

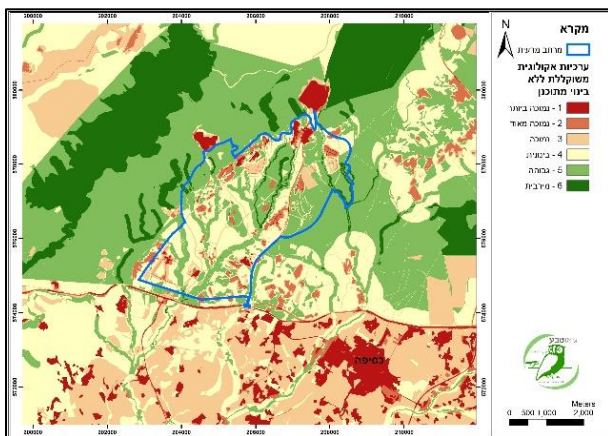
תכנית אב לאקולוגיה ושטחים פתוחים- מרעית רבתי

אפריל 2021

גיאוטבע יעוץ סביבתי

לאור תנופת הפיתוח המתוכנן במרחב צפון בקעת ערד שבנגב, עלה צורך בעריכת בחינה מרחבית של האזור בהיבטי סביבה, נוף, אקולוגיה ושטחים פתוחים במרחב מרעית, אשר תוכל לשמש ככלי מנחה למתכננים. בכדי ליצור בסיס לתכנון מושכל ומותאם לאוכלוסייה הבדואית, שיאפשר ממשק משמר עם השטחים הערכיים תוך

שימור רצף של שטחים פתוחים, ערכה חברת גיאוטבע תכנית אב אסטרטגית לפיתוח העתידי של שכונות המגורים במרחב מרעית.



איור 1: מפת ערכיות אקולוגית

אזור מרעית נמצא בחלקה המערבי של בקעת ערד, צפונית לכביש 31, ונושקת מצפון וממערב לרכס הרי עירא. בסמוך למרחב מרעית, נמצאות מחצבת דרגות מצפון ומחצבת כחל ממערב, אלה מעמידות אתגרים סביבתיים לפיתוח העתידי.

תכנית האב לאקולוגיה ושטחים פתוחים מציגה ניתוח כוללני המבוסס על מידע-רב שכבתי ממספר

מקורות (סקרי שטח, ניתוח תצלומי אוויר, מאגרי מידע קיימים) וממפה את הערכיות האקולוגית של מרחב מרעית. האלמנטים ששוקללו כוללים פרמטרים של ערכיות אקולוגית שחושבו למרחב במספר מסגרות בעבר, נחלים, נוכחות מינים אדומים ונדירים, בינוי קיים, מצבורי פסולת קיימים, שטחי כרייה וחציבה ודרכים. כלל שכבות הנתונים חוברו, באמצעות תוכנת ה-GIS, ליצירת ערך משוקלל יחיד עבור כל תא שטח במרחב הניתוח. כך, חולק השטח ל-6 רמות ערכיות אקולוגית, מערכיות אקולוגית גבוהה ביותר לערכיות אקולוגית מזערית, בכדי לאפשר מיקוד ולשמש בסיס מרחבי נוח למתן המלצות תכנון ישימות בתחום מרחב הניתוח.

תכנית האב מציעה:



איור 2: אירוס שחום, *(Iris atrofusca)*, בשטח התכנית

1. הגדרת רשת ירוקה בתחום מרחב מרעית, המשמרת שטחים בערכיות אקולוגית גבוהה ויוצרת קישוריות המאפשרת את קיומם של אלמנטים אקולוגיים.
2. הגדרת שטחים פתוחים בערכיות אקולוגית בינונית בהם תתאפשר פעילות של רעייה וחקלאות בקרבת הנחלים, בהתאם לצרכים ולתרבות האוכלוסייה המקומית.
3. הגדרת מעטפת שמורה מערבית ומזרחית למרחב מרעית שיהוו אזור ליבה אקולוגי התומך בשטחים הפתוחים במרחב מרעית.
4. המלצה לשיקום שטחים מופרים בתוך ומחוץ למתחם מרעית שבמסגרת העתקת האוכלוסייה פונו מהתיישבות.
5. המלצה על סט הנחיות להטמעה בתכניות המפורטות המאפשרות צמצום השפעות שליליות של הפיתוח המתוכנן.