

## פרוייקט GPS

מפ"י (המרכז למיפוי ישראל) של משרד השיכון אחראי ליצירת כל המפות במדינת ישראל. במסגרת הפרוייקט הוקמה רשת של מקלטי GPS המפוזרים בכל הארץ, ומקושרים ברשת IPVPN של בזק למרכז הבקרה של מפ"י בלינקולן בתל-אביב. במרכז הבקרה קיימים מספר שרתים המקבלים מידע GPS מכל התחנות הקבועות כל שניה. תוכנה ייעודית מנתחת המידע ושמה אותו בשרת אינטרנט הפתוח לציבור. מודדים מורידים מהאתר קבצי איכון על-מנת לקבל את נקודות הציון המדוייקות היכן שמדדו. אפשר לקבל מידע מדוייק יותר או מדוייק פחות, מידע בזמן אמת או ב- Post Processing, הכל בהתאם לצורך ולתשלום שמוכנים לשלם.

הרשת כוללת שרתי Windows ו-Linux, נתבים, קווי תקשורת של בזק וגיבוי של סלקום. מודדים בשטח יכולים להתקשר בסלולר מהשטח ולקבל נתונים בזמן אמת של מדודותיהם.



# המרכז למיפוי ישראל

---

## חדש ברשת תחנות GPS הקבועות



**מפ"י החל במתן שירות ל- RTK ו-DCPS (Real Time Kinematics) באמצעות מערך תחנות הקבע**

המשתמש יתקשר למרכז השליטה של תחנות הקבע ויקבל תיקוני מיקום באמצעות מודם GPRS. בעזרת מערך זה ניתן לבצע מדידות RTK באמצעות מכשיר בודד!!! (מתנה בכיסוי של חברת סלקום).

שליחת התיקונים תיעשה על ידי אחת משלוש השיטות:

1. VRS
2. FKP
3. תחנה קבועה סמוכה

תאים הכרחיים לקבלת השירות:

- \* מקלט GPS נאוטי עם יכולת RTK
- \* מודם GPRS