



מאוסרת

חוות דעת שימור עצים בוגרים

קו סניקה AYQ

פיר שער חולון,

תל אביב

גוש 6989, חלקה 1

משרד הפנים מחוז תל-אביב
חוק התכנון והבניה תשכ"ה - 1965

2 אישור תכנית מסי ב' א' ת.א. 2
התכנית מאוסרת מכח
סעיף 108 (ג) לחוק

גילה ארון

יו"ר הועד המחוזי

29.12.11



1. מטרת חוות הדעת

הנני נותן בזאת את חוות דעתי המקצועית בדבר מצבם של העצים הבוגרים הנטועים בגוש 6989, חלקה 1, בתל אביב, וזאת במסגרת תקנה 16 ("שימור עצים בוגרים") לחוק התכנון והבניה התשס"ט 2008, לצורך בחינת העצים, מצבם הפיזיולוגי והנופי ויכולת השתלבותם בתכנון העתידי, וזאת במסגרת הצורך בבניית פיר לבניה וביקורת למערכת שפכים המקשרת את תחנת "איילון" לשפדן.

חוות דעת זו נתנה לאחר ביקור באתר ובחינת השטח והעצים הבוגרים שבו בתאריכים, 29.8.11, 1.9.11 ו-5.9.11.

2. פרטי מגיש חוות הדעת

שם מגיש חוות הדעת: רז מיכלוביץ כתובת: דרך יבנה 38, רחובות.

השכלה

הנדסאי נוף - בעל תעודת הנדסאי אדריכלות נוף משנת 1993.

B.Sc - תואר ראשון במדעים עם התמחות במדעי המחשב.

לימודי תעודה – קורס הגנה על אילנות של פקיד היערות (משרד החקלאות, פקיד היערות והשרות להגנת הצומח)

קורס פיתוח גינות גג וגינות במצעים מנותקים (ארגון לגנות ולנוף)

השתלמות מפקח המשרד להגנת הסביבה (משרד להגנת הסביבה)

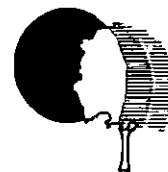
קורס מזיקים בגן הנוי (משרד החקלאות, השרות להגנת הצומח)

חבר בפורום מפקחי גינות (משרד החקלאות, השרות להגנת הצומח)

קורס השקיה לקבלני גינות (ארגון לגנות ולנוף)

נסיון מקצועי

- בעל ותק של 14 בתכנון שטחים פרטיים וציבוריים.
- בעל ותק של 10 שנים בפיקוח וניהול עבודות אחזקה ופיתוח נופי.
- מאושר ע"י פקיד היערות הראשי במשרד החקלאות במתן חוות דעת על עצים בוגרים.
- חבר וועד איגוד הנדסאי אדריכלות הנוף בישראל.
- חבר בפורום מפקחים של משרד החקלאות.

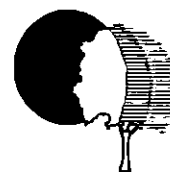


3. פירטי האתר

העצים עליהם הוגשה חוות דעת זו נטועים הנטועים בגוש 6989, חלקה 1, בתל אביב. בשטח החלקה הנ"ל מתוכנן להבנות פיר אשר ישמש לדחיקת קו סניקת השפכים מתחנת שאיבה "אילון" אשר לקראת בניה לשפדן. בנוסף לשימוש הפיר למטרת בניית הקו, פיר זה ישמש לתחזוקתו השוטפת.





בשטח המגרש נשוא סקר זה ישנם 16 עצים אשר עומדים בדרישות החוק ונחשבים כעצים בוגרים.

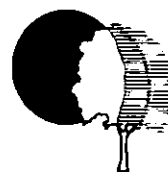



4. סקירת העצים הבוגרים באתר


להלן פירוט העצים הקיימים באתר :

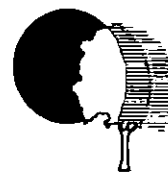
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		1
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	6 מ'	45 ס"מ	14 מ'
	תאור פיזיולוגי		
	<p>עץ בעל גזע מוביל ופיצול ענפים מסודר בגבהים נכונים. בגובה 1 מ' ישנה צמיחה של ענף צעיר אשר אינו קשור לנופו של העץ. נוף העץ מלא ומסודר. למראית עין העץ בריא, ללא גיזומים מיותרים, פצעים וריקבונות.</p>		
המלצה לביצוע			
שימור - עץ בוגר בעל מבנה מסודר ומומלץ לשמרו.			

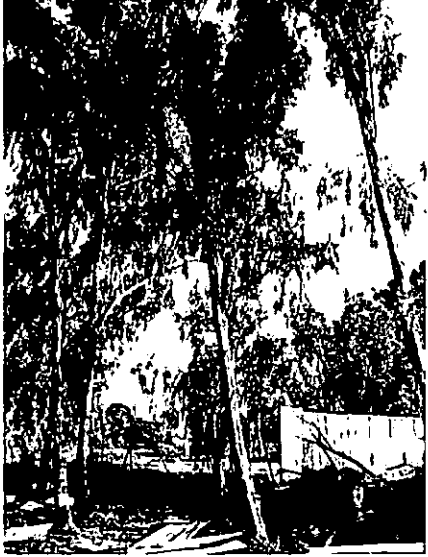
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		2
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	16 מ'	85 ס"מ	20 מ'
	תאור פיזיולוגי		
	<p>עץ גדול מאוד, אך בעל שלד לא מסודר. פיצול הבדים המובילים מתחיל בגובה 1.5 מ' ולכל בד מוביל, ישנם פיצולים רבים נוספים. העץ מפוצל מאוד בעל מבנה נוף אליפטי. של העץ התחתון עם פצעים קלים עקב פגיעות רכבים. למראית עין העץ בריא.</p>		
המלצה לביצוע			
שימור - עץ בוגר בעל מבנה מסודר ומומלץ לשמרו.			




	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		3
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	6 מ'	45 ס"מ	16 מ'
תאור פיזיולוגי עץ בעל גזע מוביל ופיצול ענפים מסודר בגבהים נכונים. נוף העץ מלא ומסודר. למראית עין העץ בריא, ללא גיזומים מיותרים, פצעים וריקבונות.			
המלצה לביצוע שימור - עץ בוגר בעל מבנה מסודר ומומלץ לשמרו.			


	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		4
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	5 מ'	36 ס"מ	16 מ'
תאור פיזיולוגי עץ בעל מבנה שלד לא מסודר. לעץ צימוח של בדים מגובה 1.5, בדים אלה אינם בנויים כשלד בורר ומסודר של העץ. למראית עין העץ בריא, ללא גיזומים מיותרים, פצעים וריקבונות.			
המלצה לביצוע שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			




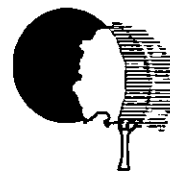
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		5
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	9 מ'	33 ס"מ	18 מ'
	תאור פיזיולוגי עץ בעל גזע מוביל ופיצול ענפים מסודר בגבהים נכונים. נוף העץ מלא ומסודר. למראית עין העץ בריא, ללא גיזומים מיותרים, פצעים וריקבונות.		
המלצה לביצוע שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			

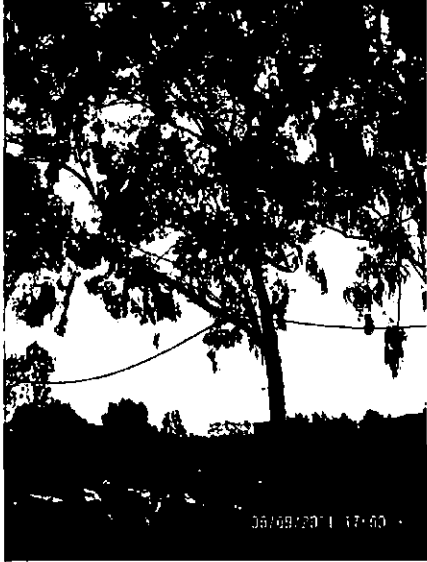
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		6
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	8 מ'	38 ס"מ	18 מ'
	תאור פיזיולוגי עץ בעל גזע מוביל מסודר ופיצול בדים המתחיל בגובה 9 מ'. נוף העץ מלא אך דליל בעליו. לעץ מס' פגיעות בגזעו. למראית עין העץ נראה בריא, ללא גיזומים מיותרים.		
המלצה לביצוע שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			




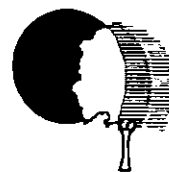
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		7
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	9 מ'	50 ס"מ	17 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>עץ בעל גזע מוביל ופיצול ענפים מסודר בגבהים נכונים. נוף העץ מלא ומסודר. למראית עין העץ בריא, ללא גיזומים מיותרים, פצעים וריקבונות.</p>			
המלצה לביצוע			
שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			


	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		8
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	6 מ'	38 ס"מ	17 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>עץ בעל מבנה גידול צר. הגזע המוביל של העץ נקי ומסודר. הבדים המובילים והמשניים גדלים לגובה. על גזע העץ בגובה 3 מ' ישנו שבר חדש של ענף צעיר. נוף בעץ מלא ועלוותו מלאה וסבוכה.</p>			
המלצה לביצוע			
שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			




	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		9
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	7 מ'	36 ס"מ	15 מ'
	תאור פיזיולוגי עץ בעל גזע מוביל ופיצול ענפים מסודר בגבהים נכונים. נוף העץ מלא ומסודר. למראית עין העץ בריא, ללא גיזומים מיותרים, פצעים וריקבונות.		
המלצה לביצוע שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			


	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		10
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	4 מ'	40 ס"מ	14 מ'
	תאור פיזיולוגי עץ בעל גזע מוביל ופיצול ענפים מסודר בגבהים נכונים. נוף העץ מלא ומסודר. למראית עין העץ בריא, ללא גיזומים מיותרים, פצעים וריקבונות.		
המלצה לביצוע שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			




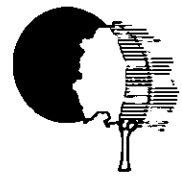
	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		11
	קוטרו גובה	קוטרו גזע	קוטרו צמרת
	15 מ'	40 ס"מ	8 מ'
	תאור פיזיולוגי גזע העץ גדל בנטייה קלה. לעץ ענף משני, דק ולא מסודר הגדל מגובה 1 מ'. פיצול הבדים מסדר ונוף העץ מלא. למראית עין העץ נראה בריא, ללא גיזומים מיותרים.		
המלצה לביצוע שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			


	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		12
	קוטרו גובה	קוטרו גזע	קוטרו צמרת
	16 מ'	45 ס"מ	7 מ'
	תאור פיזיולוגי עץ בעל גזע מוביל מסודר. לעץ פיצול בדים מסודר המתחיל בגובה 8 מ', אך מתחת לגובה זה, ישנם בדים צעירים ולא מסודרים. נוף העץ מלא ולמראית עין העץ נראה בריא, ללא גיזומים מיותרים. לעץ ישנם ענפונים צעירים יבשים.		
המלצה לביצוע שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			




	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		13
	קוטרו המקור	קוטרו גזע	גובה העץ
	4 מ'	40 ס"מ	14 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>עץ צעיר יחסית לשאר העצים בשדרה. גזע העץ מפוצל ל- 2 גזעים מובילים. גזעי העצים ללא בדים מובילים מוגדרים. נוף העץ מלא איך אינו מסודר.</p>			
המלצה לביצוע			
שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			

	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		14
	קוטרו המקור	קוטרו גזע	גובה העץ
	11 מ'	95 ס"מ	17 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>עץ בעל גזע מפוצל בגובה 1.5 מ' ל-3 גזעים מובילים הגדלים כל אחד בפני עצמו עם פיצולים מסודרים. נוף העץ מלא ומבנהו מרשים בגודל.</p>			
המלצה לביצוע			
שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			



	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		15
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	4 מ'	25 ס"מ	14 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>עץ הגדל על גדות מדרון אשר נחפר לאחרונה. נוף גדל בנטייה לצורך התרחקות משד' העצים בה הוא נטוע. נוף העץ מלא ולמראית עין העץ נראה בריא, ללא גיזומים מיותרים או התייבשויות של ענפים.</p>			
המלצה לביצוע			
שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			

	שם העץ (עברי / בוטני)		מס' עץ
	Eucalyptus camaldulensis		16
	קוטר צמרת	קוטר גזע	גובה העץ
	8 מ'	45 ס"מ	18 מ'
	תאור פיזיולוגי		
<p>עץ בעל גזע מוביל מסודר . לעץ פיצול בדים מסודר המתחיל בגובה 8 מ' . נוף העץ מלא ולמראית עין העץ נראה בריא, ללא גיזומים מיותרים או התייבשויות של ענפים.</p>			
המלצה לביצוע			
שימור - חפירת הפיר אינה מתבצעת בקרבת העץ.			



5. ריכוז טבלת עצים קיימים

מספר עץ	שם העץ (בוטני/מדעי)	גובה העץ	קוטר גזע	קוטר צמרת	הערות המלצות
1	אקליפטוס המקור	14 מ'	45 ס"מ	6 מ'	שימור
2	אקליפטוס המקור	20 מ'	85 ס"מ	16 מ'	שימור
3	אקליפטוס המקור	16 מ'	45 ס"מ	6 מ'	שימור
4	אקליפטוס המקור	16 מ'	36 ס"מ	5 מ'	שימור
5	אקליפטוס המקור	18 מ'	33 ס"מ	9 מ'	שימור
6	אקליפטוס המקור	18 מ'	38 ס"מ	8 מ'	שימור
7	אקליפטוס המקור	17 מ'	50 ס"מ	9 מ'	שימור
8	אקליפטוס המקור	17 מ'	38 ס"מ	6 מ'	שימור
9	אקליפטוס המקור	15 מ'	36 ס"מ	7 מ'	שימור
10	אקליפטוס המקור	14 מ'	40 ס"מ	7 מ'	שימור
11	אקליפטוס המקור	15 מ'	40 ס"מ	8 מ'	שימור
12	אקליפטוס המקור	16 מ'	45 ס"מ	7 מ'	שימור
13	אקליפטוס המקור	14 מ'	40 ס"מ	4 מ'	שימור
14	אקליפטוס המקור	17 מ'	95 ס"מ	11 מ'	שימור
15	אקליפטוס המקור	14 מ'	25 ס"מ	4 מ'	שימור
16	אקליפטוס המקור	18 מ'	45 ס"מ	8 מ'	שימור



3. סיכום חוות הדעת והמלצות

בשטח המגרשים נשוא חוות דעת זו, נסקרו ונבחנו 16 עצי אקליפטוס המקור המוגדרים כ"עצים בוגרים".

לאחר בחינת כל העצים הנטועים באתר מומלץ לשמר את כולם ולבצע את עבודות הקידוח והחפירה, תוך התרחקות ושמירה מקסימלית על עצים אלה.

זו חוות דעתי.

אני נותן חוות דעתי זו עפ"י מיטב שיקולי המקצועי ומצהיר כי אין לי כל עניין אישי באתר נשוא חוות הדעת.

ולראיה באתי על החתום,

רז מיכלוביץ