



סקר עצים בוגרים

גן לאומי
בית שאן

מרץ 2015
אדר תשע"ה

אלי טל & בניהו טל
ת"ד 1, כפר תבור 15241
טלפון: 04-6020604
פקס: 04-6020603
office@middot.co.il

מידות
ומעשי נוף
יעוץ, תכנון ופיקוח - גינות והשקיה

סקר

עצים בוגרים

גן לאומי בית שאן

מרץ 2015
אדר תשע"ה

15 מרץ 2015
כ"ד אדר תשע"ה

תוכן העניינים

3	.....	פרטי זיהוי
4	.....	מבוא
5	.....	מדדים וביאור הטבלה
6	.....	ממצאים
7	.....	המלצות
8	.....	טבלה מרכזת
9-14	.....	טבלה מידע - רשימת עצים מפורטת
	קובץ מצורף	נספח א' - תמונות

פרטי זיהוי

- יזם: רשות הטבע והגנים.
- מיקום: גן לאומי בית שאן.
- פקיד היערות: גליל תחתון – גלבע.
- עריכת הסקר: מידות ומעשי נוף

אלי טל & בניהו טל
ת"ד 1, כפר תבור 15241
טלפון: 04-6020604
פקס: 04-6020603
office@middot.co.il



מידות
ומעשי נוף
יעוץ, תכנון ופיקוח - גינון והשקיה

- אנשי קשר:

050-497-5800	eli@middot.co.il	אלי טל
050-497-6800	bena@middot.co.il	בניהו טל
050-595-6970	yonimalk@gmail.com	יוני מלכין

מבוא

סקר זה נערך עבור רשות הטבע והגנים לבחינת מסוכנותם של עצים בוגרים בגן לאומי בית שאן. הסקר עתיד לכלול את כל עצי הגן. העבודה המוגשת כאן הינה שלב ראשון ובה התייחסות רק לעצים בעייתיים ורק במקומות שבהם קליטת הקהל אינטנסיבית על פי הגדרת מנהל הגן. מטרת הסקר שלפנינו הן :

- בניית מסד נתונים פרטני לכל עץ אשר יהווה בסיס לניהול ומעקב אחר רצף הטיפולים שיעבור כל עץ.
 - הנחיות טיפול פרטניות לכל עץ.
- בעבודה זו נסקרו 193 עצים ולהלן המלצות לטיפול.

המדדים וביאור הטבלה

א. מספר העץ :

- לכל עץ הוצמדה לוחית עם מספר העץ.

ב. מין העץ :

באתר ישנם 3 מיני עצים ועיקרם אקליפטוס.

ג. המלצה :

ההמלצה לגיזום בטיחות / כריתה היא נגזרת של השיקולים הבאים : גובה העץ, בריאותו, הערכה חזותית ליציבות העץ, מיקומו בין שכניו וביחס למבנים, תשתיות ואלמנטים בשטח.
כריתה עצים מומלצים לכריתה רק בהתקיים אחד או יותר מהתנאים הבאים : העץ עקום או נוטה, העץ מנוון, מראה סימני עקה, סובל מפצעים ורקבנות שמהווים סכנה בטיחותית, גדל בצפיפות שאינה מאפשרת לו להתפתח כראוי והסרתו מיטיבה את אפשרויות ההתפתחות של העצים השכנים. כמו כן מומלצים לכריתה עצים שמוגדרים כמין פולשני

**גיזום
בטיחות**

לכל עץ שהוגדר בקטגוריה זו נדרשות פעולות גיזום שעיקרן סניטציה, דילול נוף העץ ופתיחת מעבר לאוויר דרך הנוף, הפחתת משקלים וכד'. בנוסף במידה שקיימת הערה ספציפית יש לטפל בהתאם להערה הספציפית בנוסף על גיזום הבטיחות הכללי

ד. הערות :

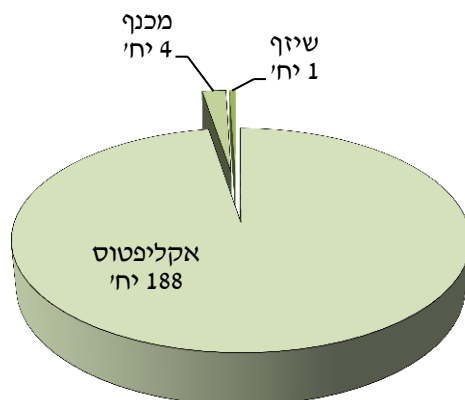
בדרך כלל הערה תתייחס לסוג טיפול נדרש לגבי העץ ו/או הפנייה לטיפול בבעיה נקודתית בשלד העץ המצריכה טיפול.

15 מרץ 2015
כ"ד אדר תשע"ה

ממצאים

בעבודה זו נסקרו בסה"כ 193 עצים המתפלגים ל-3 מינים שונים [תרשים 1].

תרשים 1: התפלגות לפי מין העץ



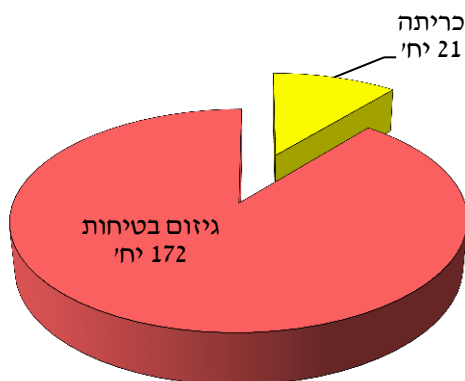
מס' יחידות	מין העץ
188	אקליפטוס
4	מכנף
1	שיזף
193	סה"כ:

15 מרץ 2015
כ"ד אדר תשע"ה

המלצות

המלצות לטיפול חולקו לשתי קטגוריות [תרשים 2].

תרשים 2: התפלגות המלצה לטיפול



המלצה לטיפול	כמות סה"כ
כריתה	21
גיזום בטיחות	172
סה"כ:	193

15 מרץ 2015
כ"ד אדר תשע"ה

טבלה מרכזת

כמות סה"כ	המלצה לטיפול		מין העץ
	כריתה	גיזום בטיחות	
188	20	168	אקליפטוס
4	1	3	מכנף נאה
1	-	1	שיזף
193	21	171	סה"כ:

15/03/15

גן לאומי בית שאן
רשימת עצים מפורטת

מספר עץ	מין עץ	תיאור [תיאור פיזי של העץ]	המלצה לטיפול [כריתה/גיזום בטיחות]	הערות [הסבר ו/או פירוט ההמלצה לטיפול]
1	מכנף		כריתה	עץ מת
2	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הקצרת ענף מעל כבל לכיוון צפון-מערב
3	אקליפטוס		כריתה	עץ מת
3.1	אקליפטוס		כריתה	פצע עמוק בבסיס הגזע, נוטה ומסוכן
4	אקליפטוס		כריתה	פצוע, נוטה מעל סככה
5	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
6	אקליפטוס		כריתה	
7	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
8	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
9	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
10	אקליפטוס		כריתה	פצע עמוק בבסיס הגזע, גבוה ונוטה בצמרת
11	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
12	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
13	אקליפטוס		כריתה	נוטה מאוד מעל מכולות
14	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
15	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הנמכה על ידי הסחות
16	אקליפטוס		כריתה	נוטה מאוד מעל מכולות
17	אקליפטוס		כריתה	
18	אקליפטוס		גיזום בטיחות	שלישיית גזעים - הגיזום בעיקר בחלק המערבי
19	שיזף		גיזום בטיחות	הסרת הגזע הפצוע
20	אקליפטוס		גיזום בטיחות	גיזום ענפים כבדים מעל סככה על ידי הסחות, סניטציה
21	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע בפיצול בגובה 6 מ'
22	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע עמוק בבסיס
23	אקליפטוס		כריתה	
24	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
25	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
26	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
27	אקליפטוס		כריתה	עץ מת
28	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הנמכה בהסחות, הפחתת משקלים
29	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הסחות לענפים מעל שביל, סניטציה
30	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
31	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הסחות לענפים מעל שביל, סניטציה
32	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הסחות לענפים מעל שביל, סניטציה
33	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הסחות לענפים מעל שביל, סניטציה

15/03/15

גן לאומי בית שאן
רשימת עצים מפורטת

מספר עץ	מין עץ	תיאור [תיאור פיזי של העץ]	המלצה לטיפול [כריתה/גיזום בטיחות]	הערות [הסבר ו/או פירוט ההמלצה לטיפול]
34	אקליפטוס		כריתה	עץ מת
35	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
36	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
37	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
38	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
39	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
40	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע עמוק בבסיס הגזע, סניטציה
41	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
42	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
43	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
44	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
45	אקליפטוס	ממוקם מצפון לכביש מול עץ 44	גיזום בטיחות	ענפים כבדים וארוכים מעל שביל, סניטציה
46	אקליפטוס	ממוקם מצפון לכביש, צפון-מזרחית לעץ 47	גיזום בטיחות	כולל סניטציה
47	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
48	אקליפטוס		כריתה	פצע עמוק בבסיס הגזע מצפון, רקבונות לכל אורך הגזע, מסוכן
49	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
50	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
51	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
52	אקליפטוס	לא ניתן לסימון, ממוקם מצפון לכביש, כ-20 מ' צפון-מערבית לעץ 51	גיזום בטיחות	פיצול בזוית חדה בגובה 4 מ' מעל הכביש, פצוע בפיצול, סניטציה
53	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
54	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
55	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
56	אקליפטוס		גיזום בטיחות	עץ במצב גסיסה, סניטציה
57	אקליפטוס		גיזום בטיחות	עץ במצב גסיסה, סניטציה
58	אקליפטוס		גיזום בטיחות	עץ במצב גסיסה, סניטציה
59	אקליפטוס		גיזום בטיחות	עץ במצב גסיסה, סניטציה
60	אקליפטוס		גיזום בטיחות	זוג עצים צמודים, קיימים פצעים בגזע
61	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פיצול בזוית חדה בגובה 2 מ', הפחתת עומס על ידי הסחות
62	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הנמכה בהסחות, הפחתת משקלים
63	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הנמכה בהסחות, הפחתת משקלים
64	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הנמכה בהסחות, הפחתת משקלים

15/03/15

גן לאומי בית שאן
רשימת עצים מפורטת

מספר עץ	מין עץ	תיאור [תיאור פיזי של העץ]	המלצה לטיפול [כריתה/גיזום בטיחות]	הערות [הסבר ו/או פירוט ההמלצה לטיפול]
65	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
66	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
67	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
68	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
69	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
70	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
71	אקליפטוס		כריתה	עץ מת
72	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
73	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
74	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
75	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
76	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
77	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
78	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
79	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
80	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
81	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
82	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
83	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
84	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
85	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
86	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
87	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
88	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
89	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
90	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
91	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
92	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
93	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
94	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
95	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
96	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
97	אקליפטוס		כריתה	עקום ונוטה, פצע עמוק בבסיס ולאורך הגזע, רקבונות לאורך הגזע
98	אקליפטוס		גיזום בטיחות	עקום ונוטה

15/03/15

גן לאומי בית שאן
רשימת עצים מפורטת

מספר עץ	מין עץ	תיאור [תיאור פיזי של העץ]	המלצה לטיפול [כריתה/גיזום בטיחות]	הערות [הסבר ו/או פירוט ההמלצה לטיפול]
99	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
100	אקליפטוס		גיזום בטיחות	עקום ונוטה
101	אקליפטוס		גיזום בטיחות	עקום ונוטה
102	אקליפטוס		גיזום בטיחות	עקום ונוטה
103	אקליפטוס		גיזום בטיחות	מתפצל מהבסיס לשני גזעים - אחד עקום ונוטה
104	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
105	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע בבסיס הגזע הדרום-מזרחי, גזע מערבי רקוב ואכול, כולל סניטציה
106	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
107	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
108	אקליפטוס	לא ניתן לסמן בגלל סרפדים, ממוקם כ-3 מ' דרומית לעץ 107	גיזום בטיחות	מתפצל לשני גזעים
109	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
110	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
111	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
112	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
113	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
114	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
115	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
116	אקליפטוס	ממוקם ליד ההריסות	גיזום בטיחות	פצעים בגזע
117	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
118	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
119	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
120	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
121	אקליפטוס		גיזום בטיחות	מתפצל לשני גזעים קיימים ועוד מספר גזעים חתוכים - נקודת החיבור בעייתית
122	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצעי גיזום, רקבונות לאורך הגזע
123	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
124	אקליפטוס		כריתה	
125	אקליפטוס		גיזום בטיחות	חור גדול ועמוק בגזע הצפוני בגובה 1.30 מ'
126	אקליפטוס		כריתה	עץ מת
127	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
128	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
129	אקליפטוס		גיזום בטיחות	סובל מהתייבשויות ושבר ענפים
130	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע עמוק מאוד בבסיס הגזע

15/03/15

גן לאומי בית שאן
רשימת עצים מפורטת

מספר עץ	מין עץ	תיאור [תיאור פיזי של העץ]	המלצה לטיפול [כריתה/גיזום בטיחות]	הערות [הסבר ו/או פירוט המלצה לטיפול]
131	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע כתוצאה משבר ענף בגובה 3 מ'
132	אקליפטוס		כריתה	פצע עמוק מאד בבסיס הגזע, נוטה ועקום
133	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
134	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצוע בבסיס הגזע, התייבשויות רבות בצמרת
135	אקליפטוס		גיזום בטיחות	עץ עקום, התייבשויות בצמרת
136	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
137	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע עמוק וארוך בבסיס הגזע, רקבונות לכל אורך הגזע
138	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
139	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע עמוק בבסיס הגזע, רקבונות לאורך הגזע
140	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
141	אקליפטוס		גיזום בטיחות	התייבשויות בצמרת
142	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
143	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
144	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
145	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
146	אקליפטוס		גיזום בטיחות	כולל סניטציה
147	אקליפטוס		גיזום בטיחות	גבוה ומסוכן, קיימים ענפים כבדים שבורים בצמרת
148	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
149	אקליפטוס	ממוקם כ-10 מ' דרומית לעץ 148	גיזום בטיחות	
150	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
151	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
152	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
153	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
154	אקליפטוס		גיזום בטיחות	רקבונות לאורך הגזע הדרומי
155	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
156	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
157	אקליפטוס		גיזום בטיחות	שני עצים במרחק של 1.5 מ'
158	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
159	אקליפטוס		כריתה	פצע עמוק בבסיס הגזע מצפון, העץ נטוי ונראה סובל
160	אקליפטוס		כריתה	רקבונות לאורך הגזעים, נראה גוסס
161	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הנמכה
162	אקליפטוס		גיזום בטיחות	העץ נראה בעקה

15/03/15

גן לאומי בית שאן
רשימת עצים מפורטת

מספר עץ	מין עץ	תיאור [תיאור פיזי של העץ]	המלצה לטיפול [כריתה/גיזום בטיחות]	הערות [הסבר ו/או פירוט המלצה לטיפול]
163	אקליפטוס		גיזום בטיחות	העץ נראה בעקה
164	אקליפטוס		גיזום בטיחות	קבוצת עצים צפופה
165	אקליפטוס		גיזום בטיחות	קיימות התייבשויות
166	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע עמוק בגזע הדרומי, קיימות התייבשויות
167	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצוע בבסיס הגזע, קיימות התייבשויות
168	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע בגזע
169	אקליפטוס		גיזום בטיחות	קיימות התייבשויות
170	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
171	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
172	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
173	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
174	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע בגזע
175	אקליפטוס		כריתה	פצוע בגזע, רקבונות לאורך הגזע
176	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצוע בבסיס הגזע
177	אקליפטוס		גיזום בטיחות	הנמכה
178	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע בבסיס הגזע ורקבונות לאורך הגזע והענפים
179	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצע בבסיס הגזע ורקבונות לאורך הגזע והענפים
180	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
181	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
182	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
183	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
184	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
185	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
186	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
187	אקליפטוס		גיזום בטיחות	פצוע בבסיס הגזע, רקבונות בצמרת
188	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
189	אקליפטוס		גיזום בטיחות	
190	מכנף		גיזום בטיחות	
191	מכנף		גיזום בטיחות	
192	מכנף		גיזום בטיחות	