



תכנית אב וממשק עפ"י עקרונות תורת ניהול היער

יערות גוש השרון



גרסה מס' 1, מרץ 2018

**ועדת היגוי תכנית אב בראשות יעקב ארק, קק"ל
הנחית התהליך: יהל פורת, אקולוג אגף הייעור, קק"ל
תכנון, מיפוי, כתיבה ועריכה : רתם אלינסון, רועי פדרמן ושגיא אלוני**

הנחיית התהליך

אדריכל נוף ואקולוג יהל פורת – מנהל תחום אקולוגיה, אגף הייעור, קק"ל

חברי וועדת ההיגוי

ראש הוועדה: יעקב ארק, מנהל אזור מנשה שרון - קק"ל

שלום דרי מנהל מחלקת יער, מרחב מרכז - קק"ל

סיני פזטל, יערן גוש השרון - קק"ל

אוהד דגן, יערן גוש עירון - קק"ל

שני גלייטמן, אקולוגית, אגף הייעור - קק"ל

אדריכלית נוף עדי נוי - מנהלת מחלקת תכנון, מרחב מרכז - קק"ל

ז'ניה דניסיוק - מנהלת המחלקה לניהול יער, מידע וממ"ג - קק"ל

אינג' דני יבגני - מהנדס יער אזור מנשה שרון - קק"ל

אירה מור - מנהלת מדור ממשק יער - קק"ל

צוות התכנון

אדריכל נוף שגיא אלוני - ניהול פרויקט, תכנון וכתיבה

רועי פדרמן - אקולוגיה

רתם אלינסון - עיבוד מידע, מיפוי וניתוח ממ"ג

תודות

יהודה ניסן - ממ"ג מרחב מרכז, בלה נודלמן ואיריס ברנשטיין - מחלקת תכנון מרחב מרכז

תמונת שער

פריחת אירוס הארגמן ביער אילנות (מרץ 2017) צילום: שגיא אלוני

תוכן עניינים

6-7	רקע
8-25	1. תכנית האב
8	1.1. חזון היער
9-11	1.2. עקרונות תכנון וממשק ליערות גוש השרון
11-25	1.3. ייעודי שטח
26-76	2. תכנית ממשק וצומח
26-30	2.1. הסבר על שיטת יצירת יחידות הממשק, תכנית הממשק וסדרי עדיפות לטיפול
31-33	2.2. עקרונות ממשק לפי ייעודי שטח יערניים
34-76	2.3. תכנית הממשק
77-109	3. תכניות אב נושאיות
77-84	3.1. תכנית התגוננות מאש
85-94	3.2. תכנית אב לנופש וטיילות
95-109	3.3. תכנית אב לערכי טבע ובתי גידול יחודיים

רשימת המפות, הטבלאות והתרשימים:

הערה: מספרי המפות וסדר הופעתן במסמך הינם לפי מיקום היערות מדרום לצפון: יער חורשים-קסם, יער צור נתן, יער קדימה-אילנות, יער מגל ויער חדרה.

רשימת המפות:

מפות מס' 1.1-1.5: מפות ייעודי שטח ראשיים

מפות מס' 2.1-2.5: מפות יחידות ממשק על רקע תצורות צומח קיימות

מפות מס' 3.1-3.5: מפות יחידות הממשק על רקע ייעודי השטח

מפות מס' 4.1-4.5: מפות יחידות הממשק על רקע תצורות צומח רצויות

מפות מס' 5.1-5.5: מפות תכנית אב להתגוננות מאש

מפות מס' 6.1-6.5: מפות תכנית אב לנופש וטיילות

מפות מס' 7.1-7.5: מפות תכנית אב לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

מפות מס' 8.1-8.5: מפות מפגעים

רשימת הטבלאות:

טבלה מס' 1: יחידות ייעוד השטח

טבלה מס' 2: קביעת עדיפות לטיפול יערני

טבלה מס' 3: מצבי יער מחטני

טבלה מס' 4: מצבי יער אקליפטוס

טבלה מס' 5: יחידות הממשק ופעולות ממשק מתוכננות

טבלה מס' 6: אזורי חייץ

טבלה מס' 7: דרכי ניוך כוחות כיבוי אש

טבלה מס' 8: שטחי כינוס לכוחות כיבוי והצלה

טבלה מס' 9: מכלולי נופש וטיילות

טבלה מס' 10: דרכי קהל

טבלה מס' 11: כניסות ראשיות ומשניות

טבלה מס' 12: מכלולי נופש וטיילות

טבלה מס' 13: טבלת מכלולי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

טבלה מס' 14: טבלת מיני צומח אדום ונדיר בשטח התכנית

טבלה מס' 15: טבלת מיני בע"ח אדומים ונדירים בשטח התכנית

טבלה מס' 16: טבלת מפגעים בשטח יערות גוש השרון

רשימת התרשימים:

תרשים מס' 1: התפלגות שטחי יערות גוש השרון ע"פ ייעוד השטח הראשי שלהם

תרשים מס' 2: התפלגות שטחי יערות השרון ע"פ תצורת הצומח הקיימת

תרשים מס' 3: התפלגות שטחי יערות השרון ע"פ תצורת הצומח הרצויה

תרשים מס' 4: התפלגות שטחי יערות השרון ע"פ סדר עדיפות לטיפול

רקע:

תכנית אב וממשק ליערות גוש השרון, הוכנה על פי הנחיות "תורת ניהול היער בישראל" (2012) ולפי "מתווה להכנת תכנית אב וממשק ליער ע"פ עקרונות תורת ניהול היער - יער הקדושים כמוזל" (2013). התכנית מהווה מסמך פעולות ברור ונגיש לעבודת מנהל השטח. כל חומרי הרקע והניתוח השונים הוכנו כנספח נפרד מתכנית האב והם מובאים בסוף המסמך.

תחום ההתייחסות ושטח התכנית: תכנית זו מתייחסת למספר יערות שונים, הפזורים מדרום לצפון לאורך קו נחיתת הגבעות של הרי השומרון והשרון הצפוני. בתכנית נכללים **יער קסם, יער חורשים, יער צור נתן, יער מגל / זמר, יער קדימה, יער אילנות, יער חדרה ויער עוקף חדרה**. סה"כ מקיף שטח התכנון כ-11,200 דונם, המפוזרים על פני שטח נרחב (יותר מ-50 ק"מ בקו אווירי מפרידים בין יער עוקף חדרה ליער קסם), באחד האזורים הצפופים והמאוכלסים ביותר בישראל. תחום ההתייחסות של התכנית כולל שטחים מחוץ לקווים הסטטוטוריים ו/או המנהליים של יערות הגוש. בשל הקיטוע הרב המאפיין את יערות הגוש לסביבתם הקרובה יש השפעה על הנעשה בתוך תחומי היער. כך למשל, חלקו הצפוני של יער חדרה גובל בשטח הבנוי של חדרה ומושפע מהפעילות בתוכו, בעוד חלקו הדרומי נושק למערך השטחים הפתוחים הענף של פארק השרון. לכן, נתוני הרקע לתכנית נאספו לגבי כלל תחום ההתייחסות ולא רק לגבי שטח התכנון.

מסמכי רקע: תכנית זו מבוססת על מספר סקרים ותכניות שנערכו ביערות הגוש. ביניהם -

- סקרי האיננוטר של קק"ל - יערות חורשים וקסם (2016), יער צור נתן (2015), יער מגל (2014), יער חדרה (2012), יערות קדימה אילנות (2011);
- סקר אקולוגי ביער אילנות (ניר הר, 2013);
- יער חורשים - יער קהילתי, סקר משאבי טבע, נוף ומורשת האדם (מכון דש"א, 2015);
- סקר זואולוגי כרקע להכנת תכנית אב לשטחים פתוחים במ.א. לב השרון (יהל פורת 2012);
- נתוני סיבר פקח, באדיבות רט"ג.

רקע היסטורי:

כתמי היער בשרון הינם חלק ממארג השטחים הפתוחים המעטים של אזור השרון, מהאזורים הצפופים בישראל.

לאזור השרון חשיבות תרבותית, גיאוגרפית וכלכלית ארוכת שנים. לראייה היא הימצאותם של שרידי פעילות אנושית בני מאות אלפי שנים באזור יער קסם. להתיישבות האדם השפעה ישירה על אופי השטחים הפתוחים, מבנה היערות ותפקודם המרחבי. ב-2000 השנים האחרונות ניתן לזהות מספר תקופות בעלות השפעה משמעותית על היער -

כריתת יערות האלוניים בתקופה העות'מנית; ייבוש הביצות, נטיעת האקליפטוסים ובירוא הצמחייה הטבעית לצרכי חקלאות במחצית הראשונה של המאה ה-20; ואינטנסיפיקציה של החקלאות באזור לצד פירבול, התרחבות היישובים והקמת יישובים חדשים בחצי השני של המאה ה-20.

החל מראשית שנות ה-2000, חלה האצה בתהליכי הפיתוח והבנייה באזור, וכן הוקמה גדר ההפרדה בקו התפר, אשר הגבירה את הקיטוע הגיאוגרפי והאקולוגי בין היערות ובינם לבין שטחים פתוחים אחרים.

קיטוע גיאוגרפי, ביקושים גדולים לשטחי פנאי ונופש וסמיכות לאזורי בנייה ותשתיות הם הגורמים המשמעותיים ביותר בתכנון ארוך טווח של יערות גוש השרון.

1. תכנית האב

1.1 חזון היער

כתוצאה מתהליכי פיתוח היסטוריים, מהווים יערות השרון הנותרים חוליה היסטורית-גיאוגרפית ייחודית המשמרת חלק מהנוף של יער השרון ההיסטורי, מספקת שרותי מערכת אקולוגיים ומהווה מסדרון אקולוגי חשוב באזור רצועת החוף והשפלה של ישראל.

יערות השרון משתרעים על פני מספר יחידות נוף, שכולן נמצאות תחת לחצי פיתוח ובנייה. יערות צור נתן, מגל וחורשים משתייכים לציר הגבעות, יחידה נופית בשיפולי הרי השומרון. יערות קדימה ואילנות שייכים לאזור קרקעות החמרה, ואילו יערות חדרה וגן שמואל שייכים לרצועת המרחבה המשתרעת בין שיפולי השומרון ורכסי הכורכר של מישור החוף.

פריסה רחבה זו מדגישה את ייחודיות האזור ואת ערכי הטבע והאקולוגיה הייחודיים לו - הייחודית העולמית של מסלע הכורכר ואדמת החמרה עליהם מתפתח עושר גדול במיוחד של צומח אנדמי לישראל; שרידי הביצות המתבטאים בשלוליות החורף עם הצומח והחי הייחודי להן; והיות האזור צוואר בקבוק צר במיוחד ומקוטע במסדרון האקולוגי הארצי.

שרותי המערכת החשובים שהיערות באזור זה מספקים, הם בעיקר מתחום התרבות: נופש וטיילות, מורשת, נוף וערכי טבע ייחודיים התורמים לתחושת ההזדהות של הציבור עם נופי הארץ. למרות שמרבית אזור השרון מוגדר כמרחב כפרי-קהילתי המאופיין בבנייה בצפיפות בינונית-נמוכה, הוא שוכן בין שני מטרופולינים גדולים ונגיש למגוון גדול אוכלוסיות באמצעות רשת מסועפת של דרכים ארציות ומסילות רכבת.

כל היערות במרחב ישמשו לשימור המגוון הביולוגי, בדגש על מינים אדומים ונדירים, לניהול ומיתון הנגר העילי, לעירוב הקהילות הסובבות בניהול ושמירת היער ולהבטחת הנגישות של כלל האוכלוסייה לשטחים פתוחים איכותיים.

1.2 עקרונות תכנון וממשק

עקרונות תכנון כלליים וקליטת קהל

- שימור וחזקת תשתיות קליטת הקהל.
- עידוד נופש וטיילות יתבסס על טיולים רגליים ורכיבת אופניים.
- פיתוח חדש יעשה מתוך התחשבות ברגישות האקולוגית של היערות.

רמות הפיתוח המתוכננות:

- טיילות אינטנסיביות** תתמקד בעיקר ביער אילנות תוך שמירה על בטיחות, נגישות ושמירה על כושר נשיאה של היער וסביבתו. כן תותר טיילות אינטנסיביות באזור הצפוני והעירוני ביער חדרה ובתחומי יער קדימה.
- פעילות אקסטנסיביות** המתבססת בעיקר על טיולי אופניים ורגל תקודם ביערות חורשים, צור נתן, חורשים, זמר כחלק מפעילות דומה באזור ציר הגבעות.
- אתר הארבורטום באילנות ישמש כאתר ייחודי ברמה לאומית של מורשת איקלום עצי הייעור בישראל וכמוקד משיכה תיירותי.
- יער חדרה יפותח לאתר נופש וטיילות וחלק משטחו יוסב לשיקום נוף הביצות והמרחבה. תשתיות קליטת הקהל והדרכים ביער יותאמו להפיכתו למוקד משיכה תיירותי, לצד שימור מבנה ומורשת היער המשקי.

עקרונות תכנון, ממשק צומח ומגוון ביולוגי:

- מתן ביטוי למגוון תצורות צומח וכתמיות נופית, בדגש על עידוד יער פארק של אלונים, שימור חלקות יער איקליפטוס היסטורי, ושימור כתמי שיחיה, בתה ועשבונים.
- שימור ועידוד תצורות צומח מסורתיות של בוסתנים ומטעים.
- עידוד מעבר מיער אקליפטוס ליער מעורב של אקליפטוס, אורן הגלעין ואלוני תבור באזור אדמות החמרה (הגדלת המורכבות המבנית של היער בקנה המידה של בית הגידול).
- טיפול תצורת צומח גבוהה ומצלה באזורי פעילות קהל באמצעות עצי צל גבוהים קיימים (אקליפטוס ומחטניים).
- חשיפה והדגשה של תצורות נוף אופייניות ובתי גידול ייחודיים: כתמי יער איקליפטוס היסטוריים, ברכות חורף, יערות פארק של אלוני תבור עם צמחיית חמרה ייחודית, בתות ושיחיות באזור ציר הגבעות.
- שטחים שלא התבססה בהם צמחייה מעוצה (כדוגמת מצוק צור נתן) ישמשו כשטחי בתה ועשבייה ולא יבוצעו בהן פעולות ייעור אינטנסיביות.

7. סילוק מיני צומח פולשים.
8. שימור וחזיון הרציפות של היערות בינם לבין עצמם ועם שטחים פתוחים מוגנים סמוכים (גנים לאומיים, שמורות טבע, רצועות נחל ושטחים חקלאיים מוברים), כלומר יצירת רשת מסדרונות אקולוגיים מקומית.
9. שימור, תיעוד וחשיפה של מורשת היער ומפעל הייעור בגוש השרון בדגש על ארבורטום אילנות ויער חדרה.
10. שימור ועידוד מספר מיני דגל אופייניים: אירוס הארגמן, אזוביון דגול, אלון התבור, טריטון הפסים, שנונית השפלה וקיפוד החולות.

1.3 ייעודי שטח

ייעודי השטח הרצויים ביערות גוש השרון נקבעו על בסיס לימוד השטח המקדים, החזון ועקרונות התכנון ליערות אלה. כל זאת לפי עקרונות ומטרות ייעודי השטח ע"פ תורת ניהול היער. שטח היער חולק לכ-60 יחידות ייעוד שטח שונות, לכל יחידה הוגדרו ייעודי שטח ראשיים ומשניים, עקרונות תכנון כלליים ועקרונות תכנון צומח (ראה **מפות 1.1-1.5 ו-טבלה מס' 1**).

ככלל, ליערות הגוש שלושה מאפיינים מרחביים ייחודיים – ראשית, הם מקוטעים מאד, הן בינם לבין עצמם והן בינם ובין שטחים פתוחים מוגנים אחרים בסביבתם. שנית, לחצי הפיתוח בסביבתם לצורכי בינוי ותשתיות גדולים מהמקובל באזורים אחרים. לבסוף, כל יערות הגוש משמשים כחלק מהמסדרון האקולוגי הארצי. כתוצאה ממאפיינים אלו הוחלט בשלב מוקדם של הכנת התכנית הוחלט ע"י כי בעוד באזורים אחרים ברירת המחדל לייעוד יעירני היא של **יער רב תכליתי**, הרי שבשטחי גוש השרון ברירת המחדל של ייעוד השטח תהיה **ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים**. כך נוצר בתכנית זו מצב ייחודי, בו **53%** משטח יערות גוש השרון הינם בייעוד יעירני ראשי של **ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים** (ראה תרשים מספר 1). בנוסף לעיל, בחלק גדול מיערות הגוש ישנן תצפיות המעידות על עושר ייחודי וחשוב של מינים אדומים ונדירים ושל בתי גידול ייחודיים. על אלו ניתן למנות ריכוזי גיאופיטים של אירוס הארגמן, צבעוני השרון, אזוביון דגול ותורמוס צהוב, מיני בע"ח נדירים כמו טריטון הפסים, שנונית השפלה וקיפוד החולות ובתי גידול ייחודיים כמו קרקעות חול וחמרה ובתי גידול לחים, שלוליות ושטחי הצפה עונתית.

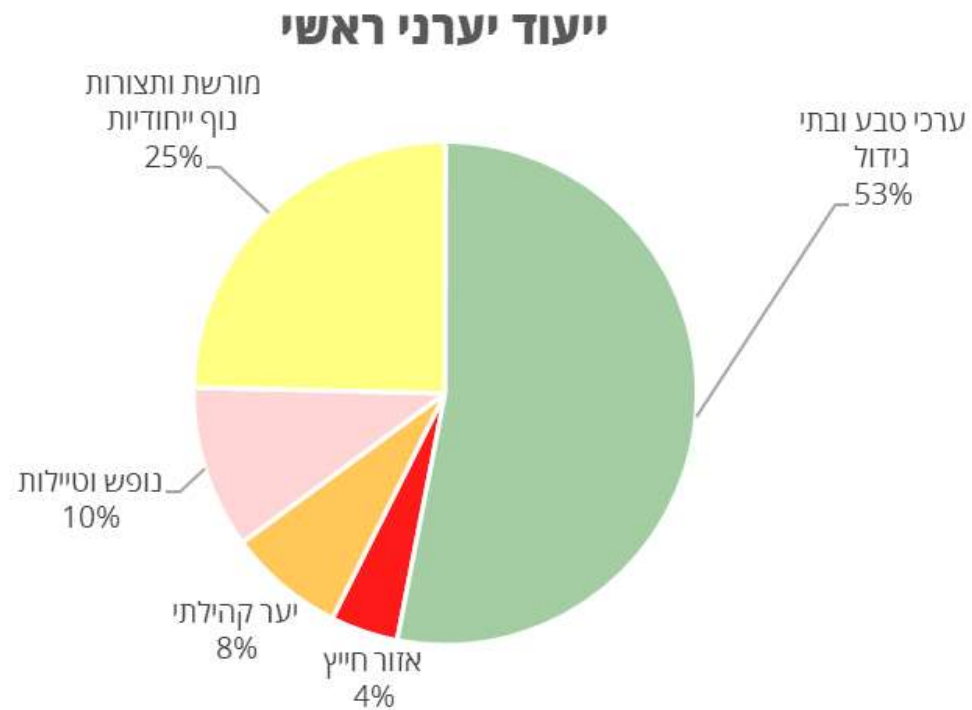
26% משטח יערות גוש השרון הינם בייעוד יעירני ראשי של **מורשת ותצורות נוף ייחודיות**. בין שטחי המורשת ניתן למנות את יערות חדרה וגן שמואל, שהם מיערות האקליפטוס הגדולים, המרשימים והוותיקים בישראל וכן את יער הארבורטום באילנות. יערות אלו מהווים נדבך חשוב בתולדות ההתיישבות הציונית בארץ ישראל, ובתולדות מפעל הייעור בפרט. בנוסף, ביער מגל ובדרום יער חורשים קיימים ריכוזים גדולים של מטעים ובוסתנים, בעיקר של כרמי זיתים, המהווים חלק מהמורשת החקלאית והתרבותית של האזור.

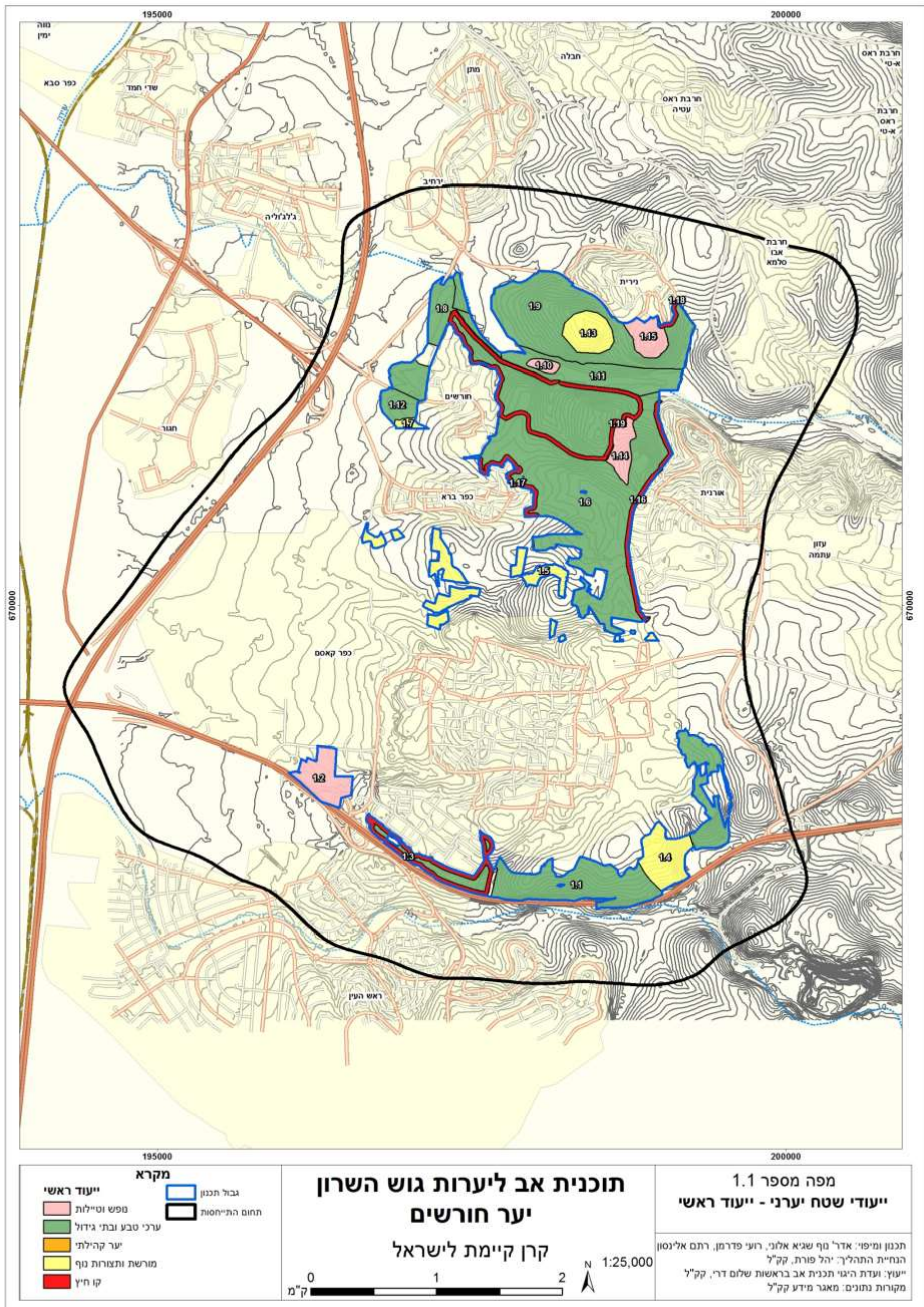
שטחי היער בגוש השרון הם מהנגישים שביערות ישראל – מרביתם ממוקמים לאורך כבישי האורך הארציים (2, 4 ו-6) ולאורך מסילת הרכבת של מישור החוף. בנוסף, היערות שוכנים בין שניים מהמטרופולינים הגדולים של חיפה ותל-אביב, והביקוש לשטחים פתוחים איכותיים ניכר היטב בשטחם. לכן 10% משטח יערות גוש השרון הינם בייעוד יעירני ראשי של **נופש וטיילות**. בין שטחי הנופש והטיילות ניתן למנות את מרבית יער אילנות, וחלקים מיערות חורשים, קדימה וחדרה.

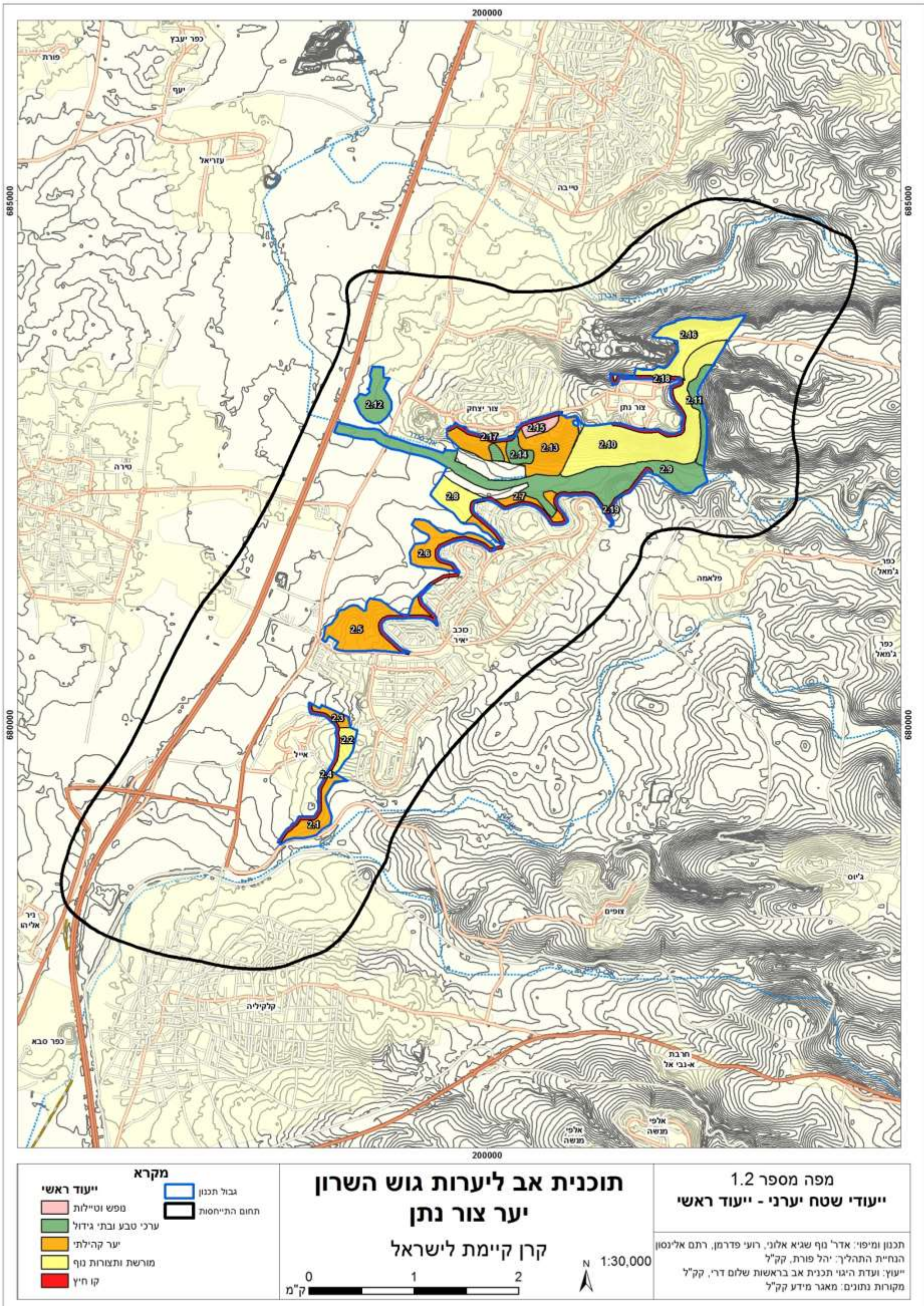
כ-8% משטח יערות הגוש מיועדים הינם בייעוד יעירני ראשי של **יער קהילתי**. אלו בעיקר חלקים מיערות צור נתן וחורשים, בהם קיימת מעורבות ערה ורצון של הקהילות הסובבות להשתתף בניהול וקביעת אופי היער. בשטחים אלו ניכרת פעילות יומיומית של הליכה, פיקניק, רכיבה ומשחק בשטחי היער הקרובים לאזורי מגורים.

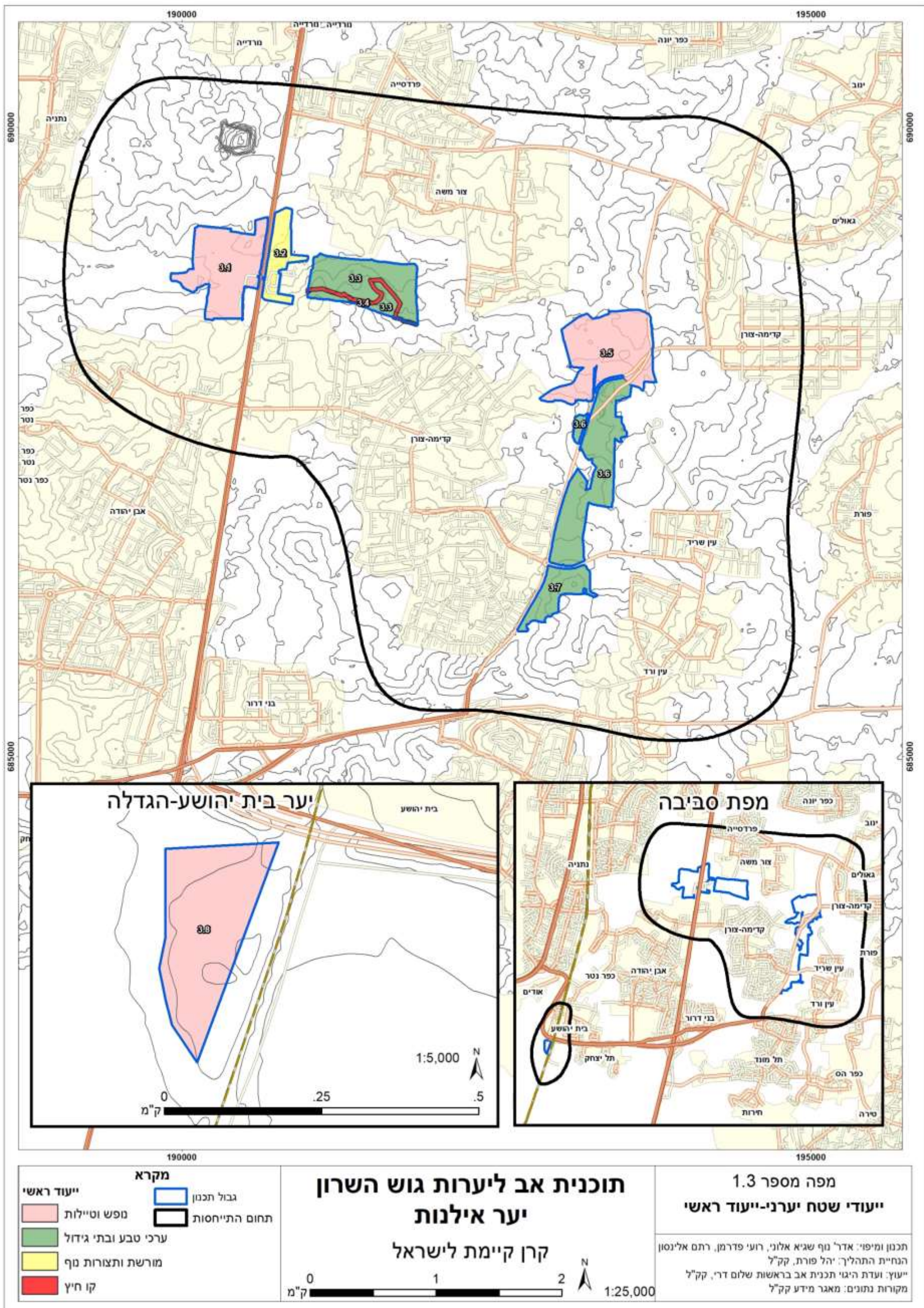
4% הנותרים הינם בייעוד יערני ראשי של **אזורי חייץ**, בעיקר בשל הקרבה של היערות לאזורים בנויים.

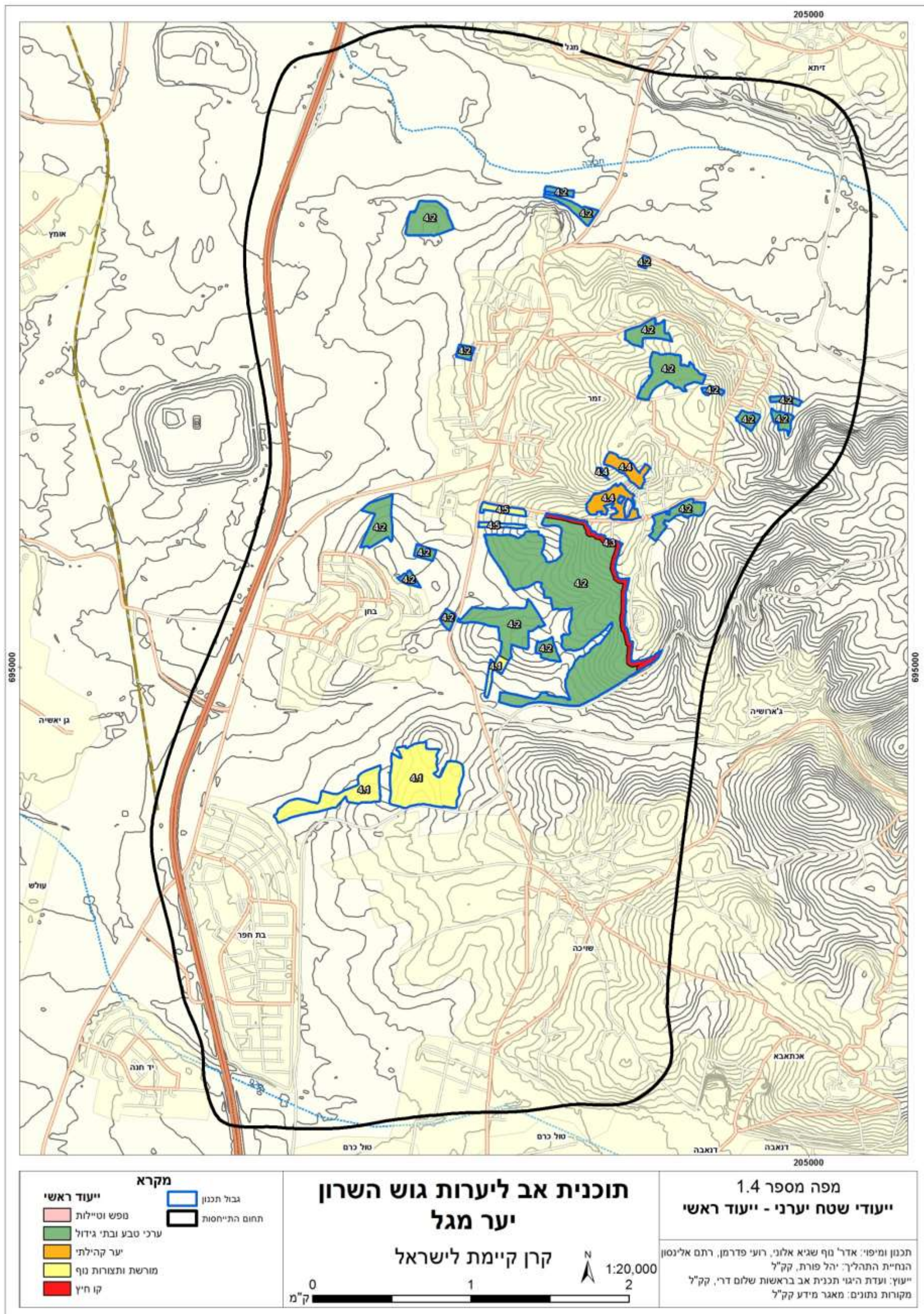
תרשים מספר 1: התפלגות שטחי יערות גוש השרון עפ"י ייעוד השטח הראשי שלהם

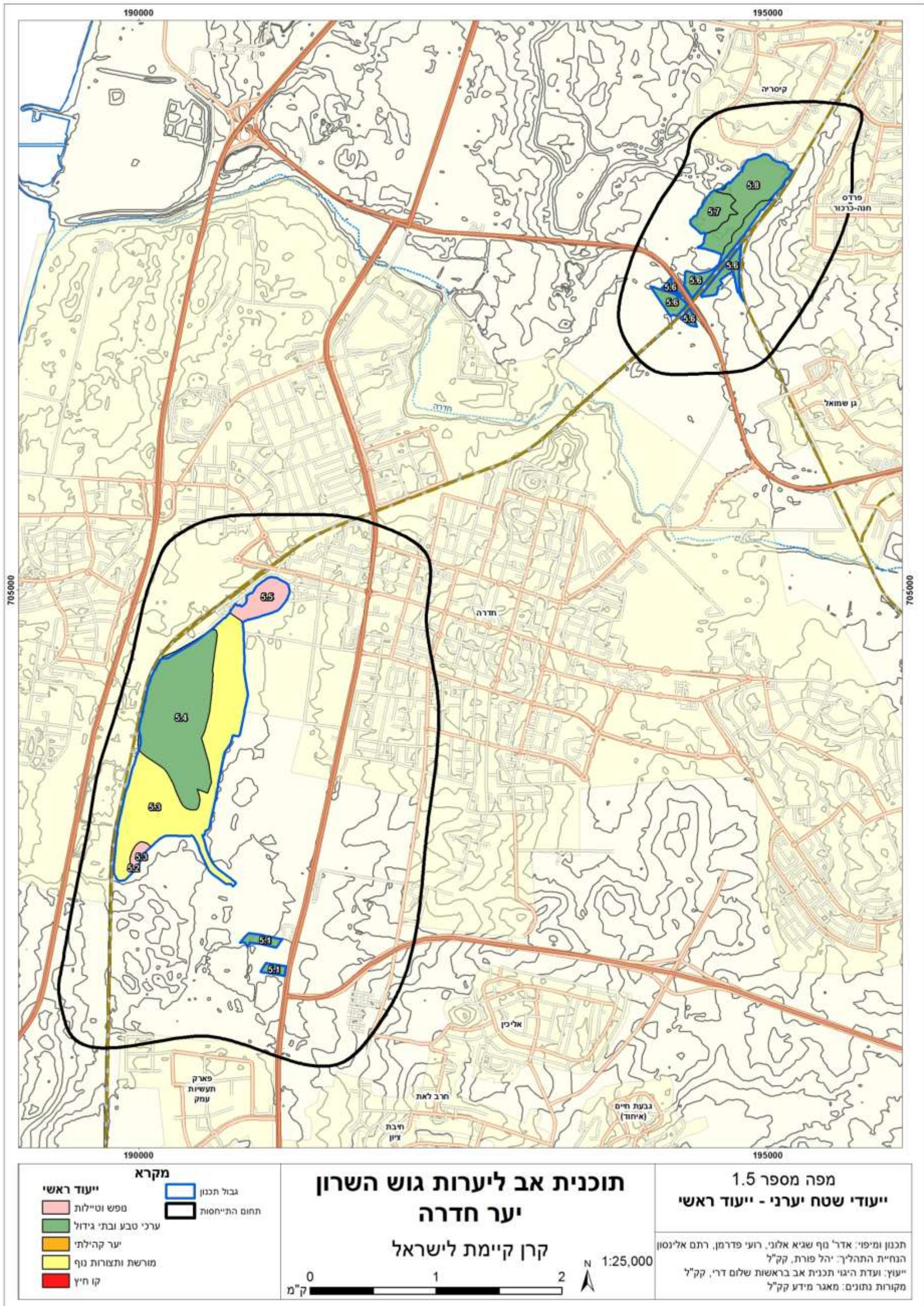












טבלה מספר 1: יחידות ייעודי שטח

#	שם היחידה	תיאור	ייעוד ראשי	ייעוד משני	עקרונות תכנון	עקרונות תכנון צומח
1.1	יער קסם	יער אורנים פתוח, עם ריכוזים גדולים של שיטה מכחילה.	ערכי טבע ובתי גידול	ללא	ללא פיתוח נוסף	יער מחטני פתוח. טיפול במינים פולשים
1.2	חניון יער קסם	חניון אקליפטוס ואורן הגלעין בסמוך לכביש 5, אינו מתוחזק ע"י קק"ל	נופש וטיילות	ללא	שימור / שדרוג החניון	יער גבוה ומצל. גיזומי בטיחות
1.3	חייץ - פארק אפק	יער אורנים פתוח, עם ריכוזים גדולים של שיטה מכחילה.	אזור חייץ	ללא	אזור חייץ	אזור חייץ
1.4	מערת קסם	אתר ארכיאולוגי חשוב וסביבתו הקרובה. מרבית השטח מכוסה שיחיה. ריכוזי שיטה מכחילה.	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול	שימור אזור המערה וסביבתו הטבעית	שמירת שיחיה ובתה. טיפול במינים פולשים
1.5	כרמי זיתים כפר ברא	כרמי זיתים בשולי כפר ברא וכפר קאסם	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער קהילתי	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב בוסתנים ומטעים
1.6	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	ללא פיתוח נוסף	שימור יער מחטני בכיסוי בינוני
1.7	חרובי חורשים	מטע חרובים יפה	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער קהילתי	ללא פיתוח נוסף	שימור מטע חרובים
1.8	משולש חורשים	יער אקליפטוס פתוח ללא ערכים מיוחדים	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	ללא פיתוח נוסף	תחזוקת יער אקליפטוס בכיסוי פתוח-בינוני, עידוד רחבי עלים, שיחיה וצומח עשבוני, טיפול במינים פלשניים
1.9	שלוחת זכור	שלוחה נמוכה ולא מיוערת המכוסה שיחי אוג ויסמין	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	ללא פיתוח נוסף	שימור שיחיה ובתה
1.10	חניון נחל קנה	חניון אקליפטוס על שולי נחל קנה.	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול	שימור מצב קיים	יער גבוה ומצל

#	שם היחידה	תיאור	ייעוד ראשי	ייעוד משני	עקרונות תכנון	עקרונות תכנון צומח
1.11	ערוץ נחל קנה	ערוץ נחל רחב הזורם מהרי השומרון אל אגן הירקון. לגדותיו אקליפטוסים וצמחיית נחלים אופיינית, בעיקר שיח אברהם.	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	ללא פיתוח, הסרת מפגעים, הסדרת מתחם רעייה	שימור שיחייה ובתה, טיפול בסחף גדות, טיפול בצמחיית גדות, טיפול במינים פלשניים
1.12	חורשת קיבוץ חורשים	יער מעורב אקליפטוס ומחטניים, פוטנציאל קליטת קהל באזור כביש גישה לחורשים	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול	פיתוח תשתיות קליטת קהל לפי תכנית מפורטת	יצירת יער גבוה ומצל, גיזומי בטיחות
1.13	חרבת זכור	מבנה אבן ישן וסביבתו	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול	שיקום המבנה והבוסתן, ללא פיתוח תשתיות קהל	שימור שיחייה ובתה
1.14	חניון אורנית	חניון גדול בכניסה המערבית של הישוב אורנית.	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול	עיבוי וחיזוק חניונים	שמירה על יער גבוה ומצל
1.15	חניון ע"ש חזי ספיר	חניון גדול עם חורבות ארכי ובוסתנים. עבר שריפה קשה בנובמבר 2016	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	שיקום חניון, הקמת מצפור צפרות	יצירת צל אינטנסיבי על בסיס רחבי עלים ועצי פרי, שמירת מבטים לנוף
1.16	חייץ - אורנית	יער מחטני פתוח.	אזור חייץ	יער קהילתי	מבנה קו חייץ קיים	מבנה קו חייץ
1.17	חייץ - כפר ברא	כרמי זיתים בשולי כפר ברא וכפר קאסם	אזור חייץ	ללא	מבנה קו חייץ	שימור בוסתנים ומטעים במבנה קו חייץ
1.18	חיץ אורנית	שטח שרוף בשולי הישוב אורנית	אזור חייץ	יער קהילתי	אזור חייץ	אזור חייץ
1.19	דרך נוף חורשים	דרך נוף יער חורשים	אזור חייץ	יער קהילתי	שימור ותחזוקת דרך, שילוט, ללא תוספת חניונים	יצירת קו חיץ, השארת כתמי צומח מצל
2.1	יער אייל - דרום	יער רחבי עלים פתוח, בעיקר חרובים	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער קהילתי	ללא פיתוח	שימור מצב יער פארק של רחבי עלים

#	שם היחידה	תיאור	ייעוד ראשי	ייעוד משני	עקרונות תכנון	עקרונות תכנון צומח
2.2	יער אייל - מרכז	יער מחטני בכיסוי בינוני-פתוח, ברמת תחזוקה נמוכה. מכיל מספר תעלות קשר ותצפית על מרחב התפר וקו נחיתת הגבעות. קיים שביל הליכה מבית ספר של צור יגאל. מרבדי פריחה של רקפות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים, נופש וטיילות	טיפול בטיחותי בתעלות,	שמירה על יער פתוח והגבהת נוף מחטניים, שמירה על כתמי פריחה
2.3	יער אייל - צפון	יער אקליפטוס פתוח, כולל פרטי אזדרכת, לא מוכרים ערכי טבע ונוף ייחודיים. נגישות מוגבלת.	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	ללא פיתוח נוסף	שמירה על יער אקליפטוס פתוח
2.4	רצועת חיץ-קיבוץ אייל	רצועת חיץ	אזור חייץ	ללא	לפי הנחיות אזור חייץ	מבנה קו חייץ
2.5	יער כוכב יאיר (ספיר) - דרום	יער מחטני בצפיפות בינונית-פתוחה, בתפר של חיבור גבעות הקירטון לאדמות החול והחמרה. מרבדי פריחה עונתיים	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	טיפול שבילי הליכה ופיתוח שבילי אופניים	שמירה על יער מחטני ברמת כיסוי בינונית-פתוחה, עם כתמי יער גבוה ומצל
2.6	יער כוכב יאיר (ספיר) - מרכז	יער מחטני בצפיפות בינונית-פתוחה, בתפר של חיבור גבעות הקירטון לאדמות החול והחמרה. מרבדי פריחה עונתיים	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	טיפול שבילי הליכה ופיתוח שבילי אופניים	שמירה על יער מחטני ברמת כיסוי בינונית-פתוחה, עם כתמי יער גבוה ומצל
2.7	יער כוכב יאיר (ספיר) - צפון	יער מחטני בצפיפות בינונית-פתוחה, בתפר של חיבור גבעות הקירטון לאדמות החול והחמרה. מרבדי פריחה עונתיים	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	טיפול שבילי הליכה ופיתוח שבילי אופניים	שמירה על יער מחטני ברמת כיסוי בינונית-פתוחה, עם כתמי יער גבוה ומצל

#	שם היחידה	תיאור	ייעוד ראשי	ייעוד משני	עקרונות תכנון	עקרונות תכנון צומח
2.8	חורבת מזרעה	יער מחטני בצפיפות בינונית-נמוכה כולל מעיין, שרידים ארכיאולוגיים, שרידי בוסתן, שדרה מרשימה וטבעית של אלונים תבור. מרבדי פריחה של חצבים וכלניות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	פיתוח שבילי הליכה סביב מוקדים ארכיאולוגיים. שימור החורבה. פיתוח שבילי אופניים	טיפול צמחיית בוסתן ואלוני תבור, שימור כתמי צל של מחטניים
2.9	נחל אלכסנדר	רצועת נחל ברמת הפרה גבוהה. שולי השטח מעובדים באינטנסיביות. ריבוי שיטה מכחילה וכתמי אמברוסיה מכונסת. קיים שביל הולכי רגל.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער קהילתי	ללא פיתוח	טיפול במינים פולשים ושיקום צמחיית גדות.
2.10	מדרון צפוני נחל אלכסנדר	מדרון תלול וטרשי. בשיאו תצפית יפה לכיוון דרום. יער פארק	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	טיפול שביל הליכה קיים. פיתוח טיילת רגלית, מצפורים ושבילי אופניים בגבול היישוב והמדרון.	שמירה על תצורה של בתה עשבונית/יער פארק פזור. פיתוח מוקדי צל על קו הרכס
2.11	נחל עינות דרדר	ערוץ נחל תלול, טרשי ודרמטי, שני מעיינות, לצידם מחשופים ומכתשות סלע מעשה ידי אדם ועץ תמר	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	טיפול שביל רגלי ושימור הקיים	שמירה על תצורת צומח של בתה עשבונית
2.12	חלקה ממערב לכביש 444	שטח מובר. לא מוכרים ערכי טבע או נוף	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	ללא	ללא פיתוח	שמירה על תצורת צומח של בתה עשבונית
2.13	מורדות צור יצחק	יער אורנים בצפיפות בינונית, על גבי מדרון תלול. מספר שרידים ארכיאולוגיים לא משמעותיים.	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	טיפול שביל קיים. ייבוח פיתוח עתידי לשימוש קהילתי.	שמירה על תצורת צומח של יער מחטני גבוה ומצל
2.14	מרבדי פריחה במורדות צור יצחק	מרבדי פריחת רקפות וכלניות בתוך יער אורנים צפוף.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער קהילתי	ללא פיתוח	שמירה על תצורת צומח של יער מחטני פתוח, שמירה על קרחות ומרבדי פריחה

#	שם היחידה	תיאור	ייעוד ראשי	ייעוד משני	עקרונות תכנון	עקרונות תכנון צומח
2.15	נופש צור יצחק	יער אורנים בצפיפות בינונית, על אוכף בשטח נגיש ומישורי יחסית, לפיתוח עתידי כאתר קליטת קהל.	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	פיתוח תשתיות קליטת קהל: חניון אינטנסיבי, מתקני נופש	עיצוב יער גבוה ומצל, גיזום ופתיחה של תת היער
2.16	מצפור טייבה	שלוחה גבוהה, חשופה יחסית המשקיפה לכיוון טייבה. תצפית יפה ושרידי אקליפטוס מרשים.	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	פיתוח טיילת היקפית	שמירה על יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-בינונית, פתיחת מבטים לנוף
2.17	חייץ צור יצחק	אזור חייץ צור יצחק	אזור חייץ	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	פיתוח טיילת היקפית	אזור חייץ
2.18	חייץ - צור נתן	חייץ צור יצחק	אזור חייץ	ללא	אזור חייץ כולל טיילות מצוק	אזור חייץ עם מוקדי צל גבוה
2.19	חייץ - כוכב יאיר	חייץ - כוכב יאיר	אזור חייץ	ללא	אזור חייץ	אזור חייץ
3.1	אילנות מערב	יער אקליפטוס צפוף על גבי קרקע חולית, עם תת יער מפותח, כולל מינים אדומים ונדירים. סמוך לצירי תנועה וריכוזי אוכלוסייה גדולים.	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	פיתוח תשתיות קליטת קהל; הנגשה לבעלי מוגבלויות; תכנון מפורט בכפוף לסקר אקולוגי מפורט; שמירת קישוריות לאילנות מזרח; שימור נגר; חניון קרוואנים	שמירה על יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית, עם גיזום לצרכי בטיחות; עידוד התחדשות אלון תבור וצמחייה מעוצה טבעית; הגנה ושימור מיני צומח אדומים.
3.2	ארבורטום	גן בוטני היסטורי	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	נופש וטיילות	תחזוקה בהתאם לחוק גנים בוטנים	נטיעה לפי חוק גנים בוטניים; גיזום בטיחותי ע"פ צורך.
3.3	אילנות מזרח	יער אקליפטוס צפוף על גבי קרקע חולית, עם תת יער מפותח, כולל מינים אדומים ונדירים. סמוך לצירי תנועה וריכוזי אוכלוסייה גדולים. ריכוז שיטה מכילה.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	נופש וטיילות	שימור מיני צומח נדירים; טשטוש שבילים פיראטיים; שבילי טיול למוקדי פריחה.	עידוד התחדשות אלוני תבור; טיפול במינים פולשים; נטיעות / העתקה / זריעה של אלוני תבור בקרחות ללא צמיחת גיאופיטים; שתילת גיאופיטים.
3.4	חייץ אילנות מזרח	חייץ אילנות מזרח	אזור חייץ	נופש וטיילות	מבנה קו חייץ	תחזוקת קו חייץ תוך שמירה מחמירה על ערכי טבע

#	שם היחידה	תיאור	ייעוד ראשי	ייעוד משני	עקרונות תכנון	עקרונות תכנון צומח
3.5	יער קדימה צפון	יער אקליפטוס מעורב עם אורנים ומעט אלוני תבור. חניון ושבילי הליכה פעילים	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יצירת קישוריות לקדימה צורך; שדרוג תשתיות קהל; גידור ושילוט ערכי טבע; הקמת מבנה יערי.	תחזוקת עצי אקליפטוס איתנים, תוך עידוד התחדשות אלוני תבור; הגנה על גיאופיטים; טיפול במינים פולשים.
3.6	יער קדימה מרכז	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית. עצים רבים מיובשים, ריכוזים גדולים של שיטה מכחילה, שטח ברובו לא נגיש.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער קהילתי	שימור נגר; פיתוח שבילים על בסיס דרך לב השרון; שיקום בריכות חמצון; גידור לפי צורך.	תחזוקת עצי אקליפטוס איתנים, תוך עידוד התחדשות אלוני תבור; טיפול במינים פולשים; סניטציה ודילול.
3.7	יער קדימה דרום	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית. ריכוז צבעונים.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער קהילתי	שילוט וגידור צבעונים	תחזוקת עצי אקליפטוס איתנים, תוך עידוד התחדשות אלוני תבור; טיפול במינים פולשים; סניטציה ודילול.
3.8	יער פולג	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית. מכיל חניון חדש וקטע משביל אופניים	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	נופש וטיילות	שימור ותחזוקת חניון	עיצוב יער אקליפטוס גבוה ומצל. גיזומים בטיחותיים
4.1	יער מגל - כרמי שוויקה	שטחי בוסתנים ומטעים	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ללא	ללא פיתוח נוסף	טיפול כרמים קיימים
4.2	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני
4.3	חייץ - זמר	אזור חייץ - זמר	אזור חייץ	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	אזור חייץ	אזור חייץ
4.4	לב הכפר	שטחי בוסתנים ושיחיה בתוך הכפר זמר	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	פיתוח תשתיות קליטת קהל	מטעים ובוסתנים עם כתמי צל צפופים
4.5	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני

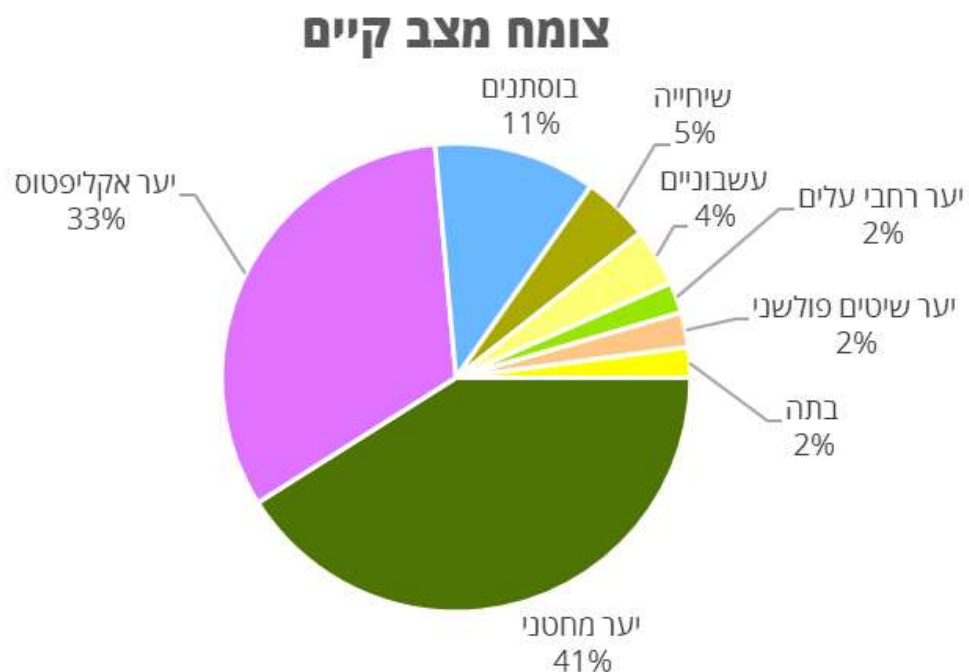
#	שם היחידה	תיאור	ייעוד ראשי	ייעוד משני	עקרונות תכנון	עקרונות תכנון צומח
	יער חדרה - חלקת יער דרומית	יער אקליפטוס היסטורי, ברמת כיסוי בינונית גבוהה. התחדשות של רחבי עלים בתת היער. חיבור חשוב לפארק השרון.	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	ללא פיתוח	עידוד התחדשות של רחבי עלים; הקטנת רמת הכיסוי של האקליפטוס.
5.1	חלקות בריכת יער	חלקות אקליפטוס רב גזעי בכיסוי בינוני-גבוה, מנותקות מחלקי יער באמצעות שטחים מעובדים	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	ללא	ללא	שמירה על יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה
5.2	יער חדרה - חניון דרומי	יער אקליפטוס היסטורי, ברמת כיסוי בינונית גבוהה.	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	פיתוח תשתיות קליטת קהל, אקסטנסיבית, לבית גידול לח, בכפוף לתכנית מפורטת.	שמירה על יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה, גיזום בטיחותי ודילול על פי צורך
5.3	יער חדרה - חלקת יער מזרחית	יער אקליפטוס היסטורי, ברמת כיסוי בינונית גבוהה. חנייה פיראטית.	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	נופש וטיילות	בכפוף לתכנית מפורטת - פיתוח חניונים בסמוך לדרך העפר/שביל ישראל; פיתוח רשת שבילים בתוך תחומי היער.	שמירה על יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה, גיזום בטיחותי ודילול על פי צורך
5.4	יער חדרה - שטח הצפה	יער אקליפטוס ברמת כיסוי פתוחה על בסיס שטח בריכה עונתית, כולל ריכוז של מינים אדומים ונדירים. לא נגיש ברובו.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	נופש וטיילות	בכפוף לתכנית מפורטת - פיתוח רשת שבילים בתוך תחומי היער.	דילול חריף של אקליפטוסים בליבת השטח; שימור מוקדי צל, הגנה על בית גידול לח וצומח עשבוני
5.5	חדרה - מקטע צפוני	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית גבוהה, חלק ניכר מהעצים יבשים, ריכוזי פסולת, מעבר תשתיות, חנייה פיראטית.	נופש וטיילות	ערכי טבע	פיתוח שצ"פ עירוני - בכפוף להכנת תכנית מפורטת.	לפי תכנון מפורט לקליטת קהל
5.6	עוקף חדרה חלקות דרומיות	חלקות אקליפטוס רב גזעי בכיסוי בינוני-גבוה, מנותקות ומקוטעות ע"י תשתית הרכבת	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	ללא	ללא הנחיות מיוחדות	שימור יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית
5.7	ברכת בטיח	ברכה עונתית עם מיני צומח וחי נדירים.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	ללא	ממשק בית גידול לח; וויסות נגר	דילול חריף של אקליפטוסים בליבת הבריכה לפי הנחיות אקולוג

#	שם היחידה	תיאור	ייעוד ראשי	ייעוד משני	עקרונות תכנון	עקרונות תכנון צומח
5.8	עוקף חדרה חלקה צפונית	יער אקליפטוס צפוף, עם כמה פרטים מרשימים של עצי תפארת. ללא תשתיות קהל. סובל מרעיית יתר. כולל ערוץ נחל המוביל ביוב ותשטיפים	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	נופש וטיילות	פיתוח תשתיות קהל - שילוט, שביל היקפי; וויסות רעייה	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה. גיזום לצרכי בטיחות; דילול וסניטציה ע"פ צורך

2. תכנית ממשק וצומח

על פי ניתוח נתוני צומח קיים, תצורות הצומח של יער מחטני (41%) ויער אקליפטוס (33%) מהוות את מרבית השטח של יערות גוש השרון. בוסתנים ומטעים מהווים 11% מהשטח ושאר השטח מתחלק בין תצורות צומח אחרות. למרות שמבחינה היסטורית אזור השרון ומורדות השומרון היו ככל הנראה אזור גידול טבעי של חורש ויערות פארק של אלוני התבור, כיום רק 2% מהשטח מכוסה ביער רחב עלים (ראה תרשים מס' 2).

תרשים מספר 2: התפלגות תצורות צומח לפי מצב קיים



במהלך עבודת התכנון ניכר היה כי שטחים רבים בגוש השרון עשויים לעבור שינוי מבני - טבעי או מכוון - ובכך להכיל מורכבות גדולה יותר של תצורות צומח ונוף הן ברמת היער והן ברמה המרחבית. על אלו ניתן למנות את שטחי ההצפה ביערות חדרה ועוקף חדרה, את התחדשות רחבי העלים בחלק מהיערות ואת התנוונות יער האקליפטוס על קרקעות החמרה ביערות אילנות וקדימה. כתוצאה משינויים אלו התפלגות תצורות הצומח הרצויות ביער מגוונת מאד ומהווה שינוי משמעותי מהמצב הקיים (ראה תרשים מס' 3).

תרשים מספר 3: התפלגות תצורות צומח לפי מצב רצוי

במצב הצומח הרצוי, תצורת הצומח הדומיננטית ביותר, יער מחטני, תקטין את רמת הכיסוי ל-27% מהשטח, ויער האקליפטוס יקטין את רמת הכיסוי ל-14% בלבד. לעומתם, תצורות אחרות ומגוונות כמו יער רחבי עלים (9%), יער מעורב (8%) ויער אקליפטוס מעורב עם רחבי עלים ו/או בתי גידול לחים (אחר - 12%) יגדילו את הכיסוי המרחבי שלהם על חשבון היערות הוותיקים והחד גוניים. תצורת צומח דומיננטית נוספת היא בוסתנים ומטעים (11%) ושאר השטח מתחלק בין תצורות צומח נמוכות ואזורי חייץ (4%).

2.1 הסבר על שיטת יצירת יחידות הממשק, תכנית הממשק וסדרי עדיפות לטיפול

יחידות הממשק הינם תוצאה של חיתוך בין יחידות הצומח הקיים ויחידות ייעודי השטח. כלומר, נעשתה חלוקה משנית של יחידות ייעוד השטח לפי תצורות הצומח שבהן. יחידות ששטחן קטן מ-50 דונם אוחדו עם יחידות שכנות.

לכל יחידת ממשק נקבע תצורת הצומח הרצויה, על פי העקרונות הבאים:

1. ביערות המיועדים **לנופש וטיילות** או **יער קהילתי** כייעוד ראשי, תצורת הצומח הרצויה תהיה **יער ברמת כסוי גבוהה**. הרכב המינים יתבסס על תצורת הצומח הקיימת ועל נטיעות לפי צורך.
 2. ביערות המיועדים לשמש **כאזור חייץ** כייעוד ראשי, תצורת הצומח הרצויה תהיה **מבנה קו חייץ** (כלומר שיחיה פתוחה או עשבוני או יער/חורש ברמת כסוי פזורה-פתוחה).
 3. ביערות המיועדים לשימור **ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים** כייעוד ראשי, תצורת הצומח הרצויה תהיה ע"פ הערך לשימור ועידוד. במרבית המקרים, רמת הכיסוי הרצויה ביערות מסוג זה תהיה **בינונית-פתוחה**, כדי לעודד התפתחות של שכבות תת היער.
 4. תצורת הצומח הרצויה ורמת הכסוי עבור יער ביעוד **מורשת ותצורות נוף ייחודיות** כייעוד ראשי, תהיה ע"פ הערך לשימור ועידוד.
- לאחר מכן נקבעה לכל יחידת ממשק עדיפות לטיפול. מדרג העדיפות לטיפול ביחידות ממשק הוגדר כשילוב בין ייעוד השטח, מצב היער ונגישות יחידת הממשק, כמתואר בטבלאות 2-4 **עדיפות לטיפול יעירני**.

טבלה מספר 2: קביעת עדיפות לטיפול יעירני

עדיפות לטיפול	ייעוד ראשי / שיקול
עדיפות 1	אזור חיץ, אזור נופש וטיילות, יער קהילתי
עדיפות 2	מורשת ותצורות נוף ייחודיות, ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים המוגדרים כך בשל נוכחות וודאית של ערכי טבע בשטח או נוכחות מינים פולשים, עם יער מחטני במצב א'.
עדיפות 3	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים עם נוכחות יער מחטני מצב ב' או יער אקליפטוס במצב א', ברמת נגישות נמוכה.
עדיפות 4 (ללא טיפול)	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים בהם יער מחטני מצב ג' או יער אקליפטוס מצב ב'

טבלה מספר 3: מצבי יער מחטני

גיל	צפיפות נורמטיבית	צפיפות יתר
צעיר-מתבגר (עד גיל 30)	מצב ג' (ללא צורך בטיפול בטווח של 10 שנים)	מצב א' (צורך בדילול לעיצוב מבנה היער, בעדיפות ראשונה לטיפול)
בוגר-מזדקן (מעל גיל 30)	מצב ג' (ללא צורך בטיפול בטווח של 10 שנים)	מצב ב' (צורך בדילול או טיפול לחידוש היער כתלות בגיל מדויק ובסקר מפורט, בעדיפות שנייה לטיפול).

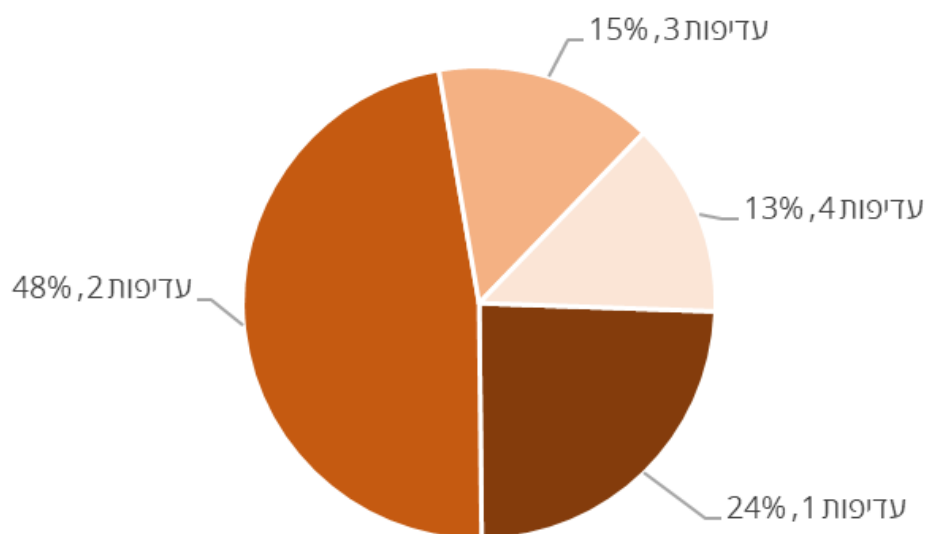
טבלה מספר 4: מצבי יער אקליפטוס

מצב	תיאור	עדיפות טיפול
א'	אקליפטוסים הנמצאים בסכנת התייבשות ביער קדימה ואילנות	ראשונה
ב'	אקליפטוסים הנמצאים במצב טוב יחסית על קרקע אלוביום וחמרה ביערות חדרה, גן שמואל, חלקות ביער חורשים	שנייה / ללא טיפול

¹ מצב זה אינו מתקיים בגוש השרון נכון לכתיבת תכנית זו 2016/17

תרשים מספר 5: התפלגות השטח לפי סדר עדיפויות לטיפול יערני

עדיפות לטיפול יערני



2.2 עקרונות ממשק על פי יעוד שטח ומצב היער

א. ממשק עם יישובים שכנים

מאפיין מרכזי ביערות גוש השרון הוא שלכל היערות פוטנציאל לשמש כיערות קהילתיים, על פי הנכונות והרצון של התושבים ביישובים הסמוכים. קק"ל פועלת בתחום יער-קהילה בכל שטחי היערות בתחום התכנית וקידום הנושא הוא בהסכמות בין קק"ל והיישובים. לפיכך ממשק כל היערות יתמוך בקיום יער קהילתי.

ב. דילול וסניטציה

ביעוד יעירני - **נופש וטיילות**: דילול וסניטציה בתדירות גבוהה, צמצום והשגרת גזעים מועטים. גיזום בטיחותי בהתאם לתורת הבטיחות של קק"ל. אין להשאיר עצים יבשים ומסוכנים בשטח. הורדת גזמים ביערות אקליפטוס. לא יבוצע בעונת הפריחה.

ביעוד יעירני - **ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים**: דילול וסניטציה בתדירות נמוכה יחסית, אפשרות להשארת עצים מתים ומראה פחות טוב של עצים מאשר ביעוד נופש וטיילות. לא יבוצע בחודשים ינואר-מרץ. באתרים נקודתיים בעלי ערכיות גבוהה העבודות תבוצענה לאחר הפריחה והפצת הזרעים ו/או סיום עונת הקינון, ותהיינה מבוססות על עבודות ידניות ככל הניתן. במקרה של צורך לדילול/כריתת יער אקליפטוס לצורך החלפת תצורת הצומח, הליך הוצאת בית השורשים יעשה תוך התחשבות ושמירה בבית הגידול לשימור.

ג. נטיעות

ביעוד יעירני - **נופש וטיילות**: יצירה ושמירה על יער גבוה ומצל עם מגוון תצורות צומח יעירניות. באזורי פריחה - השגרת שטחים פתוחים ללא נטיעות.

ביעוד יעירני - **ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים**: נטיעה ושחילה של מינים מקומיים בלבד, לרבות צומח לא מעוצה (למשל, בגדות נחלים). מטרת הנטיעה היא חידוש / יצירה / עידוד של בית גידול לשימור.

ביעוד יעירני - **מורשת ותצורות נוף ייחודיות**: התאמה לאופי ערך המורשת ותצורת הנוף (למשל נטיעת בוסתנים ומטעים, יער אקליפטוס מפותח ביער חדרה).

ד. רעייה

כללי: רעייה עונתית עם עדיפות לעיזים וכבשים, ללא מתקנים קבועים (למעט מקרים מיוחדים), שמטרתה לצמצם את הצומח העשבוני לקראת הקיץ. כחלק מהרעייה מוקמות מכלאות, אותן מומלץ לרכז במקומות קבועים שלא ליד חניונים וריכוזי קהל, ולא ליד בתי גידול מיוחדים נדירים לשימור. באזורי המכלאות מתפתחים מינים רודרלים/ניטרופילים בהם יש לטפל. זמני ועונות רעיית בקר בבתי גידול רגילים, למשל בקרבת בתי גידול לחים, יוגבלו באופן שיימנע הרס של בית הגידול.

- מטרת הרעייה ביעוד יעירני – **נופש וטיילות:** הקטנת סיכון השריפה למינימום.
- דגשי הממשק: רעייה בעצמה בינונית-חזקה במרבית השטח.
- מטרת הרעייה ביעוד יעירני – **ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים:** הקטנת הסיכון לשריפה ושימור ועידוד מגוון גבוה של מיני צומח.
- דגשי הממשק: רעייה בעצמה חלשה-בינונית. יש להימנע מרעיית בקר בערוצי הנחלים וגדותיהם.
- מטרת הרעייה ביעוד יעירני – **אזור חייץ:** הקטנת הסיכון לשריפה.
- דגשי הממשק: רעייה בעצמה אינטנסיבית במרבית השטח.

ה. טיפול בצומח פולשני

טיפול רב שנתי ומתמשך על פי מתודולוגיה קיימת בקק"ל. המשך ניטור ומעקב. עדיפות טיפול גבוהה בשטחי ייעוד יעירני – **נופש וטיילות וערכי טבע ובתי גידול ייחודיים.**

ו. ניקיון

ביעוד יעירני – **נופש וטיילות:** ניקוי שוטף ומתמשך של פסולת. ביעוד יעירני – **ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים ומורשת וצורות נוף ייחודיות:** ניקוי תקופתי על פי הצורך.

ז. בתי גידול ייחודיים וצורות נוף ייחודיות

מצוקים ושטחי בתה טרשיים: שימור אזורים עם צומח בתה ללא נטיעה. הימנעות מנטיעה על מצוקונים ומשטחי סלע.

בתי גידול לחים: עקירת עצים קיימים לפי צורך, שימור בית גידול של מי תהום גבוהים עם ברכות חורף ושקעים לחים התומכים במינים אופייניים של חי (חסרי חוליות ודו-חיים) וצומח. מניעת התחדשות אקליפטוס ועידוד נביטת רחבי עלים ועשבונים בתת היער.

נחלים: שיקום צומח גדול נחלים, הימנעות מפעולות יערניות העלולות לפגוע במיני צומח נדירים, שמירה על תפקוד של ערוץ נחל שטפוני וערוץ נחל המתפקד כמסדרון אקולוגי, ניטור וטיפול במינים פולשים במידת הצורך.

מרבדי פריחה וריכוז מינים נדירים בקרקעות החמרה: שימור גיאופיטים ומינים נדירים כגון אירוס ארגמן, אזובין דגול ותורמוס צהוב; הימנעות מפעולות יערניות בעונת החורף והאביב; שמירה על כתמים חוליים ללא נטיעות בהתאם לערך לשימור; פתיחת היער. טיפול במינים פולשים. חסימה, טשטוש ושיקום שבילים פיראטיים ע"פ צורך. דילול מיני בתה (קידה שעירה, לוטם מרווני) באזורי מינים אדומים ביער אילנות. השבת מינים אדומים בכפוף להנחיות אקולוג.

ח. ממשק עם דבוראים

מיקום כוורות יהיה בריחוק מקווי חיץ ובריחוק מתשתיות קולטות קהל – דרכי נוף, שבילי טיול רגליים, מסלולי אופניים. כמו כן, יישמר קשר רציף בין הדבוראי ליערן לקביעת מיקום מועדף של הכוורת.

2.2 תכנית הממשק

תכנית הממשק שתוצג להלן מורכבת ממפות יחידות הממשק ומטבלה המפרטת את נתוני יחידות הממשק ופעולות ממשק מתוכננות.

יחידות הממשק מופיעות על רקע ייעודי השטח, תצורות צומח יערניות קיימות ורצויות:

במפות מס' 2.1-2.5 ניתן לראות את החלוקה ליחידות ממשק עפ"י תצורות צומח קיים.

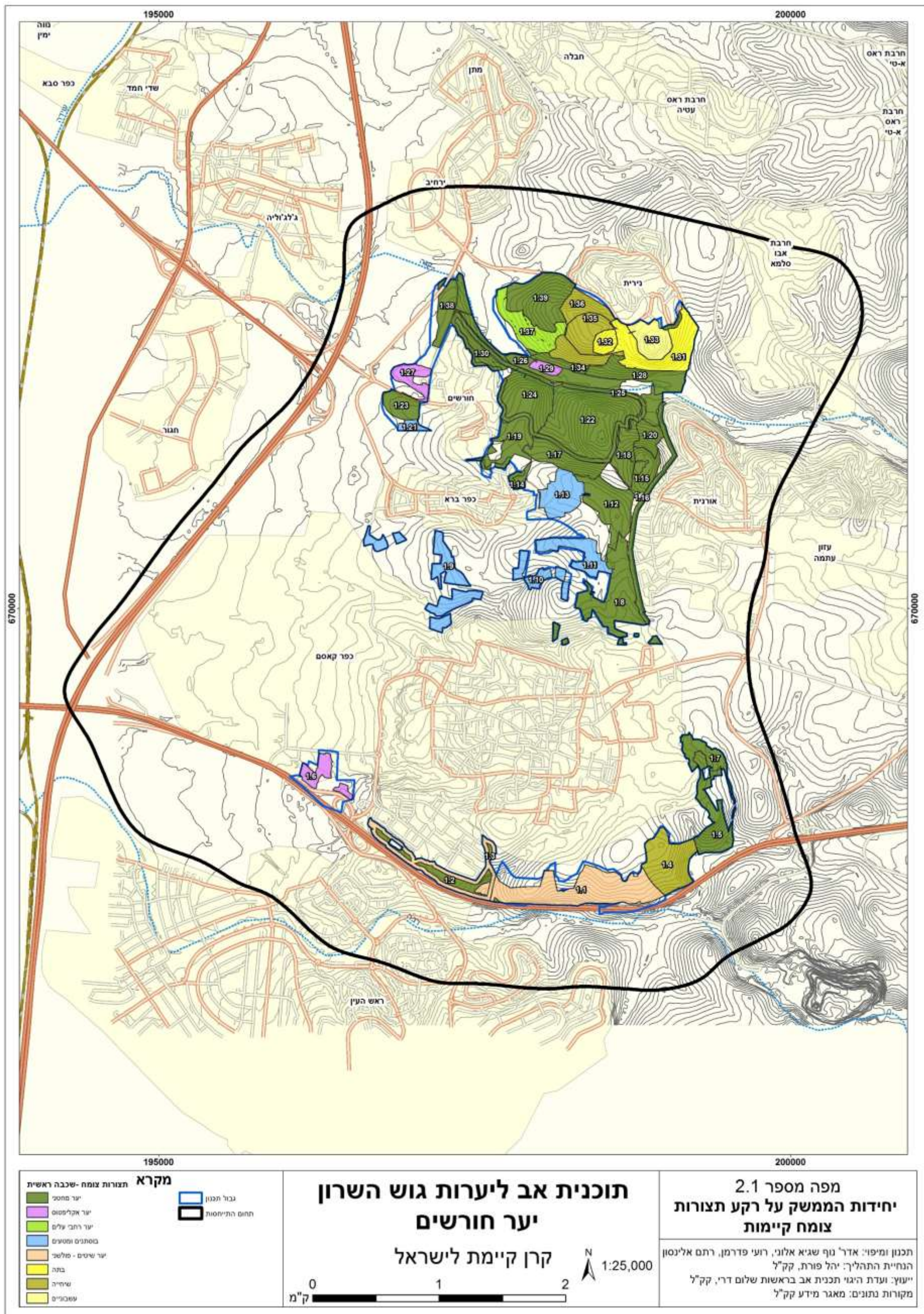
במפות מס' 3.1-3.5 ניתן לראות את החלוקה ליחידות ממשק עפ"י ייעוד שטח.

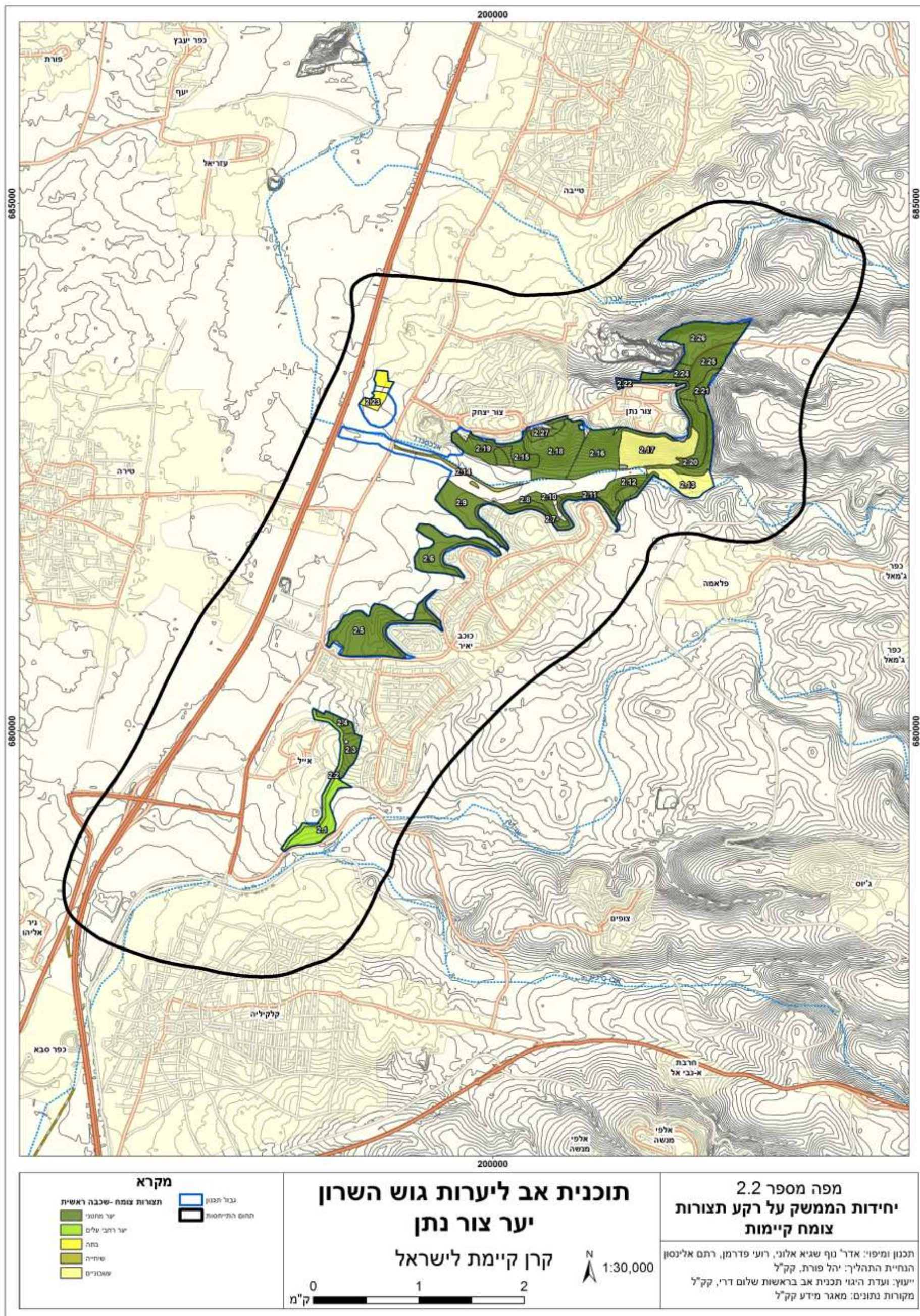
במפות מס' 4.1-4.5 ניתן לראות את החלוקה ליחידות ממשק עפ"י תצורות צומח רצויות.

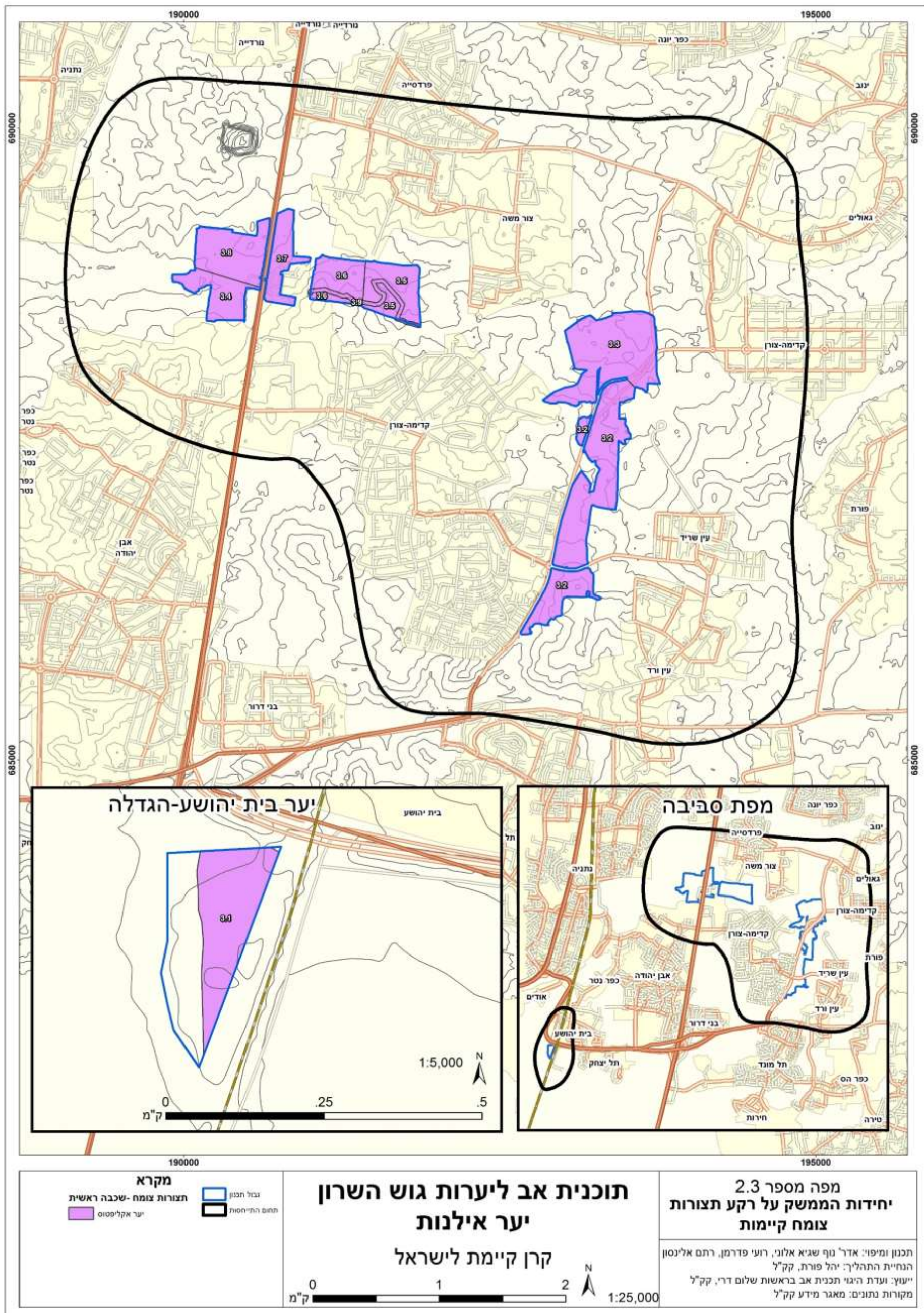
טבלה מס' 5 מפרטת לכל יחידת ממשק את הנושאים הבאים:

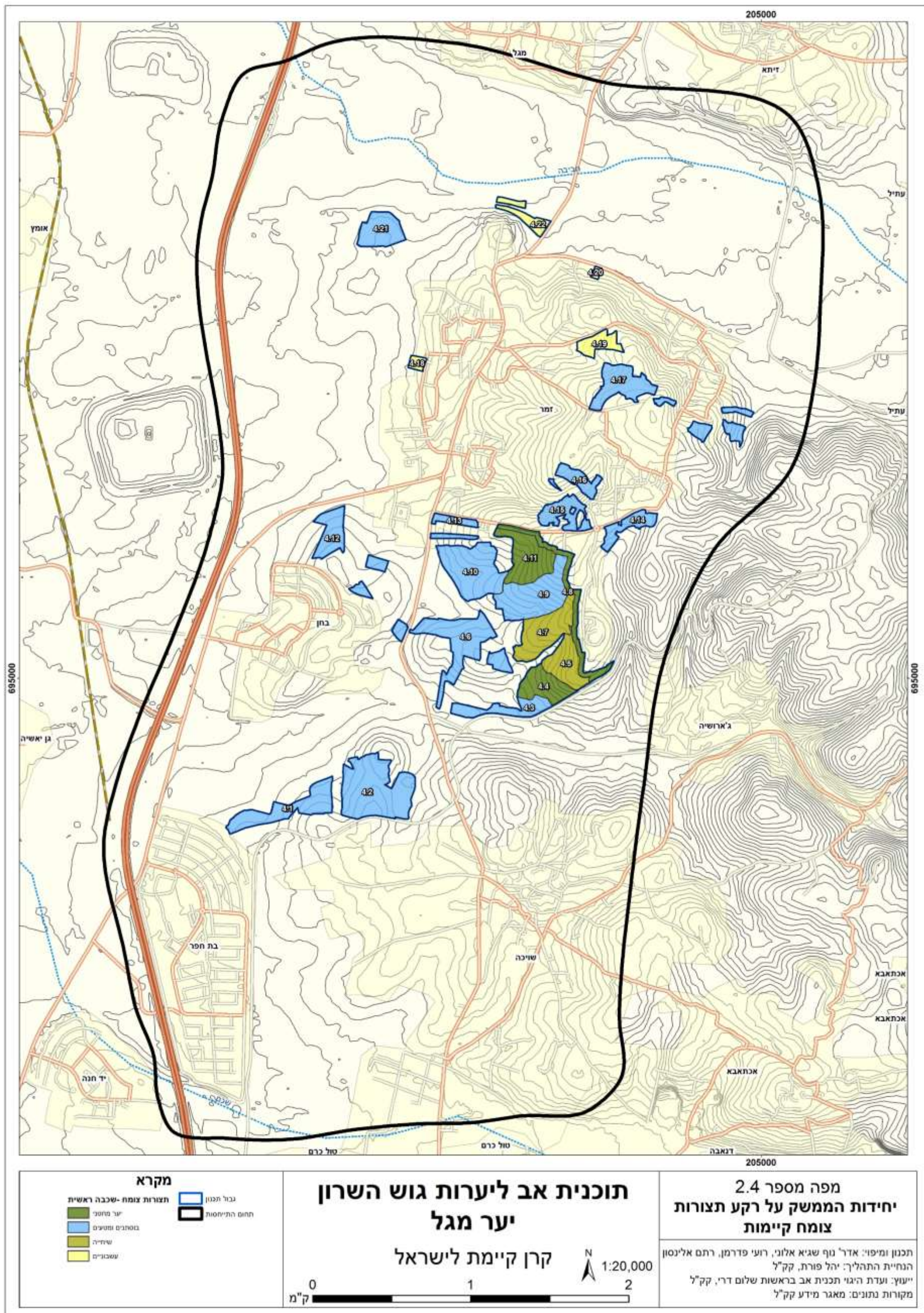
ייעוד השטח ממנה נגזרה, תצורות הצומח היערניות הקיימות, והרצויות פעולות ממשק עיקריות מתוכננות, סדר עדיפויות לטיפול.

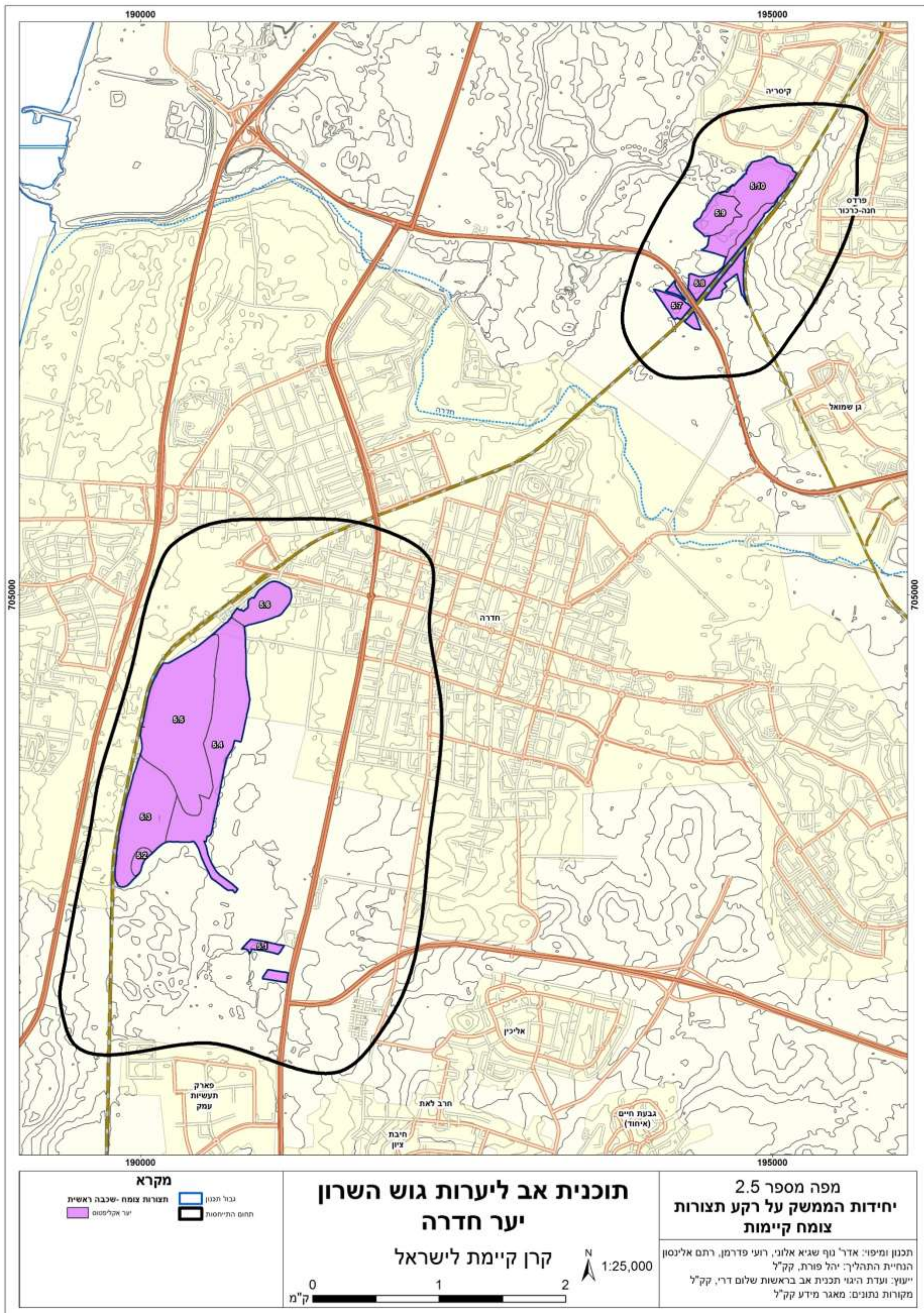
יצוין כי במהלך 2018-2019 יערות אילנות, קדימה וחדרה עומדים בפני תכנון מפורט, אשר יכלול פעולות פיתוח לצורך קליטת קהל מוגברת. קיימת חשיבות להכנת תכנית ממשק מפורטת ליערות אלו הן בתקופת העבודות והן לאחר ביצוען, בשל ריכוז גבוה של ערכי טבע מיוחדים בשטח היערות.

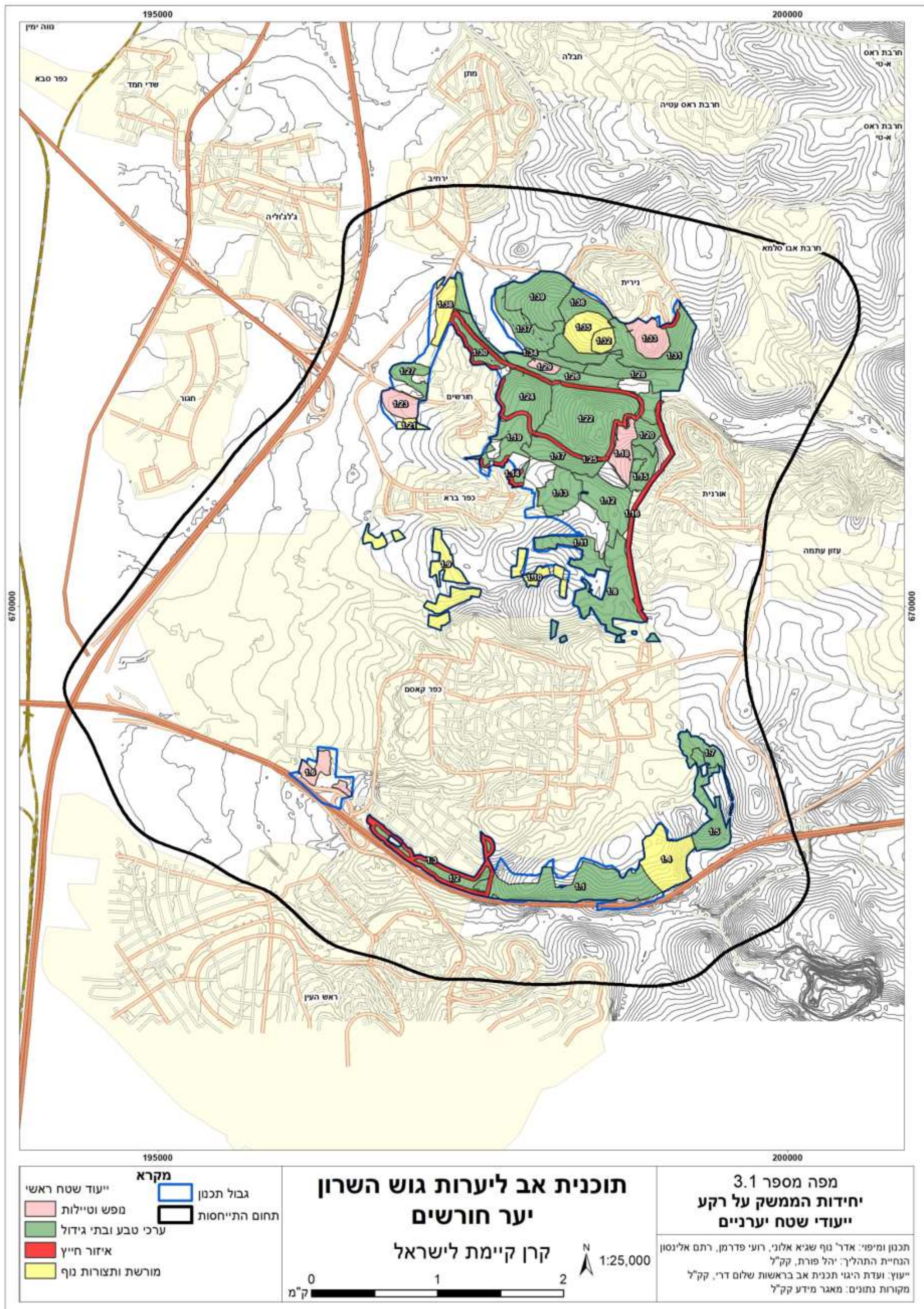


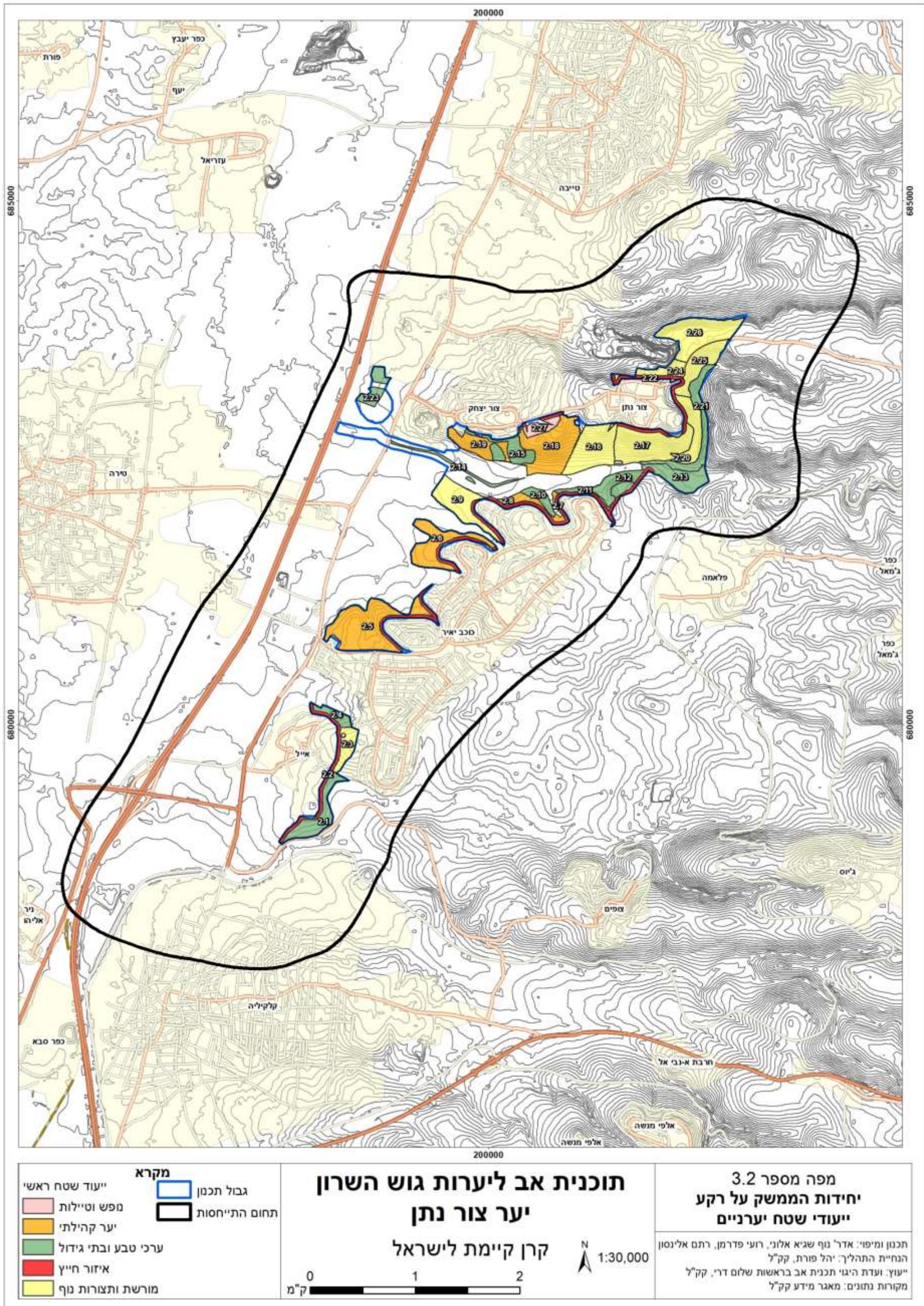


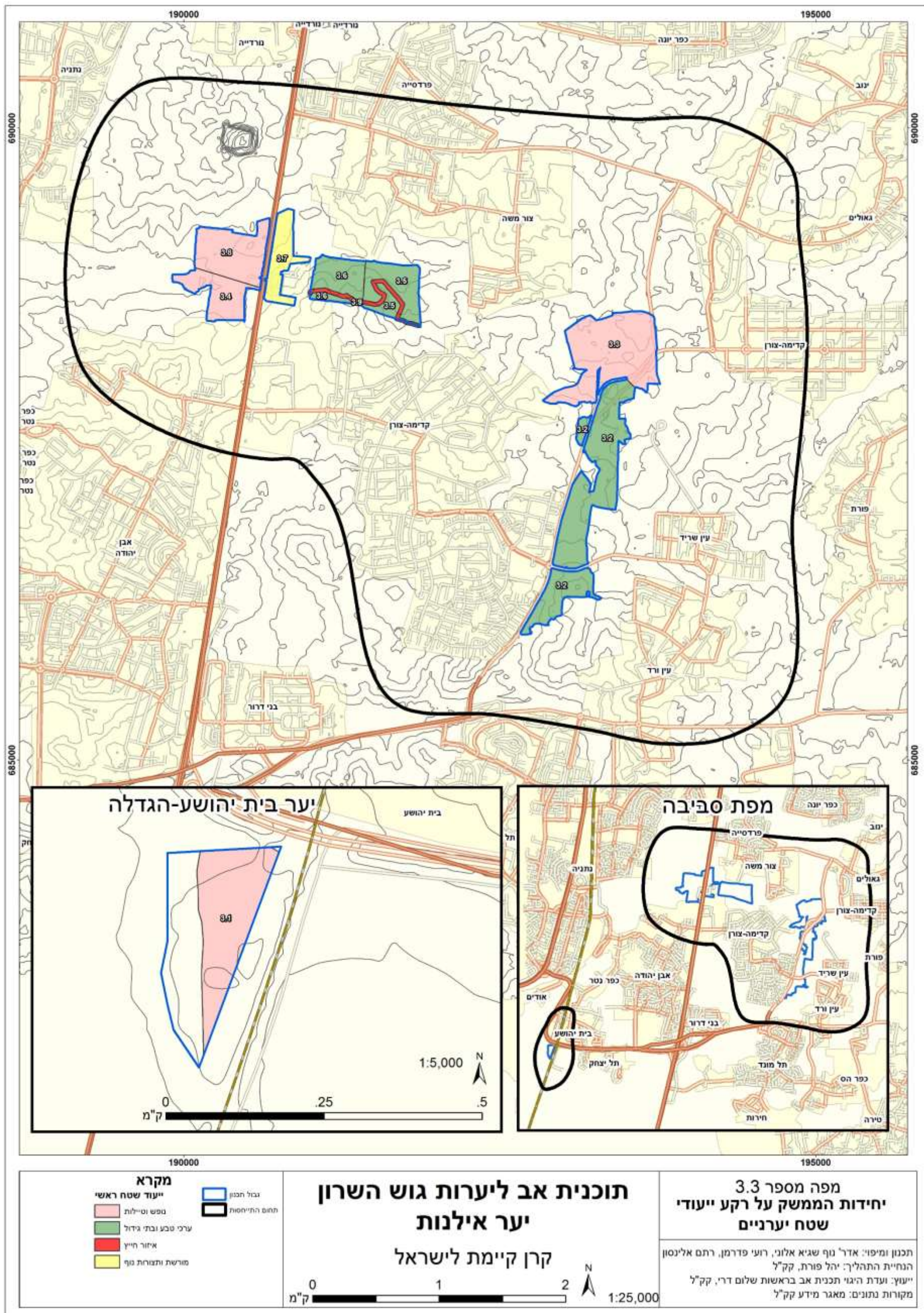


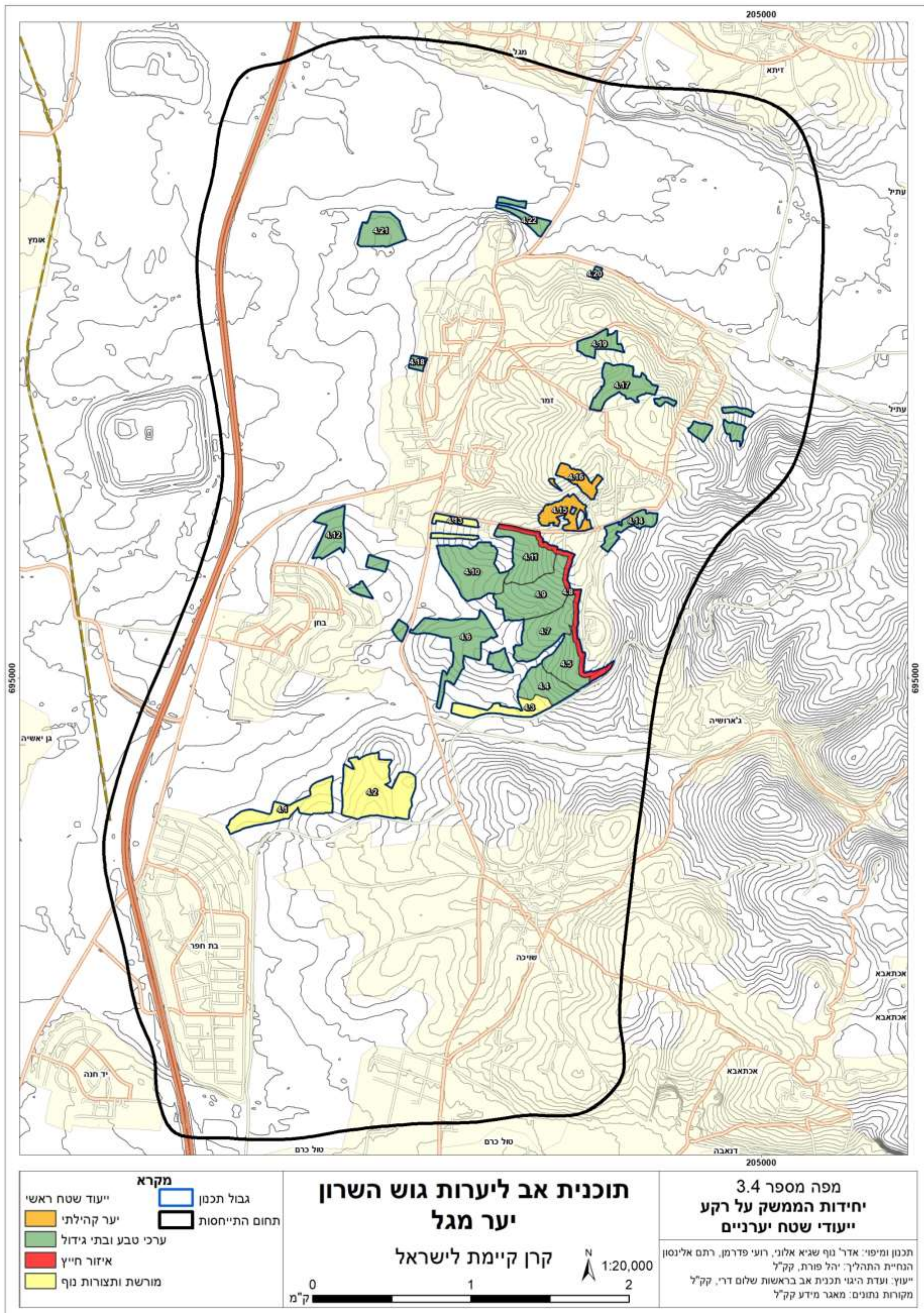


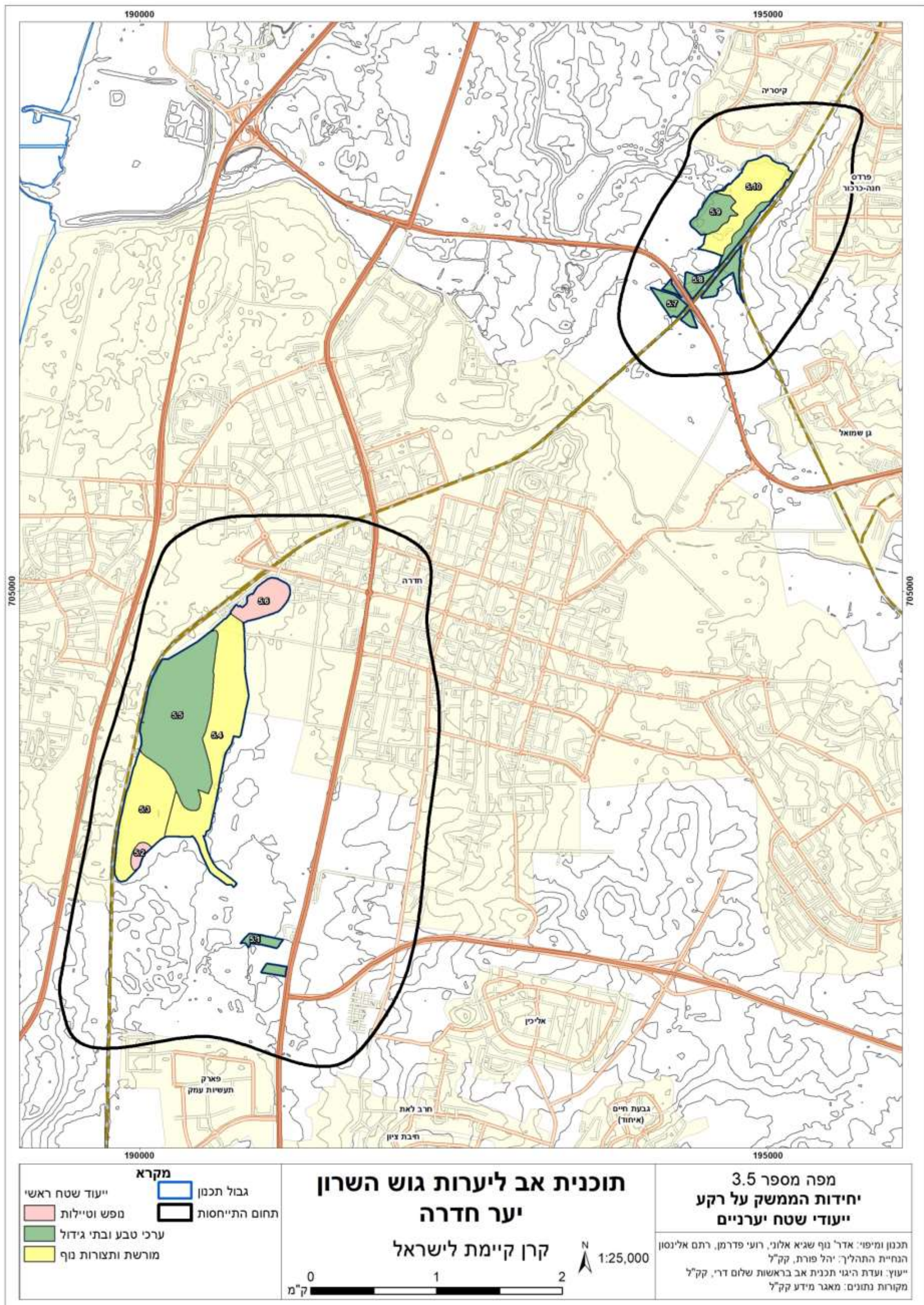


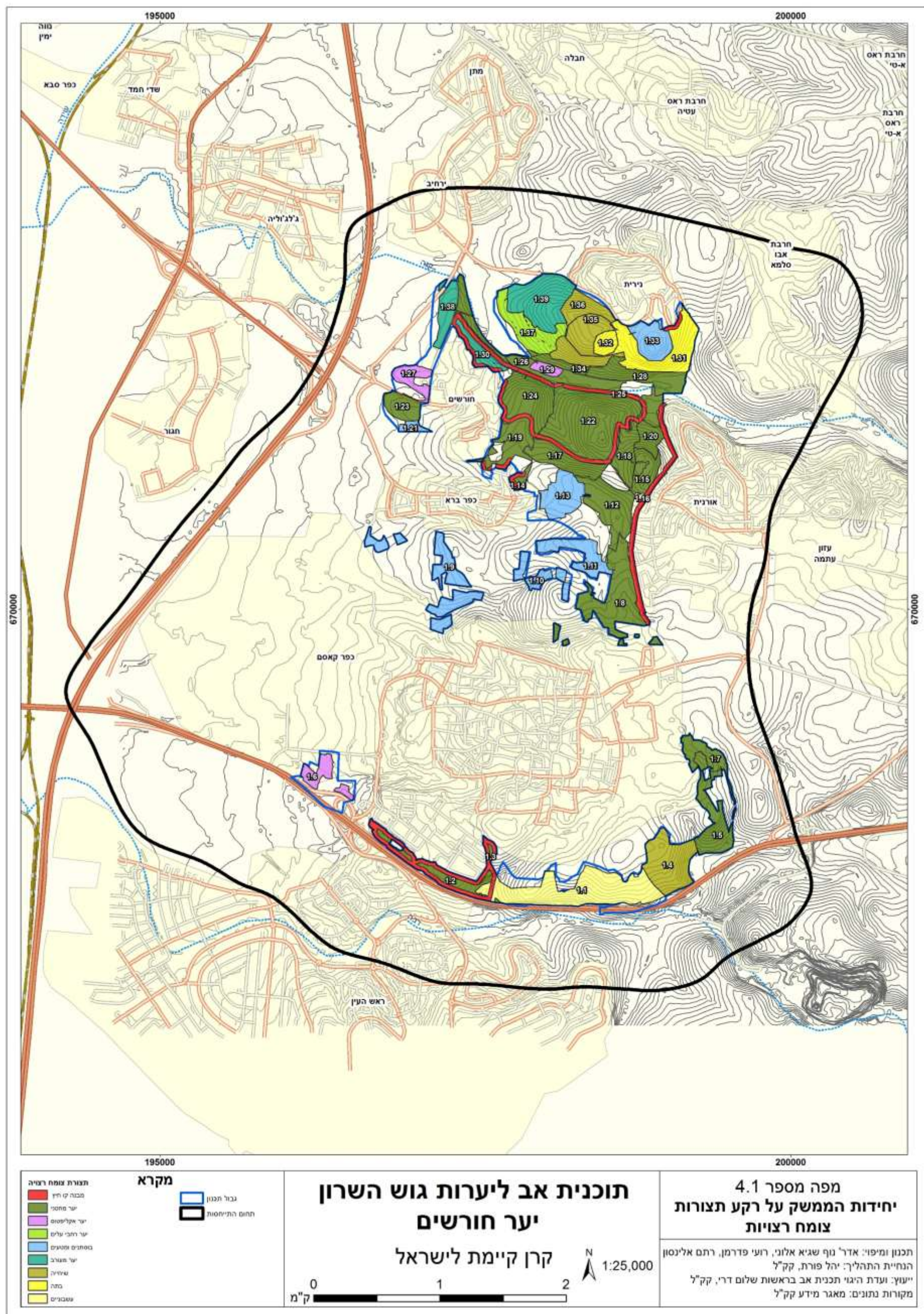


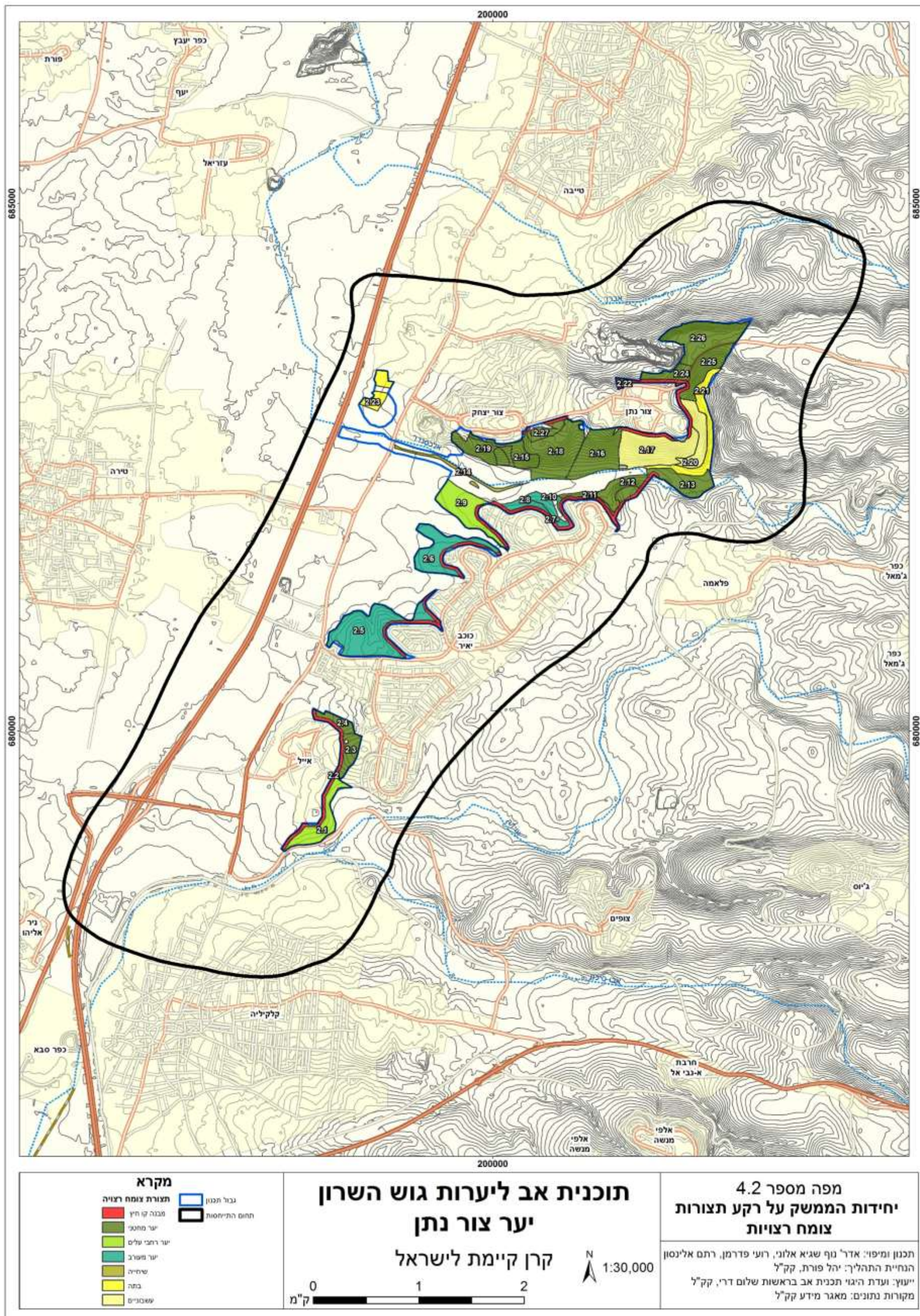


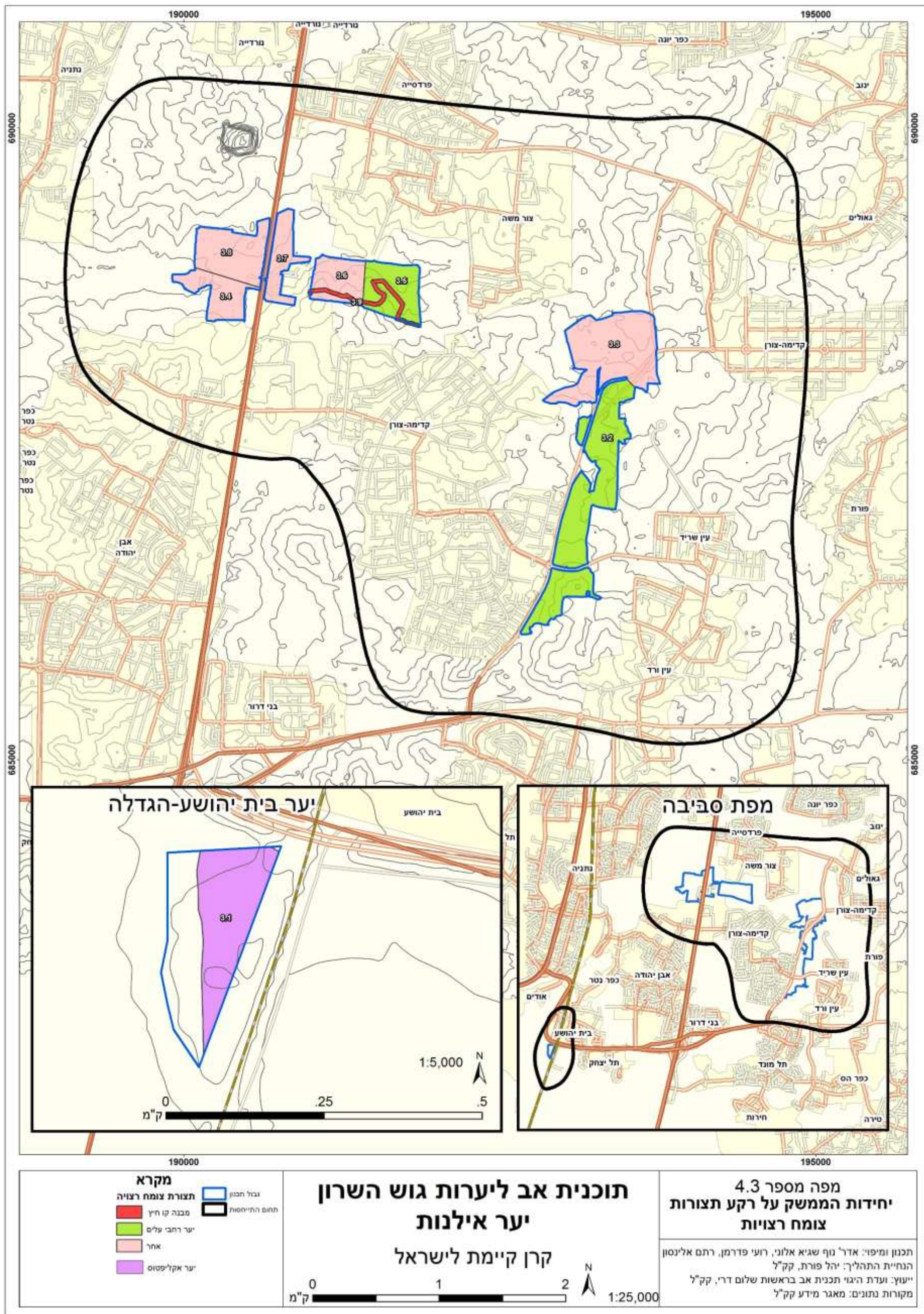


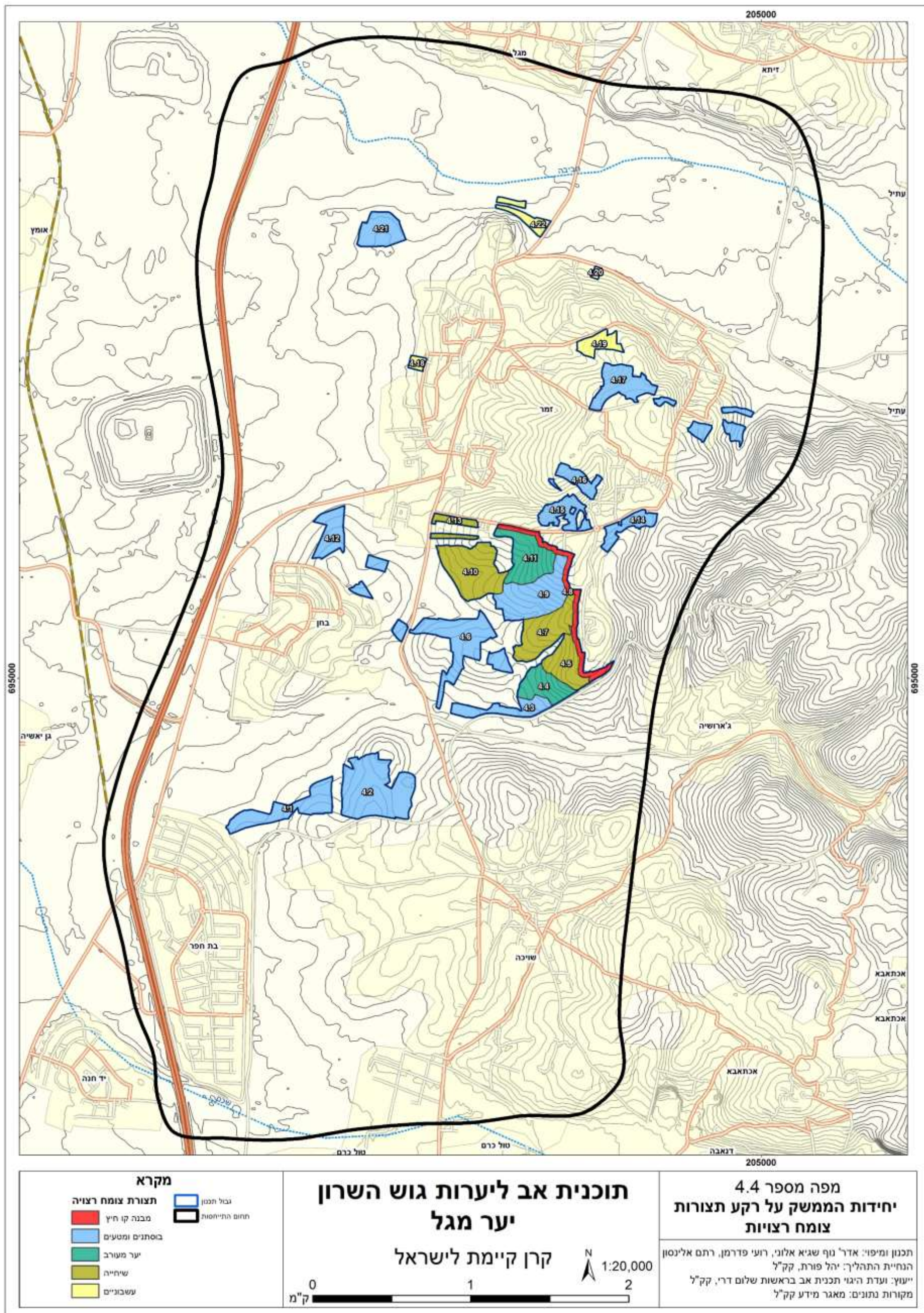


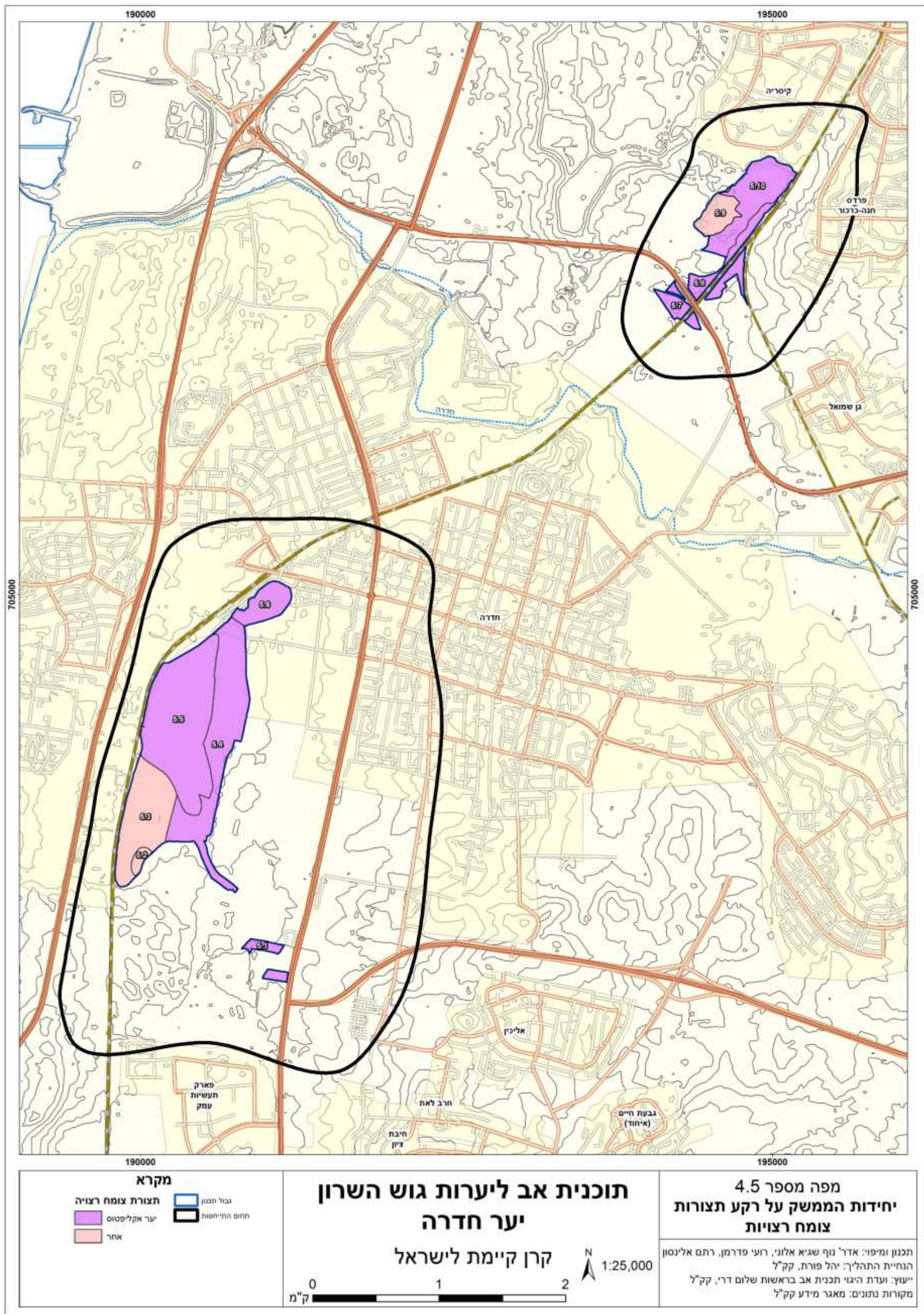












טבלה מספר 4: יחידות ממשק ופעולות ממשק מתוכננות

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
1.1	חורשים	יער קסם	יער אורנים פתוח, עם ריכוזים גדולים של שיטה מכחילה.	ללא פיתוח נוסף	טיפול במינים פולשים	266	ערכי טבע ובתי גידול	ללא ייעוד משני	יער שיטים - פולשני	יער שיטים - פולשני	עשבונים		טיפול במינים פולשים	3	מינים פולשים. נגישות קשה
1.2	חורשים	יער קסם	יער אורנים פתוח, עם ריכוזים גדולים של שיטה מכחילה.	ללא פיתוח נוסף	טיפול במינים פולשים	138	ערכי טבע ובתי גידול	ללא ייעוד משני	יער מחטני	יער מחטני	מחטני	פתוחה	טיפול במינים פולשים	3	מינים פולשים. נגישות קשה
1.3	חורשים	חייץ - פארק אפק	יער אורנים פתוח, עם ריכוזים גדולים של שיטה מכחילה.	אזור חייץ	אזור חייץ	6	אזור חייץ	ללא ייעוד משני	יער שיטים - פולשני	יער שיטים - פולשני	מבנה קו חייץ		הקמת ותחזוקת אזור חייץ. טיפול במינים פולשים	1	
1.4	חורשים	מערת קסם	אתר ארכיאולוגי חשוב וסביבתו הקרובה. מרבית השטח מכוסה שיחיה. ריכוזי שיטה מכחילה.	שימור אזור המערה וסביבתו הטבעית	טיפול במינים פולשים	144	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	שיחיה	שיחיה	שיחיה		טיפול במינים פולשים, שימור צומח ודילול זרעים. רעייה ע"פ צורך	2	מינים פולשים
1.5	חורשים	יער קסם	יער אורנים פתוח, עם ריכוזים גדולים של שיטה מכחילה.	ללא פיתוח נוסף	טיפול במינים פולשים	114	ערכי טבע ובתי גידול	ללא ייעוד משני	יער מחטני	יער מחטני	מחטני	בינונית	טיפול במינים פולשים	2	מינים פולשים

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
1.6	חורשים	חניון יער קסם	חניון אקליפטוס ואורן הגלעין בסמוך לכביש 5, אינו מתוחזק ע"י קק"ל נדרש לשמר במצבו	חניון אקליפטוס ואורן הגלעין בסמוך לכביש 5, אינו מתוחזק ע"י קק"ל, נדרש לשמר במצבו	שימור מצב קיים, יער גבוה ומצל	46	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	יער אקליפטוס	גבוהה	ממשק שטחי נופש וטיילות - גיזום בטיחותי. הגבהת נוף. דילול צמחייה עשבונית ושיחיה.	1	קיים עומד צפוני של יער אורן גלעין
1.7	חורשים	יער קסם	יער אורנים פתוח, עם ריכוזים גדולים של שיטה מכחילה.	ללא פיתוח נוסף	טיפול במינים פולשים	57	ערכי טבע ובתי גידול	ללא ייעוד משני	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- גבוהה	יער מחטני	בינונית	טיפול במינים פולשים	2	מינים פולשים
1.8	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	202	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- בינונית	יער מחטני	פתוחה	סניטציה לפי צורך	3	
1.9	חורשים	כרמי זיתים כפר ברא	כרמי זיתים בשולי כפר ברא וכפר קאסם	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	137	מורשת ותצורות נוף	ללא ייעוד משני	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י תכנית מפורטת	2	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
1.10	חורשים	כרמי זיתים כפר ברא	כרמי זיתים בשולי כפר ברא וכפר קאסם	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	48	מורשת ותרבות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י תכנית מפורטת	2	
1.11	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	78	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י תכנית מפורטת	3	קיים עומד של אקליפטוס
1.12	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	129	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-גבוהה	יער מחטני	בינונית	סניטציה ורעייה לפי צורך	4	
1.13	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	94	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י תכנית מפורטת	3	קיימים עומדים של מחטניים בדרום
1.14	חורשים	חייץ - כפר ברא	כרמי זיתים בשולי כפר ברא וכפר קאסם	מבנה קו חייץ	מבנה קו חייץ	18	אזור חייץ	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-בינונית	מבנה קו חייץ		הקמת ותחזוקת אזור חייץ	1	
1.15	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	53	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-בינונית	יער מחטני	פתוחה	סניטציה ורעייה לפי צורך	4	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
1.16	חורשים	חייץ - אורנית	יער מחטני פתוח.	מבנה קו חייץ קיים	מבנה קו חייץ	16	אזור חייץ	ללא ייעוד משני	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- בינונית	מבנה קו חייץ		תחזוקת אזור חייץ	1	
1.17	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	85	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- בינונית	יער מחטני	פתוחה	סניטציה ורעייה לפי צורך	4	
1.18	חורשים	חניון אורנית	חניון גדול בכניסה המערבית של הישוב אורנית.	עיבוי וחזיון חניונים	יער גבוה ומצל	66	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית- גבוהה	יער מחטני	גבוהה	דילול או טיפול לחידוש היער כתלות בגיל מדויק ובסקר מפורט. ממשק שטחי נופש וטיילות - גיזום בטיחותי. הגבהת נוף. דילול צמחייה עשבונית ושיחיה.	1	
1.19	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	106	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- בינונית	יער מחטני	פתוחה	ללא צורך בטיפול למעט רעייה	4	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
1.20	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	51	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני	בינונית	סניטציה ורעייה לפי צורך	4	
1.21	חורשים	חרובי חורשים	חלקת מטע חרובים יפה	ללא פיתוח נוסף	שימור מטע חרובים	15	ערכי טבע ובתי גידול	ערכי טבע ובתי גידול	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		קלטור/ כיסוח / רעייה, ממשק מניעת שריפות	2	מטע חרובים
1.22	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	347	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני	פתוחה	עידוד התפתחות תת יער של שיחייה טבעי. רעייה.	2	
1.23	חורשים	חורשת קיבוץ חורשים	יער אקליפטוס פתוח, פוטנציאל קליטת קהל	פיתוח תשתיות קליטת קהל לפי תכנית מפורטת	יער גבוה ומצל	51	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני	גבוהה	נטיעת עצי צל ורעייה	1	אפשרות לפיתוח חניון
1.24	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	158	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני	בינונית	עידוד התפתחות תת יער של רחבי עלים.	3	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
1.25	חורשים	דרך נוף חורשים	דרך נוף יער חורשים	שימור ותחזוקת דרך, שילוט, ללא תוספת חביונים	יצירת קו חיץ, השארת כתמי צומח מצל	130	אזור חיץ	נופש וטיילות	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- בינונית	מבנה קו חיץ		ממשק אזור חיץ, טיפול במינים פולשים	1	מינים פולשים
1.26	חורשים	ערון נחל קנה	ערון נחל רחב הזורם מהרי השומרון אל אגן הירקון. לגדותיו אקליפטוסים וצמחיית נחלים אופיינית, בעיקר שיח אברהם.	ללא פיתוח, הסרת מפגעים, הסדרת מתחם רעייה	טיפול בסחף גדות, טיפול בצמחיית גדות, טיפול במינים פלשניים	117	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- גבוהה	יער מחטני	בינונית	דילול זרעיה אורנים, שמירה על שטחי בתה עשבונת, הימנעות מפעולות יערניות העלולות לפגוע בסחלבים, שמירה על תפקוד של ערוץ נחל שטפוני	2	מינים פולשים
1.27	חורשים	משולש חורשים	יער אקליפטוס פתוח ללא ערכים מיוחדים	ללא פיתוח נוסף	יער אקליפטוס פתוח, עידוד רחבי עלים, שיחיה וצומח עשבונת, טיפול במינים פלשניים	47	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית- גבוהה	יער אקליפטוס	בינונית	סניטציה ורעייה לפי צורך	3	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
1.28	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	102	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני	בינונית	דילול זריעי אורנים, שמירה על שטחי בתה עשבונית	3		
1.29	חורשים	חניון נחל קנה	חניון אקליפטוס על שולי נחל קנה.	שימור מצב קיים	יער גבוה ומצל	19	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס	פתוחה	ממשק שטחי נופש וטיילות - גיזום בטיחותי. הגבהת נוף.	1	יש ליצור מוקדי צל גבוה	
1.30	חורשים	משולש חורשים	יער אקליפטוס פתוח ללא ערכים מיוחדים	ללא פיתוח נוסף	יער אקליפטוס פתוח, עידוד רחבי עלים, שיחייה וצומח עשבוני, טיפול במינים פלשניים	70	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מעורב	בינונית	עידוד התפתחות תת יער של רחבי עלים. סניטציה ורעייה לפי צורך.	3		
1.31	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	157	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	בתה	בתה	בתה	דילול זריעים, שמירה על תצורת צומח של בתה והימנעות מגידור, לטובת שימור ועידוד אוכלוסייה של צבאים.	2		

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
1.32	חורשים	זכור חרבת	מבנה אבן ישן וסביבתו	שיקום המבנה והבוסתן, ללא פיתוח תשתיות קהל	שימור מצב קיים	30	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	בתה	בתה	בתה		שמירה על תצורת צומח של בתה.	3	
1.33	חורשים	חניון ע"ש חזי ספיר	חניון גדול עם חורבות ארכי ובוסתנים	שיקום חניון, הקמת מצפור צפרות	יצירת צל אינטנסיבי, שמירת מבטים לנוף	76	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף	עשבוניים	עשבוניים	בוסתנים ומטעים		נטיעה והעתקת של עצי פרי בוגרים ושילוב של מחטניים ליצירת צל. מניעת מינים פולשים.	1	
1.34	חורשים	משולש חורשים	יער אקליפטוס פתוח ללא ערכים מיוחדים	ללא פיתוח נוסף	יער ברמת כיסוי בינונית-פתוחה	75	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני	מחטני ברמת כיסוי פתוחה-גבוהה	פתוחה	עידוד התפתחות תת יער של רחבי עלים על ידי שאיפה לרמת כיסוי צמרות פתוחה עד פזורה	3	
1.35	חורשים	שלוחת זכור	שלוחה נמוכה ולא מיוערת המכוסה שיחי אוג ויסמין	ללא פיתוח נוסף	שימור שיחייה	77	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	שיחייה	שיחייה	שיחייה		שמירה על תצורת צומח של שיחייה, בדגש שמירה על אוג קוצני ויסמין שיחני.	2	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
1.36	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	112	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	שיחיה	שיחיה	שיחיה		שמירה על תצורת צומח של שיחיה, בדגש שמירה על אג קוצני ויסמין שיחני.	2	
1.37	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	98	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער רחבי עלים	יער רחבי עלים	יער רחבי עלים	בינונית	עידוד התפתחות תת יער של רחבי עלים	2	
1.38	חורשים	משולש חורשים	יער אקליפטוס פתוח ללא ערכים מיוחדים	ללא פיתוח נוסף	יער ברמת כיסוי בינונית	57	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני	יער מעורב	בינונית	חידוש יער קיים, השלמות נטיעה של רחבי עלים. שמירה על בתי גידול ומרבדי פריחה	2	תצורת צומח רצויה - יער מחטני מעורב עם רחבי עלים
1.39	חורשים	יער חורשים	יער מחטני פתוח. משמש כיער קהילתי למספר ישובים בסביבתו.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	163	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני	יער מעורב	פתוחה	דילול זרעי אורנים, עידוד התפתחות תת יער של רחבי עלים ושיחיה, בדגש על שמירה על עידוד אג קוצני ויסמין שיחני.	2	
2.1	צור נתן	יער אייל דרום	יער רחבי עלים פתוח, כולל פרטי אזורית, לא מוכרים ערכי טבע ונוף ייחודיים. נגישות מוגבלת.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	91	ערכי טבע ובתי גידול	ערכי טבע ובתי גידול	יער רחבי עלים	יער רחבי עלים	יער רחבי עלים	פתוחה	ללא התערבות.	4	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
2.2	צור נתן	חייץ - יער אייל	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית	מבנה אזור חייץ	מבנה אזור חייץ	51	אזור חייץ	ערכי טבע ובתי גידול	יער רחבי עלים	יער רחבי עלים	מבנה קו חייץ		הקמה ותחזוקת אזור חייץ	1	
2.3	צור נתן	יער אייל מרכז	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית-פתוחה, ברמת תחזוקה נמוכה. מכיל מספר תעלות קשר ותצפית על מרחב התפר וקו נחיתה הגבעות. מכיל שביל מעגלי חדש בפיתוח קק"ל.	תחזוקת שביל מעגלי, ללא פיתוח נוסף	יער גבוה ומצל	50	מורשת ותרבות נופ	נופש וטיילות	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני	פתוחה	תחזוקת שביל מעגלי ותחזוקה בטיחותית של תעלות	1	
2.4	צור נתן	יער אייל צפון	יער אקליפטוס ברמת כיסוי פתוחה, כולל פרטי אזורית, לא מוכרים ערכי טבע ונוף ייחודיים. נגישות מוגבלת.	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	30	ערכי טבע ובתי גידול		יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני	פתוחה	דילול וסניטציה לפי צורך	4	
2.5	צור נתן	יער כוכב יאיר (ספיר) - דרום	יער מחטני בצפיפות בינונית-פתוחה, בתפר של חיבור גבעות הקירטון לאדמות החול והחמרה. מכיל שבילי הליכה. שבילי אופניים מתוכננים. מרבדי פריחה עונת	פיתוח חניון וכניסה חדשה ליער באזור תחנת הדלק, פיתוח שבילי אופניים	יער מעורב עם כתמי עשבייה ומרבדי פריחה	276	יער קהילתי	נופש וטיילות	יער מחטני	יער מחטני	יער מעורב	בינונית	פיתוח חניון. פיתוח שבילי אופניים. הפסקת רעייה בזמן נטיעות. השלמת נטיעות של רחבי עלים.	1	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
2.6	צור נתן	יער כוכב יאיר (ספיר) - מרכז	יער מחטני בצפיפות בינונית-פתוחה, בתפר של חיבור גבעות הקירטון לאדמות החול והחמרה. מכיל שבילי הליכה. שבילי אופניים מתוכננים. מרבדי פריחה עונת	פיתוח שבילי אופניים	יער מעורב עם כתמי עשבייה ומרבדי פריחה	148	קהילתי	נופש וטיילות	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-בינונית	יער מעורב	בינונית	פיתוח שבילי אופניים. הפסקת רעייה בזמן נטיעות. השלמת נטיעות של רחבי עלים.	1	
2.7	צור נתן	חייץ - כוכב יאיר	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית	מבנה קו חייץ	מבנה קו חייץ	143	אזור חייץ	קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-בינונית	מבנה קו חייץ		תחזוקת אזור חייץ	1	
2.8	צור נתן	יער כוכב יאיר (ספיר) - צפון	יער מחטני בצפיפות בינונית-פתוחה, בתפר של חיבור גבעות הקירטון לאדמות החול והחמרה. מכיל שבילי הליכה. שבילי אופניים מתוכננים. מרבדי פריחה עונת	פיתוח שבילי אופניים	יער מעורב עם כתמי עשבייה ומרבדי פריחה	71	קהילתי	נופש וטיילות	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-בינונית	יער מעורב	בינונית	פיתוח שבילי אופניים. הפסקת רעייה בזמן נטיעות. השלמת נטיעות של רחבי עלים.	1	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
2.9	צור נתן	חורבת מזרעה	יער מחטני בצפיפות בינונית-נמוכה כולל מעיין, שרידים ארכיאולוגיים, שרידי בוסתן, שדרה מרשימה וטבעית של אלונים תבור. קיימים שבילי מטיילים. בור	טיפול שבילי הליכה, פיתוח שבילי רכיבה	בוסתנים בלב השטח, מסביב יער רחבי עלים, שימור אלונים קיימים	140	מורשת ותצורות נוף	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-בינונית	יער רחבי עלים	פתוחה	טיפול שבילי הליכה סביב מוקדים ארכיאולוגיים. שימור החורבה. פיתוח שבילי אופניים. נטיעות צמחי פרי ובוסתנים, וכתמים של רחבי עלים.	1	
2.10	צור נתן	נחל אלכסנדר	רצועת נחל ברמת הפרה גבוהה. שולי השטח מעובדים באינטנסיביות. ריבוי שיטה מכחילה וכתמי אמברוסיה מכונסת. קיים שביל הולכי רגל.	ללא פיתוח נוסף	יער רחבי עלים, עם צמחיית גדות נחלים בערוץ	31	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותצורות נוף	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-בינונית	יער מעורב	פתוחה	השלמת נטיעות של רחבי עלים לפי צורך.	2	
2.11	צור נתן	נחל אלכסנדר	רצועת נחל ברמת הפרה גבוהה. שולי השטח מעובדים באינטנסיביות. ריבוי שיטה מכחילה וכתמי אמברוסיה מכונסת. קיים שביל הולכי רגל.	ללא פיתוח נוסף	שיקום יער מנוקי סופה	68	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותצורות נוף	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית-גבוהה	יער מחטני	גבוהה	שימור צומח ודילול יער בוגר. רעייה ע"פ צורך	3	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
2.12	צור נתן	נחל אלכסנדר	רצועת נחל ברמת הפרה גבוהה. שולי השטח מעובדים באינטנסיביות. ריבוי שיטה מכחילה וכתמי אמברוסיה מכונסת. קיים שביל הולכי רגל.	ללא פיתוח נוסף	שיקום יער מנזקי סופה	67	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותצורות נוף	יער מחטני	יער מחטני	גבוהה	שימור צומח ודילול יער בוגר. רעייה ע"פ צורך	3		
2.13	צור נתן	נחל אלכסנדר	רצועת נחל ברמת הפרה גבוהה. שולי השטח מעובדים באינטנסיביות. ריבוי שיטה מכחילה וכתמי אמברוסיה מכונסת. קיים שביל הולכי רגל.	ללא פיתוח נוסף	שיקום יער מנזקי סופה	93	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותצורות נוף	עשבוניים	עשבוניים	גבוהה	שימור צומח ודילול יער בוגר. רעייה ע"פ צורך	3		
2.14	צור נתן	נחל אלכסנדר	רצועת נחל ברמת הפרה גבוהה. שולי השטח מעובדים באינטנסיביות. ריבוי שיטה מכחילה וכתמי אמברוסיה מכונסת. קיים שביל הולכי רגל.	פיתוח שבילי רכיבה	טיפול במינים פולשים, חידוש וטיפול צמחיית גדות	30	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותצורות נוף	שיחיה	שיחיה	שיחיה	שימור טבעי של צומח טבעי של גדות נחלים, כולל מינים עשבוניים. ניטור וטיפול במינים פולשים, בדגש על שיטה כחלחלה.	1	מינים פולשים	
2.15	צור נתן	מרבדי פריחה - מדרון צור יצחק	מרבדי פריחת רקפות וכלניות בתוך יער אורנים צפוף.	פיתוח שבילי רכיבה	קרחות יער עם צימוח עשבוני	75	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני	פתוחה	דילול וסניטציה, רעייה, שימור קרחות עם צומח עשבוני, טיפול במינים פולשים	2		

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
2.16	צור נתן	מדרון צפוני נחל אלכסנדר	מדרון תלול וטרשי. בשיאו תצפית יפה לכיוון דרום. יער פארק	פיתוח טיילת בגבול המצוק, פיתוח שבילי אופניים	שימור צמחייה נמוכה ומראה טרשי. נטיעות רחבי עלים בחלק התחתון	162	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- בינונית	פתוחה	שמירה על תצורת צומח עשבונית, נטיעה של רחבי עלים בחלק התחתון	2	מינים פולשים
2.17	צור נתן	מדרון צפוני נחל אלכסנדר	מדרון תלול וטרשי. בשיאו תצפית יפה לכיוון דרום. יער פארק	פיתוח טיילת בגבול המצוק, פיתוח שבילי אופניים	שימור צמחייה נמוכה ומראה טרשי.	218	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	עשבוניים	עשבוניים	עשבוניים		שמירה על תצורת צומח עשבונית, ללא נטיעה. נטיעות מוקדי צל בחלק הגבוה	2	
2.18	צור נתן	מורדות צור יצחק	יער אורנים בצפיפות בינונית, על גבי מדרון תלול. מספר שרידים ארכיאולוגיים לא משמעותיים.	פיתוח שבילי רכיבה	שימור מצב קיים	199	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- גבוהה	פתוחה	דילול וסניטציה, רעייה לפי צורך	1	מינים פולשים
2.19	צור נתן	מורדות צור יצחק	יער אורנים בצפיפות בינונית, על גבי מדרון תלול. מספר שרידים ארכיאולוגיים לא משמעותיים.	פיתוח שבילי רכיבה	שימור מצב קיים	87	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- גבוהה	פתוחה	דילול וסניטציה, רעייה לפי צורך	1	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
2.20	צור נתן	מדרון צפוני נחל אלכסנדר	מדרון תלול וטרשי. בשיאו תצפית יפה לכיוון דרום. יער פארק	פיתוח טיילת בגבול המצוק	שימור צמחייה נמוכה ומראה טרשי	87	מורשת ותרבות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- בינונית	עשבונים		שמירה על תצורת צומח עשבונית, ללא נטיעה. נטיעות מוקדי צל בחלק הגבוה	2	
2.21	צור נתן	עיןות דרדר	ערוץ נחל תלול, טרשי ודרמתי, שני מעיינות, לצידם מחשופים ומכתשות סלע מעשה ידי אדם ועץ תמר	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	90	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותרבות נוף	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- בינונית	בתה		רעייה, שימור אזורי עם צומח בתה ללא נטיעה. הימנעות מנטיעה על מצוקונים ומשטחי סלע.	2	
2.22	צור נתן	חייץ - צור יצחק	שולי שטח בנוי, כיסוי צומח משתנה, מינים רודרליים	מבנה קו חייץ	מבנה קו חייץ	32	אזור חייץ	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- גבוהה	מבנה קו חייץ		תחזוקת אזור חייץ	1	
2.23	צור נתן	חלקה ממערב לכביש 444	שטח מובר. לא מוכרים ערכי טבע או נוף	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	47	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותרבות נוף	בתה	בתה	בתה		שימור בתה ורעייה לפי צורך	3	
2.24	צור נתן	מצפור טייבה	שלוחה גבוהה, חשופה יחסית המשקיפה לכיוון טייבה. תצפית יפה ושרידי אקליפטוס מרשים.	פיתוח טיילת בגבול המצוק, פיתוח שבילי אופניים	שימור מצב קיים	69	מורשת ותרבות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה- גבוהה	יער מחטני	בינונית	סניטציה לפי צורך, רעייה, טיפוח מוקדי צל על קו הרכס. טיפול במינים פולשים	2	מינים פולשים

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
2.25	צור נתן	מצפור טייבה	שלוחה גבוהה, חשופה יחסית המשקיפה לכיוון טייבה. תצפית יפה ושרידי אקליפטוס מרשים.	פיתוח טיילת בגבול המצוק, פיתוח שבילי אופניים	שימור מצב קיים	100	מורשת ותרבות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני	פתוחה	סניטציה לפי צורך, רעייה, טיפוח מוקדי צל על קו הרכס. טיפול במינים פולשים	2	מינים פולשים
2.26	צור נתן	מצפור טייבה	שלוחה גבוהה, חשופה יחסית המשקיפה לכיוון טייבה. תצפית יפה ושרידי אקליפטוס מרשים.	פיתוח טיילת בגבול המצוק, פיתוח שבילי אופניים	שימור מצב קיים	179	מורשת ותרבות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני	בינונית	סניטציה לפי צורך, רעייה, טיפוח מוקדי צל על קו הרכס. טיפול במינים פולשים	2	מינים פולשים
2.27	צור נתן	אזור פנאי ונופש צור נתן	אוכף בעל שיפוע נמוך ונגישות גבוהה בשולי השטח הבנוי של צור יצחק. שטח לפיתוח חניון ונופש אינטנסיבי	פיתוח חניונים ותשתיות קהל בשימוש אינטנסיבי	צומח גבוה ומצל	35	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער מחטני	יער מחטני	יער מחטני	גבוהה	גיזום בטיחותי, הגבהת צמרות, גיזום ומניעת צומח בתת היער	1	
3.1	אילנות	יער פולג	חלקת אקליפטוס בשולי הרכבת. חניון חדש. לא מוכרים ערכי טבע או נוף מיוחדים. שביל אופניים.	ללא פיתוח נוסף	צומח גבוה ומצל	21	נופש וטיילות	ללא ייעוד משני	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס	בינונית	דילול וסניטציה, עיצוב עצים וכריתות לפי צורך	1	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
3.2	אילנות	יער קדימה דרום	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית. חלק גדול מהעצים בהתייבשות. ריכוזים גדולים של שיטה מכחילה. ריכוז צבעונים בצד הדרומי ביותר.	פיתוח דרך כבאיות מרכזית, מתאימה גם לטיילות אקסטנסיביות, עם מספר חניונים לפי תכנית מפורטת	יער רחב עלים בצפיפות פתוחה - בינונית	520	ערכי טבע ובתי גידול	יער קהילתי	יער אקליפטוס	יער ברמת כיסוי נמוכה- בינונית	יער רחבי עלים	פתוחה	פיתוח טיילות אקסטנסיביות. שיקום מפגעים סביבתיים - בהתאם להנחיות סביבתיות. דילול ועקירה של עצי אקליפטוס יבשים. חידוש אלונים ע"י נטיעות והענקות.	2	תצורת צומח רצויה - יער אקליפטוס מעורב עם רחבי עלים ואורן הגלעין. מינים פולשים
3.3	אילנות	יער קדימה צפון	יער אקליפטוס מעורב עם אורנים ומעט אלונים תבור. חניון ושבילי הליכה פעילים מאד. ריכוז פריחת אירוסים	שימור ועיבוד חניונים קיימים	שימור מצב קיים, עידוד רחבי עלים	407	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול	יער אקליפטוס	יער ברמת כיסוי בינונית- גבוהה	אחר	גבוהה	ממשק שטחי נופש וטיילות - גיזום בטיחות. הגבהה והרחבת נוף. חידוש נטיעות של אורן גלעין. שימור גיאופיטים ומינים נדירים כגון אירוס הארגמן.	1	תצורת צומח רצויה - יער אקליפטוס מעורב עם רחבי עלים ואורן הגלעין. מינים פולשים

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
3.4	אילנות	אילנות מערב	יער אקליפטוס צפוף על גבי קרקע חולית וחמרה, כולל חלקת אלונים שעם היסטורית. תת יער מפותח, כולל מינים אדומים ונדירים. סמוך לצירי תנועה וריכוזי אוכלוסייה גדולים	עיבוי חניונים, שילוט, גידור שבילי הולכי רגל	עידוד התחדשות אלונים תבור, שימור תת היער ומיני צומח נמוך	136	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול	יער אקליפטוס	אחר - יער מעורב רחבי עלים	אחר	גבוהה	הסדרת שבילים וחניוני רכב, בכפוף להנחיות אקולוג ולסימון ריכוזי גיאופיטים. דילול אקליפטוס ופתיחת תת היער להתחדשות רחבי עלים ועשבונים.	1	תצורת צומח רצויה - יער אקליפטוס מעורב עם רחבי עלים. מינים פולשים
3.5	אילנות	אילנות מזרח	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית, על גבי קרקע חולית וחמרה, עם תת יער מפותח, כולל אלונים, אורן הגלעין ומינים אדומים ונדירים. סמוך לצירי תנועה וריכוזי אוכלוסייה גדולים.	שימור מצב קיים, טשטוש שבילים פיראטיים	טיפול אינטנסיבי במינים פולשים, פתיחה מבנית של היער	139	ערכי טבע ובתי גידול	נופש וטיילות	יער אקליפטוס	יער ברמת כיסוי בינונית-גבוהה	יער רחבי עלים	פזור	דילול אקליפטוס ופתיחה של תת היער. חסימה וטשטוש של שבילים פיראטיים. טיפוח פרטי אורן הגלעין קיימים. עידוד התחדשות רחבי עלים באמצעות הסרה מסיבית של שיטה כחלחלה. השבת גיאופיטים בהתאם להנחיות אקולוג.	2	תצורת צומח רצויה - יער פארק פתוח של אלונים תבור עם מעט פרטי אקליפטוס, אורן הגלעין. שטחים גדולים של עשבונים וגיאופיטים. מינים פולשים

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
3.6	אילנות	אילנות מזרח	יער אקליפטוס צפוף על גבי קרקע חולית, עם תת יער מפותח, כולל מינים אדומים ונדירים. סמוך לצירי תנועה וריכוזי אוכלוסייה גדולים.	שימור מצב קיים, טשטוש שבילים פיראטיים	עידוד התפתחות רחבי עלים ותצורות צומח נמוכות	184	ערכי טבע ובתי גידול	נופש וטיילות	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית-גבוהה	אחר	בינונית	דילול אקליפטוס ופתיחה של תת היער. חסימה וטשטוש של שבילים פיראטיים. ניטור הדינמיקה של אזוריין דגול. מומלץ לדלל את הגריגה של קידה ולווסם כדי לסייע בהתחדשות האזוריין. השבת גיאופיטים בהתאם להנחיות אקולוג.	2	תצורת צומח רצויה - יער אקליפטוס מעורב עם רחבי עלים ופרטים איתנים של אורן הגלעין. ריכוז גדול של שיטה
3.7	אילנות	ארבורטום	גן בוטני היסטורי	פיתוח לפי הנחיות חוק גנים בוטניים 2006.	טיפול לפי הנחיות חוק גנים בוטניים 2006	119	מורשת ותצורות נוף	נופש וטיילות	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית-גבוהה	אחר	בינונית	ממשק לפי הנחיות יער בוטני	2	תצורת צומח רצויה - יער אקליפטוס מעורב עם רחבי עלים ואורן הגלעין

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
3.8	אילנות	אילנות מערב	יער אקליפטוס צפוף על גבי קרקע חולית ומחרה, עם תת יער מפותח, כולל התחדשות אלונים ומינים צומח אדומים ונדירים. סמוך לצירי תנועה וריכוזי אוכלוסייה גדולים	עיבוי חניונים, שילוט, גידור שבילי הולכי רגל	עידוד יער רחבי עלים, שמירה על תת היער ותצורות צומח נמוכות	214	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול	יער אקליפטוס	אחר - יער מעורב רחבי עלים	אחר	גבוהה	ממשק שטחי נופש וטיילות - גיזום בטיחותי. הגבהת נוף. שימור גיאופיטים ומינים נדירים כגון אירוס הארגמן, הימנעות מפעולות יערניות בעונת החורף והאביב.	1	תצורת צומח רצויה - יער אקליפטוס מעורב עם רחבי עלים ואורן הגלעין. מינים פולשים
3.9	אילנות	חייץ - אילנות מזרח	חייץ - אילנות מזרח	מבנה קו חייץ	קו חייץ	44	אזור חייץ	נופש וטיילות	יער אקליפטוס	יער ברמת כיסוי בינונית-גבוהה	מבנה קו חייץ		הקמת ותחזוקת אזור חייץ	1	
4.1	מגל	יער מגל - כרמי שוויקה	שטחי בוסתנים ומטעים	ללא פיתוח נוסף	טיפול כרמים קיימים	75	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		נטיעה / טיפול בזרעים / תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י צורך	2	
4.2	מגל	יער מגל - כרמי שוויקה	שטחי בוסתנים ומטעים	ללא פיתוח נוסף	טיפול כרמים קיימים	146	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		נטיעה / טיפול בזרעים / תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י צורך	2	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת הייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
4.3	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	43	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		נטיעה / טיפול / בוריעים / תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י צורך	4	
4.4	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	51	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה-גבוהה	מעורב יער	בינונית	שימור צומח ודילול זרעים. רעייה ע"פ צורך. לא לחדש נטיעות אחרי שריפה.	4	
4.5	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	72	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	שיחיה	שיחיה	שיחיה		שימור צומח ודילול זרעים. רעייה ע"פ צורך	4	
4.6	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	119	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		נטיעה / טיפול / בוריעים / תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י צורך	4	
4.7	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	88	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	שיחיה	שיחיה	שיחיה		שימור צומח ודילול זרעים. רעייה ע"פ צורך	4	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת הייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
4.8	מגל	חייץ - זמר	חייץ - זמר	מבנה קו חייץ	מבנה קו חייץ	50	אזור חייץ	מורשת ותרבות נופ	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית-גבוהה	מבנה קו חייץ		תחזוקת אזור חייץ	1	
4.9	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	115	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותרבות נופ	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		נטיעה / טיפול בזריעים / תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י צורך	4	
4.10	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	107	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותרבות נופ	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	שיחיה		שימור צומח ודילול זריעים. רעייה ע"פ צורך	4	
4.11	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	87	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותרבות נופ	יער מחטני	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית-גבוהה	יער מעורב	גבוהה	עידוד התפתחות תת יער של רחבי עלים על ידי דילול רמות הכיסוי של הצומח המחטני לרמה פתוחה	3	תצורת צומח רצויה - יער מחטני מעורב עם רחבי עלים
4.12	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	58	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותרבות נופ	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		נטיעה / טיפול בזריעים / תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י צורך	4	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
4.13	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	20	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	שיחיה		שימור צומח ודילול זרעים. רעייה ע"פ צורך	2	
4.14	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	31	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		נטיעה / טיפול בזרעים / תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י צורך	4	
4.15	מגל	לב הכפר	שטחי בוסתנים ושיחיה בתוך הכפר זמר	פיתוח תשתיות נופש וטיילות	יער גבוה ומצל. בשאר השטח, מטעים ובוסתנים	41	מורשת ותצורות נוף	יער קהילתי	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		ממשק שטחי נופש וטיילות, רעייה	1	
4.16	מגל	לב הכפר	שטחי בוסתנים ושיחיה בתוך הכפר זמר.	פיתוח תשתיות נופש וטיילות	יער גבוה ומצל. בשאר השטח, מטעים ובוסתנים	26	מורשת ותצורות נוף	יער קהילתי	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		ממשק שטחי נופש וטיילות, רעייה	1	
4.17	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	61	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		נטיעה / טיפול בזרעים / תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י צורך	4	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
4.18	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	8	ערכי טבע ובתי גידול	ללא ייעוד משני	עשבוניים	עשבוניים	עשבוניים		שימור צומח ודילול זרעים. רעייה ע"פ צורך	4	
4.19	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	28	ערכי טבע ובתי גידול	ללא ייעוד משני	עשבוניים	עשבוניים	עשבוניים		שימור צומח ודילול זרעים. רעייה ע"פ צורך	4	
4.20	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	3	ערכי טבע ובתי גידול	ללא ייעוד משני	עשבוניים	עשבוניים	עשבוניים		שימור צומח ודילול זרעים. רעייה ע"פ צורך	4	
4.21	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	50	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותצורות נוף	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים		נטיעה / טיפול / בזריעים / תחזוקת טרסות / קלטור בוסתנים, עפ"י צורך	4	
4.22	מגל	מרכז יער מגל בזמר	כתמי יער מחטני, שיחיה ובוסתנים. לא מוכרים ערכי טבע. שרידי מורשת מתקופות שונות	ללא פיתוח נוסף	שימור צומח קיים - כתמי בוסתנים, שיחיה ויער מחטני	25	ערכי טבע ובתי גידול	ללא ייעוד משני	עשבוניים	עשבוניים	עשבוניים		שימור צומח ודילול זרעים. רעייה ע"פ צורך	4	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
5.1	חדרה	יער חדרה - חלקות דרומיות	יער אקליפטוס בצפיפות בינונית ללא ערכי טבע או נוף מוכרים. סמוך לשטחי יער בבעלות פרטית	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	21	ערכי טבע ובתי גידול	מורשת ותרבות נוף	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	יער אקליפטוס	גבוהה	דילול וסניטציה וכריתות בטיחותיות לפי צורך	3	
5.2	חדרה	יער חדרה - חניון דרומי	חניון קיים ביער אקליפטוס היסטורי, ברמת כיסוי בינונית עם התחדשות של אלון תבור	תחזוקה וחידוש של חניון קיים, שילוט	יער גבוה ומצל	19	נופש וטיילות	מורשת ותרבות נוף	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	אחר	בינונית	ממשק שטחי נופש וטיילות - גיזום בטיחותי. הגבהת נוף. דילול צמחייה עשבונית ושיחיה.	1	תצורת צומח רצויה - יער אקליפטוס מעורב עם רחבי עלים
5.3	חדרה	יער חדרה - חלקת יער דרומית	יער אקליפטוס היסטורי, ברמת כיסוי בינונית גבוהה. התחדשות של רחבי עלים בתת היער. חיבור חשוב לפארק השרון.	ללא פיתוח נוסף	יער גבוה ומצל	246	מורשת ותרבות נוף	נופש וטיילות	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	אחר	גבוהה	סניטציה, גיזום בטיחותי, טיפול במינים פולשים	2	תצורת צומח רצויה - יער אקליפטוס מעורב עם רחבי עלים.
5.4	חדרה	יער חדרה - יער מזרחית	יער אקליפטוס היסטורי, ברמת כיסוי בינונית גבוהה.	פיתוח חניונים לאורך שביל ישראל. פיתוח שבילי הליכה אל לב היער	יער גבוה ומצל	420	מורשת ותרבות נוף	נופש וטיילות	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	יער אקליפטוס	גבוהה	כריתת של התחדשויות אקליפטוסים. סניטציה וכריתות בטיחותיות.	2	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
5.5	חדרה	יער חדרה - שטח הצפה	יער אקליפטוס ברמת כיסוי פתוחה על בסיס שטח בריכה עונתית, כולל ריכוז של מינים אדומים ונדירים. לא נגיש ברובו.	פיתוח תשתיות קליטת קהל בכפוף לתכנית מפורטת ותכנית אקולוגית לשימור בית הגידול	לפי תכנית מפורטת	556	ערכי טבע ובתי גידול	נופש וטיילות	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	יער אקליפטוס	פתוחה	שימור בית גידול של מי תהום גבוהים עם ברכות חורף ושקעים לחים התומכים במינים אופייניים של חי (חסרי חוליות ודו-חיים) וצומח. כריתה ועקירה של אקליפטוס לפי הנחיות שימור אקולוגי.	2	חשש לזרימת תשטיפי כביש ליער, יש צורך בניטור וביצוע פעולות טיפול ומניעה מחוץ לשטח היער
5.6	חדרה	חדרה - מקטע צפוני	יער אקליפטוס ברמת כיסוי בינונית גבוהה, חלק ניכר מהעצים יבשים, ריכוזי פסולת, מעבר תשתיות, חנייה פיראטית.	פיתוח לקליטת קהל בשימוש אינטנסיבי	לפי תכנית מפורטת	92	נופש וטיילות	מורשת ותרבות נוף	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	יער אקליפטוס	גבוהה	דילול וסניטציה לפי צורך, גיזום בטיחותי	1	חשש לזרימת תשטיפי כביש ליער, יש צורך בניטור וביצוע פעולות טיפול ומניעה מחוץ לשטח היער
5.7	חדרה	עוקף חדרה חלקות דרומיות	חלקות אקליפטוס רב גזעי בכיסוי בינוני-גבוה, מנותקות ומקוטעות ע"י תשתית הרכבת והכבישים	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	46	ערכי טבע ובתי גידול		יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	יער אקליפטוס	בינונית	דילול וסניטציה.	3	
5.8	חדרה	עוקף חדרה חלקות דרומיות	חלקות אקליפטוס רב גזעי בכיסוי בינוני-גבוה, מנותקות ומקוטעות ע"י תשתית הרכבת והכבישים	ללא פיתוח נוסף	שימור מצב קיים	100	ערכי טבע ובתי גידול		יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	יער אקליפטוס	בינונית	דילול וסניטציה.	4	

מספר במפה	שם היער	שם יחידת ייעוד השטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח	ייעוד ראשי	ייעוד משני	תצורת צומח ראשית	תצורת צומח חזויה	תצורת צומח רצויה	רמת כיסוי תצורת צומח רצויה	פעולות ממשק	עדיפות לטיפול	הערות
5.9	חדרה	ברכת בטיח	ברכה עונתית עם מיני צומח וחי נדירים.	ללא פיתוח נוסף	עקירה מסיבית של אקליפטוסים, לפי הנחיות תכנית אקולוגית לשימור בית הגידול	76	ערכי טבע ובתי גידול		יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	אחר	בינונית	שימור בית גידול של ברכת חורף התומכת במינים אופייניים של חי (חסרי חוליות ודו-חיים) וצומח. עקירת אקליפטוסים לפי תכנית, פיתוח עתיד לזויות קהל.	2	תצורת צומח רצויה - יער אקליפטוס עם בית גידול לח עונתי
5.10	חדרה	עוקף חדרה חלקה צפונית	יער אקליפטוס צפוף, עם כמה פרטים מרשימים של עצי תפארת. ללא תשתיות קהל. סובל מרעיית יתר. כולל ערוץ נחל המוביל מים לא מטופלים	ללא פיתוח נוסף	שימור עצי תפארת, חידוש חורשת אורן גלעין	200	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול	יער אקליפטוס	יער אקליפטוס ברמת כיסוי גבוהה	יער אקליפטוס	בינונית	וויסות רעייה. טיפול במינים פולשים. חידוש חורשת אורן הגלעין. כריתות בטיחותיות.	2	

3. תכניות אב נושאיות

שלוש תכניות אב נושאיות הוכנו ליערות גוש השרון – תכנית התגוננות מאש, תכנית נופש וטיילות ותכנית לשימור ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים.

3.1 התגוננות מאש

יערות גוש השרון שוכנים באחד האזורים הצפופים והמאוכלסים בישראל. כתוצאה מכך, יערות הגוש חשופים מאד לסיכוני אש כתוצאה מרשלנות והצתה. בנוסף, בשל הסמיכות הגבוהה ליישובים ותשתיות, שריפות שעשויות להתפשט כקלות באזורי יער אחרים, עלולות להוביל במהירות לפגיעות בנפש וברכוש. מאידך, מרבית היערות בגוש נגישים בקלות יחסית דרך צירים ראשיים, וכוחות כיבוי פרוסים בצורה טובה ומספקת בסביבתם. יצירת קווי חייץ סביב כל אזורי המגע עם השטח הבנוי והבטחת נגישות מהירה של מערך הכיבוי של קק"ל ושל רשות הכבאות עומדים בבסיס תכנית ההתגוננות מאש ליערות גוש השרון.

טבלה מספר 6: קווי חייץ

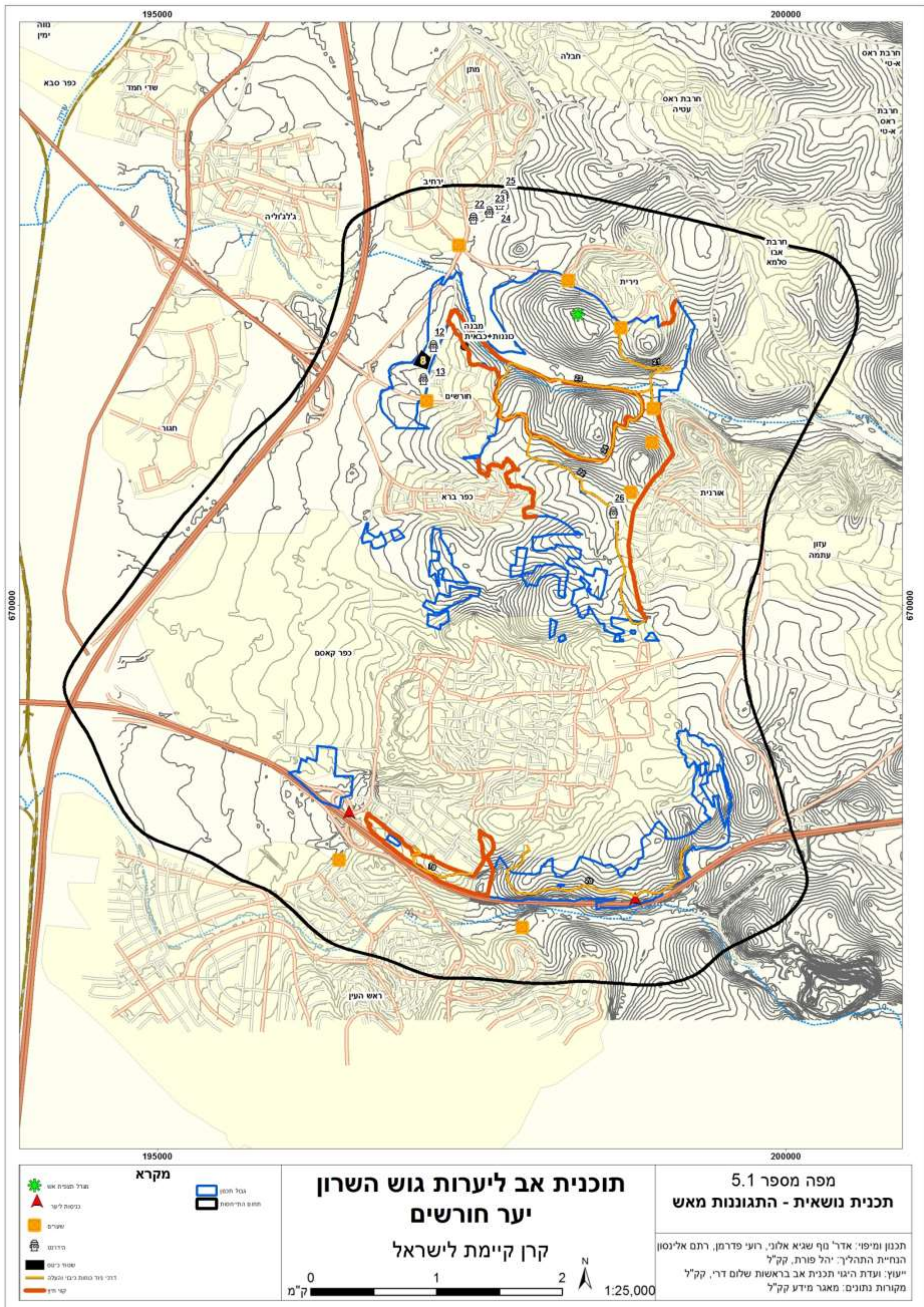
#	שם קו חייץ	מצב	אחריות
1	פארק אפק	מתוכנן	קק"ל
2	כפר ברא	מתוכנן	קק"ל
3	אורנית	קיים	קק"ל
4	דרך נוף חורשים	קיים	קק"ל
5	אייל	מתוכנן	קק"ל
6	כוכב יאיר	קיים	קק"ל
7	צור יצחק	קיים	קק"ל
8	זמר	קיים	קק"ל
9	אילנות מזרח	מתוכנן	קק"ל
10	זמר	קיים	קק"ל

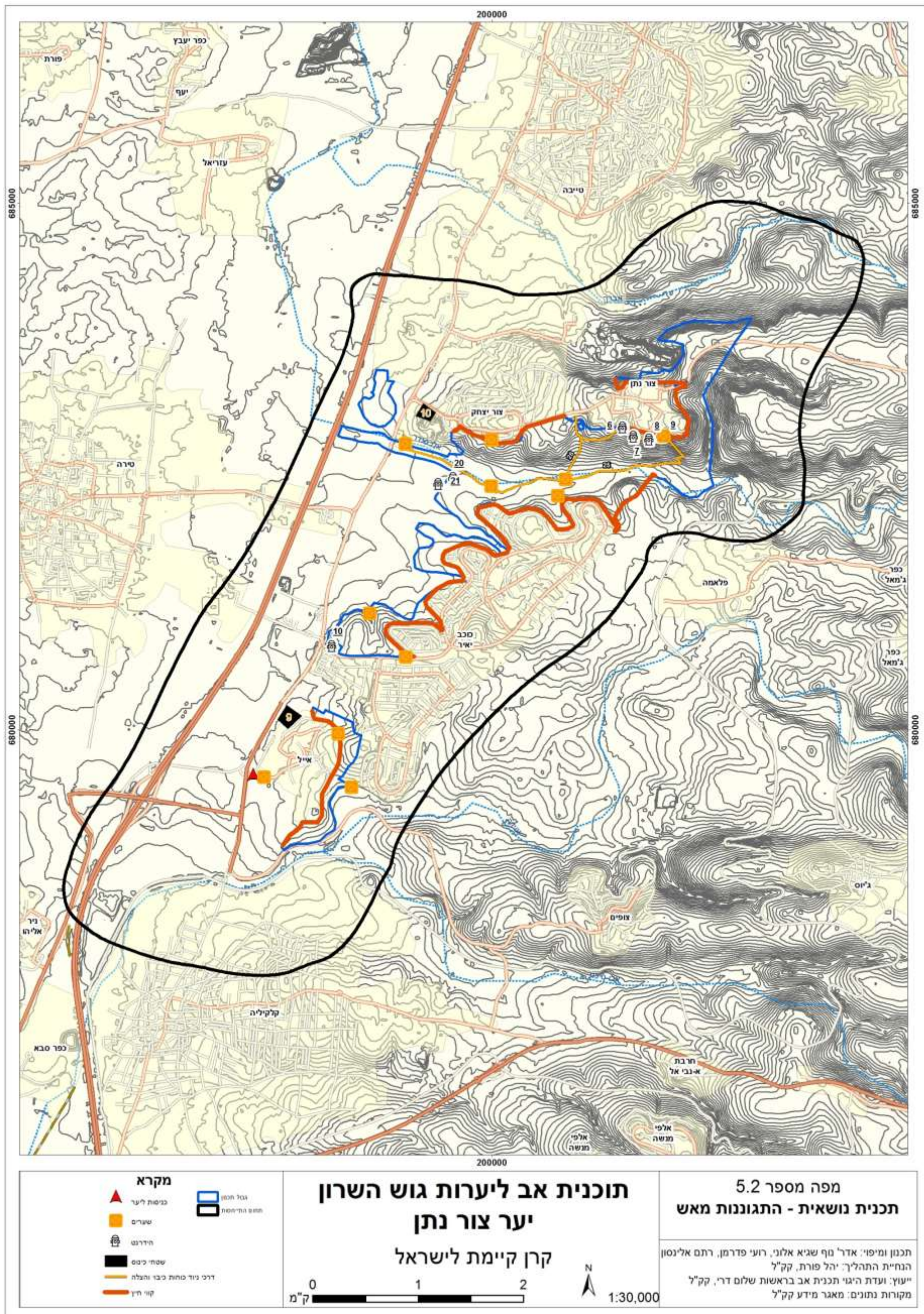
טבלה מספר 7: דרכי נידוד כוחות כיבוי והצלה

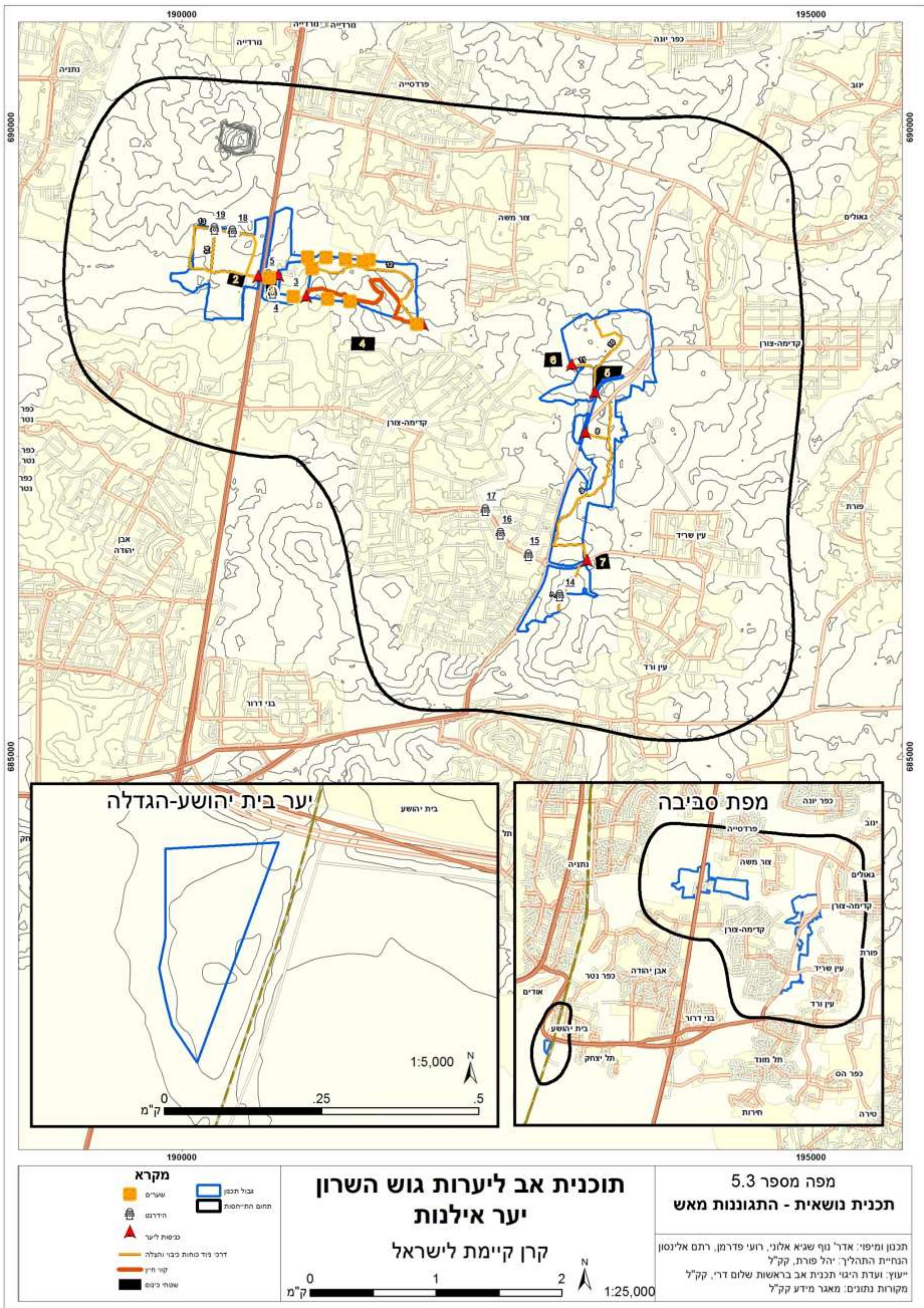
#	שם דרך	סוג הדרך
1	עוקף חדרה	דרך יערנית
2	עוף חדרה חלקות דרומיות	דרך יערנית
3	חוצה יער חדרה 1	דרך יערנית
4	חוצה יער חדרה 2	דרך יערנית
5	דרך תחנת הרכבת חדרה	דרך קהל לרכב פרטי
6	דרך בריכת יער	דרך חקלאית, מחוץ לשטחי יער
7	דרך הצבעונים ביער קדימה	דרך יערנית
8	דרך קדימה	דרך יערנית
9	חוצה יער קדימה	דרך יערנית, מיועדת לשדרוג
10	צפון יער קדימה	דרך קהל לרכב פרטי
11	דרך קדימה צפון	דרך קהל לרכב פרטי
12	אילנות מזרח	דרך יערנית
13	סובב אילנות מערב	דרך קהל לרכב פרטי
14	חוצה אילנות מערב	דרך קהל לרכב פרטי
15	דרך הכפר זמר 1	דרך יערנית, נגישות מוגבלת
16	דרך הכפר זמר 2	דרך יערנית, נגישות מוגבלת
17	דרך חייץ זמר	דרך יערנית
18	דרך כרמי שוויקה	דרך יערנית
19	דרך פארק אפק	דרך יערנית
20	דרך יער קסם	דרך יערנית, נגישות מוגבלת
21	מעלה חזי ספיר	דרך קהל לרכב פרטי
22	דרך דרום יער חורשים	דרך יערנית, נגישות מוגבלת
23	דרך נחל קנה	דרך קהל לרכב פרטי
24	דרך נוף יער חורשים	דרך קהל לרכב פרטי
25	דרך נחל אלכסנדר	דרך קהל לרכב 4X4
26	דרך צור יצחק	דרך יערנית, נגישות מוגבלת
27	דרום יער חדרה	דרך חקלאית
28	סובב יער חדרה	דרך יערנית, חלקה על שביל חוצה ישראל

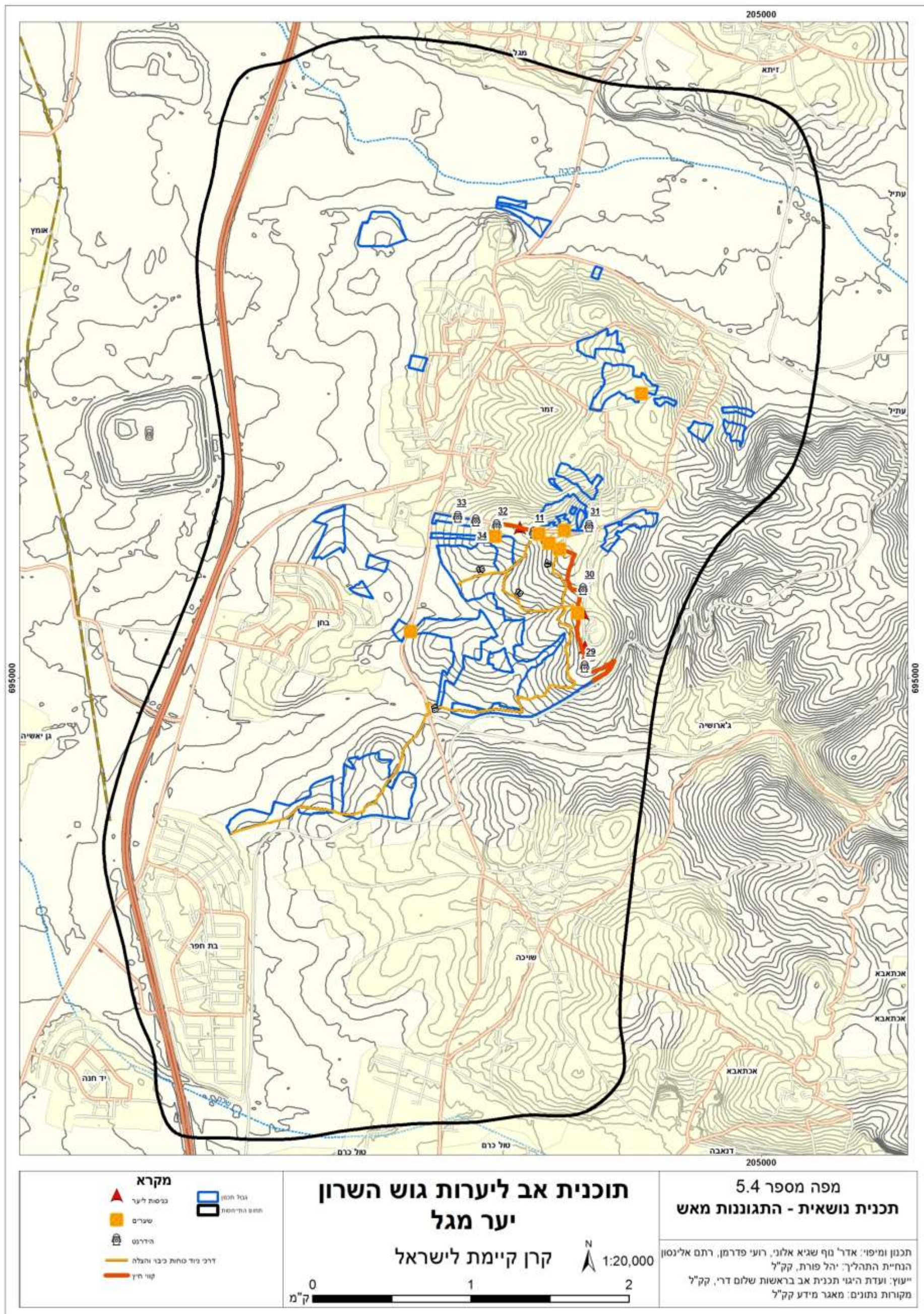
טבלה מספר 8: שטחי כינוס לכוחות כיבוי והצלה

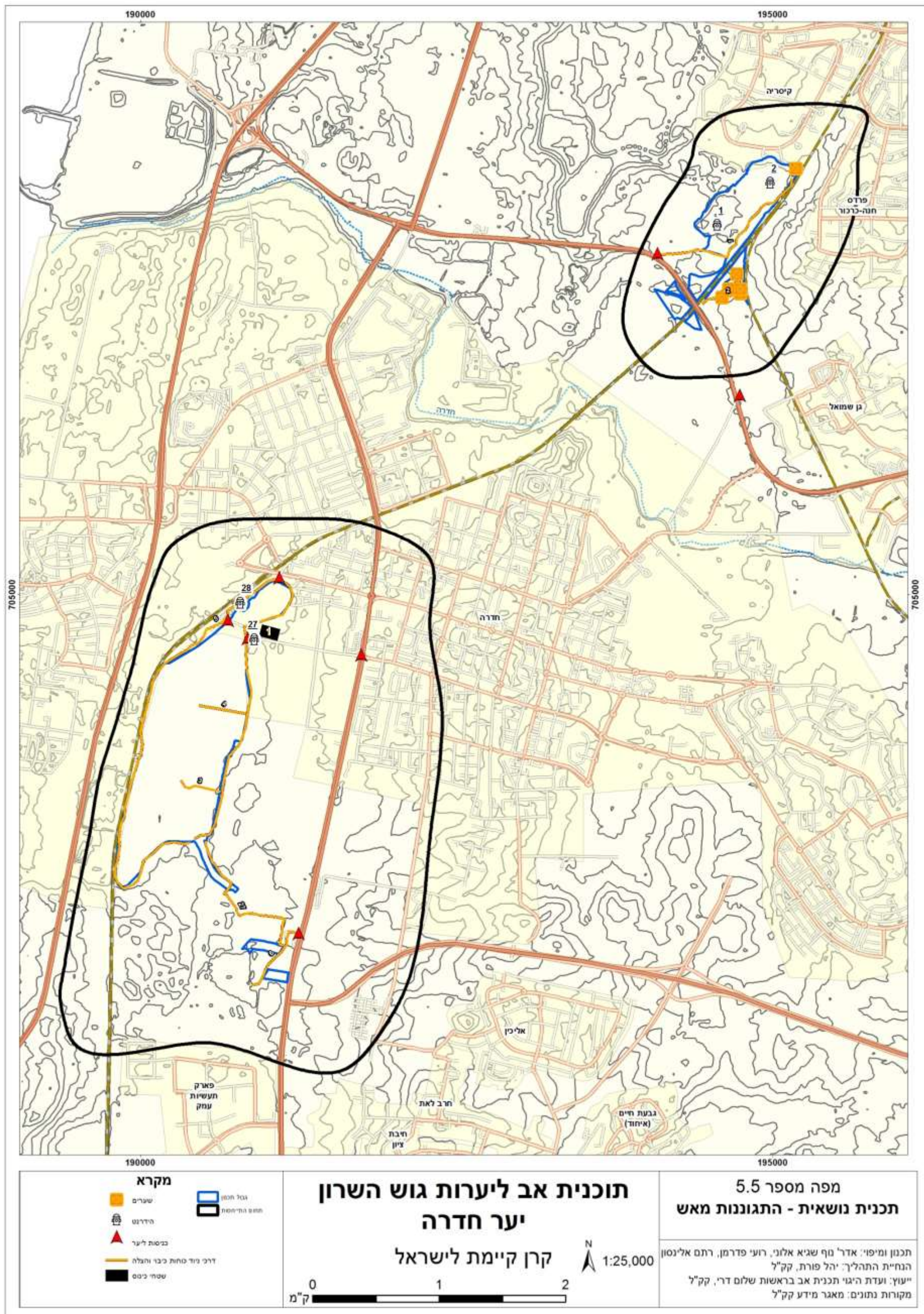
מספר שטח הכינוס	שם שטח הכינוס
1	גן אירועים יער חדרה
2	אילנות מערב
3	ארבורטום
4	צפון קדימה
5	חניון קדימה צפון
6	כניסה מזרחית ליער קדימה
7	עין שריד
8	בית קברות חורשים
9	שער קיבוץ אייל
10	כניסה מערבית צור יצחק











3.2. תכנית אב לנופש וטיילות

קיימת דרישה מתמדת לשירותי פנאי ונופש בשטחי יערות גוש השרון בשל ייחודם האקולוגי והגיאוגרפי וסמיכותם לריכוזי אוכלוסייה וצירי תנועה מרכזיים. אולם דרישה זו אינה אחידה לגבי כל השטחים: כך למשל מזרח יער אילנות והארבורטום, המהווים פחות מ-4% משטח גוש השרון, מהווים מוקד משיכה למאות מטיילים בעונת הפריחה, בעוד שחלקים גדולים מיער חדרה, המהווה לבדו כ-10% משטח הגוש, כלל אינם נגישים למבקרים.

לכן, תכנית האב לנופש וטיילות שואפת לתת מענה לדרישה הגדולה, שצפויה אף להתגבר, לשירותי פנאי ונופש בשטחי הגוש. מאידך, פיתוח תשתיות הקהל בגוש צריך להתבסס על ביזור גיאוגרפי רחב יותר ועל הנגשת שירותי נופש וטיילות לאוכלוסיות מגוונות, בעונות שונות של השנה.

מרכיב משמעותי בתכנית הנופש והטיילות לגוש השרון הוא פיתוח יער חדרה והפיכתו ליער קולט קהל. גודלו היחסי (1,200 דונם), מורשת הייעור וייבוש הביצה, הסמיכות לעיר חדרה ולתחנת הרכבת ובית הגידול הלח שבשטחו הופכים אותו ליער ייחודי וחשוב. בעקבות הכנת תכנית זו, היער יצא לתכנון מפורט, שיושלם במהלך 2018.

טבלה מספר 9: מכלולי נופש וטיילות

מספר המכלול	שם המכלול	תיאור	קיים / מוצע
1	חניון קסם	חניון בכניסה לפארק אפק וכפר קאסם, כיום לא בניהול קק"ל. דורש שיקום	קיים
2	חניון משולש חורשים	חניון מוצע, מדרום לכביש הגישה לחורשים. בעל פוטנציאל קליטת קהל, בקרבתו מטע חרובים מרשים	מוצע
3	חניון אורנית	חניון גדול ומטופח בלב יער חורשים	קיים
4	חניון נחל קנה	חניון קטן-בינוני על נחל קנה בתחומי יער חורשים, בקרבתו צומח גדות	קיים
5	חזי ספיר	חניון, מצפור, בוסתן ואתר ארכיאולוגי בסמוך ליישוב נירית. במקום מתוכנן מצפור צפרות. עבר שריפה משמעותית ב-2016. יצא לתכנון ב-2018	קיים
6	מכלול כניסה יער ספיר	מכלול כניסה מתוכנן בדרום יער צור נתן, בסמיכות לתחנת דלק ומתחם קניות. דורש תכנון מפורט	מוצע
7	חרבת מזרעה	חורבה עם בורות מים, שרידי בוסתנים ושבילי הליכה. במקום שדרת אלונים מרשימה.	קיים
8	מכלול צור יצחק	מכלול נופש מתוכנן, על אוכף שטוח בשולי השטח הבנוי של צור יצחק	מוצע
9	ארבורטום	גן בוטני ומרכז מבקרים המציגים את מורשת מפעל הייעור. מכיל שבילי הליכה וחניונים. אתר ביקור פופולרי	קיים
10	אילנות מזרח	אתר ביקור פופולרי, בעיקר בפריחת האירוסים. מכיל שביל הליכה מרכזי, ללא חניונים	קיים
11	קדימה צפון	מכלול פנאי ונופש המשמש בעיקר את תושבי קדימה צורן	קיים
12	יער פולג	יער קטן המכיל חניון ושביל אופניים	קיים
13	מרכז הכפר זמר	מכלול נופש וטיילות מתוכנן באזור זמר ומרג'ה. כולל עץ אלון מרשים, שביל הליכה ובוסתנים	מוצע
14	חניון דרומי יער חדרה	מקבץ חניונים בצד הדרומי של יער חדרה, לאורך שביל ישראל	קיים
15	יער עירוני חדרה	מכלול פנאי ונופש אינטנסיבי בתחומי העיר חדרה. יצא לתכנון מפורט ב-2018	מוצע
16	שטח הצפה יער חדרה	מכלול ערכי טבע עם פוטנציאל קליטת קהל ביער חדרה. יצא לתכנון מפורט ב-2018	מוצע

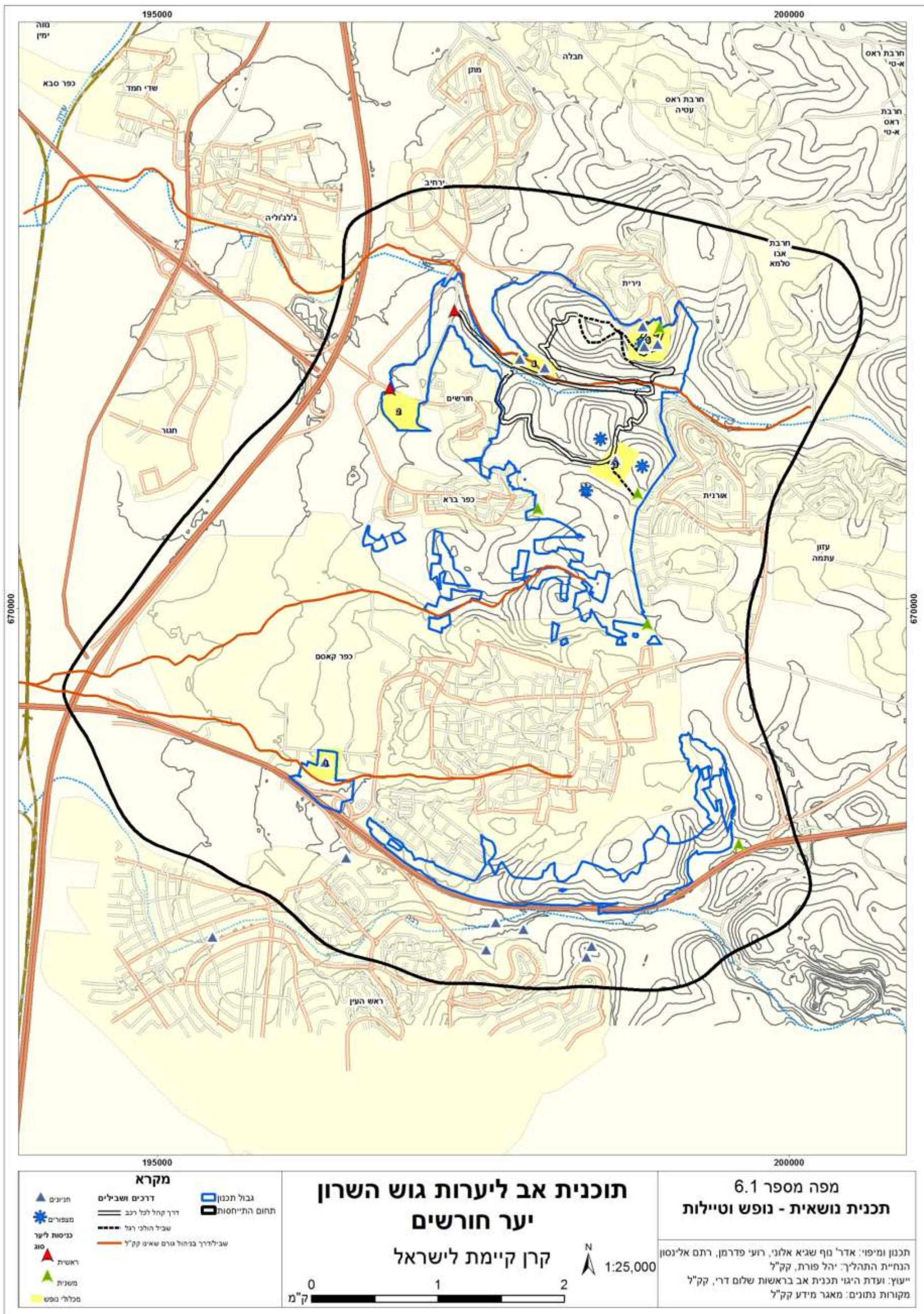
טבלה מס' 10: דרכי קהל ושבילי טיול קיימים ומוצעים

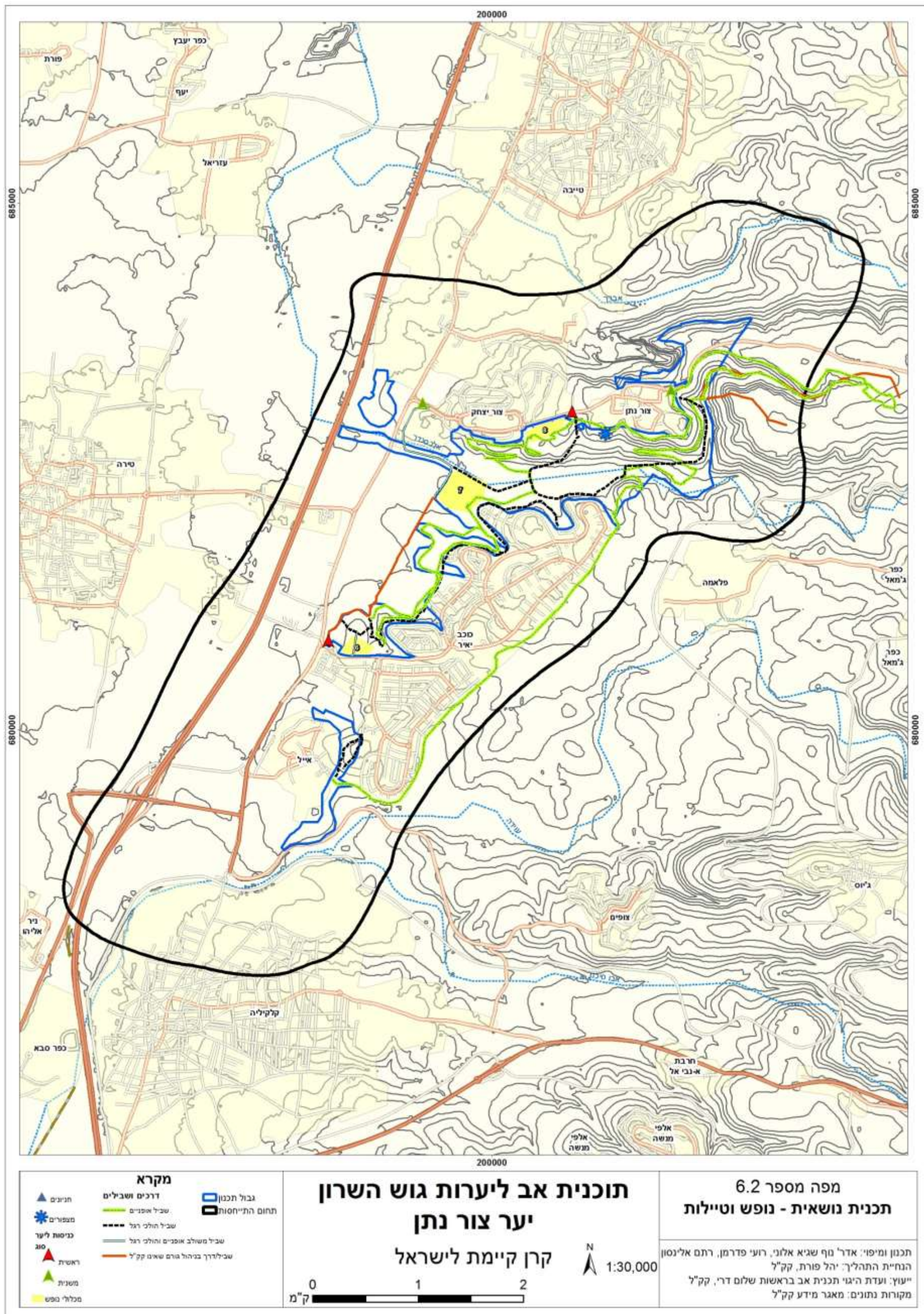
שם היער	שם דרך	ייעוד	קיים / מוצע	אחריות
חורשים	דרך נוף יער חורשים	דרך קהל לכל רכב	קיים	קק"ל
	שביל אורנית	רכיבה והליכה	קיים	קק"ל
	דרך נוף חרבת זכור	דרך קהל 4X2	קיים	קק"ל
	דרך קהל חזי ספיר	דרך קהל לכל רכב	קיים	קק"ל
	שביל הליכה בין חזי ספיר לחרבת זכור	רכיבה והליכה	קיים	קק"ל
	מערך שבילי אופניים יער חורשים	רכיבה	מוצע	קק"ל
	שביל הליכה נחל קנה	הליכה	מוצע	אחר
צור נתן	שביל גישה יער ספיר	דרך קהל לכל רכב	קיים	קק"ל
	דרך השדות כוכב יאיר	דרך קהל 4X2	קיים	אחר
	שביל אופניים צור נתן	רכיבה	מוצע	קק"ל
	שביל יער ספיר	רכיבה והליכה	קיים	קק"ל
	שבילי כוכב יאיר	רכיבה והליכה	קיים	קק"ל
	שבילי נחל אלכסנדר	רכיבה והליכה	קיים	קק"ל
	טיילת הרכס צור יצחק	רכיבה והליכה	מוצע	קק"ל
	שביל עינות דרדר	הליכה	קיים	אחר
	שביל ישראל יער חדרה	רכיבה והליכה	קיים	אחר

שם היער	שם דרך	ייעוד	קיים / מוצע	אחריות
	שבילים בשטח הצפה יער חדרה (סימון עקרוני)	הליכה	מוצע	קק"ל
	שביל היקפי יער עוקף חדרה	רכיבה והליכה	מוצע	קק"ל
אילנות	דרך נוף אילנות מערב	דרך קהל לכל רכב	קיים	קק"ל
	דרך נוף אילנות מזרח	דרך קהל לכל רכב	קיים	קק"ל
	שביל האירוסים	הליכה	קיים	קק"ל
	שבילי הליכה אילנות	הליכה	קיים	קק"ל
	חיבור קדימה אילנות	הליכה ורכיבה	מוצע	אחר
	שביל נחל אילנות	הליכה	מוצע	אחר
	שביל פארק מטרופוליני נתניה	הליכה	מוצע	אחר
	דרך נוף יער קדימה צפון	דרך קהל לכל רכב	קיים	קק"ל
קדימה	דרך חוצה יער קדימה	הליכה ורכיבה	מוצע	קק"ל
	שביל הכרמים זמר	הליכה	קיים	קק"ל
מגל	שביל האלון	הליכה	קיים	קק"ל
	דרך נוף זמר	דרך קהל לכל רכב	קיים	קק"ל
	שביל הכפר זמר	הליכה	קיים	קק"ל

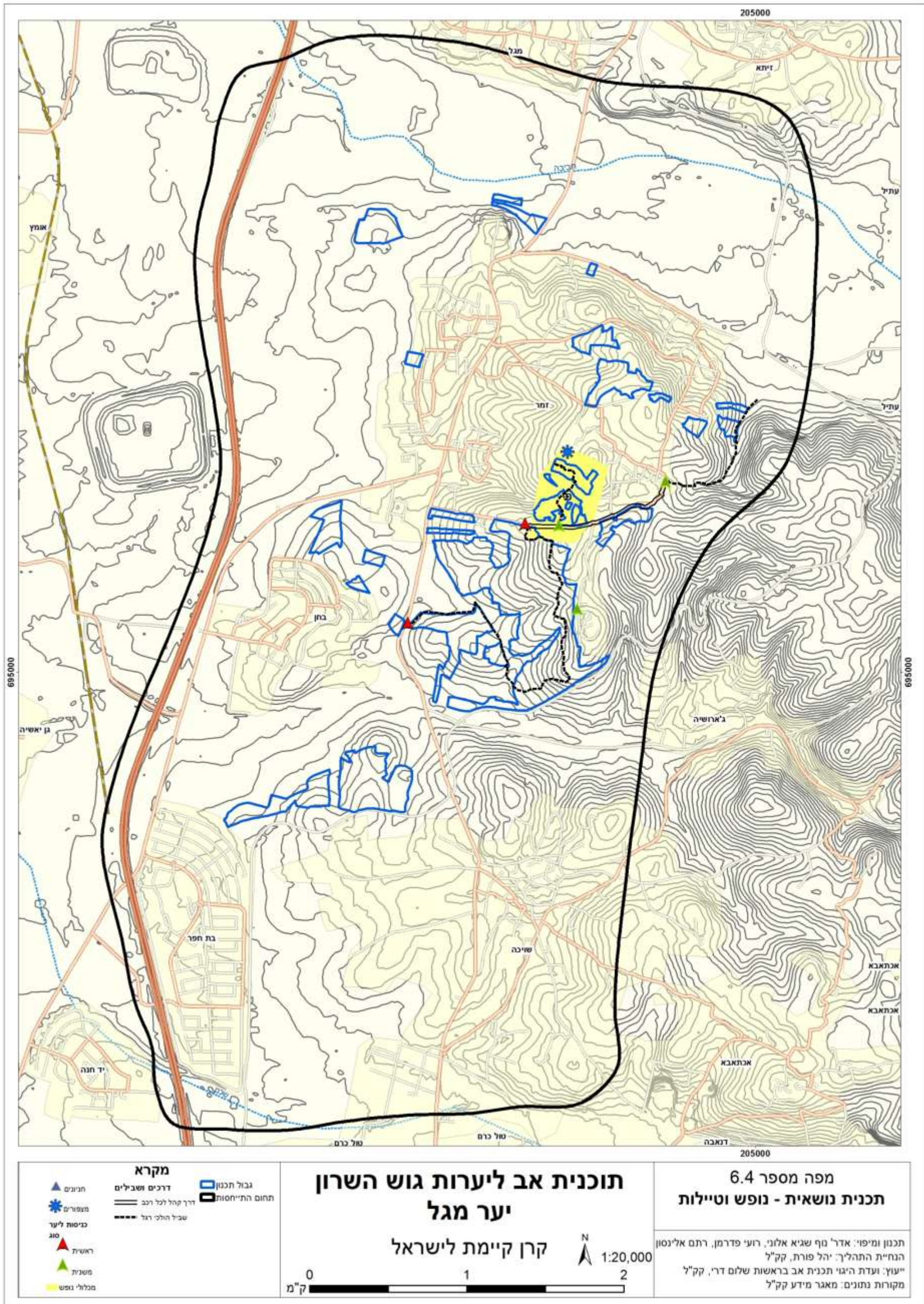
טבלה מספר 11: כניסות ראשיות ומשניות ליערות גוש השרון

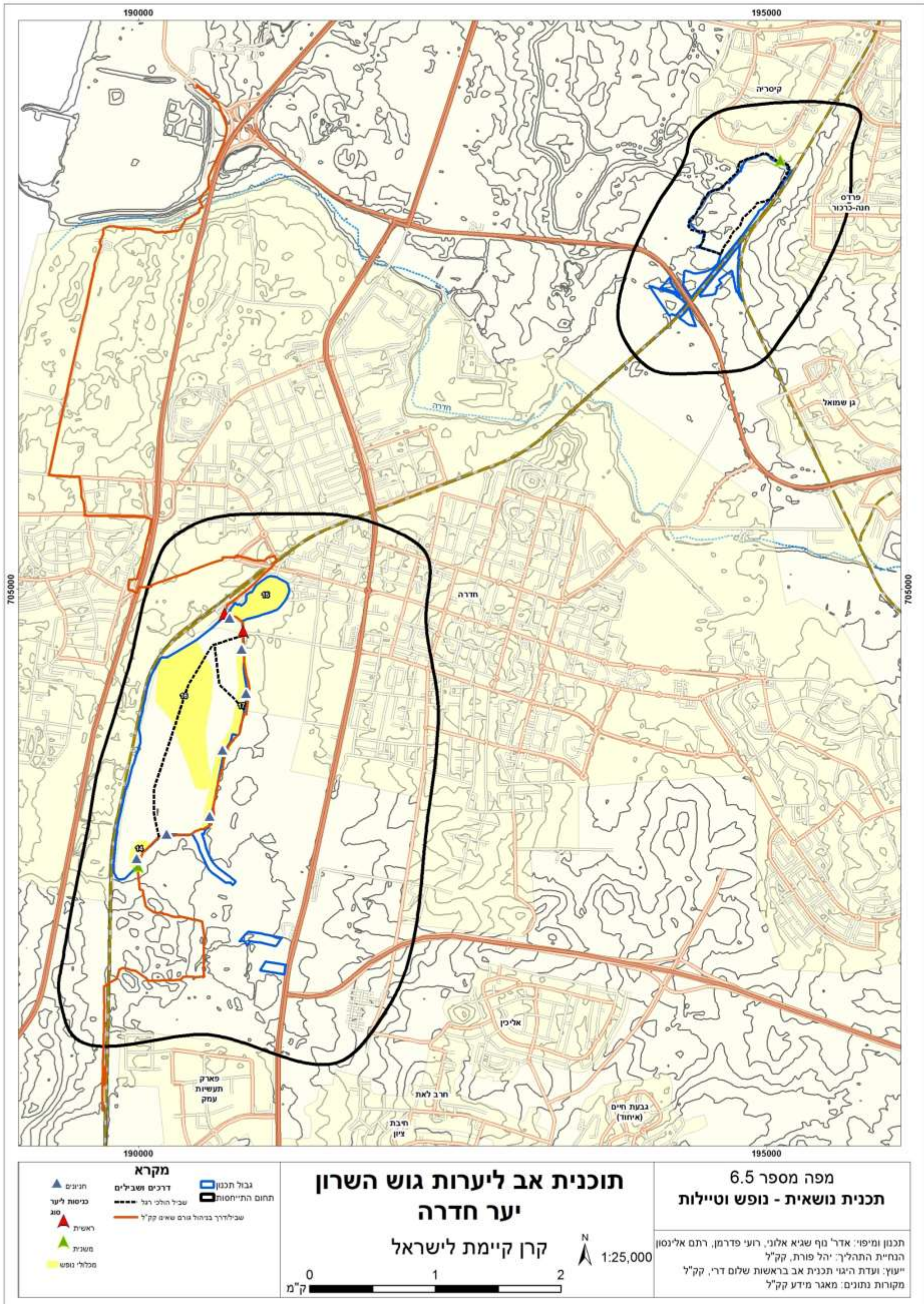
#	יער	שם כניסה	ראשית / משנית
1	חורשים	כניסה מכביש 5	משנית
2		"הצומת"	משנית
3		אורנית	משנית
4		חזי ספיר-נירית	משנית
5		חורשים	ראשית
6	צור נתן	כניסה מכביש צור יגאל	ראשית
7		כניסה מכביש גישה לצור יצחק	ראשית
8		ברכות צור יצחק	משנית
9		צור נתן	משנית
10	חדרה	תחנת רכבת חדרה	ראשית
11		גן אירועים חדרה	משנית
12		חניון דרומי	משנית
13	מגל	בחן	משנית
14		זמר	ראשית
15		זמר מזרח	משנית
16	אילנות	ארבורטום	ראשית
17	קדימה	קדימה	ראשית
18		צורן	משנית
19		עין שריד	משנית











3.3. תכנית אב לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

מרחב יערות גוש השרון מאופיין במגוון גדול של בתי גידול ייחודיים ונדירים – שרידי יער אלונים, נוף טרשים ושיחיות בציר הגבעות, מישורי חמרה, אלוביום וחולות, רצועות נחל ובתי גידול לחים. בהכנת תכנית זו, נעשה שימוש במקורות המידע הבאים:

- **סקר אקולוגי ביער אילנות** (ניר הר, 2013)
- **יער חורשים - יער קהילתי, סקר משאבי טבע, נוף ומורשת האדם** (מכון דש"א, 2015)
- **סקר זואולוגי כרקע להכנת תכנית אב לשטחים פתוחים במ.א. לב השרון** (יהל פורת, 2012)
- **נתוני סייבר פקח** לכלל היערות, באדיבות רט"ג.

על פי מאגר התצפיות של רט"ג, יש באזור כ-50 מיני צומח ויותר מ-20 מיני חולייתנים נדירים ואדומים, המתועדים ביותר מ-1,000 תצפיות. בנוסף לעושר הגדול של מינים אדומים ונדירים שבשטחם, יערות השרון, יחד עם מספר מצומצם של שטחים מוגנים בקרבתם, מהווים "אבני דריכה" אקולוגיות חשובות לאורך המסדרון האקולוגי הארצי. חשיבות השימור של ערכי הטבע ובתי הגידול באזור השרון חורגת אפוא משטח היערות עצמם. כאמור, 53% משטח התכנית כולה הוא בייעוד ראשי של ערכי טבע ובתי גידול.

שמירת ערכי הטבע ובתי הגידול היוותה נדבך מרכזי בקביעת ייעודי השטח, פעולות הממשק וסדרי העדיפויות לטיפול. יתרה מכך, לצוות התכנון ולהנהלת האזור היה ברור כי מרכיב עיקרי בביקושי הקהל של יערות גוש השרון נובעת מהמגוון הביולוגי הקיים (למשל, פריחת אירוסים ביער אילנות) ומהאפשרות לשמר ואף לפתחו בעתיד (למשל באמצעות הנגשת שטחי ההצפה ביערות חדרה). לכן, שמירת מגוון ערכי טבע ובתי גידול, לצד הנגשתם לקהל גדול ומגוון הם הבסיס להצלחת תכנית האב ושימור הייחודיות של יערות גוש השרון.

התכנית הנושאת לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים מבוססת הן על תצפיות של מיני צומח ובע"ח נדירים ואדומים והן על זיהוי של בתי גידול בעלי חשיבות מקומית או ארצית.

לצד מיפוי ערכים אלו, מופו האיומים והמפגעים ביערות הגוש. בשל הקרבה ליישובים ותשתיות, קיימים שורה של מפגעים ואיומים על ערכי הטבע ועל התפקוד האקולוגי של היערות. המפגע הבולט ביותר הינו של מינים פולשים, בעיקר שיטה כחלחלה, בכל שטחי גוש השרון. השיטה מתפשטת בעיקר לאורך שולי כבישים ובמקומות בהם חלו שינויים ברמת הכיסוי של היער, למשל ביער אילנות מזרח. ביער קסם, דרום יער חורשים וחלקים מיערות מגל וחדרה קיימים מפגעים מקומיים בשל השלכת פסולת פיראטית. מפגעים נוספים כוללים קיטוע עקב תשתיות (יער קדימה) ושבילים פיראטיים של רכבי שטח, בעיקר ביער אילנות.

טבלה מספר 13: מכלולי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

#	שם	תיאור
א	שטח לח יער חדרה	ברכת חורף ומי תהום גבוהים עם מיני צומח נדירים של בתי גידול לחים (בוצית סוככנית, כדורן ענף) ודו-חיים
ב	ברכת דמיירה	ברכת חורף עם מיני צומח נדירים של בתי גידול לחים
ג	אילנות מזרח	שטח פתוח עשבוני או ברמת כיסוי צמרות נמוכה עם קרקע חולית וריכוז מינים אדומים ונדירים כגון אזובין דגול, אירוס הארגמן, תורמוס צהוב ועוד
ד	אילנות מערב	קרקע חולית וריכוז מינים אדומים של עשבוניים ורב-שנתיים כמו אזובין דגול, תורמוס צהוב, קיטה סוככנית ועוד,
ה	קדימה צפון	ריכוז פריחת אירוס הארגמן
ו	קדימה דרום	ריכוז גיאופיטים ותורמוס צהוב. קרקע חולית עם אוכלוסייה של שנונית חולות ותצפיות על צב יבשה מצוי. גובל במזרח בברכת חורף
ז	צור נתן	מדרון תלול עם שטחים עשבוניים, תצפיות על צבאים ויונקים נדירים אחרים (צבוע, דלק) וכן תצפיות על שרקרקים וכחל שייתכן ומקננים במקום
ח	שיחייה יער חורשים	שיחייה עם אוג קוצני ויסמין שיחני
ט	ערוץ נחל קנה	ערוץ מרכזי עם זרימה עונתית ולעיתים שטפונית, כולל יובל של נחל קנה עם ריבוי תצפיות על צבי ישראל
י	ערוץ נחל אלכסנדר	רצועת נחל שיטפוני עם צומח טבעי
כ	ערוץ נחל אילנות	ערוץ נחל אילנות. זרימות בחורף ותיעוד לקיום דו-חיים

טבלה 14: רשימת מינים בע"ח אדומים ונדירים בשטח התכנית

מספר במפות	סוג	שם המין
1	יונקים	צבי ישראלי
2	יונקים	צבוע מפוספס
3	זוחלים	צב יבשה מצוי
4	יונקים	פרספון
7	דו-חיים	קרפדה ירוקה
8	יונקים	קיפוד חולות
9	דו-חיים	חפרית מצויה
10	יונקים	דלק
12	זוחלים	צב רך
13	זוחלים	צב-ימי ב.מ.
14	זוחלים	שנונית השפלה
15	יונקים	גרביל אלנבי
16	זוחלים	נחושית נחשונית
17	עופות	קיווית להקנית
18	יונקים	חתול ביצות
19	יונקים	ירבוע מצוי
20	עופות	שרקרק מצוי
21	עופות	בז נודד
22	עופות	כחל מצוי
23	דו-חיים	טריטון פסים
24	עופות	אוח עיטי

טבלה 15: רשימת מיני צומח אדומים ונדירים בשטח התכנית

מספר במפות	שם המין
1	אירוס הארגמן
2	נרקיס אפיל
3	אזוביון דגול
4	בוציץ סוככני
5	חוחן קרדני
6	חרצית דביקה
7	ורד צידוני
8	כדורן ענף
9	געדה קיפחת
10	תורמוס צהוב
11	סמר הפרקים
12	לשישית מקומטת
13	רומוליא זעירה

מספר במפות	שם המין
14	אברה ארוכת-עלים
15	ערבז החוף
16	שמשונית הטיפין
17	דבקת פלשת
18	פשתנית ריסנית
19	בן-חילף הביצות
20	היפוכריס קרח
21	מקור-החסידה תמים-עלים
22	אספסת איטלקית
23	נופר צהוב
24	פשטה שרועה
25	דרכמונית מצרית
26	קוטנדייה חופית
27	עשנן קרליק
28	רקפת יוונית
29	תלת-מלען ארוך
30	חומעת האווירון
31	עלקת ארצישראלית
32	געדת הביצות
33	שרוכנית החוף
34	טופח עדשתי
35	גומא שרוני
36	זהבית שרונית
37	קיטה סוככנית
38	אשבל השדה
39	בלוטה פלישתית
40	תלתן דגול
41	אלמוות שיכני
42	טופח חכלילי
43	סחלב נקוד
44	כריך גומאי
45	גומא הפפירוס
46	דוחנן קיפח
47	נענת המים
48	מקור-חסידה תמים
49	אספסת החילזון
50	נורית ארסית
51	ציפורנית חופית

טבלה 16: בריכות חורף בסביבת גוש השרון

מספר במפות	שם הבריכה	גודל בדונם
100	מגדל צדק	4
101	תל אפק כניסה	15
102	תל אפק חפורה	134
103	ירקונים דרום מזרח	49
104	ירקונים דרום מערב	55
105	חורשים	3
106	הרצליה באסה	280
107	כפר שמריהו	53
108	מחלף אייל	145
109	אייל	604
110	געש שמורה	42
111	א- טירה מזרח	29
112	געש ביצה (געש גדולה)	93
113	ביצת פולג	742
114	יקום	364
115	אודים 2	58
116	א- טיבה דרום	37
117	אודים 3	36
118	אודים 1	46
119	קדימה (מערבית)	7
120	קדימה (מזרחית)	5
121	שער אפרים	31
122	דורה	628
123	רופין	48
124	בריכת יער	405
125	גדור	49
126	חדרה דרום	22
127	חדרה מערב- בריכת סמר	51
128	חדרה מערב- מחסני הרכבת	11
129	דמיירה	230
130	צומת נחל חדרה	41

טבלה 17: סוגי מפגעים

מספר במפות	סוג המפגע
1	שיטה מכחילה
2	אמברוסיה מכונסת
3	פסולת
4	זיהום אור
5	קיטוע
6	זיהום אור + פסולת
7	חניון רכבים
8	תשטיפים עירוניים

