נטע שמר
תכנון סביבה ונוף

שמורת גמלא

סקר עצים



ספטמבר 2019

ת.ד. 343 כפר תבור 15241 | נייד: 052-5344878 | טלפון: 04-6620699 | neta@neta-shemer.co.il | www.neta-shemer.co.il

סקר זה בוצע עבור בקשה להיתר בניה להסדרת פיתוח ומבנים בשמורת גמלא.

תחום הסקר כולל שבעה מתחמי בניה הכלולים בבקשה להיתר. ארבעה מתחמים בהם מבוקש היתר להסדרת מבנים קיימים, ושלושה מתחמים בהם מבוקש היתר להסדרת מבנים קיימים ולעבודות פיתוח ובניה חדשה.

1. מבנה קופה הכולל פירוק ובניה מחדש של מבנה קופות והסדרת מסלולי כניסה ויציאה לשמורה.
2. מבנה מנהלה- הכולל הוספת ממ״ד.
3. מתחם תפעול- הכולל פירוק סככות ומבנה אבן, והצבת מכולה.

בשטח נסקרו 185 עצים ממינים שונים. 3 אלות ארץ ישראליות, 70 עצי אלון התבור, זית אירופאי אחד,7 עצי חרוב מצוי, כליל החורש אחד, שיזף מצוי אחד, תאנה אחת, שקד מצוי אחד ועץ אחד שסומן במדידה שאינו מוגדר כעץ בוגר.

בתחום הסקר נמצא עץ אלון התבור אחד בערכיות בינונית המיועד לכריתה. קביעת סטטוס העץ לכריתה מסתמכת על סך ערכיות העץ ומיקומו.

בנוסף עץ זית אחד בעל ערכיות בינונית המיועד גם הוא לכריתה בשל העדר כדאיות להעתקה.

שלושה עצי אלון התבור ועץ חרוב אחד המיועדים להעתקה. ערכיותם של עצים אלו גבוהה בשל מיקומם ולוח הזמנים הנדרש להעתקתם. יש להתייעץ עם אגרונום מוסמך על מנת לקבוע מתי ואיך להעתיק עצים אלו. בנוסף לקבל הנחיות מקדימות להכנת העצים להעתקה.

בסה״כ נסקרו עץ אחד בעל ערכיות גבוהה מאוד, 33 עצים בעלי ערכיות גבוהה, 51 עצים בעלי ערכיות בינונית. סה״כ 2 עצים מיועדים לכריתה, 4 עצים המיועדים להעתקה ו 79 עצים מיועדים לשימור.

שימור עצים: על מנת להבטיח שמירתם בזמן עבודות הפיתוח מומלץ להכינם באמצעות גיזום הענפים וצמצום הנוף וכן הגנה על הגזע מפני פגיעות מכניות בזמן העבודות, הכל על פי נוהל עבודות תשתית ליד עצים של משרד החקלאות ופקיד היערות.

למסמך זה מצורף תשריט ונספח תמונות.

מספר העץ	מין העץ	כמות עצים	גובה העץ (מ')	קוטר העץ (ס"מ)	ניקוד מצב בריאות (0-5)	ניקוד מיקום העץ (0-5)	ניקוד ערך מין העץ (0-5)	ניקוד חופת העץ (0-5)	סך ערכיות העץ (0-20)	אזור שורשים מוגן רדיוס במ'	שווי העץ	היתכנות העתקה	משקל כולל (טון) של עץ בעל יכולת העתקה גבוהה	הערות
101	שיזף מצוי	1	4.5	25*2	4	3	4	3	14	4.5	5652	נמוכה	3.49	
102	אלון התבור	1	4	25	4	2	5	2	13	3	2983	נמוכה	2.84	
103	אלון התבור	1	4	25	4	2	5	2	13	3	2983	נמוכה	2.84	
104	אלון התבור	1	3	15	3	2	5	1	11	1.8	402	נמוכה	0.99	עץ לא מפותח צריך השקית עזר
105	אלון התבור	1	3.5	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	
106	אלון התבור	1	4	25	4	2	5	3	14	3	4474	נמוכה	2.84	
107	אלון התבור	1	3.5	15	3	2	5	1	11	1.8	805	נמוכה	0.99	עץ לא מפותח צריך השקיית עזר
108	אלון התבור	1	4	25	4	2	5	3	14	3	2983	נמוכה	2.84	
109	אלון התבור	1	4	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	
110	אלון התבור	1	4.5	25	3	2	5	3	13	3	2237	נמוכה	2.84	זווית העץ גדולה מ20 מעלות
111	אלון התבור	1	4	20	4	2	5	3	14	2.4	1909	נמוכה	1.79	
112	אלון התבור	1	4.5	25	5	2	5	2	14	3	3728	נמוכה	2.84	
113	אלון התבור	1	4	20	2	2	5	1	10	2.4	954	נמוכה	1.79	העץ כמעט ללא עלים ,חלק מענפיו יבשים ובעל זוית נטיה
114	אלון התבור	1	4	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	
115	אלון התבור	1	4.5	25	4	2	5	3	14	3	2983	נמוכה	2.84	
116	אלון התבור	1	4	15	4	2	5	1	12	1.8	1073	נמוכה	0.99	
117	אלון התבור	1	4	20	3	2	5	2	12	2.4	1431	נמוכה	1.79	זווית העץ גדולה מ20 מעלות
118	אלון התבור	1	4	20	5	2	5	3	15	2.4	2386	גבוהה	1.79	
119	אלון התבור	1	4	15	4	2	5	1	12	1.8	1073	נמוכה	0.99	
120	אלון התבור	1	4	15	4	2	5	1	12	1.8	1073	נמוכה	0.99	
121	אלון התבור	1	4	10	4	2	5	1	12	1.2	477	נמוכה	0.43	
122	אלון התבור	1	4	20	3	2	5	2	12	2.4	1431	נמוכה	1.79	
123	אלון התבור	1	4	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	
124	אלון התבור	1	4	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	
125	אלון התבור	1	4.5	20	5	2	5	2	14	2.4	2386	נמוכה	1.79	
126	אלון התבור	1	4.5	25	5	2	5	3	15	3	3728	גבוהה	2.84	
127	אלון התבור	1	4	20	5	2	5	2	14	2.4	2386	נמוכה	1.79	
128	אלון התבור	1	4.5	20	5	2	5	2	14	2.4	2386	נמוכה	1.79	
129	אלון התבור	1	5	30	5	2	5	3	15	3.6	5369	גבוהה	4.14	
130	אלון התבור	1	5	20	5	2	5	2	14	2.4	2386	נמוכה	1.79	
131	אלון התבור	1	5	20	5	2	5	2	14	2.4	2386	נמוכה	1.79	
132	אלון התבור	1	4	15	4	2	5	1	12	1.8	1073	נמוכה	0.99	
133	אלון התבור	1	4	2*15	4	2	5	2	13	2.7	1610	נמוכה	2.18	
134	אלון התבור	1	4	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	

מספר העץ	מין העץ	כמות עצים	גובה העץ (מ')	קוטר העץ (ס"מ)	ניקוד מצב בריאות (0-5)	ניקוד מיקום העץ (0-5)	ניקוד ערך מין העץ (0-5)	ניקוד חופת העץ (0-5)	סך ערכיות העץ (0-20)	אזור שורשים מוגן רדיוס במ'	שווי העץ	היתכנות העתקה	משקל כולל (טון) של עץ בעל יכולת העתקה גבוהה	הערות
135	אלון התבור	1	4.5	20*2	4	2	5	3	14	3.6	2863	נמוכה	4.14	
136	אלון התבור	1	6	30	4	2	5	3	14	3.6	4295	נמוכה	4.14	העץ ממוקם סמוך לסככה קיימת
137	אלון התבור	1	6	30	5	2	5	3	15	3.6	5369	גבוהה	4.14	העץ ממוקם סמוך מאוד למבנה האבן
138	אלון התבור	1	4	20	4	3	5	2	14	2.4	2863	נמוכה	1.79	
139	אלון התבור	1	5.5	30	4	3	5	3	15	3.6	6443	גבוהה	4.14	
140	אלון התבור	1	5.5	30	4	3	5	3	15	3.6	6443	גבוהה	4.14	
141	אלון התבור	1	4.5	15	3	2	5	1	11	1.8	805	נמוכה	0.99	זווית העץ גדולה מ20 מעלות
142	אלון התבור	1	4.5	25	5	2	5	2	14	3	3728	נמוכה	2.84	
143	אלון התבור	1	4.5	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	
144	אלון התבור	1	4.5	25*2	3	2	5	3	13	4.5	3353	נמוכה	6.40	אחד הגזעים נוטה מעל 30 מעלות ניתן לגזום אותו ולגדל רק את הגזע הישר
145	אלון התבור	1	4.5	25	4	2	5	3	14	3	2983	נמוכה	2.84	
146	אלון התבור	1	4.5	15*2	4	2	5	2	13	2.7	1610	נמוכה	2.18	
147	אלון התבור	1	4.5	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	
148	אלון התבור	1	4.5	15	4	2	5	2	13	1.8	1073	נמוכה	0.99	
149	אלון התבור	1	4.5	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	
150	אלון התבור	1	7	30	4	2	5	3	14	3.6	4295	נמוכה	4.14	
151	אלון התבור	1	4.5	20	4	2	5	2	13	2.4	1909	נמוכה	1.79	
152	אלון התבור	1	4.5	25	4	2	5	2	13	3	2983	נמוכה	2.84	
153	אלון התבור	1	4.5	25	5	2	5	3	15	3	3728	גבוהה	2.84	
154	אלון התבור	1	4	20	4	2	5	1	12	2.4	1909	נמוכה	1.79	
155	אלון התבור	1	4.5	20	3	2	5	1	11	2.4	1431	נמוכה	1.79	זווית העץ גדולה מ20 מעלות
156	אלון התבור	1	4.5	25	4	2	5	3	14	3	2983	נמוכה	2.84	
157	אלון התבור	1	4.5	15	4	2	5	2	13	1.8	1073	נמוכה	0.99	
158	אלון התבור	1	4.5	20	4	2	5	3	14	2.4	1909	נמוכה	1.79	
159	אלון התבור	1	4.5	20	4	2	5	1	12	2.4	1909	נמוכה	1.79	
160	אלון התבור	1	5	20	3	2	5	1	11	2.4	1431	נמוכה	1.79	זווית העץ גדולה מ20 מעלות
161	אלון התבור	1	5	30	5	2	5	3	15	3.6	5369	גבוהה	4.14	
162	חרוב	1	5	45	5	3	4	3	15	5.4	14497	נמוכה	9.61	
163	זית	1	5	25	4	3	4	1	12	3	4003	נמוכה	2.84	
164	אלה א״י	1	3	15	5	3	4	1	13	1.8	1843	נמוכה	0.99	
165	אלון התבור	1	4.5	25	5	3	5	3	16	3	5593	גבוהה	2.84	
166	אלון התבור	1	4	15	4	3	5	2	14	1.8	1610	נמוכה	0.99	

מספר העץ	מין העץ	כמות עצים	גובה העץ (מ')	קוטר העץ (ס"מ)	ניקוד מצב בריאות (0-5)	ניקוד מיקום העץ (0-5)	ניקוד ערך מין העץ (0-5)	ניקוד חופת העץ (0-5)	סך ערכיות העץ (0-20)	אזור שורשים מוגן רדיוס במ'	שווי העץ	היתכנות העתקה	משקל כולל (טון) של עץ בעל יכולת העתקה גבוהה	הערות
167	אלון התבור	1	6	35	5	3	5	3	16	4.2	10962	גבוהה	5.70	
168	אלון התבור	1	7	45	5	3	5	4	17	5.4	18121	גבוהה	9.61	
169	אלון התבור	1	7	25,30	4	3	5	4	16	5.1	8680	גבוהה	6.98	
170	אלון התבור	1	3	15	5	3	5	1	14	1.8	2013	נמוכה	0.99	
171	אלון התבור	1	3	15	3	3	5	1	12	1.8	1208	נמוכה	0.99	זווית העץ גדולה מ20 מעלות
172	חרוב	1	3	15	4	3	4	2	13	1.8	1288	נמוכה	0.99	
173	חרוב	1	3.5	20*2	4	3	4	2	13	3.6	3436	נמוכה	4.14	
174	חרוב	1	3.5	20*2	4	3	4	2	13	3.6	3436	נמוכה	0.58	
175	אלון התבור	1	3	10	3	3	5	1	12	1.2	536	נמוכה	0.43	
176	אלון התבור	1	3	10	3	3	5	1	12	1.2	536	נמוכה	0.43	
177	חרוב	1	2	5									0.11	לא עץ בוגר
178	תאנה	1	3	15	4	3	3	1	11	1.8	1153	נמוכה	0.99	
179	חרוב	1	2	5	5	3	4	1	13	0.6	178	נמוכה	0.11	
180	חרוב	1	2.5	10	5	3	4	1	13	1.2	715	נמוכה	0.43	
181	חרוב	1	2.5	2*10	5	3	4	1	13	1.8	1073	נמוכה	0.99	
182	אלה א״י	1	3.5	2*20	4	3	4	2	13	3.6	4295	נמוכה	4.14	
183	אלון התבור	1	4	20	4	3	4	2	13	2.4	2863	נמוכה	1.79	
184	כליל החורש	1	3	10	5	3	4	1	13	1.2	744	נמוכה	0.43	
185	אלה א״י	1	3.5	20*2	3	3	4	2	12	3.6	2950	נמוכה	4.14	זווית העץ גדולה מ20 מעלות
186	שקד	1	4.5	25	4	3	3	3	13	2.4	3108	נמוכה	2.84	

מספר העץ	מין העץ	כמות עצים	גובה העץ	כמות גזעים	קוטר הגזע	סך ערכיות העץ	ערכיות העץ	סטאטוס מוצע
101	שיזף מצוי	1	4.5	2	25	14	גבוהה	שימור
102	אלון התבור	1	4	1	25	13	בינונית	שימור
103	אלון התבור	1	4	1	25	13	בינונית	שימור
104	אלון התבור	1	3	1	15	11	בינונית	שימור
105	אלון התבור	1	3.5	1	20	13	בינונית	שימור
106	אלון התבור	1	4	1	25	14	גבוהה	שימור
107	אלון התבור	1	3.5	1	15	11	בינונית	שימור
108	אלון התבור	1	4	1	25	14	גבוהה	שימור
109	אלון התבור	1	4	1	20	13	בינונית	שימור
110	אלון התבור	1	4.5	1	25	13	בינונית	שימור
111	אלון התבור	1	4	1	20	14	גבוהה	שימור
112	אלון התבור	1	4.5	1	25	14	גבוהה	שימור
113	אלון התבור	1	4	1	20	10	בינונית	שימור
114	אלון התבור	1	4	1	20	13	בינונית	שימור
115	אלון התבור	1	4.5	1	25	14	גבוהה	שימור
116	אלון התבור	1	4	1	15	12	בינונית	שימור
117	אלון התבור	1	4	1	20	12	בינונית	שימור
118	אלון התבור	1	4	1	20	15	גבוהה	שימור
119	אלון התבור	1	4	1	15	12	בינונית	שימור
120	אלון התבור	1	4	1	15	12	בינונית	שימור
121	אלון התבור	1	4	1	10	12	בינונית	שימור
122	אלון התבור	1	4	1	20	12	בינונית	שימור
123	אלון התבור	1	4	1	20	13	בינונית	שימור
124	אלון התבור	1	4	1	20	13	בינונית	שימור
125	אלון התבור	1	4.5	1	20	14	גבוהה	שימור
126	אלון התבור	1	4.5	1	25	15	גבוהה	שימור
127	אלון התבור	1	4	1	20	14	גבוהה	שימור
128	אלון התבור	1	4.5	1	20	14	גבוהה	שימור
129	אלון התבור	1	5	1	30	15	גבוהה	שימור
130	אלון התבור	1	5	1	20	14	גבוהה	שימור
131	אלון התבור	1	5	1	20	14	גבוהה	שימור
132	אלון התבור	1	4	1	15	12	בינונית	שימור
133	אלון התבור	1	4	2	15	13	בינונית	שימור
134	אלון התבור	1	4	1	20	13	בינונית	שימור
135	אלון התבור	1	4.5	2	20	14	גבוהה	שימור
136	אלון התבור	1	6	1	30	14	גבוהה	העתקה
137	אלון התבור	1	6	1	30	15	גבוהה	העתקה
138	אלון התבור	1	4	1	20	14	גבוהה	שימור
139	אלון התבור	1	5.5	1	30	15	גבוהה	שימור
140	אלון התבור	1	5.5	1	30	15	גבוהה	שימור
141	אלון התבור	1	4.5	1	15	11	בינונית	שימור
142	אלון התבור	1	4.5	1	25	14	גבוהה	שימור
143	אלון התבור	1	4.5	1	20	13	בינונית	שימור
144	אלון התבור	1	4.5	2	25	13	בינונית	שימור
145	אלון התבור	1	4.5	1	25	14	גבוהה	שימור
146	אלון התבור	1	4.5	2	15	13	בינונית	שימור
147	אלון התבור	1	4.5	1	20	13	בינונית	שימור
148	אלון התבור	1	4.5	1	15	13	בינונית	שימור
149	אלון התבור	1	4.5	1	20	13	בינונית	שימור
150	אלון התבור	1	7	1	30	14	גבוהה	כריתה
151	אלון התבור	1	4.5	1	20	13	בינונית	כריתה

מספר העץ	מין העץ	כמות עצים	גובה העץ	כמות גזעים	קוטר הגזע	סך ערכיות העץ	ערכיות העץ	סטאטוס מוצע
152	אלון התבור	1	4.5	1	25	13	בינונית	שימור
153	אלון התבור	1	4.5	1	25	15	גבוהה	שימור
154	אלון התבור	1	4	1	20	12	בינונית	שימור
155	אלון התבור	1	4.5	1	20	11	בינונית	שימור
156	אלון התבור	1	4.5	1	25	14	גבוהה	שימור
157	אלון התבור	1	4.5	1	15	13	בינונית	שימור
158	אלון התבור	1	4.5	1	20	14	גבוהה	שימור
159	אלון התבור	1	4.5	1	20	12	בינונית	שימור
160	אלון התבור	1	5	1	20	11	בינונית	שימור
161	אלון התבור	1	5	1	30	15	גבוהה	שימור
162	חרוב	1	5	1	45	15	גבוהה	העתקה
163	זית	1	5	1	25	12	בינונית	כריתה
164	אלה א״י	1	3	1	15	13	בינונית	שימור
165	אלון התבור	1	4.5	1	25	16	גבוהה	שימור
166	אלון התבור	1	4	1	15	14	גבוהה	שימור
167	אלון התבור	1	6	1	35	16	גבוהה	שימור
168	אלון התבור	1	7	1	45	17	גבוהה מאוד	שימור
169	אלון התבור	1	7	2	25,30	16	גבוהה	שימור
170	אלון התבור	1	3	1	15	14	גבוהה	שימור
171	אלון התבור	1	3	1	15	12	בינונית	שימור
172	חרוב	1	3	1	15	13	בינונית	שימור
173	חרוב	1	3.5	2	20	13	בינונית	שימור
174	חרוב	1	3.5	2	20	13	בינונית	שימור
175	אלון התבור	1	3	1	10	12	בינונית	שימור
176	אלון התבור	1	3	1	10	12	בינונית	שימור
177	חרוב	1	2	1	5			
178	תאנה	1	3	1	15	11	בינונית	שימור
179	חרוב	1	2	1	5	13	בינונית	שימור
180	חרוב	1	2.5	1	10	13	בינונית	שימור
181	חרוב	1	2.5	2	10	13	בינונית	שימור
182	אלה א״י	1	3.5	2	20	13	בינונית	שימור
183	אלון התבור	1	4	1	20	13	בינונית	שימור
184	כליל החורש	1	3	1	10	13	בינונית	שימור
185	אלה א״י	1	3.5	2	20	12	בינונית	שימור
186	שקד	1	4.5	1	25	13	בינונית	שימור

מין העץ	ערכיות גבוהה מאוד	ערכיות גבוהה	ערכיות בינונית	ערכיות נמוכה	סה"כ
אלה ארץ ישראלית			3		3
אלון התבור	1	31	38		70
זית אירופאי			1		1
חרוב מצוי		1	6		7
כליל החורש			1		1
שיזף מצוי		1			1
תאנה			1		1
שקד מצוי			1		1
סה"כ	1	33	51	0	85

מס' סידורי	סוג העץ	סטטוס מוצע			סה"כ למין העץ
		שימור	העתקה	כריתה	
1	אלה ארץ ישראלית	3			3
2	אלון התבור	66	3	1	70
3	זית אירופאי			1	1
4	חרוב מצוי	6	1		7
5	כליל החורש	1			1
6	שיזף מצוי	1			1
7	תאנה	1			1
8	שקד מצוי	1			1
	סה"כ	79	4	2	85

מספר העץ	מין העץ	ערך חלפי לעץ
151	אלון התבור	1909
163	זית	4003
סה"כ		**5,912.00**

עץ מספר 136- אלון התולע

מיועד להעתקה



עץ מספר 137-אלון התולע

מיועד להעתקה



עצים מס' 136-137



עץ מספר 162- חרוב מצוי

המיועד להעתקה



עץ מספר 162- חרוב מצוי



עץ מספר 163-זית

המיועד לכריתה



עץ מספר 150 – אלון התולע

מיועד להעתקה



עץ מספר 150 -אלון התולע

מיועד להעתקה



עץ מספר 151- אלון התולע

מיועד לכריתה



עץ מספר 151 -אלון התולע

מיועד לכריתה



שם הפרוייקט:

סקר עצים
שמורת גמלא

שם התוכנית:

סקר עצים

מספר גיליון:	1
שם הגיליון: תשריט סקר עצים	קנ"מ: 1:1250
מילואה	1:500
מזמין העבודה:	רשות הטבע והגנים
תאריך:	29-10-2019

מקרא

- עץ לכריתה ומספרו
- עץ להעתקה ומספרו
- עץ לשימור ומספרו
- תחום עבודות
- תחתחום הסקר
- אזור הגנה על שורשים

שם קובץ: 2032-Gml.dwg

מיקום: W:\Projects\2032-Gml\DRAWINGS\cad

המבצע אחראי לבדיקת התכניות.
על כל טעות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן ולמפקח.
על המבצע לבקר את המידות ולא לקבען על ידי מדידה.
התכנית הינה רכוש נטע שמר - תכנון סביבה ונוף,
ואין לעשות בה כל שימוש ללא אישור המתכנן.

נטע שמר
תכנון סביבה ונוף
נייד 052-5344878
טלפון 04-6620699
ת.ד. 343 כפר תבור 14251
neta@neta-shemer.co.il







