	(0)	
2050	140	0	0	0	0	0	5,591	0	0	0	112	5,703	(0)	0	(0)	
2051	107	0	0	0	0	0	4,995	0	0	0	100	5,095	(0)	0	(0)	
2052	78	0	0	0	0	0	4,439	0	0	0	89	4,528	(0)	0	(0)	
2053	51	0	0	0	0	0	3,923	0	0	0	78	4,001	(0)	0	(0)	
2054	28	0	0	0	0	0	3,445	0	0	0	69	3,514	(0)	0	(0)	
2055	23	0	0	0	0	0	3,007	0	0	0	60	3,067	(0)	0	(0)	
2056	23	0	0	0	0	0	2,607	0	0	0	52	2,659	(0)	0	(0)	
2057	20	0	0	0	0	0	2,245	0	0	0	45	2,290	(0)	0	(0)	
2058	17	0	0	0	0	0	1,918	0	0	0	38	1,957	(0)	0	(0)	
2059	14	0	0	0	0	0	1,626	0	0	0	33	1,659	(0)	0	(0)	
2060	11	0	0	0	0	0	1,367	0	0	0	27	1,395	(0)	0	(0)	
2061	9	0	0	0	0	0	1,139	0	0	0	23	1,162	(0)	0	(0)	
2062	7	0	0	0	0	0	941	0	0	0	19	959	(0)	0	(0)	
2063	14	0	0	0	0	0	769	0	0	0	15	784	(0)	0	(0)	
2064	10	0	0	0	0	0	622	0	0	0	12	635	(0)	0	(0)	
2065	6	0	0	0	0	0	498	0	0	0	10	508	(0)	0	(0)	
2066	3	0	0	0	0	0	393	0	0	0	8	401	(0)	0	(0)	
2067	2	0	0	0	0	0	306	0	0	0	6	312	(0)	0	(0)	
2068	1	0	0	0	0	0	234	0	0	0	5	239	(0)	0	(0)	

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - קבוצות  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור		הון צבור בסוף השנה		
				הקרן (%)	תשואת	תשואת	אג"ח מסוג	השקעות
	נטו	נטו	הסרת סיכון	הקרן (%)	הקרן (ש)	אחרות	"מירון"	"ערד"
2018	5.2M	22.0M	0.06%	1.50%	5.5M	266.5M	110.5M	1.8M
2019	4.3M	22.1M	-1.07%	0.71%	2.6M	256.9M	110.1M	0.5M
2020	3.7M	21.8M	-0.54%	1.16%	4.0M	228.1M	110.1M	0.0M
2021	3.1M	22.0M	-0.31%	1.39%	4.5M	213.8M	110.1M	0.0M
2022	2.7M	22.1M	0.08%	1.72%	5.4M	199.8M	110.1M	0.0M
2023	2.3M	22.2M	0.43%	2.02%	6.1M	185.9M	110.1M	0.0M
2024	2.1M	21.9M	0.73%	2.29%	6.5M	172.6M	110.1M	0.0M
2025	1.7M	21.9M	0.99%	2.51%	6.8M	163.2M	106.1M	0.0M
2026	1.4M	21.8M	1.21%	2.60%	6.7M	156.7M	98.9M	0.0M
2027	1.2M	21.7M	1.42%	2.69%	6.6M	160.2M	81.5M	0.0M
2028	0.9M	21.7M	1.58%	2.61%	6.0M	158.0M	68.9M	0.0M
2029	0.7M	21.4M	1.67%	2.63%	5.7M	147.9M	63.9M	0.0M
2030	0.6M	20.9M	1.77%	2.70%	5.4M	137.5M	59.4M	0.0M
2031	0.5M	20.3M	1.86%	2.76%	5.1M	126.9M	55.4M	0.0M
2032	0.5M	19.6M	1.95%	2.82%	4.9M	117.3M	50.8M	0.0M
2033	0.3M	19.1M	2.03%	2.88%	4.5M	107.3M	46.5M	0.0M
2034	0.3M	18.3M	2.10%	2.97%	4.3M	93.6M	46.5M	0.0M
2035	0.1M	17.9M	2.17%	3.11%	4.1M	79.9M	46.5M	0.0M
2036	0.1M	17.2M	2.25%	3.26%	3.8M	66.6M	46.5M	0.0M
2037	0.0M	16.4M	2.32%	3.42%	3.6M	53.9M	46.5M	0.0M
2038	0.0M	15.4M	2.35%	3.59%	3.3M	41.8M	46.5M	0.0M
2039	0.0M	14.5M	2.36%	3.77%	3.0M	30.4M	46.5M	0.0M
2040	0.0M	13.7M	2.36%	4.00%	2.8M	19.5M	46.5M	0.0M
2041	0.0M	12.8M	2.37%	4.29%	2.5M	9.2M	46.5M	0.0M
2042	0.0M	11.9M	2.37%	4.66%	2.3M	0.2M	46.0M	0.0M
2043	0.0M	11.0M	2.37%	4.85%	2.0M	0.1M	36.9M	0.0M
2044	0.0M	10.2M	2.37%	4.69%	1.5M	4.7M	23.7M	0.0M
2045	0.0M	9.3M	2.37%	4.06%	0.9M	5.7M	14.3M	0.0M
2046	0.0M	8.5M	2.37%	3.74%	0.6M	6.3M	5.7M	0.0M
2047	0.0M	7.8M	2.37%	3.15%	0.2M	3.0M	1.5M	0.0M
2048	0.0M	7.0M	2.37%	3.94%	0.0M	(2.5M)	0.0M	0.0M
2049	0.0M	6.4M	2.37%	2.39%	(0.1M)	(9.0M)	0.0M	0.0M
2050	0.0M	5.7M	2.37%	2.38%	(0.3M)	(15.0M)	0.0M	0.0M
2051	0.0M	5.1M	2.37%	2.38%	(0.4M)	(20.5M)	0.0M	0.0M
2052	0.0M	4.5M	2.37%	2.37%	(0.5M)	(25.5M)	0.0M	0.0M
2053	0.0M	4.0M	2.37%	2.37%	(0.7M)	(30.2M)	0.0M	0.0M
2054	0.0M	3.5M	2.37%	2.37%	(0.8M)	(34.5M)	0.0M	0.0M
2055	0.0M	3.1M	2.37%	2.37%	(0.9M)	(38.4M)	0.0M	0.0M
2056	0.0M	2.7M	2.37%	2.37%	(0.9M)	(42.0M)	0.0M	0.0M
2057	0.0M	2.3M	2.37%	2.37%	(1.0M)	(45.3M)	0.0M	0.0M
2058	0.0M	2.0M	2.37%	2.37%	(1.1M)	(48.4M)	0.0M	0.0M
2059	0.0M	1.7M	2.37%	2.37%	(1.2M)	(51.2M)	0.0M	0.0M
2060	0.0M	1.4M	2.37%	2.37%	(1.2M)	(53.8M)	0.0M	0.0M
2061	0.0M	1.2M	2.37%	2.37%	(1.3M)	(56.3M)	0.0M	0.0M
2062	0.0M	1.0M	2.37%	2.37%	(1.3M)	(58.6M)	0.0M	0.0M
2063	0.0M	0.8M	2.37%	2.37%	(1.4M)	(60.8M)	0.0M	0.0M
2064	0.0M	0.6M	2.37%	2.37%	(1.4M)	(62.9M)	0.0M	0.0M
2065	0.0M	0.5M	2.37%	2.37%	(1.5M)	(64.9M)	0.0M	0.0M
2066	0.0M	0.4M	2.37%	2.37%	(1.5M)	(66.8M)	0.0M	0.0M
2067	0.0M	0.3M	2.37%	2.37%	(1.6M)	(68.7M)	0.0M	0.0M
2068	0.0M	0.2M	2.37%	2.37%	(1.6M)	(70.6M)	0.0M	0.0M

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "צריד"	השקעות אחרות	סיוע ישיר
2018	(0.0M)	0.0M	5.3M	0.2M
2019	0.1M	0.0M	5.2M	(2.8M)
2020	0.1M	0.0M	5.2M	(1.3M)
2021	0.0M	0.0M	5.2M	(0.7M)
2022	(0.0M)	0.0M	5.2M	0.2M
2023	(0.0M)	0.0M	5.2M	0.9M
2024	(0.1M)	0.0M	5.2M	1.4M
2025	(0.1M)	0.0M	5.2M	1.7M
2026	(0.1M)	0.0M	4.8M	2.1M
2027	(0.2M)	0.0M	4.4M	2.4M
2028	(0.2M)	0.0M	3.5M	2.7M
2029	(0.2M)	0.0M	3.1M	2.7M
2030	(0.2M)	0.0M	2.9M	2.7M
2031	(0.2M)	0.0M	2.7M	2.6M
2032	(0.2M)	0.0M	2.5M	2.6M
2033	(0.2M)	0.0M	2.3M	2.5M
2034	(0.2M)	0.0M	2.2M	2.3M
2035	(0.2M)	0.0M	2.2M	2.1M
2036	(0.2M)	0.0M	2.2M	1.8M
2037	(0.2M)	0.0M	2.2M	1.6M
2038	(0.2M)	0.0M	2.2M	1.3M
2039	(0.2M)	0.0M	2.2M	1.0M
2040	(0.2M)	0.0M	2.2M	0.7M
2041	(0.2M)	0.0M	2.2M	0.5M
2042	(0.2M)	0.0M	2.2M	0.3M
2043	0.0M	0.0M	2.0M	0.0M
2044	0.1M	0.0M	1.4M	0.0M
2045	0.2M	0.0M	0.8M	0.0M
2046	(0.7M)	0.0M	0.4M	0.8M
2047	(0.2M)	0.0M	0.1M	0.4M
2048	0.0M	0.0M	0.0M	0.0M
2049	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(0.1M)
2050	(0.1M)	0.0M	0.0M	(0.2M)
2051	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(0.4M)
2052	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(0.5M)
2053	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(0.6M)
2054	(0.0M)	0.0M	0.0M	(0.7M)
2055	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(0.8M)
2056	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(0.9M)
2057	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.0M)
2058	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(1.1M)
2059	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.1M)
2060	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(1.2M)
2061	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(1.3M)
2062	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.3M)
2063	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.4M)
2064	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(1.4M)
2065	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(1.5M)
2066	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.5M)
2067	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.6M)
2068	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.6M)



תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות			זקנה	נכות	אחרות	הוצאות ניהול	דמי ניהול	תשלומי הקרן נטו	הון צבור		
		ברוטו	ד"ג	נטו	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)									
2018	0	5,520	331	5,189	21,518	0	0	62	0	432	22,013	477	7,878	1,800		
2019	0	4,623	277	4,345	21,602	1	0	64	0	433	22,101	(0)	0	(0)		
2020	0	3,958	238	3,721	21,272	1	0	59	0	427	21,759	(0)	0	(0)		
2021	0	3,334	200	3,134	21,469	1	1	54	1	430	21,955	(0)	0	(0)		
2022	0	2,829	170	2,659	21,604	1	1	49	1	433	22,088	(0)	0	(0)		
2023	0	2,409	145	2,264	21,725	1	1	44	1	435	22,205	(0)	0	(0)		
2024	0	2,187	131	2,055	21,453	0	0	43	0	430	21,926	(0)	0	(0)		
2025	0	1,794	108	1,686	21,474	0	0	38	0	430	21,942	(0)	0	(0)		
2026	0	1,499	90	1,409	21,320	0	0	34	0	427	21,781	(0)	0	(0)		
2027	0	1,224	73	1,151	21,229	0	0	29	0	425	21,683	(0)	0	(0)		
2028	0	917	55	862	21,215	0	0	23	0	425	21,663	(0)	0	(0)		
2029	0	747	45	702	20,945	0	0	19	0	419	21,383	(0)	0	(0)		
2030	0	627	38	590	20,504	0	0	16	0	410	20,930	(0)	0	(0)		
2031	0	560	34	526	19,855	0	0	15	0	397	20,268	(0)	0	(0)		
2032	0	492	29	462	19,178	0	0	14	0	384	19,576	(0)	0	(0)		
2033	0	363	22	341	18,707	0	0	11	0	374	19,092	(0)	0	(0)		
2034	0	325	19	305	17,948	0	0	11	0	359	18,318	(0)	0	(0)		
2035	0	145	9	136	17,517	0	0	5	0	350	17,872	(0)	0	(0)		
2036	0	78	5	73	16,812	0	0	3	0	336	17,152	(0)	0	(0)		
2037	0	42	3	39	16,035	0	0	2	0	321	16,358	(0)	0	(0)		
2038	0	40	2	38	15,139	0	0	2	0	303	15,443	(0)	0	(0)		
2039	0	39	2	37	14,220	0	0	2	0	284	14,507	(0)	0	(0)		
2040	0	6	0	6	13,420	0	0	0	0	268	13,689	(0)	0	(0)		
2041	0	0	0	0	12,540	0	0	0	0	251	12,791	(0)	0	(0)		
2042	0	0	0	0	11,655	0	0	0	0	233	11,888	(0)	0	(0)		
2043	0	0	0	0	10,805	0	0	0	0	216	11,021	(0)	0	(0)		
2044	0	0	0	0	9,965	0	0	0	0	199	10,164	(0)	0	(0)		
2045	0	0	0	0	9,149	0	0	0	0	183	9,332	(0)	0	(0)		
2046	0	0	0	0	8,365	0	0	0	0	167	8,533	(0)	0	(0)		
2047	0	0	0	0	7,616	0	0	0	0	152	7,768	(0)	0	(0)		
2048	0	0	0	0	6,902	0	0	0	0	138	7,040	(0)	0	(0)		
2049	0	0	0	0	6,227	0	0	0	0	125	6,352	(0)	0	(0)		
2050	0	0	0	0	5,591	0	0	0	0	112	5,703	(0)	0	(0)		
2051	0	0	0	0	4,995	0	0	0	0	100	5,095	(0)	0	(0)		
2052	0	0	0	0	4,439	0	0	0	0	89	4,528	(0)	0	(0)		
2053	0	0	0	0	3,923	0	0	0	0	78	4,001	(0)	0	(0)		
2054	0	0	0	0	3,445	0	0	0	0	69	3,514	(0)	0	(0)		
2055	0	0	0	0	3,007	0	0	0	0	60	3,067	(0)	0	(0)		
2056	0	0	0	0	2,607	0	0	0	0	52	2,659	(0)	0	(0)		
2057	0	0	0	0	2,245	0	0	0	0	45	2,290	(0)	0	(0)		
2058	0	0	0	0	1,918	0	0	0	0	38	1,957	(0)	0	(0)		
2059	0	0	0	0	1,626	0	0	0	0	33	1,659	(0)	0	(0)		
2060	0	0	0	0	1,367	0	0	0	0	27	1,395	(0)	0	(0)		
2061	0	0	0	0	1,139	0	0	0	0	23	1,162	(0)	0	(0)		
2062	0	0	0	0	941	0	0	0	0	19	959	(0)	0	(0)		
2063	0	0	0	0	769	0	0	0	0	15	784	(0)	0	(0)		
2064	0	0	0	0	622	0	0	0	0	12	635	(0)	0	(0)		
2065	0	0	0	0	498	0	0	0	0	10	508	(0)	0	(0)		
2066	0	0	0	0	393	0	0	0	0	8	401	(0)	0	(0)		
2067	0	0	0	0	306	0	0	0	0	6	312	(0)	0	(0)		
2068	0	0	0	0	234	0	0	0	0	5	239	(0)	0	(0)		

לוחות להצגת תחזית תורים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - קבוצות  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת		הון צבור בסוף השנה			
				הקרן (%)	תשואת	סך תשואת	אג"ח מסוג	השקעות	סה"כ
	נטו	נטו	חסרת סיכון	הקרן (%)	תשואת	הקרן (ש)	"מירון"	"ערד"	אחרות
2018	5.2M	22.0M	0.06%	1.43%	5.3M	5.3M	110.5M	110.5M	266.5M
2019	4.3M	22.1M	-1.07%	0.59%	2.1M	5.3M	110.1M	110.1M	256.7M
2020	3.7M	21.8M	-0.54%	1.04%	3.6M	2.1M	110.1M	110.1M	241.5M
2021	3.1M	22.0M	-0.31%	1.28%	4.2M	3.6M	110.1M	110.1M	227.1M
2022	2.7M	22.1M	0.08%	1.62%	5.0M	4.2M	110.1M	110.1M	212.4M
2023	2.3M	22.2M	0.43%	1.92%	5.7M	5.0M	110.1M	110.1M	198.0M
2024	2.1M	21.9M	0.73%	2.20%	6.2M	5.7M	110.1M	110.1M	183.8M
2025	1.7M	21.9M	0.99%	2.42%	6.5M	6.2M	106.0M	106.0M	170.2M
2026	1.4M	21.8M	1.21%	2.51%	6.4M	6.5M	98.8M	98.8M	160.5M
2027	1.2M	21.7M	1.42%	2.60%	6.3M	6.4M	81.4M	81.4M	153.7M
2028	0.9M	21.7M	1.58%	2.52%	5.7M	6.3M	68.8M	68.8M	156.9M
2029	0.7M	21.4M	1.67%	2.45%	5.2M	5.7M	62.7M	62.7M	145.0M
2030	0.6M	20.9M	1.77%	2.30%	4.5M	5.2M	58.0M	58.0M	133.9M
2031	0.5M	20.3M	1.86%	2.22%	4.0M	4.5M	53.6M	53.6M	122.6M
2032	0.5M	19.6M	1.95%	2.08%	3.4M	4.0M	48.5M	48.5M	112.0M
2033	0.3M	19.1M	2.03%	2.03%	3.1M	3.4M	43.9M	43.9M	100.9M
2034	0.3M	18.3M	2.10%	2.10%	2.8M	3.1M	43.9M	43.9M	85.7M
2035	0.1M	17.9M	2.17%	2.17%	2.6M	2.8M	43.9M	43.9M	70.6M
2036	0.1M	17.2M	2.25%	2.24%	2.4M	2.6M	43.9M	43.9M	55.8M
2037	0.0M	16.4M	2.32%	2.31%	2.1M	2.4M	43.9M	43.9M	41.6M
2038	0.0M	15.4M	2.35%	2.35%	1.8M	2.1M	43.9M	43.9M	28.0M
2039	0.0M	14.5M	2.36%	2.35%	1.5M	1.8M	43.9M	43.9M	15.1M
2040	0.0M	13.7M	2.36%	2.36%	1.2M	1.5M	43.9M	43.9M	2.6M
2041	0.0M	12.8M	2.37%	2.36%	0.9M	1.2M	34.6M	34.6M	0.1M
2042	0.0M	11.9M	2.37%	2.36%	0.7M	0.9M	23.4M	23.4M	0.0M
2043	0.0M	11.0M	2.37%	2.36%	0.4M	0.7M	12.8M	12.8M	0.0M
2044	0.0M	10.2M	2.37%	2.35%	0.2M	0.4M	1.2M	1.2M	1.7M
2045	0.0M	9.3M	2.37%	2.44%	(0.1M)	0.2M	0.0M	0.0M	(6.5M)
2046	0.0M	8.5M	2.37%	2.38%	(0.3M)	(0.1M)	0.0M	0.0M	(15.3M)
2047	0.0M	7.8M	2.37%	2.38%	(0.5M)	(0.3M)	0.0M	0.0M	(23.5M)
2048	0.0M	7.0M	2.37%	2.37%	(0.6M)	(0.5M)	0.0M	0.0M	(31.2M)
2049	0.0M	6.4M	2.37%	2.37%	(0.8M)	(0.6M)	0.0M	0.0M	(38.4M)
2050	0.0M	5.7M	2.37%	2.37%	(1.0M)	(0.8M)	0.0M	0.0M	(45.1M)
2051	0.0M	5.1M	2.37%	2.37%	(1.1M)	(1.0M)	0.0M	0.0M	(51.3M)
2052	0.0M	4.5M	2.37%	2.37%	(1.3M)	(1.1M)	0.0M	0.0M	(57.1M)
2053	0.0M	4.0M	2.37%	2.37%	(1.4M)	(1.3M)	0.0M	0.0M	(62.5M)
2054	0.0M	3.5M	2.37%	2.37%	(1.5M)	(1.4M)	0.0M	0.0M	(67.6M)
2055	0.0M	3.1M	2.37%	2.37%	(1.6M)	(1.5M)	0.0M	0.0M	(72.3M)
2056	0.0M	2.7M	2.37%	2.37%	(1.7M)	(1.6M)	0.0M	0.0M	(76.7M)
2057	0.0M	2.3M	2.37%	2.37%	(1.8M)	(1.7M)	0.0M	0.0M	(80.8M)
2058	0.0M	2.0M	2.37%	2.37%	(1.9M)	(1.8M)	0.0M	0.0M	(84.7M)
2059	0.0M	1.7M	2.37%	2.37%	(2.0M)	(1.9M)	0.0M	0.0M	(88.4M)
2060	0.0M	1.4M	2.37%	2.37%	(2.1M)	(2.0M)	0.0M	0.0M	(91.9M)
2061	0.0M	1.2M	2.37%	2.37%	(2.2M)	(2.1M)	0.0M	0.0M	(95.3M)
2062	0.0M	1.0M	2.37%	2.37%	(2.3M)	(2.2M)	0.0M	0.0M	(98.5M)
2063	0.0M	0.8M	2.37%	2.37%	(2.3M)	(2.3M)	0.0M	0.0M	(101.6M)
2064	0.0M	0.6M	2.37%	2.37%	(2.4M)	(2.3M)	0.0M	0.0M	(104.7M)
2065	0.0M	0.5M	2.37%	2.37%	(2.5M)	(2.4M)	0.0M	0.0M	(107.7M)
2066	0.0M	0.4M	2.37%	2.37%	(2.6M)	(2.5M)	0.0M	0.0M	(110.6M)
2067	0.0M	0.3M	2.37%	2.37%	(2.6M)	(2.6M)	0.0M	0.0M	(113.6M)
2068	0.0M	0.2M	2.37%	2.37%	(2.7M)	(2.6M)	0.0M	0.0M	(116.5M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "צריד"	השקעות אחרות	סיוע ישיר
2018	(0.0M)	0.0M	5.0M	0.2M
2019	0.1M	0.0M	4.8M	(2.8M)
2020	0.1M	0.0M	4.8M	(1.3M)
2021	0.0M	0.0M	4.9M	(0.7M)
2022	(0.0M)	0.0M	4.9M	0.2M
2023	(0.0M)	0.0M	4.9M	0.9M
2024	(0.1M)	0.0M	4.9M	1.4M
2025	(0.1M)	0.0M	4.9M	1.7M
2026	(0.1M)	0.0M	4.5M	2.0M
2027	(0.2M)	0.0M	4.1M	2.3M
2028	(0.2M)	0.0M	3.3M	2.6M
2029	(0.2M)	0.0M	2.7M	2.7M
2030	(0.2M)	0.0M	2.1M	2.6M
2031	(0.2M)	0.0M	1.7M	2.6M
2032	(0.2M)	0.0M	1.2M	2.5M
2033	(0.2M)	0.0M	0.9M	2.3M
2034	(0.2M)	0.0M	0.9M	2.1M
2035	(0.2M)	0.0M	0.9M	1.9M
2036	(0.2M)	0.0M	1.0M	1.6M
2037	(0.2M)	0.0M	1.0M	1.3M
2038	(0.2M)	0.0M	1.0M	1.0M
2039	(0.2M)	0.0M	1.0M	0.7M
2040	(0.2M)	0.0M	1.0M	0.4M
2041	0.0M	0.0M	0.9M	0.0M
2042	0.0M	0.0M	0.7M	0.0M
2043	0.0M	0.0M	0.4M	0.0M
2044	0.0M	0.0M	0.2M	0.0M
2045	(0.1M)	0.0M	0.0M	0.0M
2046	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(0.2M)
2047	(0.1M)	0.0M	0.0M	(0.4M)
2048	(0.1M)	0.0M	0.0M	(0.6M)
2049	(0.1M)	0.0M	0.0M	(0.7M)
2050	(0.1M)	0.0M	0.0M	(0.9M)
2051	(0.1M)	0.0M	0.0M	(1.1M)
2052	(0.1M)	0.0M	0.0M	(1.2M)
2053	(0.1M)	0.0M	0.0M	(1.4M)
2054	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.5M)
2055	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.6M)
2056	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.7M)
2057	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.8M)
2058	(0.0M)	0.0M	0.0M	(1.9M)
2059	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.0M)
2060	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.1M)
2061	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.2M)
2062	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.3M)
2063	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.3M)
2064	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.4M)
2065	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.5M)
2066	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.6M)
2067	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.6M)
2068	(0.0M)	0.0M	0.0M	(2.7M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות			זקנה	נכות	אחרות	הוצאות ניהול	דמי ניהול	תשלומי הקרן נטו	הון צבור		
		ברוטו	ד"ג	נטו	שאירים	מירון	ערד (5.05%)							ערד (4.86%)		
													1,800	7,878	102,615	
2018	0	5,520	331	5,189	0	0	21,518	0	62	0	432	22,013	477	0	110,071	
2019	0	4,623	277	4,345	1	0	21,602	1	64	0	433	22,101	(0)	0	110,071	
2020	0	3,958	238	3,721	1	0	21,272	1	59	0	427	21,759	(0)	0	110,071	
2021	0	3,334	200	3,134	1	1	21,469	1	54	0	430	21,955	(0)	0	110,071	
2022	0	2,829	170	2,659	1	1	21,604	1	49	0	433	22,088	(0)	0	110,071	
2023	0	2,409	145	2,264	1	1	21,725	1	44	0	435	22,205	(0)	0	110,071	
2024	0	2,187	131	2,055	0	0	21,453	0	43	0	430	21,926	(0)	0	110,071	
2025	0	1,794	108	1,686	0	0	21,474	0	38	0	430	21,942	(0)	0	106,033	
2026	0	1,499	90	1,409	0	0	21,320	0	34	0	427	21,781	(0)	0	98,813	
2027	0	1,224	73	1,151	0	0	21,229	0	29	0	425	21,683	(0)	0	81,412	
2028	0	917	55	862	0	0	21,215	0	23	0	425	21,663	(0)	0	68,822	
2029	0	747	45	702	0	0	20,945	0	19	0	419	21,383	(0)	0	62,699	
2030	0	627	38	590	0	0	20,504	0	16	0	410	20,930	(0)	0	57,962	
2031	0	560	34	526	0	0	19,855	0	15	0	397	20,268	(0)	0	53,589	
2032	0	492	29	462	0	0	19,178	0	14	0	384	19,576	(0)	0	48,543	
2033	0	363	22	341	0	0	18,707	0	11	0	374	19,092	(0)	0	43,944	
2034	0	325	19	305	0	0	17,948	0	11	0	359	18,318	(0)	0	43,944	
2035	0	145	9	136	0	0	17,517	0	5	0	350	17,872	(0)	0	43,944	
2036	0	78	5	73	0	0	16,812	0	3	0	336	17,152	(0)	0	43,944	
2037	0	42	3	39	0	0	16,035	0	2	0	321	16,358	(0)	0	43,944	
2038	0	40	2	38	0	0	15,139	0	2	0	303	15,443	(0)	0	43,944	
2039	0	39	2	37	0	0	14,220	0	2	0	284	14,507	(0)	0	43,944	
2040	0	6	0	6	0	0	13,420	0	0	0	268	13,689	(0)	0	43,944	
2041	0	0	0	0	0	0	12,540	0	0	0	251	12,791	(0)	0	34,634	
2042	0	0	0	0	0	0	11,655	0	0	0	233	11,888	(0)	0	23,434	
2043	0	0	0	0	0	0	10,805	0	0	0	216	11,021	(0)	0	12,847	
2044	0	0	0	0	0	0	9,965	0	0	0	199	10,164	(0)	0	1,170	
2045	0	0	0	0	0	0	9,149	0	0	0	183	9,332	(0)	0	(0)	
2046	0	0	0	0	0	0	8,365	0	0	0	167	8,533	(0)	0	(0)	
2047	0	0	0	0	0	0	7,616	0	0	0	152	7,768	(0)	0	(0)	
2048	0	0	0	0	0	0	6,902	0	0	0	138	7,040	(0)	0	(0)	
2049	0	0	0	0	0	0	6,227	0	0	0	125	6,352	(0)	0	(0)	
2050	0	0	0	0	0	0	5,591	0	0	0	112	5,703	(0)	0	(0)	
2051	0	0	0	0	0	0	4,995	0	0	0	100	5,095	(0)	0	(0)	
2052	0	0	0	0	0	0	4,439	0	0	0	89	4,528	(0)	0	(0)	
2053	0	0	0	0	0	0	3,923	0	0	0	78	4,001	(0)	0	(0)	
2054	0	0	0	0	0	0	3,445	0	0	0	69	3,514	(0)	0	(0)	
2055	0	0	0	0	0	0	3,007	0	0	0	60	3,067	(0)	0	(0)	
2056	0	0	0	0	0	0	2,607	0	0	0	52	2,659	(0)	0	(0)	
2057	0	0	0	0	0	0	2,245	0	0	0	45	2,290	(0)	0	(0)	
2058	0	0	0	0	0	0	1,918	0	0	0	38	1,957	(0)	0	(0)	
2059	0	0	0	0	0	0	1,626	0	0	0	33	1,659	(0)	0	(0)	
2060	0	0	0	0	0	0	1,367	0	0	0	27	1,395	(0)	0	(0)	
2061	0	0	0	0	0	0	1,139	0	0	0	23	1,162	(0)	0	(0)	
2062	0	0	0	0	0	0	941	0	0	0	19	959	(0)	0	(0)	
2063	0	0	0	0	0	0	769	0	0	0	15	784	(0)	0	(0)	
2064	0	0	0	0	0	0	622	0	0	0	12	635	(0)	0	(0)	
2065	0	0	0	0	0	0	498	0	0	0	10	508	(0)	0	(0)	
2066	0	0	0	0	0	0	393	0	0	0	8	401	(0)	0	(0)	
2067	0	0	0	0	0	0	306	0	0	0	6	312	(0)	0	(0)	
2068	0	0	0	0	0	0	234	0	0	0	5	239	(0)	0	(0)	

לוחות להצגת תחזית תורים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - קבוצות  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת		הון צבור בסוף השנה		
				הקרן (%)	תשואת	אג"ח מסוג	השקעות	סה"כ
	נטו	נטו	חסרת סיכון	הקרן (%)	תשואת	"מירון"	"ערד"	אחרות
2018	5.2M	22.0M	0.06%	0.08%	0.3M	1.8M	110.5M	266.5M
2019	4.3M	22.1M	-1.07%	-1.07%	(3.8M)	0.5M	108.7M	253.1M
2020	3.7M	21.8M	-0.54%	-0.54%	(1.8M)	0.0M	108.7M	212.2M
2021	3.1M	22.0M	-0.31%	-0.31%	(1.0M)	0.0M	108.7M	192.4M
2022	2.7M	22.1M	0.08%	0.08%	0.2M	0.0M	108.7M	173.2M
2023	2.3M	22.2M	0.43%	0.43%	1.2M	0.0M	108.7M	154.4M
2024	2.1M	21.9M	0.73%	0.73%	1.8M	0.0M	108.7M	136.4M
2025	1.7M	21.9M	0.99%	0.99%	2.3M	0.0M	104.7M	122.5M
2026	1.4M	21.8M	1.21%	1.21%	2.6M	0.0M	97.5M	111.9M
2027	1.2M	21.7M	1.42%	1.42%	2.8M	0.0M	80.1M	111.6M
2028	0.9M	21.7M	1.58%	1.58%	2.8M	0.0M	67.5M	106.3M
2029	0.7M	21.4M	1.67%	1.67%	2.7M	0.0M	50.5M	105.3M
2030	0.6M	20.9M	1.76%	1.77%	2.6M	0.0M	42.2M	95.8M
2031	0.5M	20.3M	1.85%	1.86%	2.4M	0.0M	37.0M	83.6M
2032	0.5M	19.6M	1.95%	1.95%	2.2M	0.0M	31.5M	72.1M
2033	0.3M	19.1M	2.03%	2.03%	1.9M	0.0M	27.7M	59.1M
2034	0.3M	18.3M	2.10%	2.10%	1.6M	0.0M	27.7M	42.7M
2035	0.1M	17.9M	2.17%	2.17%	1.3M	0.0M	27.7M	26.3M
2036	0.1M	17.2M	2.24%	2.25%	1.0M	0.0M	27.7M	10.2M
2037	0.0M	16.4M	2.31%	2.32%	0.7M	0.0M	22.2M	0.0M
2038	0.0M	15.4M	2.34%	2.35%	0.3M	0.0M	7.2M	0.0M
2039	0.0M	14.5M	2.63%	2.36%	(0.0M)	0.0M	0.0M	(7.3M)
2040	0.0M	13.7M	2.37%	2.36%	(0.3M)	0.0M	0.0M	(21.3M)
2041	0.0M	12.8M	2.37%	2.37%	(0.7M)	0.0M	0.0M	(34.8M)
2042	0.0M	11.9M	2.37%	2.37%	(1.0M)	0.0M	0.0M	(47.7M)
2043	0.0M	11.0M	2.37%	2.37%	(1.3M)	0.0M	0.0M	(60.0M)
2044	0.0M	10.2M	2.37%	2.37%	(1.6M)	0.0M	0.0M	(71.7M)
2045	0.0M	9.3M	2.37%	2.37%	(1.8M)	0.0M	0.0M	(82.8M)
2046	0.0M	8.5M	2.37%	2.37%	(2.1M)	0.0M	0.0M	(93.4M)
2047	0.0M	7.8M	2.37%	2.37%	(2.3M)	0.0M	0.0M	(103.5M)
2048	0.0M	7.0M	2.37%	2.37%	(2.5M)	0.0M	0.0M	(113.1M)
2049	0.0M	6.4M	2.37%	2.37%	(2.8M)	0.0M	0.0M	(122.2M)
2050	0.0M	5.7M	2.37%	2.37%	(3.0M)	0.0M	0.0M	(130.9M)
2051	0.0M	5.1M	2.37%	2.37%	(3.2M)	0.0M	0.0M	(139.2M)
2052	0.0M	4.5M	2.37%	2.37%	(3.4M)	0.0M	0.0M	(147.0M)
2053	0.0M	4.0M	2.37%	2.37%	(3.5M)	0.0M	0.0M	(154.6M)
2054	0.0M	3.5M	2.37%	2.37%	(3.7M)	0.0M	0.0M	(161.8M)
2055	0.0M	3.1M	2.37%	2.37%	(3.9M)	0.0M	0.0M	(168.7M)
2056	0.0M	2.7M	2.37%	2.37%	(4.0M)	0.0M	0.0M	(175.4M)
2057	0.0M	2.3M	2.37%	2.37%	(4.2M)	0.0M	0.0M	(181.9M)
2058	0.0M	2.0M	2.37%	2.37%	(4.3M)	0.0M	0.0M	(188.2M)
2059	0.0M	1.7M	2.37%	2.37%	(4.5M)	0.0M	0.0M	(194.3M)
2060	0.0M	1.4M	2.37%	2.37%	(4.6M)	0.0M	0.0M	(200.4M)
2061	0.0M	1.2M	2.37%	2.37%	(4.8M)	0.0M	0.0M	(206.3M)
2062	0.0M	1.0M	2.37%	2.37%	(4.9M)	0.0M	0.0M	(212.2M)
2063	0.0M	0.8M	2.37%	2.37%	(5.0M)	0.0M	0.0M	(218.0M)
2064	0.0M	0.6M	2.37%	2.37%	(5.2M)	0.0M	0.0M	(223.8M)
2065	0.0M	0.5M	2.37%	2.37%	(5.3M)	0.0M	0.0M	(229.6M)
2066	0.0M	0.4M	2.37%	2.37%	(5.4M)	0.0M	0.0M	(235.4M)
2067	0.0M	0.3M	2.37%	2.37%	(5.6M)	0.0M	0.0M	(241.3M)
2068	0.0M	0.2M	2.37%	2.37%	(5.7M)	0.0M	0.0M	(247.3M)

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "צריד"	השקעות אחרות	סיוע ישיר
2018	(0.0M)	0.0M	0.1M	0.0M
2019	0.1M	0.0M	(1.2M)	(2.7M)
2020	0.1M	0.0M	(0.6M)	(1.3M)
2021	0.0M	0.0M	(0.3M)	(0.7M)
2022	(0.0M)	0.0M	0.1M	0.1M
2023	(0.0M)	0.0M	0.5M	0.7M
2024	(0.1M)	0.0M	0.8M	1.1M
2025	(0.1M)	0.0M	1.1M	1.4M
2026	(0.1M)	0.0M	1.2M	1.6M
2027	(0.2M)	0.0M	1.3M	1.7M
2028	(0.2M)	0.0M	1.1M	1.9M
2029	(0.2M)	0.0M	1.0M	1.9M
2030	(0.2M)	0.0M	0.8M	2.0M
2031	(0.2M)	0.0M	0.7M	1.8M
2032	(0.2M)	0.0M	0.7M	1.7M
2033	(0.2M)	0.0M	0.6M	1.5M
2034	(0.2M)	0.0M	0.6M	1.2M
2035	(0.2M)	0.0M	0.6M	0.9M
2036	(0.2M)	0.0M	0.6M	0.6M
2037	(0.4M)	0.0M	0.6M	0.5M
2038	0.0M	0.0M	0.3M	0.0M
2039	(0.1M)	0.0M	0.0M	0.0M
2040	(0.2M)	0.0M	0.0M	(0.2M)
2041	(0.2M)	0.0M	(0.0M)	(0.5M)
2042	(0.2M)	0.0M	(0.0M)	(0.8M)
2043	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(1.1M)
2044	(0.1M)	0.0M	0.0M	(1.4M)
2045	(0.1M)	0.0M	0.0M	(1.7M)
2046	(0.1M)	0.0M	0.0M	(2.0M)
2047	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(2.2M)
2048	(0.1M)	0.0M	0.0M	(2.5M)
2049	(0.1M)	0.0M	0.0M	(2.7M)
2050	(0.1M)	0.0M	0.0M	(2.9M)
2051	(0.1M)	0.0M	0.0M	(3.1M)
2052	(0.1M)	0.0M	0.0M	(3.3M)
2053	(0.1M)	0.0M	0.0M	(3.5M)
2054	(0.0M)	0.0M	0.0M	(3.7M)
2055	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(3.8M)
2056	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.0M)
2057	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.2M)
2058	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.3M)
2059	(0.0M)	0.0M	0.0M	(4.5M)
2060	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.6M)
2061	(0.0M)	0.0M	0.0M	(4.7M)
2062	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.9M)
2063	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.0M)
2064	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.2M)
2065	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.3M)
2066	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.4M)
2067	(0.0M)	0.0M	0.0M	(5.6M)
2068	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.7M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות			זקנה	נכות	אחרות	הוצאות ניהול	דמי ניהול	תשלומי הקרן נטו	הון צבור		
		ברוטו	ד"ג	נטו	מירון	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)									
2018	0	5,520	331	5,189	21,518	0	0	62	0	432	22,013	477	7,878	1,800		
2019	0	4,623	277	4,345	21,602	1	0	64	0	433	22,101	(0)	0	(0)		
2020	0	3,958	238	3,721	21,272	1	0	59	0	427	21,759	(0)	0	(0)		
2021	0	3,334	200	3,134	21,469	1	1	54	1	430	21,955	(0)	0	(0)		
2022	0	2,829	170	2,659	21,604	1	1	49	1	433	22,088	(0)	0	(0)		
2023	0	2,409	145	2,264	21,725	1	1	44	1	435	22,205	(0)	0	(0)		
2024	0	2,187	131	2,055	21,453	0	0	43	0	430	21,926	(0)	0	(0)		
2025	0	1,794	108	1,686	21,474	0	0	38	0	430	21,942	(0)	0	(0)		
2026	0	1,499	90	1,409	21,320	0	0	34	0	427	21,781	(0)	0	(0)		
2027	0	1,224	73	1,151	21,229	0	0	29	0	425	21,683	(0)	0	(0)		
2028	0	917	55	862	21,215	0	0	23	0	425	21,663	(0)	0	(0)		
2029	0	747	45	702	20,945	0	0	19	0	419	21,383	(0)	0	(0)		
2030	0	627	38	590	20,504	0	0	16	0	410	20,930	(0)	0	(0)		
2031	0	560	34	526	19,855	0	0	15	0	397	20,268	(0)	0	(0)		
2032	0	492	29	462	19,178	0	0	14	0	384	19,576	(0)	0	(0)		
2033	0	363	22	341	18,707	0	0	11	0	374	19,092	(0)	0	(0)		
2034	0	325	19	305	17,948	0	0	11	0	359	18,318	(0)	0	(0)		
2035	0	145	9	136	17,517	0	0	5	0	350	17,872	(0)	0	(0)		
2036	0	78	5	73	16,812	0	0	3	0	336	17,152	(0)	0	(0)		
2037	0	42	3	39	16,035	0	0	2	0	321	16,358	(0)	0	(0)		
2038	0	40	2	38	15,139	0	0	2	0	303	15,443	(0)	0	(0)		
2039	0	39	2	37	14,220	0	0	2	0	284	14,507	(0)	0	(0)		
2040	0	6	0	6	13,420	0	0	0	0	268	13,689	(0)	0	(0)		
2041	0	0	0	0	12,540	0	0	0	0	251	12,791	(0)	0	(0)		
2042	0	0	0	0	11,655	0	0	0	0	233	11,888	(0)	0	(0)		
2043	0	0	0	0	10,805	0	0	0	0	216	11,021	(0)	0	(0)		
2044	0	0	0	0	9,965	0	0	0	0	199	10,164	(0)	0	(0)		
2045	0	0	0	0	9,149	0	0	0	0	183	9,332	(0)	0	(0)		
2046	0	0	0	0	8,365	0	0	0	0	167	8,533	(0)	0	(0)		
2047	0	0	0	0	7,616	0	0	0	0	152	7,768	(0)	0	(0)		
2048	0	0	0	0	6,902	0	0	0	0	138	7,040	(0)	0	(0)		
2049	0	0	0	0	6,227	0	0	0	0	125	6,352	(0)	0	(0)		
2050	0	0	0	0	5,591	0	0	0	0	112	5,703	(0)	0	(0)		
2051	0	0	0	0	4,995	0	0	0	0	100	5,095	(0)	0	(0)		
2052	0	0	0	0	4,439	0	0	0	0	89	4,528	(0)	0	(0)		
2053	0	0	0	0	3,923	0	0	0	0	78	4,001	(0)	0	(0)		
2054	0	0	0	0	3,445	0	0	0	0	69	3,514	(0)	0	(0)		
2055	0	0	0	0	3,007	0	0	0	0	60	3,067	(0)	0	(0)		
2056	0	0	0	0	2,607	0	0	0	0	52	2,659	(0)	0	(0)		
2057	0	0	0	0	2,245	0	0	0	0	45	2,290	(0)	0	(0)		
2058	0	0	0	0	1,918	0	0	0	0	38	1,957	(0)	0	(0)		
2059	0	0	0	0	1,626	0	0	0	0	33	1,659	(0)	0	(0)		
2060	0	0	0	0	1,367	0	0	0	0	27	1,395	(0)	0	(0)		
2061	0	0	0	0	1,139	0	0	0	0	23	1,162	(0)	0	(0)		
2062	0	0	0	0	941	0	0	0	0	19	959	(0)	0	(0)		
2063	0	0	0	0	769	0	0	0	0	15	784	(0)	0	(0)		
2064	0	0	0	0	622	0	0	0	0	12	635	(0)	0	(0)		
2065	0	0	0	0	498	0	0	0	0	10	508	(0)	0	(0)		
2066	0	0	0	0	393	0	0	0	0	8	401	(0)	0	(0)		
2067	0	0	0	0	306	0	0	0	0	6	312	(0)	0	(0)		
2068	0	0	0	0	234	0	0	0	0	5	239	(0)	0	(0)		

לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים - קרן עמיתי תקופת הביניים - קבוצות  
 לוח 1 - נתונים עיקריים

שנה	גביית דמי גמולים נטו	תשלומי הקרן נטו	הנחת שיעור חסרת סיכון	שיעור תשואת הקרן (%)	סך תשואת תשואת הקרן (ש)	הון צבור בסוף השנה		
						השקעות אחרות	אג"ח מסוג "עריד"	"מירון"
2018	5.2M	22.0M	0.06%	0.07%	0.3M	266.5M	110.5M	1.8M
2019	4.3M	22.1M	-1.07%	-1.07%	(3.8M)	253.0M	108.7M	0.5M
2020	3.7M	21.8M	-0.54%	-0.54%	(1.8M)	212.1M	108.7M	0.0M
2021	3.1M	22.0M	-0.31%	-0.31%	(1.0M)	192.4M	108.7M	0.0M
2022	2.7M	22.1M	0.08%	0.08%	0.2M	173.2M	108.7M	0.0M
2023	2.3M	22.2M	0.43%	0.43%	1.2M	154.4M	108.7M	0.0M
2024	2.1M	21.9M	0.73%	0.73%	1.8M	136.3M	108.7M	0.0M
2025	1.7M	21.9M	0.99%	0.99%	2.3M	122.5M	104.7M	0.0M
2026	1.4M	21.8M	1.21%	1.21%	2.6M	111.9M	97.5M	0.0M
2027	1.2M	21.7M	1.42%	1.42%	2.8M	111.6M	80.1M	0.0M
2028	0.9M	21.7M	1.58%	1.58%	2.8M	106.2M	67.5M	0.0M
2029	0.7M	21.4M	1.67%	1.67%	2.7M	105.3M	50.5M	0.0M
2030	0.6M	20.9M	1.76%	1.77%	2.6M	95.8M	42.2M	0.0M
2031	0.5M	20.3M	1.85%	1.86%	2.4M	83.5M	37.0M	0.0M
2032	0.5M	19.6M	1.95%	1.95%	2.1M	72.1M	31.5M	0.0M
2033	0.3M	19.1M	2.03%	2.03%	1.9M	59.0M	27.7M	0.0M
2034	0.3M	18.3M	2.10%	2.10%	1.6M	42.6M	27.7M	0.0M
2035	0.1M	17.9M	2.17%	2.17%	1.3M	26.2M	27.7M	0.0M
2036	0.1M	17.2M	2.24%	2.25%	1.0M	10.1M	27.7M	0.0M
2037	0.0M	16.4M	2.31%	2.32%	0.7M	0.0M	22.2M	0.0M
2038	0.0M	15.4M	2.34%	2.35%	0.3M	0.0M	7.1M	0.0M
2039	0.0M	14.5M	2.61%	2.36%	(0.0M)	(7.4M)	0.0M	0.0M
2040	0.0M	13.7M	2.37%	2.36%	(0.4M)	(21.4M)	0.0M	0.0M
2041	0.0M	12.8M	2.37%	2.37%	(0.7M)	(34.9M)	0.0M	0.0M
2042	0.0M	11.9M	2.37%	2.37%	(1.0M)	(47.7M)	0.0M	0.0M
2043	0.0M	11.0M	2.37%	2.37%	(1.3M)	(60.0M)	0.0M	0.0M
2044	0.0M	10.2M	2.37%	2.37%	(1.6M)	(71.7M)	0.0M	0.0M
2045	0.0M	9.3M	2.37%	2.37%	(1.8M)	(82.9M)	0.0M	0.0M
2046	0.0M	8.5M	2.37%	2.37%	(2.1M)	(93.5M)	0.0M	0.0M
2047	0.0M	7.8M	2.37%	2.37%	(2.3M)	(103.6M)	0.0M	0.0M
2048	0.0M	7.0M	2.37%	2.37%	(2.5M)	(113.2M)	0.0M	0.0M
2049	0.0M	6.4M	2.37%	2.37%	(2.8M)	(122.3M)	0.0M	0.0M
2050	0.0M	5.7M	2.37%	2.37%	(3.0M)	(131.0M)	0.0M	0.0M
2051	0.0M	5.1M	2.37%	2.37%	(3.2M)	(139.2M)	0.0M	0.0M
2052	0.0M	4.5M	2.37%	2.37%	(3.4M)	(147.1M)	0.0M	0.0M
2053	0.0M	4.0M	2.37%	2.37%	(3.5M)	(154.7M)	0.0M	0.0M
2054	0.0M	3.5M	2.37%	2.37%	(3.7M)	(161.9M)	0.0M	0.0M
2055	0.0M	3.1M	2.37%	2.37%	(3.9M)	(168.8M)	0.0M	0.0M
2056	0.0M	2.7M	2.37%	2.37%	(4.0M)	(175.5M)	0.0M	0.0M
2057	0.0M	2.3M	2.37%	2.37%	(4.2M)	(182.0M)	0.0M	0.0M
2058	0.0M	2.0M	2.37%	2.37%	(4.3M)	(188.3M)	0.0M	0.0M
2059	0.0M	1.7M	2.37%	2.37%	(4.5M)	(194.5M)	0.0M	0.0M
2060	0.0M	1.4M	2.37%	2.37%	(4.6M)	(200.5M)	0.0M	0.0M
2061	0.0M	1.2M	2.37%	2.37%	(4.8M)	(206.4M)	0.0M	0.0M
2062	0.0M	1.0M	2.37%	2.37%	(4.9M)	(212.3M)	0.0M	0.0M
2063	0.0M	0.8M	2.37%	2.37%	(5.0M)	(218.1M)	0.0M	0.0M
2064	0.0M	0.6M	2.37%	2.37%	(5.2M)	(223.9M)	0.0M	0.0M
2065	0.0M	0.5M	2.37%	2.37%	(5.3M)	(229.7M)	0.0M	0.0M
2066	0.0M	0.4M	2.37%	2.37%	(5.4M)	(235.6M)	0.0M	0.0M
2067	0.0M	0.3M	2.37%	2.37%	(5.6M)	(241.5M)	0.0M	0.0M
2068	0.0M	0.2M	2.37%	2.37%	(5.7M)	(247.4M)	0.0M	0.0M



לוחות להצגת תחזית תזרים מזומנים  
 לוח 2 - פירוט התשואות השוטפות

שנה	תשלומי נטו	תשואות שוטפות		
		אג"ח מסוג "צריד"	השקעות אחרות	סיוע ישיר
2018	(0.0M)	0.0M	0.1M	0.0M
2019	0.1M	(0.0M)	(1.2M)	(2.7M)
2020	0.1M	0.0M	(0.6M)	(1.3M)
2021	0.0M	0.0M	(0.3M)	(0.7M)
2022	(0.0M)	0.0M	0.1M	0.1M
2023	(0.0M)	0.0M	0.5M	0.7M
2024	(0.1M)	0.0M	0.8M	1.1M
2025	(0.1M)	0.0M	1.1M	1.4M
2026	(0.1M)	0.0M	1.2M	1.6M
2027	(0.2M)	0.0M	1.3M	1.7M
2028	(0.2M)	0.0M	1.1M	1.9M
2029	(0.2M)	0.0M	1.0M	1.9M
2030	(0.2M)	0.0M	0.8M	2.0M
2031	(0.2M)	0.0M	0.7M	1.8M
2032	(0.2M)	0.0M	0.7M	1.7M
2033	(0.2M)	0.0M	0.6M	1.5M
2034	(0.2M)	0.0M	0.6M	1.2M
2035	(0.2M)	0.0M	0.6M	0.9M
2036	(0.2M)	0.0M	0.6M	0.6M
2037	(0.4M)	0.0M	0.6M	0.5M
2038	0.0M	0.0M	0.3M	0.0M
2039	(0.1M)	0.0M	0.0M	0.0M
2040	(0.2M)	0.0M	0.0M	(0.2M)
2041	(0.2M)	0.0M	(0.0M)	(0.5M)
2042	(0.2M)	0.0M	0.0M	(0.8M)
2043	(0.1M)	0.0M	0.0M	(1.1M)
2044	(0.1M)	0.0M	0.0M	(1.4M)
2045	(0.1M)	0.0M	0.0M	(1.7M)
2046	(0.1M)	0.0M	0.0M	(2.0M)
2047	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(2.2M)
2048	(0.1M)	0.0M	(0.0M)	(2.5M)
2049	(0.1M)	0.0M	0.0M	(2.7M)
2050	(0.1M)	0.0M	0.0M	(2.9M)
2051	(0.1M)	0.0M	0.0M	(3.1M)
2052	(0.1M)	0.0M	0.0M	(3.3M)
2053	(0.1M)	0.0M	0.0M	(3.5M)
2054	(0.0M)	0.0M	0.0M	(3.7M)
2055	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(3.8M)
2056	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.0M)
2057	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.2M)
2058	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.3M)
2059	(0.0M)	0.0M	0.0M	(4.5M)
2060	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.6M)
2061	(0.0M)	0.0M	0.0M	(4.8M)
2062	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(4.9M)
2063	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.0M)
2064	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.2M)
2065	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.3M)
2066	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.4M)
2067	(0.0M)	0.0M	0.0M	(5.6M)
2068	(0.0M)	0.0M	(0.0M)	(5.7M)

תזרים מזומנים שנתי (באלפי ₪)

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

שנה	סיוע ישיר	דמי גמולים			פנסיות				זקנה	נטו	ברוטו	ד"ג	נטו	
		נטו	ד"ג	ברוטו	נכות	אחרות	הוצאות ניהול	דמי ניהול						תשלומי הקרן נטו
												הון צבור	ערד (5.05%)	ערד (4.86%)
												1,800	7,878	102,615
2018	0	5,520	331	5,189	21,518	0	0	0	62	0	432	477	0	108,711
2019	0	4,623	277	4,345	21,602	0	1	0	64	0	433	(0)	0	108,711
2020	0	3,958	238	3,721	21,272	0	1	0	59	0	427	(0)	0	108,711
2021	0	3,334	200	3,134	21,469	1	1	0	54	1	430	(0)	0	108,711
2022	0	2,829	170	2,659	21,604	1	1	0	49	1	433	(0)	0	108,711
2023	0	2,409	145	2,264	21,725	1	1	0	44	1	435	(0)	0	108,711
2024	0	2,187	131	2,055	21,453	0	0	0	43	0	430	(0)	0	108,711
2025	0	1,794	108	1,686	21,474	0	0	0	38	0	430	(0)	0	104,673
2026	0	1,499	90	1,409	21,320	0	0	0	34	0	427	(0)	0	97,453
2027	0	1,224	73	1,151	21,229	0	0	0	29	0	425	(0)	0	80,052
2028	0	917	55	862	21,215	0	0	0	23	0	425	(0)	0	67,462
2029	0	747	45	702	20,945	0	0	0	19	0	419	(0)	0	50,475
2030	0	627	38	590	20,504	0	0	0	16	0	410	(0)	0	42,159
2031	0	560	34	526	19,855	0	0	0	15	0	397	(0)	0	37,015
2032	0	492	29	462	19,178	0	0	0	14	0	384	(0)	0	31,497
2033	0	363	22	341	18,707	0	0	0	11	0	374	(0)	0	27,720
2034	0	325	19	305	17,948	0	0	0	11	0	359	(0)	0	27,720
2035	0	145	9	136	17,517	0	0	0	5	0	350	(0)	0	27,720
2036	0	78	5	73	16,812	0	0	0	3	0	336	(0)	0	27,720
2037	0	42	3	39	16,035	0	0	0	2	0	321	(0)	0	22,156
2038	0	40	2	38	15,139	0	0	0	2	0	303	(0)	0	7,104
2039	0	39	2	37	14,220	0	0	0	2	0	284	(0)	0	(0)
2040	0	6	0	6	13,420	0	0	0	0	0	268	(0)	0	(0)
2041	0	0	0	0	12,540	0	0	0	0	0	251	(0)	0	(0)
2042	0	0	0	0	11,655	0	0	0	0	0	233	(0)	0	(0)
2043	0	0	0	0	10,805	0	0	0	0	0	216	(0)	0	(0)
2044	0	0	0	0	9,965	0	0	0	0	0	199	(0)	0	(0)
2045	0	0	0	0	9,149	0	0	0	0	0	183	(0)	0	(0)
2046	0	0	0	0	8,365	0	0	0	0	0	167	(0)	0	(0)
2047	0	0	0	0	7,616	0	0	0	0	0	152	(0)	0	(0)
2048	0	0	0	0	6,902	0	0	0	0	0	138	(0)	0	(0)
2049	0	0	0	0	6,227	0	0	0	0	0	125	(0)	0	(0)
2050	0	0	0	0	5,591	0	0	0	0	0	112	(0)	0	(0)
2051	0	0	0	0	4,995	0	0	0	0	0	100	(0)	0	(0)
2052	0	0	0	0	4,439	0	0	0	0	0	89	(0)	0	(0)
2053	0	0	0	0	3,923	0	0	0	0	0	78	(0)	0	(0)
2054	0	0	0	0	3,445	0	0	0	0	0	69	(0)	0	(0)
2055	0	0	0	0	3,007	0	0	0	0	0	60	(0)	0	(0)
2056	0	0	0	0	2,607	0	0	0	0	0	52	(0)	0	(0)
2057	0	0	0	0	2,245	0	0	0	0	0	45	(0)	0	(0)
2058	0	0	0	0	1,918	0	0	0	0	0	38	(0)	0	(0)
2059	0	0	0	0	1,626	0	0	0	0	0	33	(0)	0	(0)
2060	0	0	0	0	1,367	0	0	0	0	0	27	(0)	0	(0)
2061	0	0	0	0	1,139	0	0	0	0	0	23	(0)	0	(0)
2062	0	0	0	0	941	0	0	0	0	0	19	(0)	0	(0)
2063	0	0	0	0	769	0	0	0	0	0	15	(0)	0	(0)
2064	0	0	0	0	622	0	0	0	0	0	12	(0)	0	(0)
2065	0	0	0	0	498	0	0	0	0	0	10	(0)	0	(0)
2066	0	0	0	0	393	0	0	0	0	0	8	(0)	0	(0)
2067	0	0	0	0	306	0	0	0	0	0	6	(0)	0	(0)
2068	0	0	0	0	234	0	0	0	0	0	5	(0)	0	(0)

**נספח י"א – תזרים מזומנים ל-36 חודשים**

-	קרן רבעון		קרן וותיקה		חודש
	קבוצות	וותיקים	קבוצות	וותיקים	
(992.2)	725.2	(14,647.1)	(3,894.2)	<b>1/2018</b>	
(1,416.6)	1,318.9	(19,258.7)	1,907.0	<b>2/2018</b>	
(1,421.3)	1,311.3	(19,325.4)	1,791.8	<b>3/2018</b>	
(1,428.4)	1,300.2	(19,336.4)	1,712.3	<b>4/2018</b>	
(1,436.1)	1,285.8	(19,347.3)	1,604.7	<b>5/2018</b>	
(1,440.2)	1,241.7	(19,354.6)	1,547.5	<b>6/2018</b>	
(1,433.3)	1,233.9	(19,369.9)	1,448.7	<b>7/2018</b>	
(1,435.6)	1,192.8	(19,375.9)	1,359.8	<b>8/2018</b>	
(1,434.8)	1,180.6	(19,388.0)	1,255.3	<b>9/2018</b>	
(1,445.5)	1,160.4	(19,381.6)	1,154.2	<b>10/2018</b>	
(1,465.0)	1,147.0	(19,378.9)	1,105.5	<b>11/2018</b>	
(1,475.0)	1,127.8	(19,361.0)	978.9	<b>12/2018</b>	
(1,465.4)	1,121.0	(19,365.2)	854.7	<b>1/2019</b>	
(1,464.5)	1,084.1	(19,355.4)	728.4	<b>2/2019</b>	
(1,458.9)	1,071.7	(19,399.1)	660.9	<b>3/2019</b>	
(1,457.3)	1,063.8	(19,381.3)	571.6	<b>4/2019</b>	
(1,460.0)	1,051.0	(19,381.4)	488.6	<b>5/2019</b>	
(1,473.3)	1,045.5	(19,366.8)	421.1	<b>6/2019</b>	
(1,475.1)	1,007.5	(19,401.1)	329.9	<b>7/2019</b>	
(1,485.2)	979.9	(19,373.7)	174.3	<b>8/2019</b>	
(1,491.4)	927.9	(19,425.9)	5.8	<b>9/2019</b>	
(1,495.8)	918.2	(19,428.5)	(127.3)	<b>10/2019</b>	
(1,514.7)	885.6	(19,448.8)	(174.7)	<b>11/2019</b>	
(1,513.9)	866.4	(19,476.8)	(287.6)	<b>12/2019</b>	
(1,504.1)	836.6	(19,446.8)	(337.6)	<b>1/2020</b>	
(1,497.1)	813.8	(19,479.6)	(472.2)	<b>2/2020</b>	
(1,494.4)	800.2	(19,462.0)	(570.0)	<b>3/2020</b>	
(1,492.2)	736.7	(19,451.6)	(639.1)	<b>4/2020</b>	
(1,494.9)	703.3	(19,462.7)	(741.7)	<b>5/2020</b>	
(1,507.2)	695.4	(19,420.4)	(870.5)	<b>6/2020</b>	
(1,517.5)	677.7	(19,433.6)	(964.6)	<b>7/2020</b>	
(1,511.3)	660.4	(19,408.5)	(1,057.6)	<b>8/2020</b>	
(1,504.1)	647.5	(19,457.3)	(1,168.7)	<b>9/2020</b>	
(1,497.1)	621.2	(19,469.7)	(1,284.1)	<b>10/2020</b>	
(1,507.2)	595.3	(19,416.1)	(1,355.5)	<b>11/2020</b>	
(1,511.3)	553.9	(19,407.8)	(1,465.9)	<b>12/2020</b>	

## נספח י"ב – התחייבויות, נכסים ועודף/גירעון) לפי קבוצה במסלול קבוצות

### קרו ותיקה

הטבלה הבאה מציגה ברמת קבוצה בודדת את מצב שלה. המצב נמדד כאחוז גירעון או עודף מתוך סה"כ התחייבויות. כמוכן אני מציג את שיעור ההפחתה או הגדלת הפנסיה כדי לאזן את הקבוצה. כמוסבר בדו"ח, שיעור עודף מדווח נמוך משיעור עודף שניתן להוסיף לעמיתים כדי לאזן את הקבוצה ובדומה שיעור גירעון מדווח גדול משיעור בו יש להפחית את זכויות הפנסיה כדי לאזן את הקבוצה. המדידה כאן מבוצעת ללא התייחסות לכרית הביטחון שיצמצם את שיעור הגירעון. כאשר יובהר איך יש לשייך את כרית הביטחון לקבוצות השונות, השפעתה ניתנת למדידה.

מספר קבוצה	עמיתים	נכסים	התחייבויות	עודף/ (גירעון)	אחוז עודף	עודף לחלוקה	עודף לחלוקה מעל 5.00%
6	146	64,066,185	63,994,039	72,146	0.11%	0.15%	0.00%
7	112	29,135,983	27,677,190	1,458,793	5.27%	6.76%	1.67%
25	1	124,898	113,626	11,272	9.92%	11.43%	6.12%
39	2	118,102	110,631	7,470	6.75%	8.27%	3.11%
42	2	72,666	67,880	4,786	7.05%	8.75%	3.57%
53	1	13,682	13,229	453	3.43%	3.91%	0.00%
58	1	20,739	20,605	134	0.65%	0.66%	0.00%
60	1	146,238	174,669	(28,431)	(16.28%)	(14.22%)	0.00%
63	2	155,117	174,468	(19,351)	(11.09%)	(9.23%)	0.00%
65	1	157,670	166,114	(8,443)	(5.08%)	(4.03%)	0.00%
67	1	80,900	90,853	(9,953)	(10.96%)	(9.20%)	0.00%
71	1	16,189	17,945	(1,756)	(9.79%)	(8.15%)	0.00%
72	1	10,204	11,638	(1,433)	(12.32%)	(10.39%)	0.00%
78	48	27,692,734	29,237,292	(1,544,559)	(5.28%)	(4.09%)	0.00%
80	168	53,970,571	51,514,385	2,456,187	4.77%	6.07%	1.01%
81	284	105,737,068	99,174,449	6,562,618	6.62%	8.27%	3.11%
82	154	63,103,345	78,371,416	(15,268,071)	(19.48%)	(16.31%)	0.00%
83	9	980,835	1,170,822	(189,987)	(16.23%)	(13.83%)	0.00%
84	148	16,308,766	15,369,824	938,942	6.11%	7.35%	2.24%
85	164	46,170,822	43,697,663	2,473,159	5.66%	7.26%	2.16%
86	94	28,688,121	27,654,213	1,033,909	3.74%	5.00%	0.00%
87	90	31,697,130	30,303,903	1,393,227	4.60%	5.90%	0.86%
88	338	97,984,401	90,531,069	7,453,333	8.23%	9.98%	4.74%
89	15	7,673,928	1,093,934	6,579,994	601.50%	418.24%	393.57%
90	146	18,688,901	18,353,845	335,056	1.83%	2.45%	0.00%
91	95	14,772,772	13,650,957	1,121,815	8.22%	10.37%	5.11%
92	37	6,969,371	8,867,411	(1,898,041)	(21.40%)	(18.78%)	0.00%
93	167	101,332,578	96,151,309	5,181,269	5.39%	6.77%	1.69%
94	237	63,421,993	62,034,878	1,387,116	2.24%	2.96%	0.00%
95	127	18,308,021	20,159,422	(1,851,401)	(9.18%)	(7.12%)	0.00%
96	144	57,642,819	56,148,099	1,494,720	2.66%	3.57%	0.00%
98	115	11,087,937	10,397,868	690,070	6.64%	8.18%	3.03%
99	119	37,232,512	34,427,387	2,805,124	8.15%	10.05%	4.81%
101	18	10,564,820	13,488,049	(2,923,229)	(21.67%)	(18.81%)	0.00%
102	157	19,178,564	17,643,003	1,535,562	8.70%	10.38%	5.12%
103	130	37,271,380	39,430,471	(2,159,090)	(5.48%)	(4.16%)	0.00%
104	242	11,165,957	10,010,397	1,155,560	11.54%	14.11%	8.67%
105	183	47,574,162	45,657,342	1,916,820	4.20%	5.31%	0.29%
106	241	143,890,247	138,013,675	5,876,572	4.26%	5.32%	0.31%
107	112	42,464,552	40,777,971	1,686,581	4.14%	5.28%	0.26%
108	135	8,870,955	8,065,669	805,287	9.98%	12.02%	6.69%

עודף לחלוקה מעל 5.00%	עודף לחלוקה	אחוז עודף	עודף/ (גירעון)	התחייבויות	נכסים	עמיתים	מספר קבוצה
2.26%	7.37%	4.87%	7,073	145,135	152,208	14	109
1.79%	6.88%	5.55%	3,758,360	67,762,116	71,520,476	179	110
0.00%	4.27%	3.13%	10,604,961	339,000,392	349,605,353	210	111
0.00%	(3.70%)	(4.88%)	(1,799,980)	36,855,886	35,055,906	113	112
2.01%	7.11%	5.62%	5,530,758	98,376,181	103,906,939	160	113
0.00%	(2.01%)	(2.87%)	(6,956,942)	242,556,023	235,599,081	182	114
3.00%	8.15%	6.62%	5,610,009	84,791,118	90,401,127	150	115
17.09%	22.94%	20.34%	680,425	3,345,112	4,025,538	59	116
0.00%	4.09%	2.97%	7,919,370	267,088,507	275,007,877	316	117
1.52%	6.60%	5.03%	7,911,626	157,211,688	165,123,314	207	118
3.70%	8.89%	7.27%	1,565,647	21,521,168	23,086,814	286	119
0.00%	(3.71%)	(4.91%)	(9,273,825)	188,784,296	179,510,471	182	120
5.37%	10.64%	8.81%	4,096,600	46,514,212	50,610,812	131	121
8.30%	13.71%	11.37%	6,589,093	57,966,740	64,555,833	100	122
3.34%	8.51%	6.74%	10,301,277	152,948,249	163,249,527	216	123
17.91%	23.80%	19.62%	14,128,655	72,007,172	86,135,827	161	124
0.00%	0.93%	0.72%	70,106	9,750,498	9,820,604	204	125
0.00%	(9.02%)	(11.06%)	(4,104,635)	37,125,590	33,020,954	72	126
5.14%	10.40%	8.47%	1,828,746	21,586,152	23,414,898	206	127
6.20%	11.51%	9.67%	5,767,625	59,668,354	65,435,979	167	128
4.90%	10.15%	8.39%	3,664,284	43,680,142	47,344,426	88	129
0.00%	(0.02%)	(0.04%)	(59,012)	137,934,279	137,875,267	273	130
0.00%	(1.29%)	(1.81%)	(2,398,594)	132,488,394	130,089,800	145	131
0.14%	5.15%	4.03%	5,496,445	136,308,478	141,804,923	243	132
8.30%	13.71%	11.23%	8,526,142	75,925,236	84,451,378	255	133
2.88%	8.02%	6.44%	5,986,919	92,939,685	98,926,603	145	134
5.04%	10.29%	8.37%	4,107,233	49,045,537	53,152,771	144	135
13.73%	19.42%	17.13%	2,212,798	12,918,679	15,131,477	56	137
0.00%	4.87%	3.70%	776,665	21,001,200	21,777,866	82	138
0.00%	(2.37%)	(3.05%)	(60,413)	1,982,090	1,921,677	82	139
0.00%	0.08%	0.06%	149,243	258,187,527	258,336,770	313	140
4.61%	9.84%	7.87%	9,851,014	125,227,346	135,078,359	198	141
0.00%	(0.84%)	(1.22%)	(1,233,024)	100,810,017	99,576,993	106	142
0.00%	(8.60%)	(10.66%)	(5,245,455)	49,214,538	43,969,083	81	143
0.00%	(17.33%)	(19.76%)	(775,445)	3,923,351	3,147,906	36	144
0.00%	(17.48%)	(20.06%)	(4,124,271)	20,563,431	16,439,160	43	145
1.40%	6.47%	5.27%	1,543,470	29,277,030	30,820,500	125	146
2.42%	7.54%	5.97%	891,457	14,928,566	15,820,024	87	148
3.81%	9.00%	7.20%	6,014,133	83,497,516	89,511,648	160	149
2.21%	7.32%	5.76%	1,895,100	32,893,088	34,788,189	196	150
0.00%	3.42%	2.55%	1,925,468	75,623,808	77,549,276	200	152
3.09%	8.24%	6.55%	2,354,447	35,967,122	38,321,569	245	153
0.00%	4.56%	3.37%	2,546,381	75,468,365	78,014,746	157	154
1.43%	6.50%	5.10%	8,628,991	169,168,551	177,797,542	177	155
0.81%	5.85%	4.48%	2,431,834	54,331,068	56,762,903	133	156
22.79%	28.93%	21.80%	1,454,127	6,670,925	8,125,052	38	157
0.00%	(0.28%)	(0.44%)	(153,434)	34,565,556	34,412,122	147	158
2.39%	7.51%	5.96%	6,969,435	116,865,310	123,834,745	251	159
1.98%	7.08%	5.45%	3,805,961	69,815,002	73,620,964	140	160
17.70%	23.58%	20.03%	1,957,450	9,770,424	11,727,874	66	161
0.00%	(12.98%)	(14.68%)	(8,937)	60,881	51,943	1	162

מספר קבוצה	עמיתים	נכסים	התחייבויות	עודף/ (גירעון)	אחוז עודף	עודף לחלוקה	עודף לחלוקה מעל 5.00%
163	122	13,051,953	12,509,883	542,070	4.33%	5.50%	0.48%
164	103	134,296,233	130,140,203	4,156,029	3.19%	4.25%	0.00%
166	96	40,766,420	39,282,763	1,483,657	3.78%	4.84%	0.00%
183	21	171,095	162,030	9,066	5.60%	7.28%	2.17%
189	2	2,684,254	2,934,280	(250,025)	(8.52%)	(6.90%)	0.00%
כ"סה	12,261	5,584.96	5,415.12	169.84			

הסה"כ לא תואם על השקל לסיכום של הקבוצות במאזן הואיל וסיוע וסבסוד עתידי נמדדים לפי נכסים לשימוש לכל קבוצה ללא קיזוים בין קבוצות גירעוניות ועודפיות ואילו לצורך המאזן כל הקבוצות מאוגדות מה שמאפשר קיזוז. במצב הנוכחי לא מדובר על הבדל מהותי (פחות מ-0.5% מסך התחייבויות בלבד).

### קרן עמיתי תקופת הביניים

מספר קבוצה	עמיתים	נכסים	התחייבויות	עודף/ (גירעון)	אחוז עודף	עודף לחלוקה	עודף לחלוקה מעל 5.00%
11	1	12,806	12,740	65	0.51%	0.79%	0.00%
12	2	66,290	80,534	(14,243)	(17.69%)	(14.15%)	0.00%
13	1	27,880	27,653	227	0.82%	1.07%	0.00%
14	1	41,398	54,750	(13,352)	(24.39%)	(21.32%)	0.00%
18	3	292,497	271,799	20,698	7.62%	9.01%	3.82%
29	2	442,942	494,612	(51,671)	(10.45%)	(8.51%)	0.00%
33	4	1,915,542	1,766,579	148,963	8.43%	9.72%	4.50%
36	2	10,496	11,428	(932)	(8.15%)	(6.55%)	0.00%
48	2	239,601	217,333	22,268	10.25%	11.26%	5.96%
61	4	677,131	862,320	(185,190)	(21.48%)	(17.38%)	0.00%
74	6	0	17,859	(17,859)	(100.00%)	0.00%	0.00%
168	27	1,348,484	1,407,450	(58,966)	(4.19%)	(3.32%)	0.00%
170	102	14,837,859	13,714,204	1,123,656	8.19%	9.78%	4.55%
171	220	16,620,988	15,799,783	821,205	5.20%	6.38%	1.32%
173	191	110,608,407	122,814,483	(12,206,076)	(9.94%)	(7.83%)	0.00%
174	128	20,370,419	19,467,927	902,493	4.64%	5.83%	0.79%
175	224	119,804,330	119,373,071	431,259	0.36%	0.45%	0.00%
177	83	26,584,673	26,558,888	25,785	0.10%	0.12%	0.00%
178	6	234,141	299,499	(65,358)	(21.82%)	(19.02%)	0.00%
179	141	21,164,264	20,445,321	718,942	3.52%	4.27%	0.00%
180	159	81,656,992	76,417,920	5,239,073	6.86%	8.32%	3.17%
181	176	30,441,056	32,870,000	(2,428,944)	(7.39%)	(5.66%)	0.00%
182	137	9,919,081	9,118,435	800,646	8.78%	10.09%	4.84%
כ"סה	1,622	457.32	462.10	(4.79)			

התוצאות המוצגות לעיל מבוססים על המידע שהתקבל ממחלקת כספים במסגרת הכנת הדוחות הכספיים. לקראת שחרור דיווח לכל קבוצה מתבצעות בקרות יותר מעמיקות (כמו שיוך מלא יותר של כספים "לא פורק") ובקרות נוספות שעלולות לשנות את התוצאות המוצגות לעיל ברמת הקבוצה. ברמת הדו"ח האקטוארי הכולל אין לביוררים האלו צפויה להיות השפעה משמעותית.

סיכום י"ג – הסבר לגבי מקדם התאמה לזכויות צבורות עבור יישום מקדמי הפחתה על רכישות 2013 – 2017

**Adjustment Factor for Dmei Hafchata: Data Issue**

Step 1: Get to the correct gross pension amount

Issue is that in our treatment of the data, we gross up the entire accrued pension by 0.4% (since we do not know how to separate between different purchase years).

One should gross up by 0.4% for pre-2013 purchases, for 2013 we were told that the reduction is 0.576% (not sure why) and for years 2014 - 2017 the reduction is 0%.

Hence our total gross pension we assume is inforce is 41,370,854

The inforce gross amount, had we adjusted more accurately 41,345,966 i.e. approximately -0.060% lower...

Step 2 Apply adjustment to get to the net amount

In our program we project forward, applying the 5.75% to the total accrued amount. However, only the amounts accrued until the end of 2013 (as per decision of Hanhala as of 26/2/2018) is to be reduced by 5.75%. Later purchases are to be reduced by a gradually declining Dmei Hafchata. Hence, the cash flow needs to be adjusted upward to reflect that the net payments for purchases 2013 - 2017 are lower than the 5.75%

Hence our net pensions as per our program are 38,268,040

While they should be 38,463,479 i.e. approximately 0.511% higher...

Classify	Status	Fund	Track	Count	Total 2012	Purchased 2013	Purchased 2014	Purchased 2015	Purchased 2016	Purchased 2017	Total 2017	What part of accr. pension isn't explained			Corrected Grossed-Up	Step 1 Factor	Net Pension		Step 2 Factor	Overall Factor
												Open	% Purchases	Unexplained			Used	Corrected		
Active01	Active	0	1	2,514	4,168,887	391,222	417,565	412,883	467,365	466,157	6,421,577	71,493	34.08%	1.11%	6,414,940	99.897%	5,939,959	5,993,176	100.896%	100.792%
Active02	Active	0	2	4,026	6,991,135	512,739	508,968	528,392	602,205	555,670	10,019,938	288,307	27.92%	2.88%	10,011,577	99.917%	9,268,443	9,335,659	100.725%	100.641%
Active04	Active	0	4	3,838	8,061,215	375,172	354,269	275,456	305,301	161,901	11,324,666	1,775,236	15.44%	15.68%	11,320,116	99.960%	10,475,316	10,509,444	100.326%	100.285%
Active21	Active	2	1	531	1,110,265	81,281	85,904	94,785	99,702	94,505	1,585,686	13,758	29.12%	0.87%	1,584,276	99.911%	1,466,760	1,477,971	100.764%	100.675%
Active22	Active	2	2	1,295	2,065,793	139,457	117,033	119,776	118,723	125,987	2,741,209	47,133	23.11%	1.72%	2,739,447	99.936%	2,535,618	2,550,062	100.570%	100.505%
Active24	Active	2	4	555	694,412	54,187	101,431	69,067	71,726	57,543	1,160,120	107,721	33.76%	9.29%	1,158,867	99.892%	1,073,111	1,081,914	100.820%	100.712%
Frozen01	Frozen	0	1	1,218	774,479	32,383	34,319	16,902	5,676	-2,986	874,541	13,034	10.03%	1.49%	874,376	99.981%	808,950	809,812	100.107%	100.088%
Frozen02	Frozen	0	2	3,304	2,994,013	63,924	45,912	39,647	43,265	23,277	3,356,929	144,538	6.73%	4.31%	3,356,395	99.984%	3,105,159	3,109,400	100.137%	100.121%
Frozen04	Frozen	0	4	2,979	2,199,022	27,635	20,867	15,661	10,286	0	2,552,279	278,104	3.27%	10.90%	2,552,119	99.994%	2,360,858	2,361,942	100.046%	100.040%
Frozen21	Frozen	2	1	243	186,463	6,645	6,133	2,506	505	-1,451	201,946	1,036	7.14%	0.51%	201,926	99.990%	186,800	186,879	100.043%	100.033%
Frozen22	Frozen	2	2	1,952	963,865	15,527	11,952	4,317	-319	-4,360	1,018,252	27,090	2.74%	2.66%	1,018,233	99.998%	941,883	941,908	100.003%	100.001%
Frozen24	Frozen	2	4	378	96,759	308	195	193	3,044	0	113,710	13,159	3.72%	11.57%	113,695	99.986%	105,182	105,310	100.122%	100.108%
All	All	All	All	22,833	30,306,309	1,700,481	1,704,550	1,579,584	1,727,478	1,476,244	41,370,854	2,780,608	21.27%	6.72%	41,345,966	99.940%	38,268,040	38,463,479	100.511%	100.450%
<b>Step 1 - Grossing Up</b>																				
Dmei Nihul					0.000%	0.250%	0.750%	1.000%	1.500%	1.750%	1.750%									
Hafchata					0.000%	0.576%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.400%									
Gross up factor					0.000%	0.826%	0.750%	1.000%	1.500%	1.750%	2.150%									
Hafchata Correction Line					2.150%	2.326%	1.750%	1.750%	1.750%	1.750%	2.150%									
<b>Step 2 - Correction for the Dmei Hafchata of new purchases</b>																				
Hafachata					5.75%	5.75%	4.60%	3.45%	2.30%	1.15%	5.75%									
Total Reduction					7.50%	7.50%	6.35%	5.20%	4.05%	2.90%	7.50%									