

**רשימת צדדים קשורים ליום 31.12.2017**

מס"ד	שם החברה	מס' חברה / שותפות	שיעור החזקה (במישרין או בעקיפין) ע"י הראל השקעות	הערות
.1	הראל השקעות בביטוח ושירותים פיננסיים בע"מ	52-003398-6		
.2	הראל חברה לביטוח בע"מ	52-000407-8	100%	
.3	הראל פנסיה וגמל בע"מ	51-226759-2	100%	
.4	הראל פיננסיים אחזקות בע"מ	51-075057-3	100%	
.5	קרן החסכון לצבא הקבע - חברה לניהול קופות גמל בע"מ	51-103306-0	100%	
.6	לעתיד חברה לניהול קרנות פנסיה בע"מ	51-142304-8	79%	
.7	אי.אם.אי - עזר חברה לביטוח משכנתאות בע"מ	51-231050-9	100%	
.8	הראל המשמר מחשבים בע"מ	51-081015-3	100%	
.9	הראל ביטוח מימון והנפקות בע"מ	51-383420-0	100%	
.10	דקלה סוכנות לביטוח כללי בע"מ	52-003050-3	100%	
.11	ידידים הסדרים פנסיוניים סוכנות לביטוח בע"מ	51-366853-3	100%	
.12	סטנדרד בטוחים בע"מ	51-000298-3	100%	
.13	המשמר סוכנות לביטוח בע"מ	51-094800-3	100%	
.14	Harel (UK) Ltd		100%	
.15	ורטס סוכנות לביטוח בע"מ	51-055869-5	100%	
.16	תכנון מתקדם - סוכנות לביטוח פנסיוני (2013) בע"מ	51-495494-0	100%	
.17	בר תואי חברה לנכסים בע"מ	51-095380-5	100%	
.18	ציון החזקות בע"מ	52-003288-9	100%	
.19	הראל המשמר אחזקות מקרקעין (1992) בע"מ	51-173934-4	100%	
.20	הר-אש בע"מ	51-141591-1	100%	
.21	הראל - פיא קרנות נאמנות בע"מ	51-177678-3	100%	
.22	אלפא-טק ניהול השקעות בע"מ	51-569746-4	100%	
.23	הראל פיננסיים ניהול השקעות בע"מ	51-399213-1	100%	
.24	הראל פיננסיים שירותי תפעול בע"מ	51-399212-3	100%	
.25	הראל מוצרים פיננסיים בע"מ	51-393076-8	100%	
.26	הראל סל בע"מ	51-410381-1	100%	

מס"ד	שם החברה	מס' חברה / שותפות	שיעור החזקה (במישרין או בעקיפין) ע"י הראל השקעות	הערות
.27	הראל חיתום והנפקות בע"מ	51-129383-9	100%	
.28	הראל סל (מסחר) 2008 בע"מ	51-410497-5	100%	
.29	הראל פיננסים מסחר מוסדי בע"מ (הפסיקה פעילותה ביום 31.3.2013)	51-412184-7	100%	
.30	הראל סל מטבעות מסחר בע"מ	51-402990-9	100%	
.31	הראל סל מטבעות בע"מ	51-402915-6	100%	
.32	איידקס אחזקות בע"מ	51-294795-3	100%	(*)
.33	איידקס בורסת הנגזרות הישראלית בע"מ	51-284714-6	100%	(*)
.34	ציון נדל"ן בע"מ	51-090927-8	100%	
.35	בית ישראל לנאמנות בע"מ	52-003291-3	100%	(*)
.36	החזקות במשכנתאות ישראל בע"מ	51-262448-7	100%	
.37	החזקות ש.ס.צ. בע"מ	52-000775-8	100%	
.38	גינ שמאים בע"מ	51-097941-2	100%	(*)
.39	חניון הראל בע"מ	51-267698-2	100%	
.40	הראל מנהטן ברודווי 1633 בע"מ	51-466731-0	100%	(**)
.41	ידידים הולדינג וניהול (1984) בע"מ	51-101667-7	100%	
.42	יהודה חברה לביטוח בע"מ	52-000043-1	100%	(*)
.43	מעונות אחד העם 44 בע"מ	51-025062-4	98%	
.44	ב.ס.ח. - החברה הישראלית לביטוח אשראי בע"מ	52-004402-5	50%	
.45	מרכז מסחרי שהם ניהול והחזקה בע"מ	51-232175-3	50%	
.46	אינבקס האוס בע"מ	51-465888-9	50%	(**)
.47	אי בי סי אוטומטיב בע"מ	51-255379-3	50%	
.48	קינגסווי 22 בע"מ	51-427378-8	50%	(**)
.49	תשתיות ישראל ניהול 1 בע"מ	51-386358-9	39%	
.50	תשתיות ישראל ניהול 2 בע"מ	51-460767-0	39%	
.51	תשתיות ישראל ניהול 3 בע"מ	51-548104-2	39%	
.52	חברת דרך ארץ הייווייז בע"מ	51-247520-3	34.61%	
.53	פוסט משווה סוכנות לביטוח בע"מ	51-501824-0	33.3%	
.54	נתיבי היובל בע"מ	51-364515-0	31.26%	
.55	אזו-ריט בילו סנטר בע"מ	51-373048-1	28%	
.56	מוטוריסק בע"מ	51-239535-1	25%	(*)

מס"ד	שם החברה	מס' חברה / שותפות	שיעור החזקה (במישרין או בעקיפין) ע"י הראל השקעות	הערות
.57	מדיקל קונסלטנס אינטרנשונל (א.מ.סי.א.י.) בע"מ	51-119788-1	25%	
.58	אלדן פיתוח מפעלי תיירות בע"מ	51-063335-7	25%	
.59	ש. מדנס סוכנות לביטוח (1989) בע"מ	51-142580-3	24.7%	
.60	ש. מדנס סוכנות לביטוח (2003) בע"מ	51-340388-1	24.7%	
.61	מדנס סוכנות לביטוח בע"מ	51-118784-1	24.7%	
.62	סיטיפס בע"מ	51-296791-0	23.71%	
.63	א.י.א. מדיקל (עין טל) בע"מ	51-385916-5	19.99%	
.64	גמלא-הראל נדל"ן למגורים בע"מ	51-389967-4	19.90%	
.65	מילומור בע"מ	52-003973-6	18.11%	
.66	מ.ר.ב. מרכז רפואי (1996) בע"מ	51-233311-3	18%	
.67	קבוצת מור נדל"ן בינלאומי בע"מ	51-384269-0	10.79% במניות רגילות 18.60% במניות בכורה A 42.36% במניות בכורה B 28.60% במניות בכורה B1	
.68	הראל- מיידן ליין שותפות מוגבלת	54-026203-7	100%	(**)
.69	תשתיות ישראל ג'י פי שותפות מוגבלת	55-022462-0	99.01%	
.70	אוורסט תשתיות שותפות מוגבלת	55-026945-0	65.02%	
.71	ת.ש.י דרכים שותפות מוגבלת Class A1	55-024017-0	49.00%	
.72	ת.ש.י דרך היס התפלה שותפות מוגבלת	55-025594-7	48.94%	
.73	ת.ש.י דרכים שותפות מוגבלת	55-024017-0	43.29%	
.74	ת.ש.י 431 שותפות מוגבלת	55-024193-9	41.67%	
.75	סיטיפס מפעיל שותפות מוגבלת	55-025663-0	26%	
.76	קרן II תשתיות ישראל שותפות מוגבלת	55-024310-9	19.97%	
.77	הראל - דיזיין דיסטריקט 40 - שותפות כללית	54-026391-0	100%	(**)
.78	הראל- קנט 25 שותפות כללית	54-027314-1	100%	(**)
.79	הראל - אווניו אנרגיה - שותפות כללית	54-026013-0	100%	
.80	הראל- בושוויק הולדינגס- שותפות כללית	54-027352-1	100%	(**)
.81	הראל 1277 הולדינגס- שותפות כללית	54-027462-8	100%	(**)

מס"ד	שם החברה	מס' חברה / שותפות	שיעור החזקה (במישרין או בעקיפין) ע"י הראל השקעות	הערות
.82	הראל 333 סאות'- שותפות כללית	54-027576-5	100%	(**)
.83	הווארד יוז- שותפות כללית	54-027533-6	100%	(**)
.84	הראל- ווסט ברודוויי 6- שותפות כללית	54-027653-2	100%	(**)
.85	הראל- 268 ווסט סטריט- שותפות כללית	54-026369-6	100%	(**)
.86	הראל- בדפורד אווניו- 1535 שותפות כללית	54-026976-8	100%	(**)
.87	Harel 60 Wall Street - שותפות כללית	54-027415-6	100%	(**)
.88	הראל - לייך הוטל - שותפות כללית-	54-027580-7	100%	(**)
.89	קרן מאה מיסודם של מרגוט וארנסט המבורגר (חל"צ)	51-080753-0	100%	
.90	BBW Holding Sarl (Lux)		35%	(**)
.91	Harel IDS Minneapolis, LP		100%	(**)
.92	Interasco Societe Anonyme General Insurances S.A.G.I	/B/06/11 61225/05	94% (מאוגדת ביוון)	
.93	Turk Nippon Sigorta A.S.		100% (מאוגדת בטורקיה)	
.94	Harel Leipzig BV		100%	(**)
.95	Harel Surry Street Company Ltd.		100%	(**)
.96	Harel Surry Street Company (Nostro) 1 Ltd.		100%	(**)
.97	Harel Surry Street Company (Nostro) 2 Ltd.		100%	(**)
.98	Harel Gaia 118st US LP		100%	(**)
.99	Harel 3990 Essex, LP		100%	(**)
.100	Harel 6330 West Loop South, LP		100%	(**)
.101	Harel 254 Park Avenue South LP		100%	(**)
.102	Harel Gaia Mcneil LP		100%	(**)
.103	Harel Gaia Regency LP		100%	(**)
.104	Harel Gaia Colchester LP		100%	(**)
.105	Harel Elco colonial LP		100%	(**)
.106	Ibex House Ltd.		49%	(**)
.107	Harel L.P (Delaware)		100%	(**)

הערות	שיעור החזקה (במישרין או בעקיפין) ע"י הראל השקעות	מס' חברה / שותפות	שם החברה	מס"ד
(**)	100%		Harel Crescent Ridge, LP	.108
(**)	38%		Elco LR Crescent Ridge LP	.109
(**)	38%		Eqr Jax Lenderco, LP	.110
(**)	100%		Harel 200 West Monroe LP	.111
(**)	100%		Harel 230 West Monroe, LP	.112
(**)	98%		50 Broadway No.1 LTD	.113
(**)	100%		Harel 50 Beale Street SF, LP	.114
(**)	100%		Harel Westwood NJ, LP	.115
(**)	100%		Harel Midwest student housing, LP.	.116
(**)	100%		HAREL PGREF VIII, LP.	.117
(**)	100%		Harel 1515 Market, LP	.118
(**)	40%		ADO SONGBIRD 1 ApS	.119
(**)	100%		HAREL Arclight (NOSTRO) LP	.120
(**)	100%		HAREL Arclight VI LP	.121
(**)	100%		HAREL Deasil, LP	.122
(**)	100%		Harel North Dallas Residences, LP	.123
(**)	100%		HRL US Fund VIII Blocker Investor LP	.124
(**)	100%		HGHQK 2 SARL	.125
(**)	100%		HGHQK 1 SARL	.126
(**)	40%		ADO SONGBIRD 2 ApS	.127
(**)	40%		ADO Joysun 1 BV	.128
(**)	40%		ADO Joysun 2 BV	.129
(**)	100%		Harel US GP PE LLC	.130
(**)	100%		Harel L-A FUND VIILP	.131
(**)	100%		Harel Mercury I, LP	.132
(**)	100%		HAREL RREFII, LP	.133
(**)	100%		Harel 7700 Parmer LP	.134
	26.93%		NGL Prism/IV-A Blocker LLC	.135
	28.16%		Israel Infrastructure Fund III, L.P	.136
(**)	33%		Logistic Development Club S.C.A	.137
(**)	100%		Harel ACC, LP	.138
(**)	100%		Harel ACC 1, LP	.139
(**)	100%		Harel ACC JV, LP	.140

מס"ד	שם החברה	מס' חברה / שותפות	שיעור החזקה (במישרין או בעקיפין) ע"י הראל השקעות	הערות
.141	Harel FF, LP		100%	
.142	Harel Silver Limited		100%	(**)
.143	Leonardo Haymarket, Ltd		49%	(**)
.144	HAREL- Horsley Bridge 12 Venture		100%	
.145	Ayala Pharmaceuticals INC		100%	
.146	Harel one Cal 1 LP		100%	(**)
.147	Harel LPKC1, LP		100%	(**)
.148	Harel LPKC, LP		100%	(**)
.149	Backed INC		14.95%	
.150	CNI One Cal Plaza Partners Feeder H, LP		57.41%	(**)

(\*) חברות לא פעילות.  
(\*\*) חברות המחזיקות בנדל"ן או באשראי לנדל"ן.

**צדדים קשורים נוספים (כולל בשל החזקות גופים מוסדיים בקבוצת הראל במסגרת הנכסים המנוהלים על ידם, נכון ליום 31 בדצמבר 2017)**

חברות שמניותיהן נסחרות בבורסה:

<b>מסד</b>	<b>שם החברה</b>	<b>שם הנייר</b>	<b>מספר נייר</b>	<b>אחוז בעלות</b>
1	תיא חברה להשקעות בע"מ	תיא השקעות	796011	17.89%
2	אר. אס. אל אלקטרוניקה בע"מ	אראסאל	299016	14.53%
3	ארן מחקר ופיתוח (1982) בע"מ	ארן	1085265	13.92%
4	ויתניה בע"מ	ויתניה	1109966	17.31%

**החזקות של צדדים קשורים נוספים (צדדים קשורים המחזיקים בחברות אחרות  
מעל 25%)**

אחוז החזקה	שם החברה המוחזקת	שם החברה המחזיקה – צד קשור נוסף	
100.00%	ארן מחקר פיתוח ודגמים בע"מ	ארן מחקר ופיתוח (1982) בע"מ	1
100.00%	ארן מחקר ופיתוח נכסים (1995) בע"מ	ארן מחקר ופיתוח (1982) בע"מ	
97.00%	ארן גרינטק בע"מ	ארן מחקר ופיתוח (1982) בע"מ	
70.00%	EndoAid Ltd	ארן מחקר ופיתוח (1982) בע"מ	
58.00%	אפסטרים טכנולוגיות פריפריאליות בע"מ	ארן מחקר ופיתוח (1982) בע"מ	
57.00%	אס.איי.ת'רפיז בע"מ	ארן מחקר ופיתוח (1982) בע"מ	
50.00%	קרדיופס	ארן מחקר ופיתוח (1982) בע"מ	
25.00%	צידון פולימרים בע"מ	ארן מחקר ופיתוח (1982) בע"מ	
100.00%	רסידו ייזום פרויקטים בע"מ (בתפעול של נאמן)	מילומור בע"מ	2
100.00%	פ.ר.ם מהנדסים בע"מ	מילומור בע"מ	
95.00%	לנדקו ישראל ייזום וניהול בע"מ	מילומור בע"מ	
75.00%	א.צ.ו.מ. פרויקטים בע"מ	מילומור בע"מ	
100.00%	מילומור תעשיות בע"מ	מילומור בע"מ	
100.00%	אר.אס.אל. אלקטרוניקס יו.אס.איי אינק.	אר.אס.אל. אלקטרוניקה בע"מ	3
100.00%	ווינדסל בע"מ	אר.אס.אל. אלקטרוניקה בע"מ	
100.00%	תיא תקשורת בע"מ	תיא חברה להשקעות בע"מ	4
100.00%	קסם סטודיוס בע"מ (חברה לא פעילה)	תיא חברה להשקעות בע"מ	
50.00%	רוני - דו השקעות	ויתניה בע"מ	5
47.00%	זי.וי.אל השקעות	ויתניה בע"מ	
99.95%	א.ס.אורי השקעות ונכסים (2000) בע"מ	ויתניה בע"מ	



90.00%	מאי א.ב נדל"ן בע"מ	ויתניה בע"מ	
100.00%	ויתניה ארה"ב	ויתניה בע"מ	
100.00%	ויתניה לימיטד (קפריסין)	ויתניה בע"מ	
50.00%	ויתניה- ויה נדל"ן	ויתניה בע"מ	
99.96%	נכסי משפ' כהן בע"מ	כהן פיתוח ומבנה תעשייה בע"מ	6
99.99%	כ.א. מאיה חברה לנכסים והשקעות בע"מ	כהן פיתוח ומבנה תעשייה בע"מ	
99.99%	כהן פיתוח (1979) בע"מ	כהן פיתוח ומבנה תעשייה בע"מ	
50.00%	אבנר נפט וגז בע"מ	כהן פיתוח ומבנה תעשייה בע"מ	
50.00%	אבנר נאמנויות בע"מ	כהן פיתוח ומבנה תעשייה בע"מ	
50.00%	נקרית בע"מ	כהן פיתוח ומבנה תעשייה בע"מ	
100.00%	CCPIII BW1 SARL (lux)	BBW Investment Holdings SARL	7
100.00%	CCPIII BW2 SARL (lux)	BBW Investment Holdings SARL	
40.00%	JV BRI 1869 Parmer, LP	Harel 7700 Parmer, Lp	8
100.00%	10 Fleet Unitholder 1 limited	10 Fleet Unitholder 1 limited	9
100.00%	Sole Member BRI 1864 230 W Monroe, LLC	BHP 230 W Monroe, LP	10
100.00%	Beale, Inc 50	Beale HoldCo, LP 50	11
49.00%	Westwood Investors JV, LP	Harel Westwood NJ, LP	12
100.00%	Broadway no.2 50 Limited	Broadway no.1 50 Limited	13
100%	Broadway Unit Trust	Broadway no. 1 Limited 50	
100.00%	Broadway Unit Trust	Broadway no.1 50 Limited	
49.00%	BHP 1515 Market II, LP	Harel 1515 Market, LP	14
49.00%	Deasil Land Partners LLC (DE)	Harel Desil, LP	15

<b>49.00%</b>	<b>Residences North Dallas Acquisition, LLC (DE)</b>	<b>Harel North Dallas Residences, LP</b>	<b>16</b>
<b>49.00%</b>	<b>GHQK Immobilien GmbH &amp; co.KG</b>	<b>HGHQK 2 SARL</b>	<b>17</b>
<b>49.00%</b>	<b>GHQK Immobilien GmbH &amp; co.KG</b>	<b>HGHQK 1 SARL</b>	<b>18</b>
<b>100.00%</b>	<b>Yona Investment GmbH &amp; co.</b>	<b>Songbird 1 ApS</b>	<b>19</b>
<b>100.00%</b>	<b>Ziporim Investment GmbH</b>	<b>Songbird 1 ApS</b>	
<b>100.00%</b>	<b>Yanshuf Investment GmbH &amp;co.</b>	<b>Songbird 2 ApS</b>	<b>20</b>
<b>100.00%</b>	<b>Ziporim Investment GmbH</b>	<b>Songbird 2 ApS</b>	
<b>100.00%</b>	<b>JS Nestorstrasse Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 1 BV</b>	<b>21</b>
<b>100.00%</b>	<b>Florapromenade JS Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 1 BV</b>	
<b>100.00%</b>	<b>Cotheniusstrasse JS Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 1 BV</b>	
<b>100.00%</b>	<b>Taurogener JS Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 1 BV</b>	
<b>100.00%</b>	<b>Kiehlufer Grundstücks JS GmbH</b>	<b>Joysun 1 BV</b>	
<b>100.00%</b>	<b>Rubenstrasse JS Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 1 BV</b>	
<b>100.00%</b>	<b>JS Nestorstrasse Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 2 BV</b>	<b>22</b>
<b>100.00%</b>	<b>Florapromenade JS Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 2 BV</b>	
<b>100.00%</b>	<b>Cotheniusstrasse JS Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 2 BV</b>	
<b>100.00%</b>	<b>Taurogener JS Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 2 BV</b>	
<b>100.00%</b>	<b>Kiehlufer Grundstücks JS GmbH</b>	<b>Joysun 2 BV</b>	
<b>100.00%</b>	<b>Rubenstrasse JS Grundstücks GmbH</b>	<b>Joysun 2 BV</b>	
<b>90.00%</b>	<b>Harel Mercury, LP</b>	<b>Harel Mercury I, LP</b>	<b>23</b>
<b>49.00%</b>	<b>Mercury Land Partners, LLC</b>	<b>Harel Mercury I, LP</b>	

80.10%	Harel ACC JV, LP	Harel ACC, LP	24
35.00%	JV CASA Student Housing, LLC		

הערה: נתוני החזקות צדדים קשורים מבוססים על פרסומי החברות בדוחות התקופתיים שלהן.

#### צדדים קשורים אחרים

ג.י.ן. ייעוץ כלכלי וניהול השקעות 2017 שותפות מוגבלת (ח.פ. 55-027258-7)

יאיר המבורגר (2016) בע"מ (ח.פ. 51-556194-2)

גדעון המבורגר ניהול ויעוץ כלכלי (2016) בע"מ (ח.פ. 51-556195-9)

נורית מנור ניהול ויעוץ כלכלי (2016) בע"מ (ח.פ. 51-556192-6)

מר יאיר המבורגר

מר גדעון המבורגר

גב' נורית מנור