

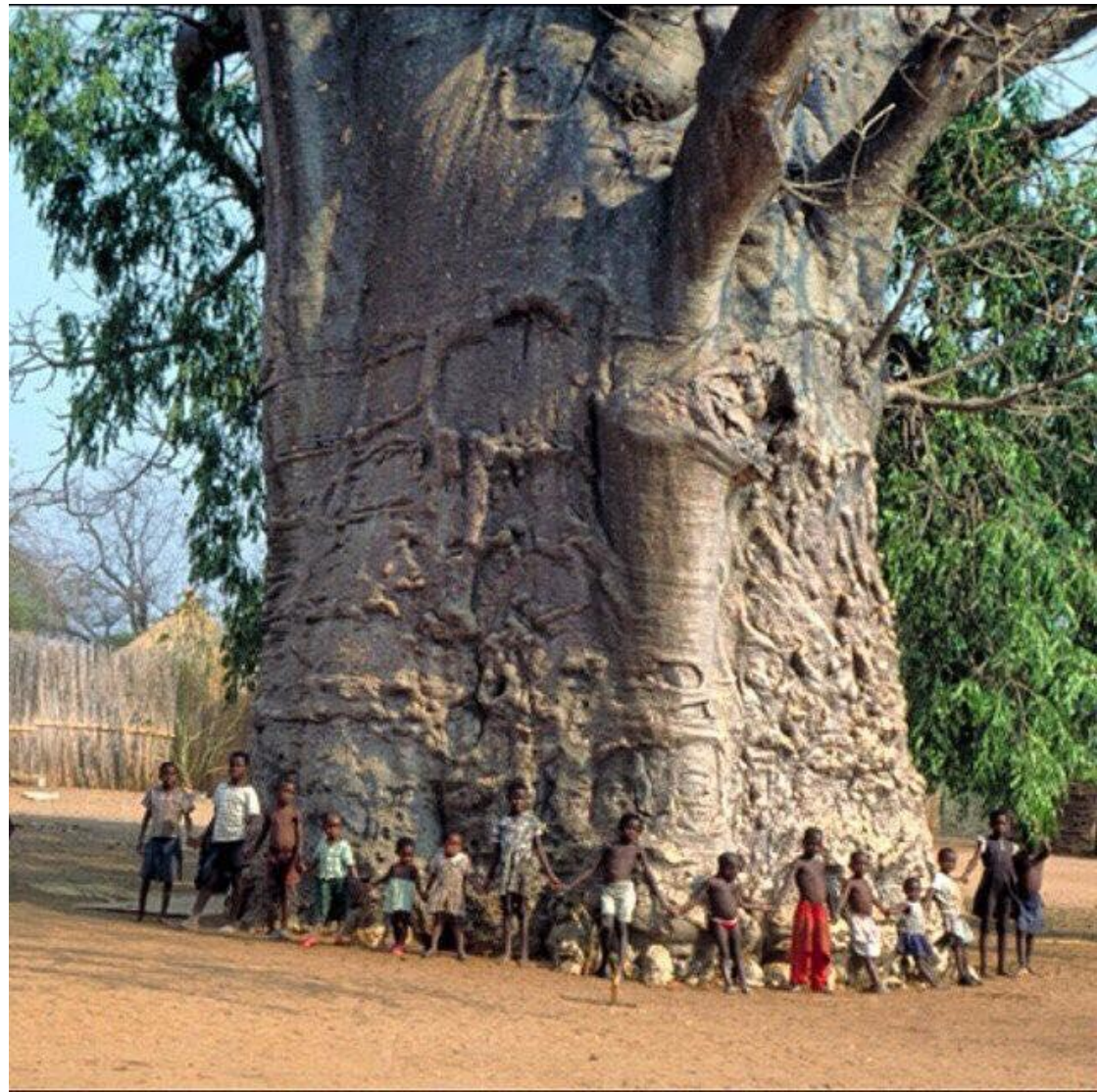


הטבע העירוני ותשתית העצים כמשאב חברתי

גליה חנוך-רועה, אדריכלית נוף
מנהלת קהילת תל אביב יפו והסביבה
חברה להגנת הטבע

ג'ונתן ראו – נחלת הכלל החבויה

העץ הוא יותר מסתם מקום מפגש רוגע. הוא היה נכס יצרני – נכס כלכלי במובן השורשי של המילה. הוא יצר קשרי אחווה בין שכנים, רשת של מידע ומרכז פעילות לילדים שהתרוממו ושיחקו במשחקים שהם עצמם המציאו. הוא היווה גשר בין דורות. הוא איפשר למבוגרים להשתלב בזרם החיים היומיומי, וילדים זכו לדבר שהיום הוא במחסור בארה"ב – סביבה לא תחרותית ולא מובנית שההורים נמצאים בה בהישג יד.



אך רוב כלכלני המערב יראו באותו עץ מצב פתטי של תת-פיתוח ויעודדו מודרניזציה שמשמעותה עבורם היא לגדוע את העץ ולגרום לאנשים לשלם כסף עבור הדברים שהוא סיפק.

תשתיות טבע עירוני ותשתית העצים בעיר מספקת מגוון שרותי סביבה ובריאות הכרחיים לעיר המודרנית בתחומים רבים

תועלת חברתית תרבותית

פנאי ונופש, סביבת עבודה ומגורים, השפעה על בריאות נפשית ופיזית, ערך תרבותי והיסטורי

תועלת נופית אדריכלית

העשרת מגוון הנוף העירוני בצורות צבעים טקסטורה וצפיפות, עונתיות, הסוואת מפגעים, נתינת מוקד והכוונת מבטים

תועלת אקלימית סביבתית

הפחתת א"י חום, הפחתת נגר עילי ומניעת סחף קרקע, הצללה ונוחות אקלימית, שיפור איכות האוויר והחמצן

תועלת אקולוגית

בית גידול למגוון ביולוגי נרחב

תועלת כלכלית

חסכון באנרגיה, העלאת ערכי נדל"ן, הגברת תיירות, הפחתת עלויות של תשתיות ושרותי בריאות



יתרונות העצים במרחב האורבני:

עץ אחד מטהר ומסנן 100,000 מ"ק אוויר בשנה שערכם מתורגם ל\$ 62,000 בשנה

עץ אחד יכול לספוג 20 ק"ג אבק בשנה

עץ אחד מייצר 700 ק"ג חמצן בשנה שמוערכים ב\$31,000

עץ אחד מסייע להורדת הטמפרטורות בסביבתו ב4 מעלות

העץ תורם להחזקת קרקע והפחתת נזקי רעידות אדמה בשווי של \$31,250

עץ אחד קולט 20 טון פחמן דו חמצני בשנה

שווי של עץ ותיק מעל 50 שנה עפ מחקר של פרופ דאס באוניברסיטת קלקוטה הוא \$193,250.

עץ אחד יכול לספוח 80 ק"ג תרחיפים הכוללים מתכות רעילות בשנה

איך שומרים על עצים בתנופת הפיתוח העירונית?

- העץ הבודד
- סקרי עצים
- תכנית אב לייעור עירוני
- יוזמות קהילתיות לסקרי עצים וייעור עירוני



איך ראוי להתייחס לעץ



איך שומרים על עץ?
העץ הבודד

איך ראוי להתייחס לעץ





החברה להגנת הטבע
שומרים. מחנכים. אוהבים



איך שומרים על עץ? סקרי עצים עתיקים


- גיל העץ
- חשיבות בוטנית ונדירות
- תצורה ייחודית ופיסולית
- מיקום ייחודי
- סמליות מיוחדת
- חשיבות היסטורית ותרבותית

GOEDMAN FUND


החברה להגנת הטבע
ירושלים ומסביבה

סקר עצים עתיקים וייחודיים בירושלים

עץ עתיק וייחודי



מספר כרטיס: 1902
שכונה: הר הזיתים
רחוב: ראבנה עדויה
זיהוי גנוסף: אן
מרחב העץ: מדרכה
מופע: עץ בודד



מין העץ: זית אירופאי
גיל משוער: מעל 80 שנה - עץ עתיק ביותר
גובה העץ: בין 10 מ' ל-15 מ'
קוטר הגזע: מעל 80 ס"מ
היקף הגזע: מעל 2 מטר
קוטר צמרות: עד 10 מ'
מצב העץ: טוב
עץ בסיכון: לא
אזור ישיבה: לא
תאורה: לא
השקיה: לא

הערות: אן

סקרי עצים נערכו בארץ:
באר שבע
הרצליה
כפר סבא
ירושלים
רחובות



מיפוי קהילתי של עצים עתיקים באנגליה

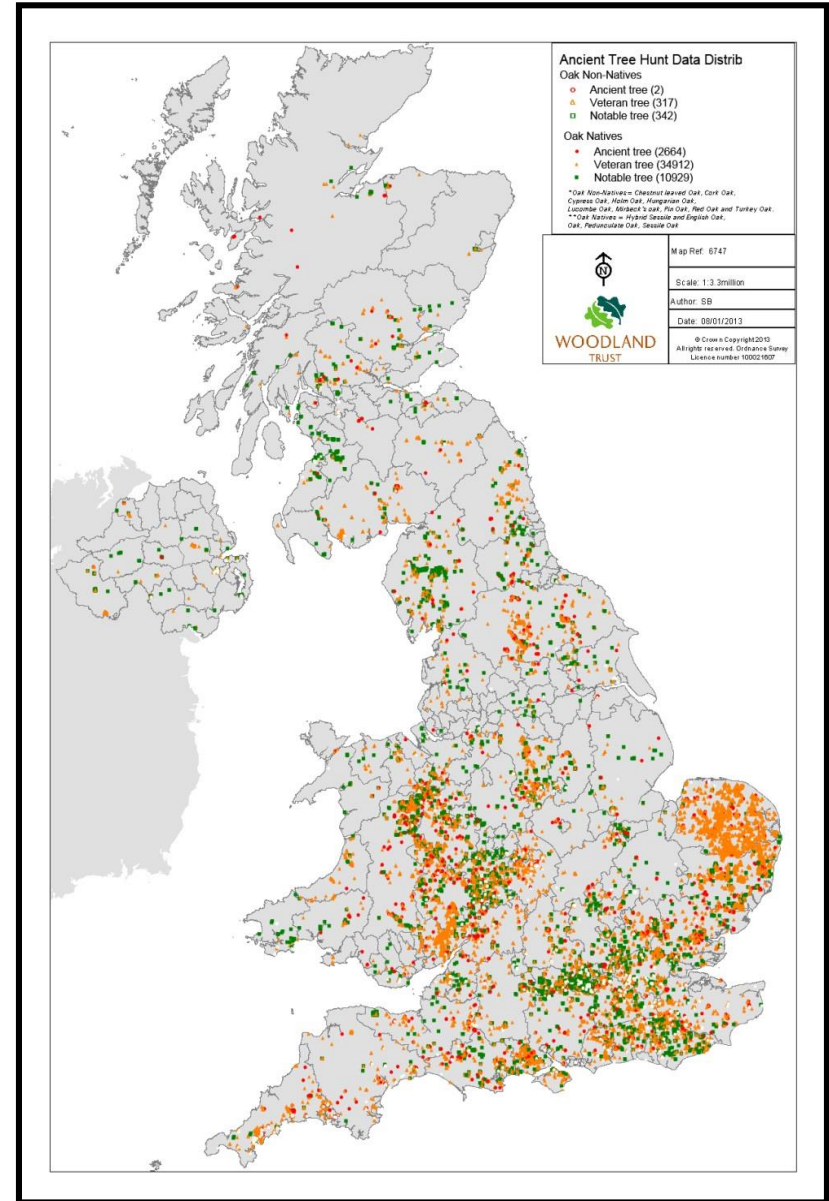


יוזמה של פורום תושבים, למיפוי עצים עתיקים בשיתוף עם ארגון לשימור עצים.

האתר פונה לכל תושבי אנגליה-אירלנד-סקוטלנד, בבקשה לדווח על עצים עתיקים. מטרתם לשמר את העצים בשל ערכם ההיסטורי.

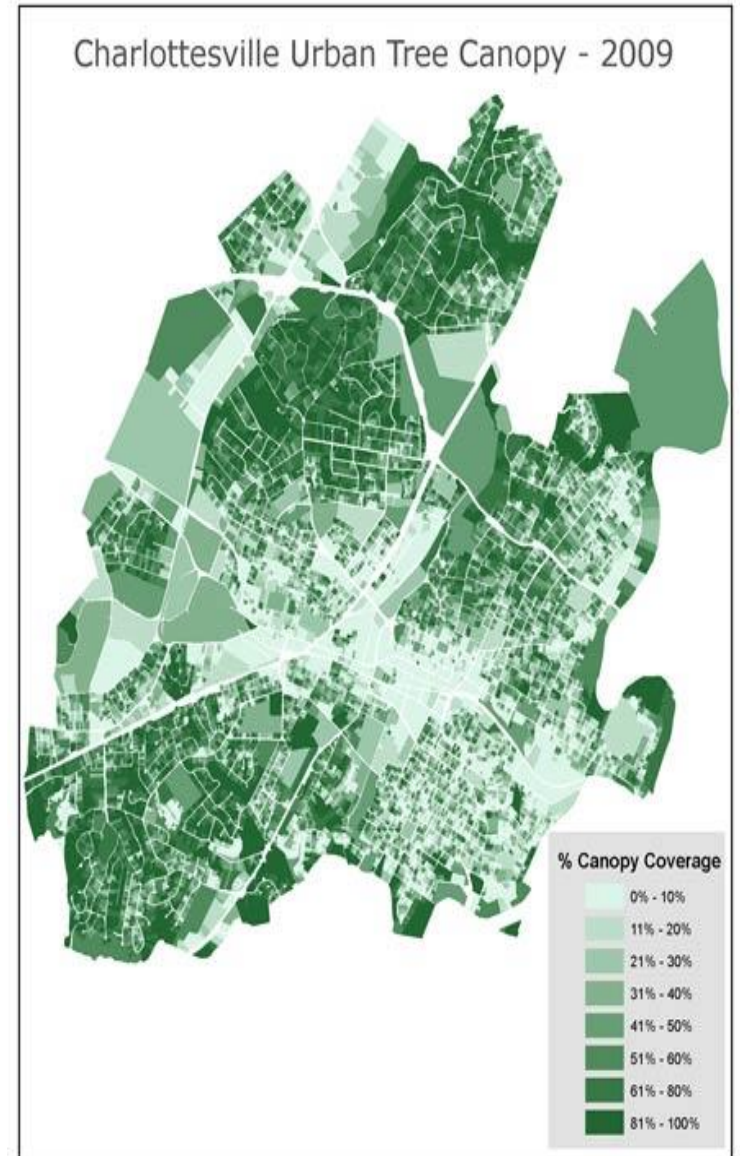
נכון להיום, מדווח האתר על מעל 100,000 עצים שדווחו, נבדקו ונמצאו כעומדים בסטנדרטים שהם קבעו.

<http://www.ancient-tree-hunt.org.uk/discoveries>



איך שומרים על עץ? סקר צמרות עצים - UTC

כלי ה-UTC - אבחון צמרות העצים בעיר, של מחלקת היערנות של ארה"ב עוזר למקבלי החלטות להבין ולנתח את מצב משאבי הטבע העירוניים ואת פוטנציאל הצמיחה שלהם.



איך שומרים על עץ? תכנית אב לייעור עירוני- מיליון עצים בניו יורק



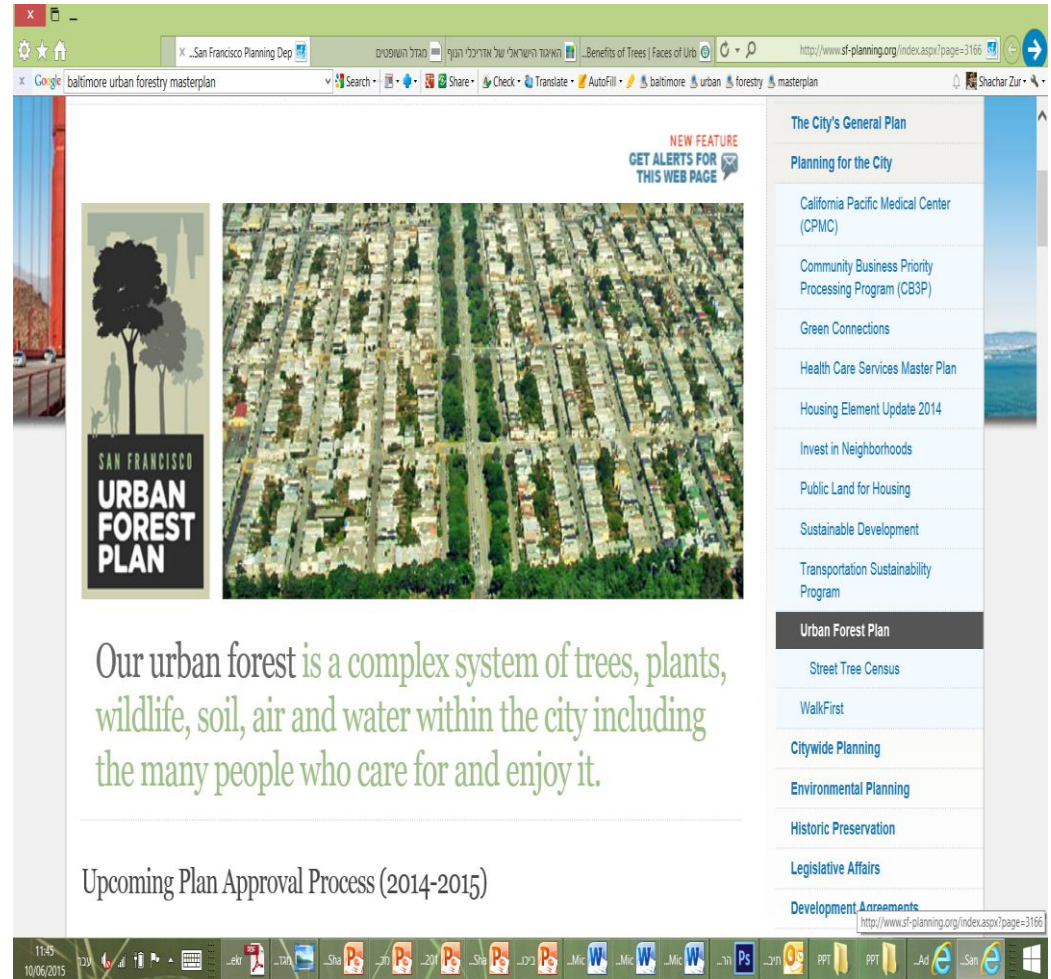
202020TM
VISION 20% MORE GREEN
SPACES IN URBAN
AREAS BY 2020



[אתר הפארקים בניו יורק](#)



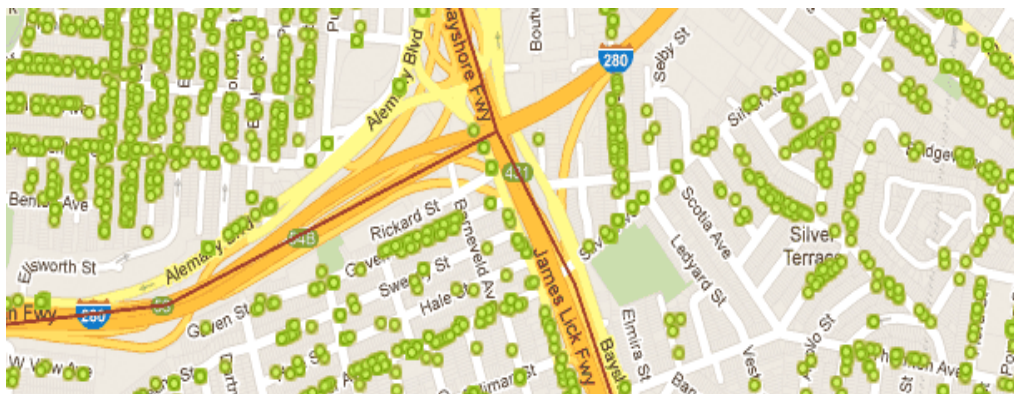
איך שומרים על עץ? סן פרנסיסקו -תכנית אב ליעור עירוני הכפלת היער העירוני הקיים בעזרת מתנדבים



איך שומרים על עץ? יוזמות קהילתיות לסקרי עצים ויעור עירוני



עיריית סאן פרנסיסקו ויחידת הכיבוי של קליפורניה יחד עם עמותת "חברי היער האורבני":



- מפה אינטראקטיבית למיפוי עצים
- סיורי עצים
- ארועי שתילה בחצר הפרטית
- התרעה על בעיות עצים
- קורסי הכשרה ל"יערנים קהילתיים" תמורת 40 ימי התנדבות
- אפליקציה טלפונית לזיהוי ומיפוי עצים





עצי הפרי של סיאטל
יוזמה של תושבים למיפוי
באמצעות Google Earth של
כל עצי הפרי בעיר וסביבותיה.

ב2014 נשבר שיא של קטיף של כ12 טון פירות
נטושים מחצרות פרטיות. כ10 טון נתרמו ל39
בנקי אוכל, בתי ספר וארגונים קהילתיים והשאר
נמכר למסעדות





Trees for Cities

Breathing life into your neighbourhood

RE:LEAF

אוכלוסיית לונדון צפויה לגדול ל-8.5 מיליון ב-2025. פרויקט RE:LEAF הוא קמפיין שותפות בהובלת ראש העיר כדי להגן על עצי הבירה ולעודד תושבים עסקים וארגונים לשתול עוד עצים. הפרויקט מייעד להגדיל את הכיסוי של היער העירוני ב-5% עד אז – כך שיהיה עץ עבור כל תושב.

מאז 2005 מנהלים פרויקטים בכל העולם לנטיעת עצים בשיתוף ארגונים מקומיים להקנות:

- בטחון תזונתי
- חינוך ולמידה
- מניעת מדבור ולהפחתת שינוי אקלים

