

שימושי קרקע 2014

אפרת אברהם, איל מהריאן
תחום ממ"ג-ג"ג
הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

מידע על מערך שימושי הקרקע חיוני לצורך תכנון וקביעת מדיניות במגוון תחומים. בשנת 2014 יוצר בתחום ממ"ג-גאוגרפיה הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה בסיס נתונים מרחבי בנושא שימושי קרקע. יוצרה רשת תאים ארצית רציפה בגודל 100*100 מטרים עם הערך של שימוש הקרקע העיקרי בכל תא שטח. קיימים בשכבה 37 שימושי קרקע וכיסויי קרקע.

מטרת הפרויקט: השלמת חסרים בסטטיסטיקה הרשמית של מדינת ישראל בנושא קרקע, על ידי יצירת סדרה עיתית סטטיסטית בנושא שימושי הקרקע.

הפרויקט מספק מידע עדכני ורציף על שימושי הקרקע במדינה וכן על שימושי הקרקע בעירויות ובמועצות המקומיות ביהודה והשומרון ומאפשר הפקת נתונים עבור כל תחום גאוגרפי.

שימושי הקרקע מופו בהתאם לתקן מערך קודים ארצי אחיד למיפוי תכסיות ושימושי קרקע, שהוכן במסגרת הוועדה הבין-משרדית למערכות מידע גאוגרפיות, בהתאם לתקן של האו"ם לסיווג תכסית. המידע מעודכן לסוף שנת 2013.

מקורות המידע: מידע ממרשמים מנהליים מעוגנים (מרשם דירות ומבנים, מרשם עסקים ומרשם התושבים), שכבות מידע גאוגרפיות, שהתקבלו ממשרדים ממשלתיים, מארגונים לא ממשלתיים ומגופים פרטיים ומידע מאורתופוטו לשם טיוב שכבת היערות. שיטת העבודה:

1. סיווג שכבת המבנים הארצית לפי שימושי קרקע, על סמך המרשמים המנהליים המעוגנים ועל סמך מגוון שכבות מידע גאוגרפיות.

2. יצירת שכבה עבור כל אחד מ-37 שימושי הקרקע על סמך שכבת המבנים המסווגת, בתוספת מעטפת ברוחב 20 מטרים ועל סמך שכבות מידע גאוגרפיות נוספות.

3. שילוב השכבות לשכבה אחת לפי סדר היררכי, שנקבע בין שימושי הקרקע.

4. טיוב שכבת היערות באמצעות מיון מבוקר של אורתופוטו בשיטה מתחום חישה מרחוק.

5. התמרה של השכבה הוקטורית שנוצרה לשכבה רסטרית 0.5 מטרים לפיקסל.

6. יצירת רשת תאים וקטורית (fishnet) בגודל תא 100 על 100 מטרים.

7. מתן ערך של שימוש הקרקע העיקרי לכל תא לפי השכבה הרסטרית.

התוצר הסופי כולל שכבה רסטרית של תאים ושכבה וקטורית נקודתית.

מילות מפתח: שימושי קרקע, סטטיסטיקה.