



תכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח

ציר הגבעות

מרץ 2025



מקור צילום: אבנר דרורי

עורך התכנית:
אדר' אבנר דרורי

צוות תכנון:
דפנה שלף (גלזר) - GIS
טבי שפירא - מתכנתת
אסף בן דוד - אקולוג
ד"ר אסתר גרבינר - היסטוריונית



קרן קיימת לישראל
K K L - J N F
היודם:

קרן קיימת לישראל
מנהל פיתוח הקרקע, אגף ייעור



אבנר דרורי – אדריכלים – אדריכלות – בנין ערים – תכנון נוף
רח' נווית, צור הדסה, טל': 02-5342788 פקס: 077-4450445
ת.ד. 8282, ירושלים 91082. Email: mail@droriarc.co.il

צוות התכנון

אדריכל אבנר דרורי

טבי שפירא - מתכננת

דפנה שלף (גלזר) - GIS

אסף בן דוד - אקולוג

ד"ר אסתר גרבינר - היסטוריונית

יו"ר ועדת ההיגוי

גלעד מסטאי – מנהל אזור שפלה וחוף, קק"ל

חברי ועדת ההיגוי

נורית היבשר – מנהלת מחלקת יער, אזור שפלה וחוף, קק"ל

גלעד רייספלד, רכז ממ"ג, מחלקת יער, אזור שפלה וחוף, קק"ל

ניתאי זכריה מנהל גוש יערות בן שמן, קק"ל

אלברט סקריפניקוב, מהנדס אזור השפלה והחוף, קק"ל

נטע לסקה מזרחי - רכזת קהל, אזור שפלה וחוף, קק"ל

אדר' נוף בלה נודלמן אדריכלית, מחלקת תכנון, מרחב מרכז

שני גלייטמן- אקולוגית, מחלקת אקולוגיה, אגף הייעור, קק"ל

1. רקע

5	1.1 כללי
5	1.2 תחום התכנון
5	1.3 ניתוח שטח מקדים
5	1.3.1 חומרי הרקע
5	1.3.2 גבהים ושיפועים
5	1.3.3 קרקעות
5	1.3.4 הידרולוגיה
6	1.3.5 מפנים
6	1.3.6 עומדי יער
6	1.3.7 ערכי טבע צומח
6	1.3.8 ערכי טבע בעלי חיים
6	1.3.9 ערכי טבע צבאים צעירים
6	1.3.10 מסדרונות אקולוגיים
6	1.3.11 תכסית
6	1.3.12 התגוננות מאש
6	1.3.13 שבילים ודרכים
6	1.3.14 אתרי מורשות
7	1.3.15 מכלולי נופש ומורשות
7	1.3.16 בתי גידול אקולוגיים- בעלי חיים
7	1.3.17 בתי גידול אקולוגיים- צומח
7	1.3.18 נופש וטיילות
7	1.3.19 סטטוטוריקה
7	1.4 תהליך התכנון

2. חזון ועקרונות

25	2.1 חזון היער
25	2.2 עקרונות תכנון כלליים
25	2.3 עקרונות תכנון צומח וממשק אקולוגי
26	2.4 יעודי שטח יערניים
31	2.5 טבלת יעודי השטח היערניים

3. תכנית נושאת נופש וטיילות

37	3.1 כללי
37	3.2 מכלולי נופש וטיילות
37	3.3 יער ראש העין
39	3.4 יער הכ"ח
40	3.5 יער שהם

4. תכנית נושאת ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

45	4.1 כללי
45	4.2 ערכי טבע- בעלי חיים
47	4.3 ערכי טבע צומח
48	4.4 בריכות
48	4.5 קרקעות
48	4.6 סיכום

5. תכנית נושאת התגוננות מאש

53	5.1 כללי
53	5.2 עקרונות

6. תכנית הממשק

59	6.1 כללי
59	6.2 מבנה היער
60	6.3 פירוט פעולות ע"פ יעודים
69	6.4 טבלת יחידות הממשק

רשימת מפות

תכניות מצב קיים

8	1	מפת התמצאות
9	2	גבהים ושיפועים
10	3	קרקעות
11	4	הידרולוגיה
12	5	מפנים
13	6	עומדי יער
14	7	ערכי טבע צומח
15	8	ערכי טבע בעלי חיים
16	9	ערכי טבע צבאים צעירים
17	10	מסדרונות אקולוגיים
18	11	תכנית
19	12	התגוננות מאש
20	13	שבילים ודרכים
21	14	אתרי מורשות
22	15	מכלולי אתרי מורשות
23	16	נופש וטיילות
24	17	סטטוטוריקה
27	24	יעודי שטח יערניים
28	24.1	יעודי שטח יערניים- צפון
29	24.2	יעודי שטח יערניים- מרכז
30	24.3	יעודי שטח יערניים- דרום

25 נופש וטיילות- סופרפוזיציה

42	25.1	מפה נושאית נופש וטיילות- צפון (יער ראש העין)
43	25.2	מפה נושאית נופש וטיילות- מרכז (יער הכ"ח)
44	25.3	מפה נושאית נופש וטיילות- דרום (יער שהם)
49	26	תכנית נושאית לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים
50	26.1	תכנית נושאית לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים- צפון
51	26.2	תכנית נושאית לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים- מרכז
52	26.3	תכנית נושאית לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים- דרום
55	27	תכנית נושאית התגוננות מאש
56	27.1	תכנית נושאית התגוננות מאש- צפון
57	27.2	תכנית נושאית התגוננות מאש- מרכז
58	27.3	תכנית נושאית התגוננות מאש- דרום
65	28	יחידות ממשק- תצורות צומח מצב קיים
66	28.1	יחידות ממשק- צפון
67	28.2	יחידות ממשק- מרכז
68	28.3	יחידות ממשק- דרום
63	29	יחידות ממשק- תצורות צומח מצב חזוי
64	30	יחידות ממשק- תצורות צומח מצב רצוי

1. רקע

1.1 כללי

תכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח ליער ציר הגבעות, הוכנה על פי הנחיות "תורת ניהול היער בישראל" (2012) ולפי "מתווה להכנת תכנית אב וממשק ליער ע"פ עקרונות תורת ניהול היער - יער הקדושים כמודל (2013). מסמכי התוכנית כוללים בנוסף לתכנית היער והממשק גם תכניות אב נושאיות להתגוננות מאש, לנופש וטיילות, לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים וכן נספח של ניתוח שטח מקדים.

אזור "ציר הגבעות" המכונה גם "הדום השומרון" הכלול בתחום תכנית זו הינו קטע מרצועה גדולה יותר הנמשכת בין מישור החוף במערב והרי השומרון במזרח, לאורכה של רצועת החוף האורבנית, הצפופה, המיושבת והמפותחת. האזור מורכב מ"איי" יערות, הכלואים בין כבישים, יישובים, תשתיות ושטחים המיועדים לביטחון, ומשמש שטח פנאי ונופש לאוכלוסייה שמרביתה חיה ופועלת במרחב אורבני צפוף. לציר הגבעות חשיבות מיוחדת בגלל היותו חוליה חיונית במסדרון האורך האקולוגי צפון – דרום, לאורך חוף הים התיכון וכן מהווה ריאה ירוקה רצופה אחרונה למרחב מיושב, בנוי ומאוכלס בצפיפות. בנוסף, המרחב עשיר ביותר בנכסי טבע ובשרידי מורשות תרבות בנות אלפי שנים. למכלול זה פוטנציאל ערכי, תרבותי ותיירותי מן המעלה הראשונה.

1.2 תחום התכנון

לתכנית נקבעו תחום תכנון ותחום ההתייחסות. תחום ההתייחסות נועד למקם את התכנית ואת התוצרים בהקשרים סביבתיים רחבים. תחום התכנון מכיל את השטחים המנוהלים ע"י קק"ל ובו הוגדרו ייעודי השטח, תצורות הצומח הרצויות והנחיות ממשק עתידי. שטחו של תחום ההתייחסות הוא כ- 70,000 דונם. שטח תחום התכנון הינו כ- 22,000 דונם. גבולות השטח: כביש 5 בצפון, גדר ההפרדה ממזרח, ונחל נטוף ובסיס אדם בדרום. תאי שטח יערניים מפוצלים ממערב לכביש 444 וכביש 6 וממזרח לכביש 40 במערב (מפה 1).

1.3 ניתוח שטח מקדים

1.3.1 חומרי הרקע

לצורך ניתוח המצב הקיים נאספו ונלמדו חומרי רקע- סקרים, תכניות, שכבות ממ"ג ובסיסי נתונים רלוונטיים. בין חומרי הרקע ניתן למנות את התכנית המפורטת ליערות ציר הגבעות (מח/307) שהוכנה ע"י מח' התכנון של קק"ל, תכנית אב ליער שוהם וליער ראש העין, סקר ציר הגבעות של מכון דש"א. בנוסף על אלו נאספו תצפיות מינים נדירים ואדומים מרשות הטבע והגנים, ונתונים לגבי ממצאים ארכיאולוגיים מרשות העתיקות. כמו כן בוצעו סיורים של צוות התכנון במרחב התכנית.

1.3.2 גבהים ושיפועים

מרחב התכנית גבעי. הגבהים נעים בין X במערב ל X במזרח. רובו של השטח הינו בשיפוע מתון של 0-5 מעלות (בעיקר בחלק המערבי של המרחב) ו 20-6 מעלות בחלק המזרחי, שלוחות הרכסים משתפעים בכיוון מזרח/מערב, וביניהם ערוצי הנחלים הראשיים ועורקיהם (מפה 2).

1.3.3 קרקעות

רובו של השטח בנוי מקרקעות טרה רוסה, רנדזינות חומות ורנדזינות בהירות. בחלק המערבי ניתן למצוא מקטעי גרומוסולים. (מפה 3)

1.3.4 הידרולוגיה

בתחום התכנית ארבעה אגני ניקוז: אגן נחל רבה, אגן נחל שילה, אגן נחל בית עריף ואגן נחל נטוף. המשקעים באזור- כ 550 מ"מ בשנה במרחב קיימות מס' בריכות חורף עונתיות. (מפה 4)

1.3.5 מפנים

מכיוון שהשטח עתיר גבעות, ולא רכסים רציפים, ניתן למצוא משרעת מלאה של כל המפנים בשטח התכנית, עם נוכחות משמעותית יותר של מפנים דרומיים וצפון מערביים, המלווים את כיווני זרימת הנחלים. למפנים השפעה רבה בקבלת קרינת שמש, התחממות ומשקעים: המפנה הדרומי עתיר קרינה והתחממות, המפנה המערבי עתיר משקעים, המפנה הצפוני סופג פחות קרינה והתייבשות (מפה 5).

1.3.6 עומדי יער

במסגרת הניתוח מופה המצב הקיים של היער, ונותחו תאי השטח היערניים, על סוג הצמחיה, צפיפותה ומצב בריאותה. (מפה 6)

1.3.7 ערכי טבע צומח

בשטח התכנית יש מספר מועט יחסית של מינים המוגדרים אדומים, אולם רובם ללא מופע כריזמטי. ישנם מספר ריכוזי פריחה, בעיקר ביער קהילתי ראש העין וביער שוהם, המושכים קהל מטיילים בעונה. בשטח קיימים אזורי קרקעות עמוקות, בהם גדלה צמחיה ייחודית. (מפה 7)

1.3.8 ערכי טבע- בעלי חיים

מעבר לתצפיות רבות של מכפילי פרסה (צבאים)- בעיקר לאורך השבילים ובערוצי הנחלים, ניתן למצוא בשטח גם מערות עטלפים, ארנבאים, שפנאים ומכרסמים. בבריכות העונתיות ובערוצי הנחלים ניתן למצוא דו חיים. מרבית התצפיות הינן בשטחי הגנים הלאומיים. (מפה 8)

1.3.9 ערכי טבע- צבאים צעירים

מרבית התצפיות של צבאים צעירים הינן לאורך ערוצי הנחלים, אולם ניתן לראות תנועה של הצבאים גם בין הגנים הלאומיים. מהתצפיות הרבות אנו למדים על חשיבות שמירת המרחב כמסדרון אקולוגי, המאפשר תנועת צפון/דרום. (מפה 9)

1.3.10 מסדרונות אקולוגיים

שטחה המזרחי של התכנית הינו רצף של שטחים פתוחים, בעיקר עקב הכרזתו כגן לאומי ושימוש כשטחי אש. בחלק זה מתאפשר מעבר פתוח של בעלי חיים ונשמר רצף התנועה. בחלקה המערבי של התכנית, עם פיזור היישובים ואילוצי הפיתוח, ניתן למצוא "צווארי בקבוק" רבים, הנובעים מקיטוע השטח הפתוח. מעבר בעלי חיים, הן בציר צפון-דרום והן בציר מזרח-מערב, מופרע יותר. (מפה 10)

1.3.11 תכנית

במסגרת הניתוח המקדים נבדקה התכנית היערנית של השטח ניתן להבחין כי ככלל, החלק המזרחי של התכנית (ממזרח לכביש 6 וקו 400) הוא ברובו שטח עשבוני פתוח או שטחי בתה. החלק המערבי הינו ברובו יער מחטני ברמת כיסוי גבוהה/בינונית, עם תאי שטח של יער רחבי עלים, יער מעורב ויערות אקליפטוס מצומצמים. (מפה 11)

1.3.12 התגוננות מאש

אזור התכנית עתיר בשריפות, הן בשל אופי וסוג הצומח (עשבוני), הן בגלל השימוש הביטחוני (שטח אש) והן בגלל שימושי אדם. סביב חלק מהיישובים מוסדרים קווי חיץ מאש, אולם לא סביב כולם. אזור מועד לפורענות וסיכון שריפות במיוחד, הוא סביב העיר אלעד, סביבה לא מוסדרת קו חיץ, ובמזרח שטחים עשבוניים רבים. (מפה 12)

1.3.13 שבילים ודרכים

ברוב שטחי היער קיימות דרכי קהל ברמה מספקת. יחד עם זאת קיים מחסור בשבילי מטיילים המקשרים את צפון התוכנית (יער ראש העין) עם דרומה (יער שוהם) (מפה 13)

1.3.14 אתרי מורשת

האזור עתיר בממצאים ארכיאולוגיים ואתרי מורשת, המרמזים על חשיבות המרחב להתפתחות ובניה בכל התקופות. במסגרת העבודה מופו וסונו אתרי מורשת רבים לכדי רשימה של 62 אתרים בעלי ערכיות במרחב התכנון אלו מיונו לשישה נושאי תוכן: מים, חקלאות ומזון, בניה, דרכים, אתרי קרבות ואנדרטאות וצירים תקופתיים, בדרגות חשיבות שונות. (מפה 14)

1.3.15 נופש וטיילות

בשטח התכנית קיימים שלושה מכלולים של נופש וטיילות, בהם מוסדרים חניוני קק"ל, כניסות ליערות ודרכי קהל. חלקם בעלי תשתיות לקליטת קהל וחלקם פחות. בתוכנית זוהו אתרים בעלי פוטנציאל לעיבוי מכלולי הנופש הקיימים והמוצעים בתוכנית: יער קהילתי ראש העין, יער הכ"ח ויער שוהם. (מפה 15)

1.3.16 סטטוטוריקה

בתחום התכנית קודמו תכניות בינוי, פיתוח ותשתית רבות, המהוות איום על שטחי היער. התכניות כוללות הרחבת יישובים (המשמעותית בהן- תמ"ל 1081 המרחיבה את העיר אלעד), תכניות להקמת בית עלמין, תכנית קו 400, תכנית להרחבת המחצבה ומחלף בית נחמיה. (מפה 18)

1.4 תהליך התכנון

הוגדרו **חזון היער ועקרונות התכנון**, על בסיס ניתוח שטח מקדים, ועל פיהם הוגדרו יחידות יעודי השטח, המהווים את ליבת תכנית הממשק ליער. עבור כל יחידת שטח הוגדרו יעדי השטח (עיקרי ומשני, במידת הצורך), וכן עקרונות תכנון כלליים ועקרונות תכנון צומח. בתכנית זו 39 תאי שטח. נתונים אלו נאספו לכדי **מפת יעודי שטח** וטבלה מסכמת. לאחר שלב זה הוכנו שלוש תכניות נושאיות ליער:

-תכנית נופש וטיילות

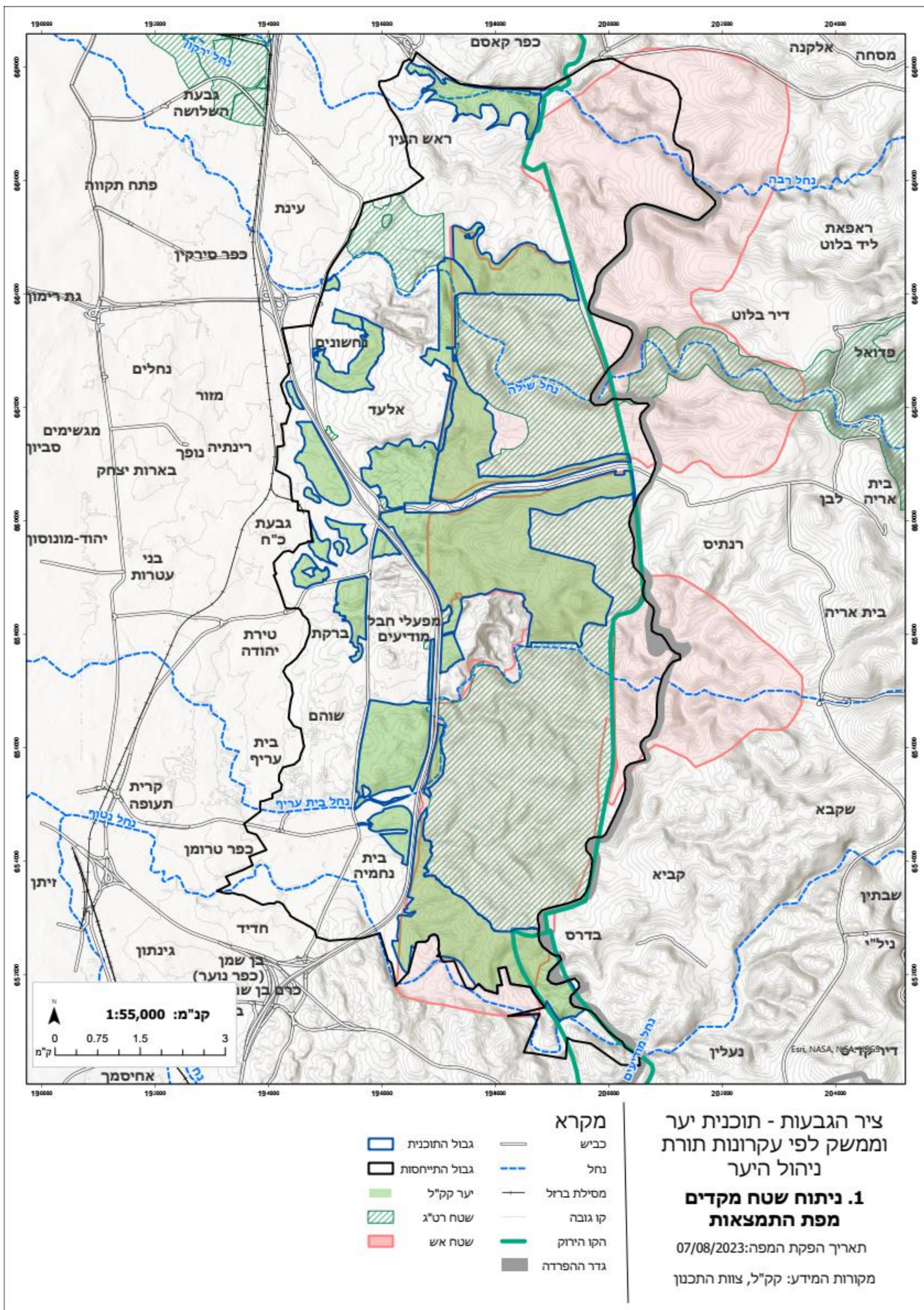
-תכנית נושאית לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

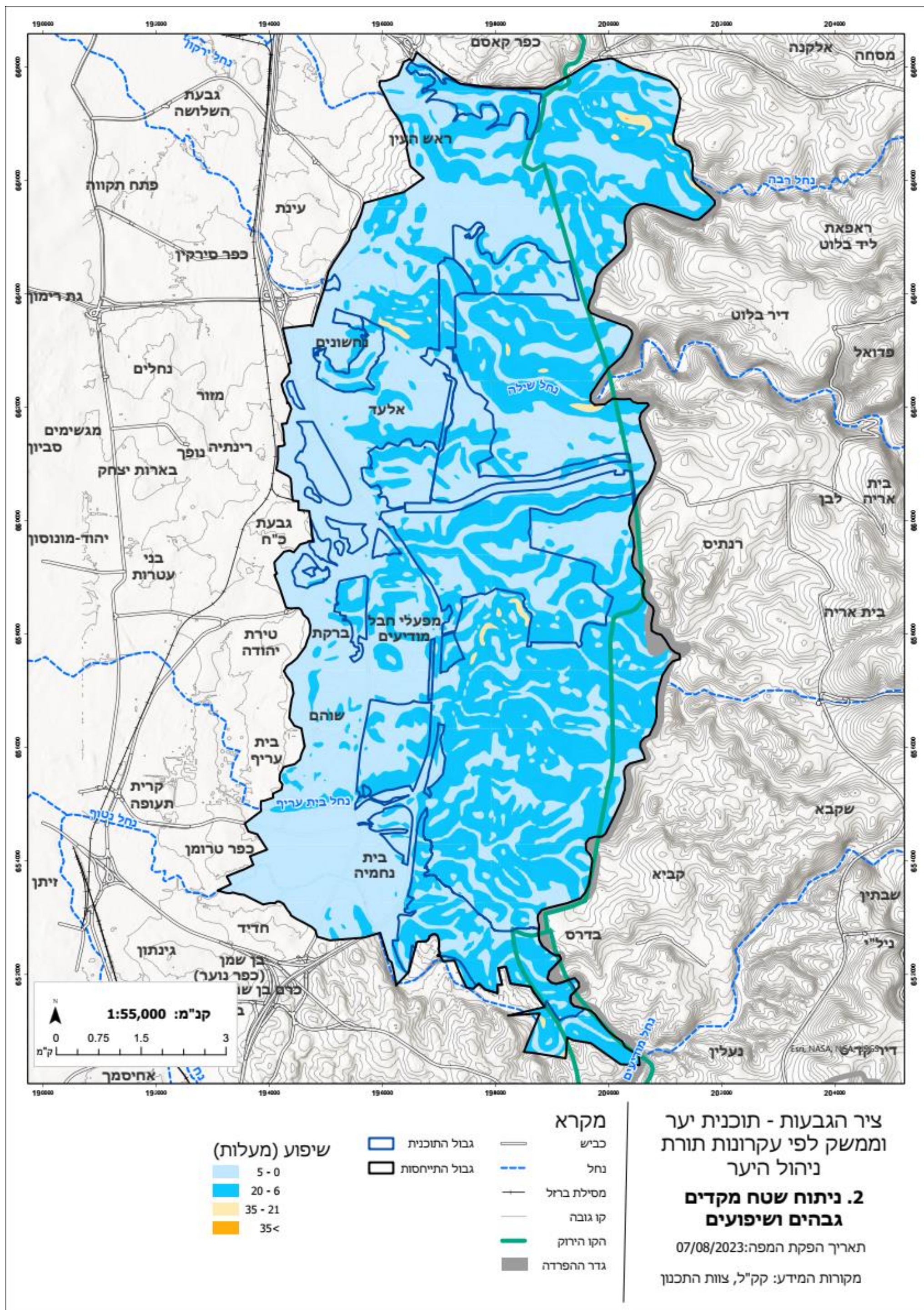
-תכנית התגוננות מאש

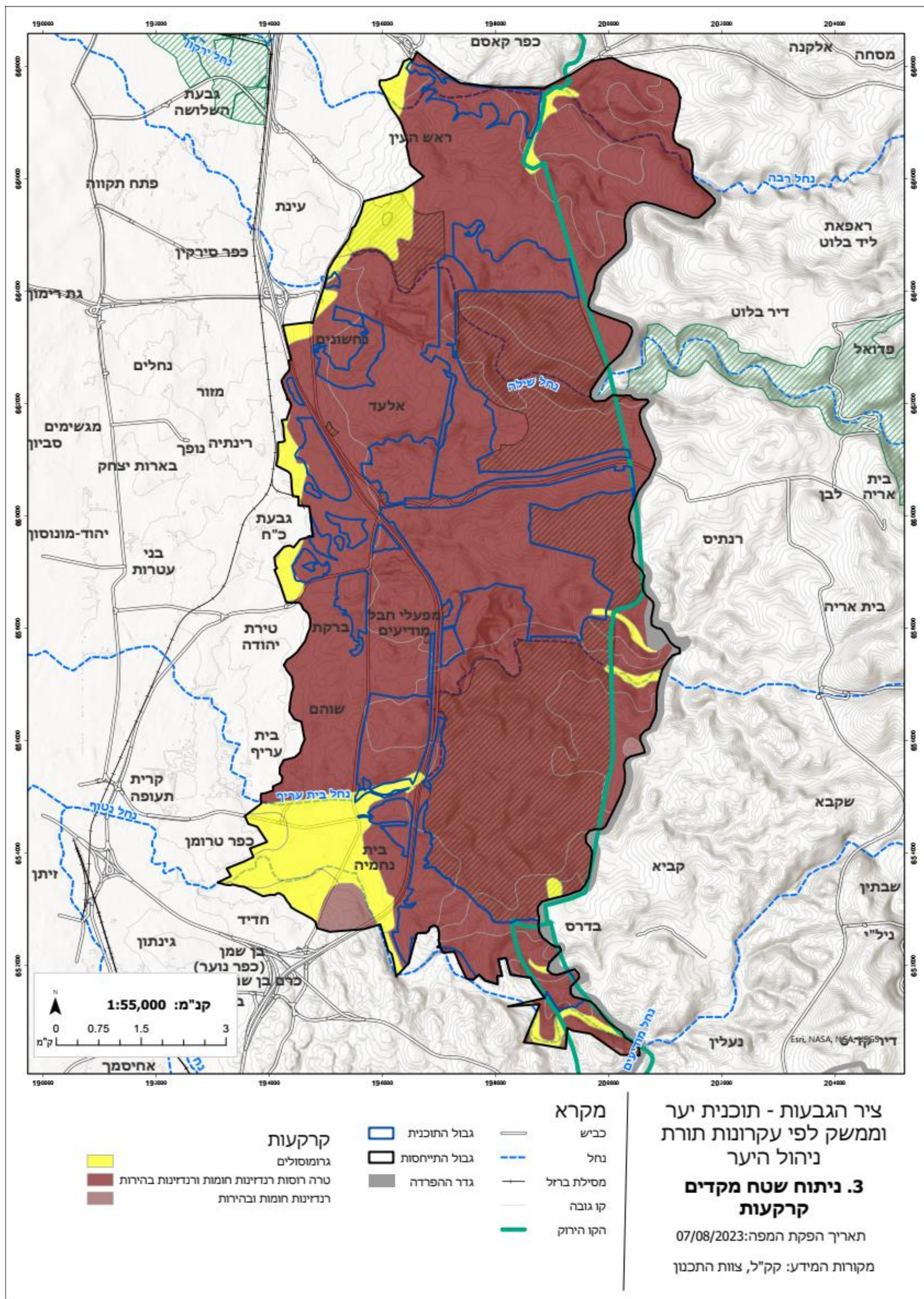
תכניות אלו התבססו על ניתוח המצב הקיים, ומגדירות את המצב הרצוי. כל אחת מהתכניות הנושאיות כוללת מפה מפורטת וטבלאות המשלימות את המידע הקיים במפה.

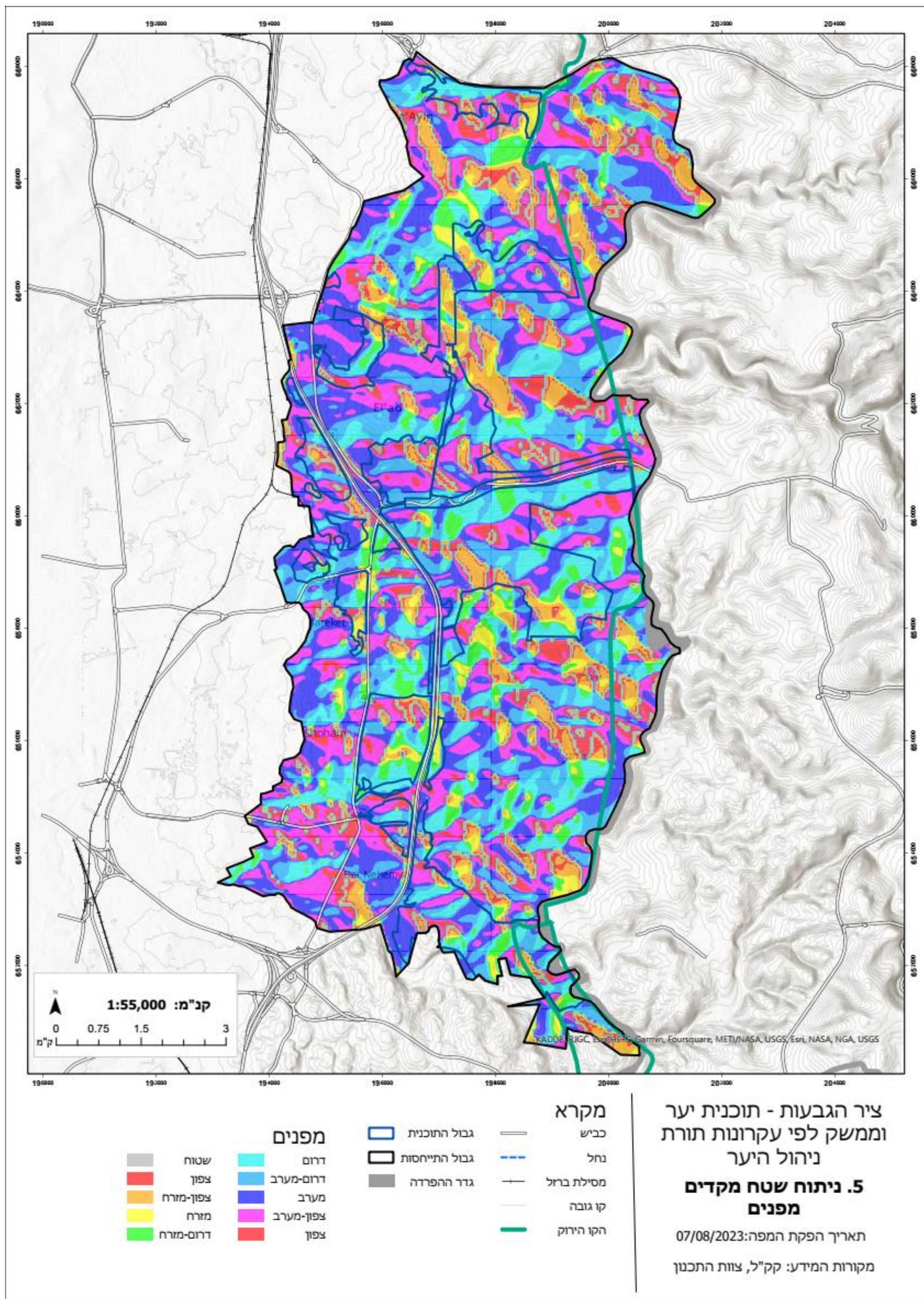
תכנית הממשק

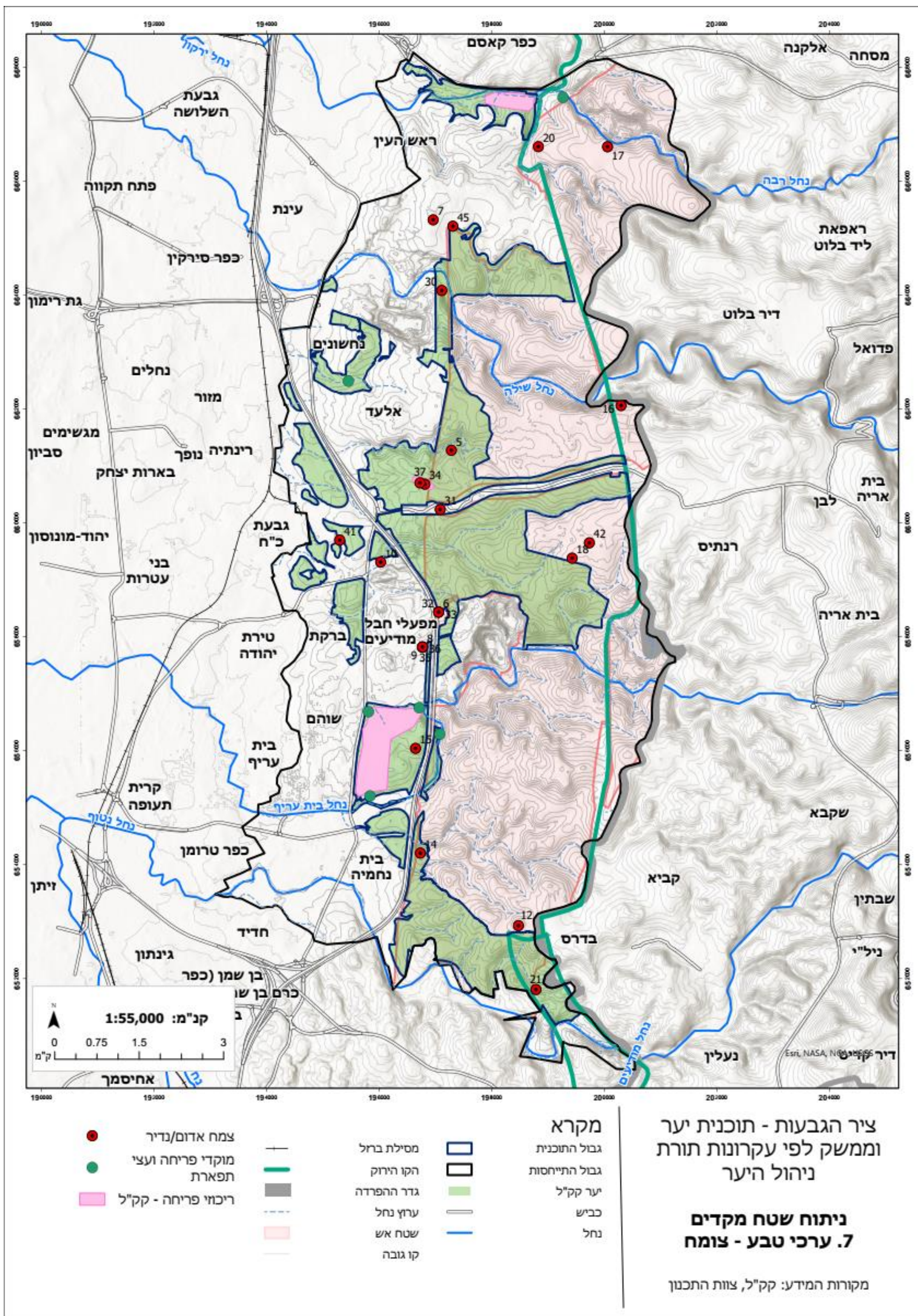
תכנית הממשק מגדירה את יחידות הממשק בשטח התכנית והפעולות העיקריות שיש לבצע בהן. יחידת ממשק היא תא שטח בה קיים יעוד שטח אחד על תצורת צומח אחת. חיתוך זה מאפשר יכולת ניהול של השטח, והגדרת פעילות ממשק אחידה לתא השטח. לשם הגדרת יחידות הממשק בוצע חיתוך ממ"גי של יחידות תצורות צומח קיים על גבי תכנית יעודי השטח. יחידות הקטנות מ 5 דונם אוחדו ליחידה זהה סמוכה, על מנת ליצר מינימום יחידות ממשק. בתכנית זו 107 יח' ממשק. עבור כל יחידת ממשק הוגדרו תצורת צומח חזוי ורצוי, פעולות ממשק נדרשות, סדרי עדיפויות לטיפול ועוד. תוצרי שלב זה הם מפת יחידות ממשק וטבלת פירוט פעולות הממשק.

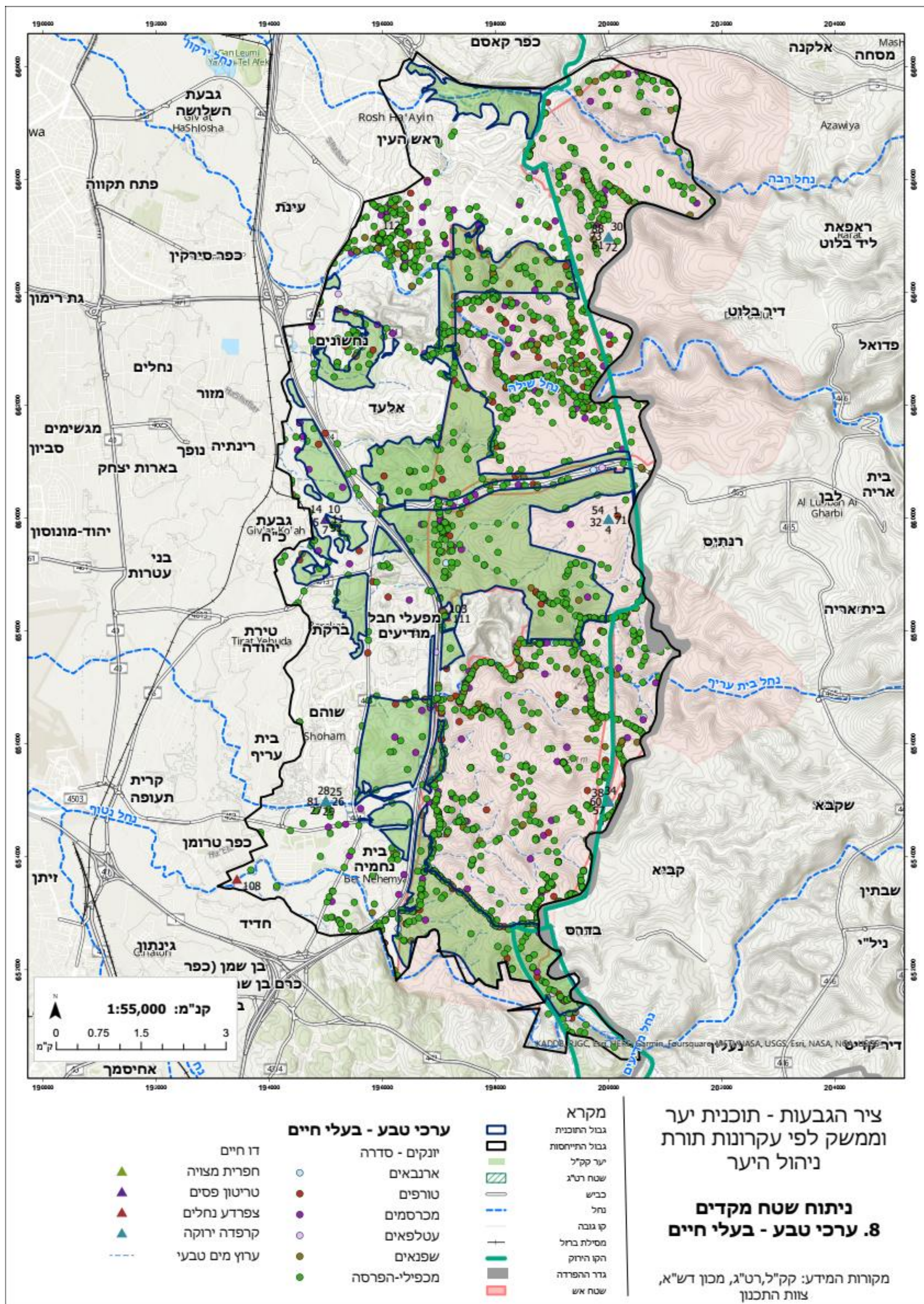


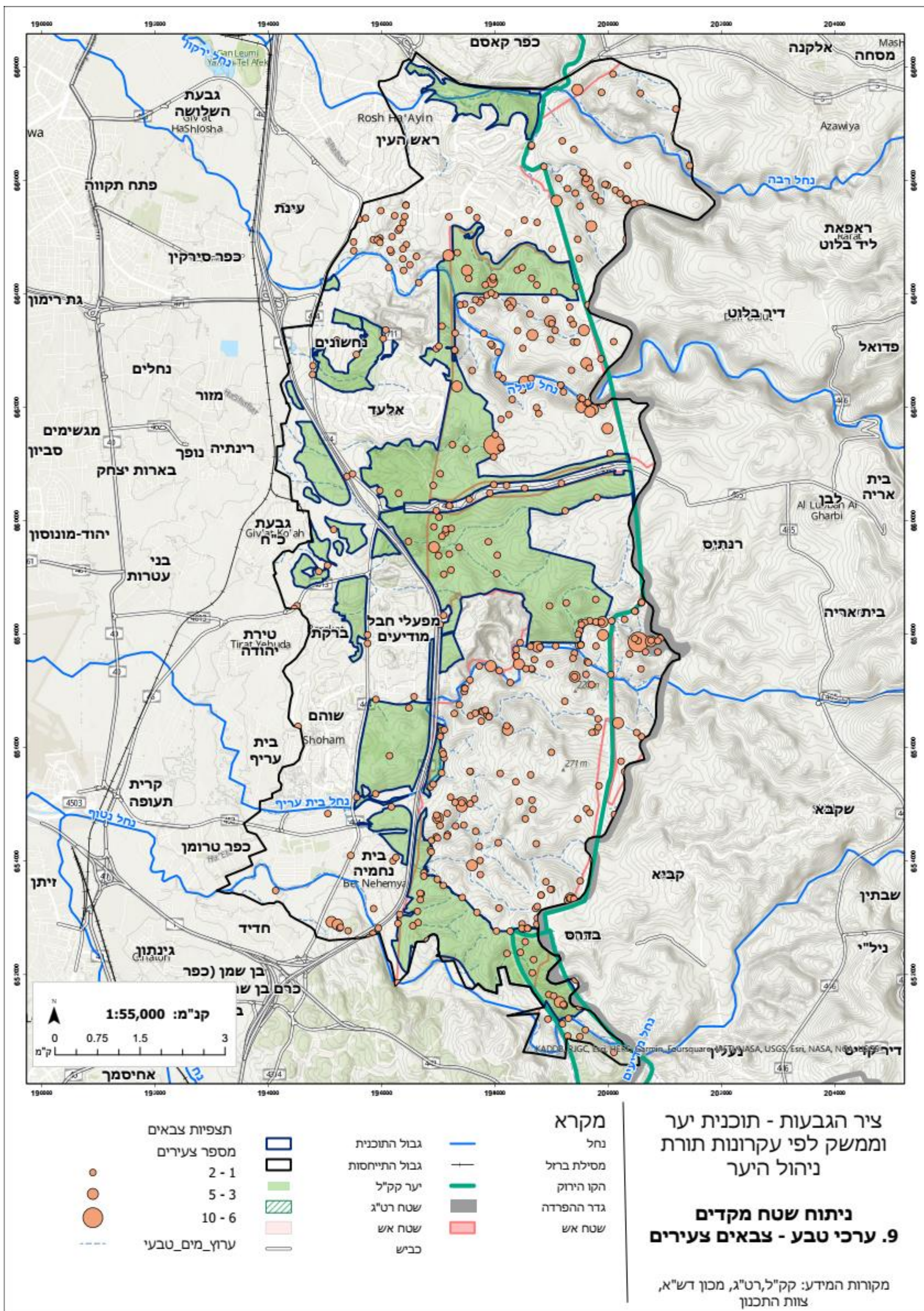


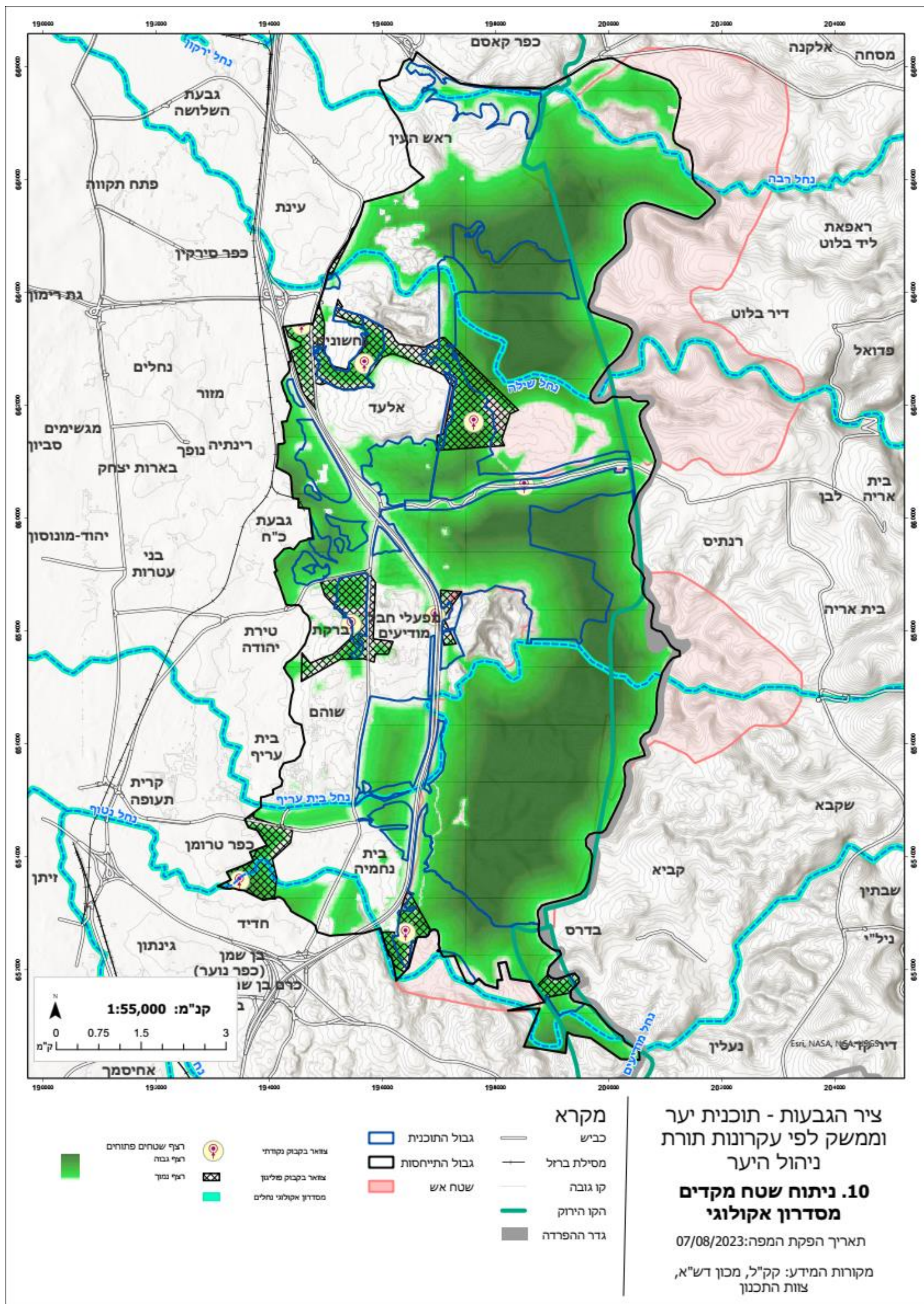


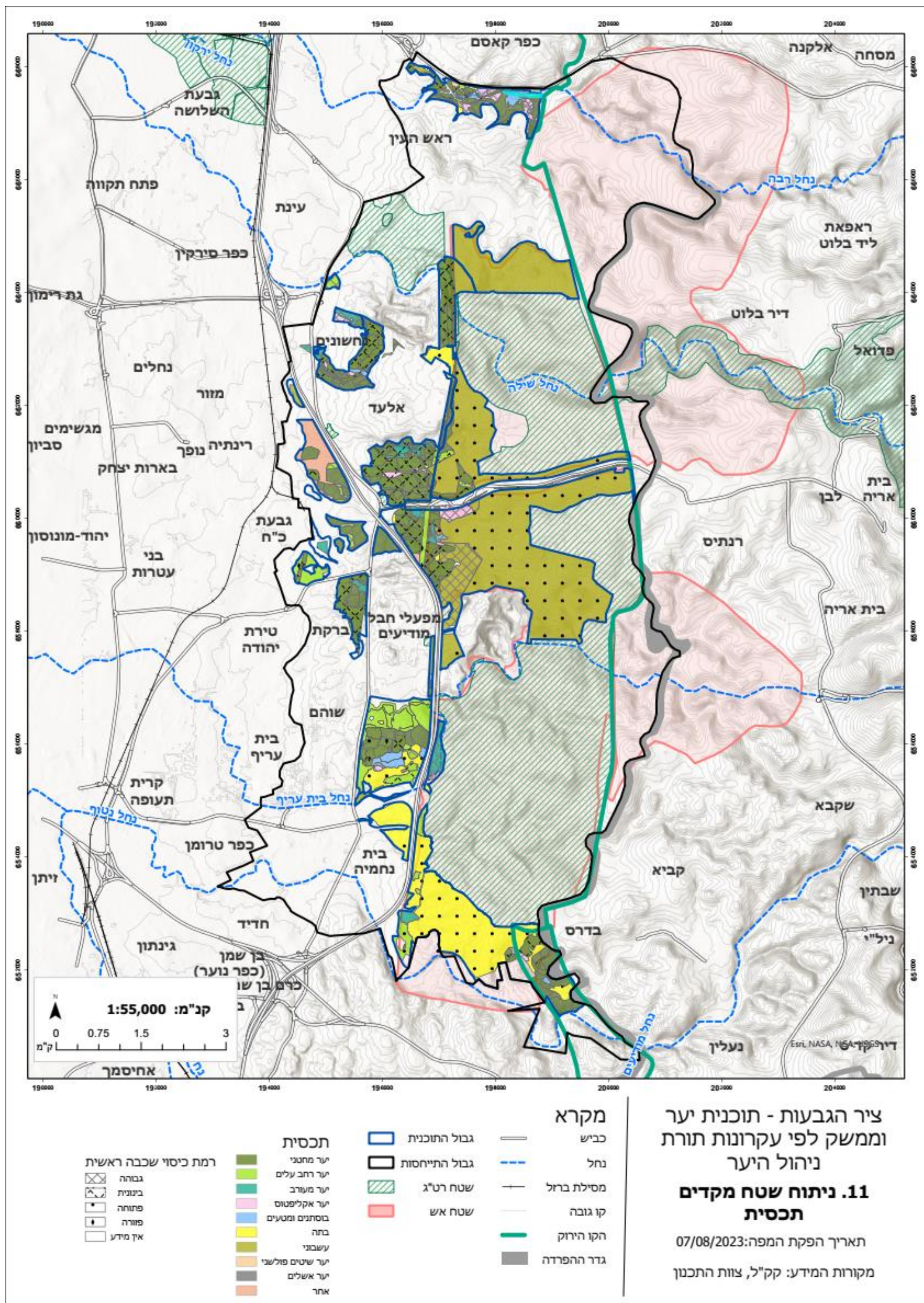


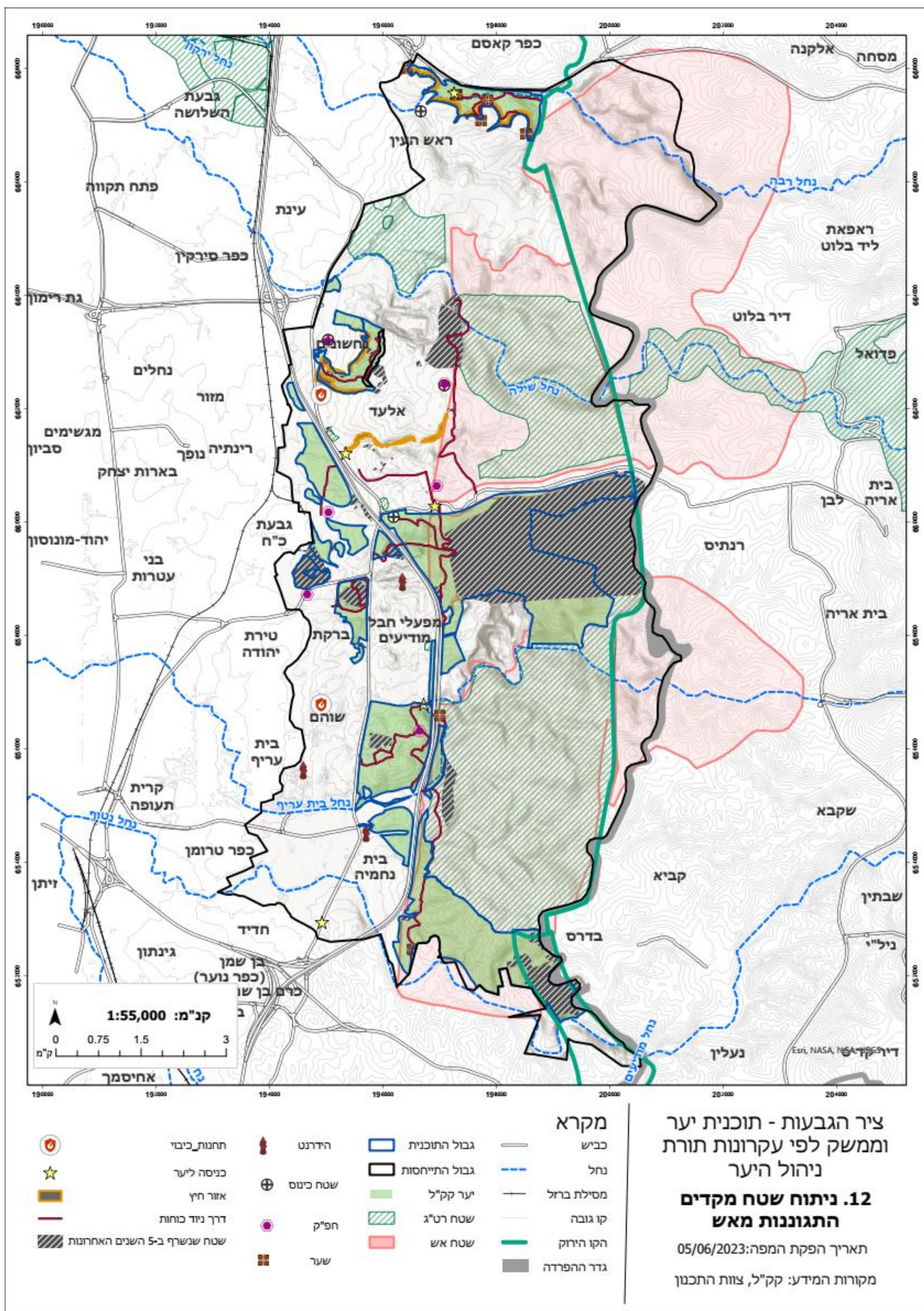


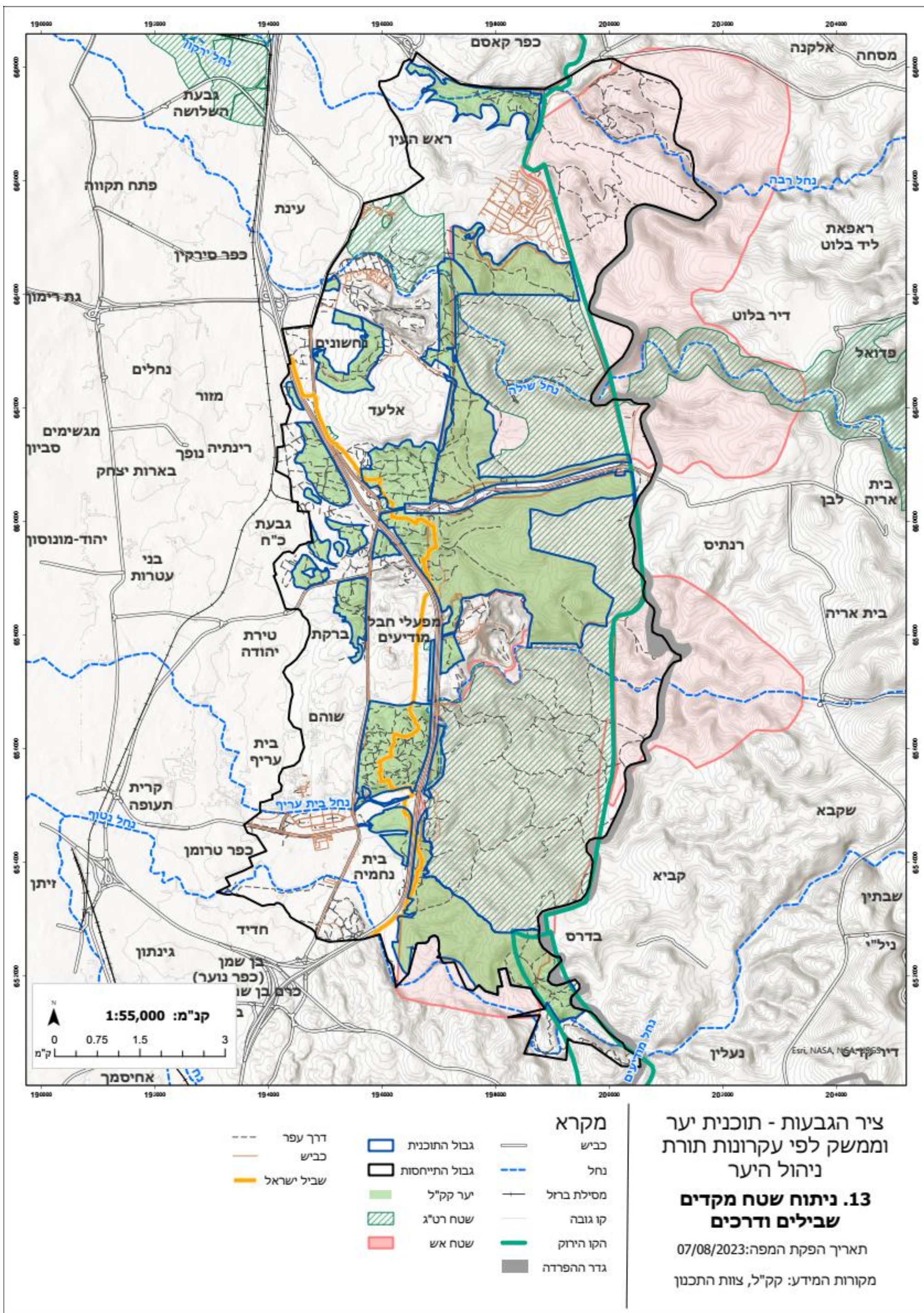


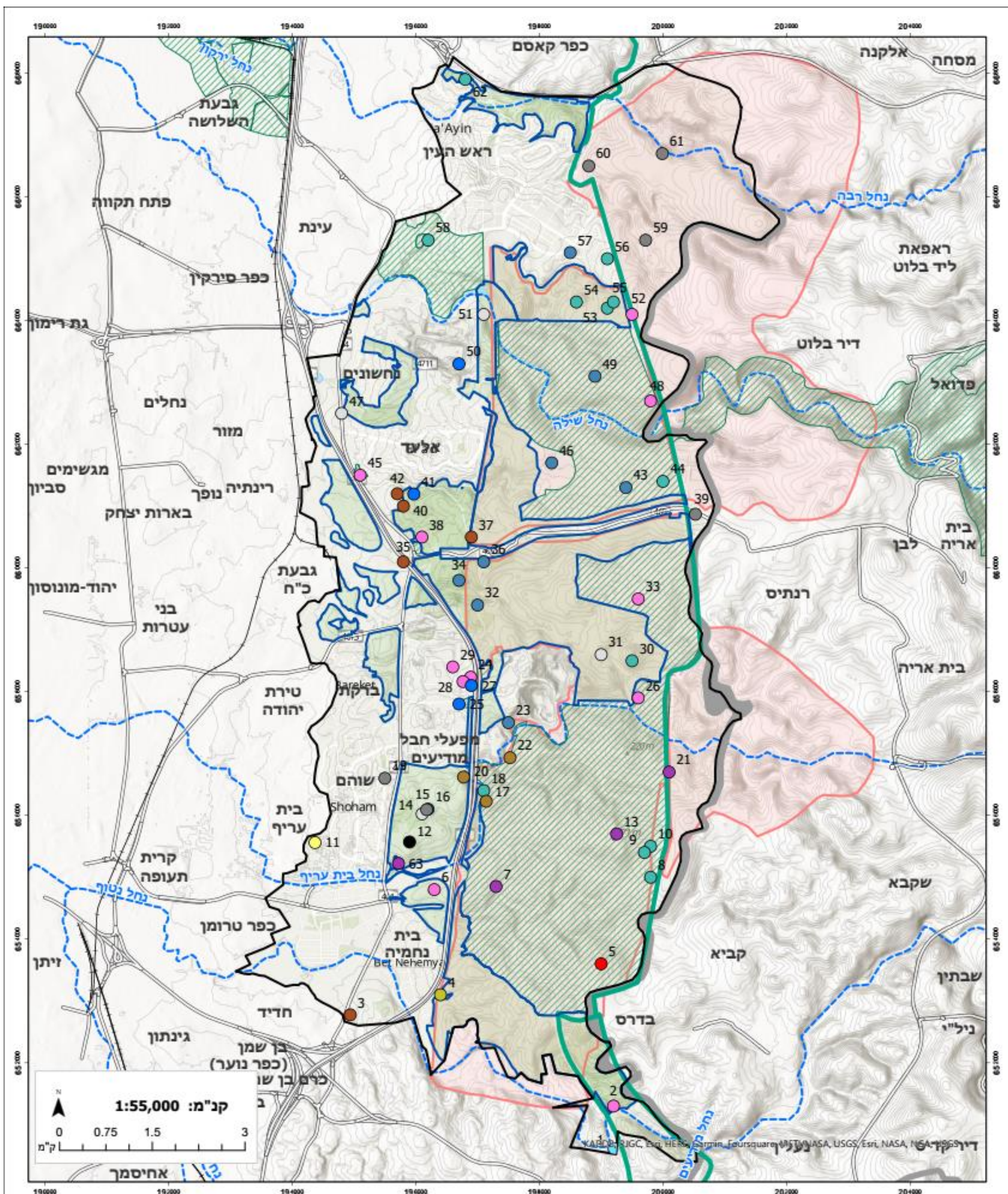












ציר הגבעות - תוכנית יער
וממשק לפי עקרונות תורת
ניהול היער

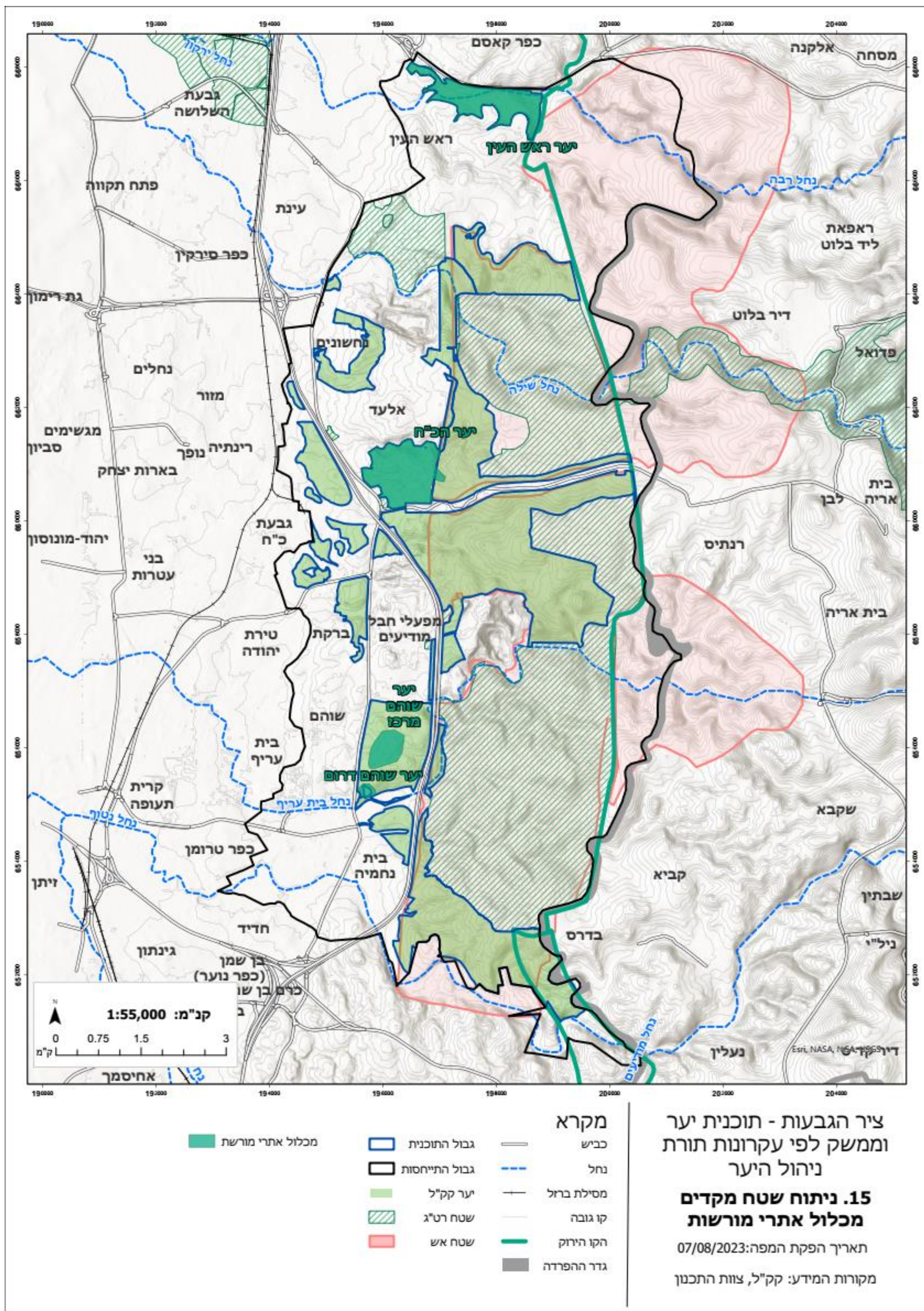
14. ניתוח שטח מקדים אתרי מורשת

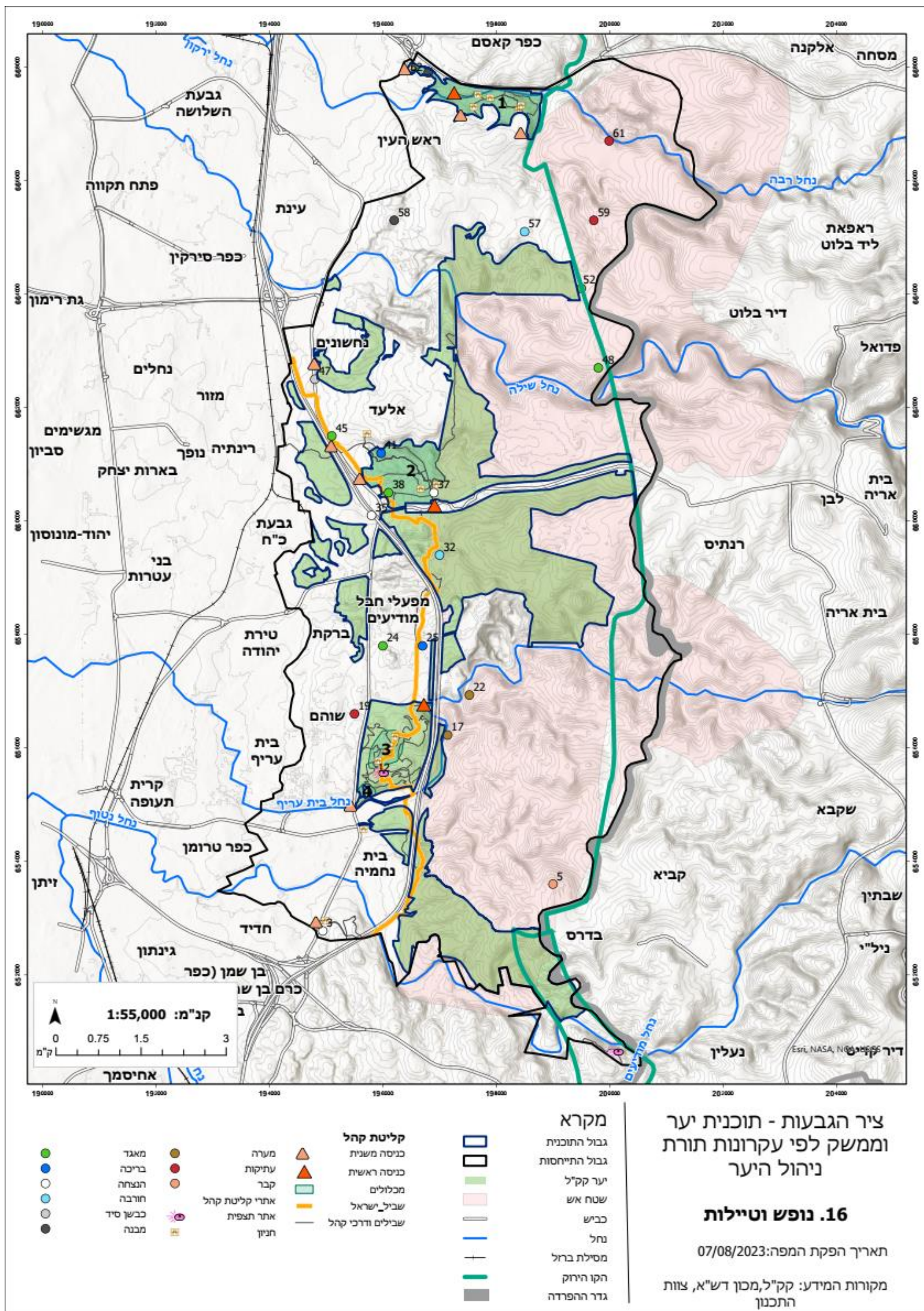
תאריך הפקת המפה: 07/08/2023

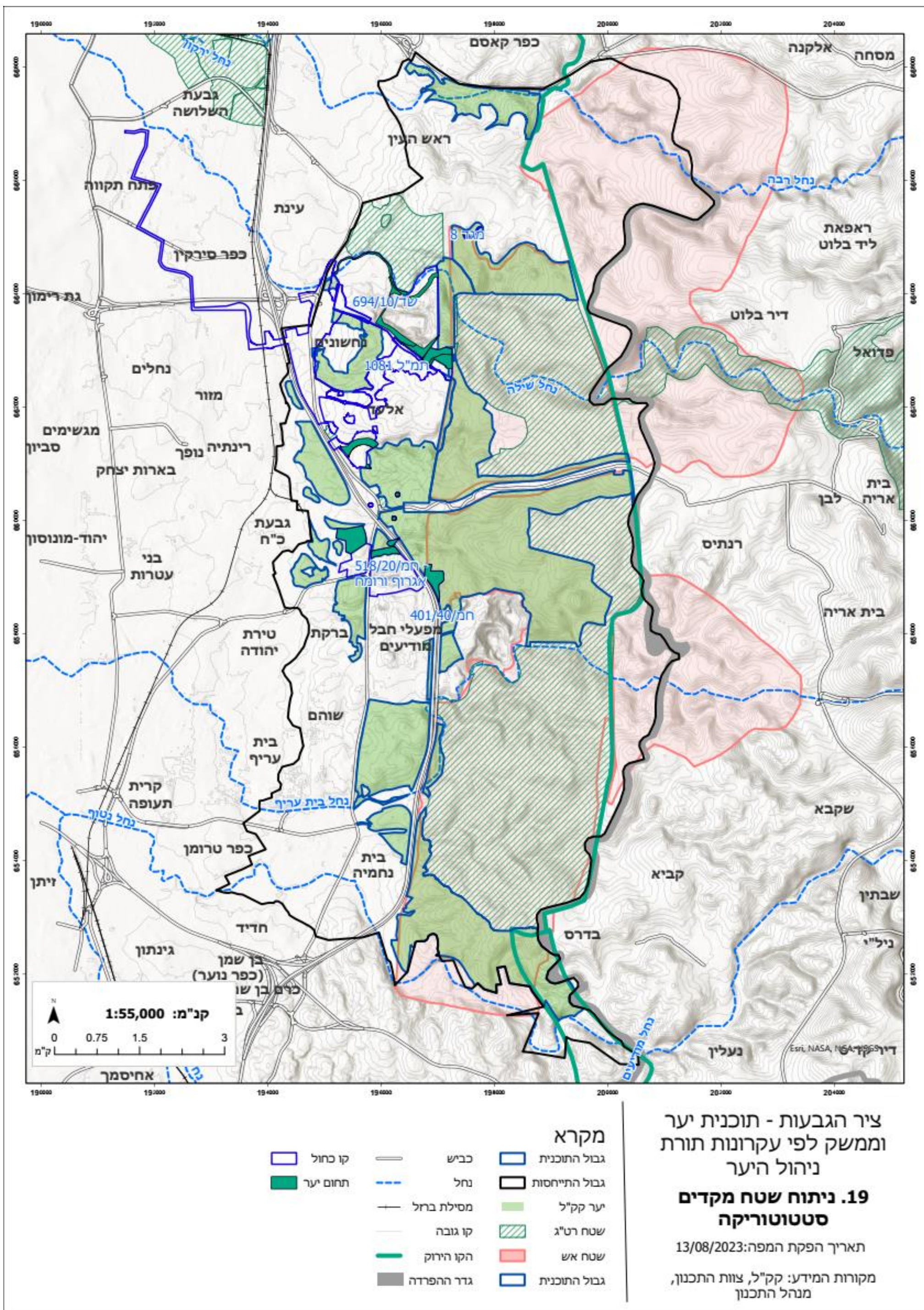
מקורות המידע: קק"ל, צוות התכנון

מקרא

מאגד	כבשן סיד	קבר	גבול התוכנית	כביש
בור	כפר עזוב	תצפית	גבול התייחסות	נחל
בריכה	מבנה		יער קק"ל	מסילת ברזל
הפצה	מעין		שטח רט"ג	קו גובה
חורבה	מערה		שטח אש	הקו הירוק
חקלאי	עתיקות			גדר ההפרדה







2. חזון ועקרונות

2.1 חזון התוכנית

- א. שימור, טיפוח וחיזוק המרחב הייחודי והצר לאורך גדר ההפרדה ב"מותנים הצרים של המדינה" כך שישמשו כחגורה ירוקה, מוגנת העוטפת ומשיקה למרחבים האורבניים ממערבה ומגנה על מערך השטחים הפתוחים הייחודי והערכי לאורכה. האמצעים: שימור, טיפוח, וחיזוק שטחי היערות.
- ב. שימור וחיזוק שטחי התכנית ("ריאה" ירוקה של המרחב האורבני שממערב). האמצעים:
 - הסדרת תשתיות נופש וטיילות קיימות (כניסות, דרכים, שטחי ומתקני שהיית קהל) בתכנית המשמרת ומחזקת את ערכי הטבע.
- ג. שימור וחיזוק שטחי התכנית כחוליה הכרחית באזורי מעברים אקולוגיים ארציים בציר צפון – דרום (חיבורים לשפלת החוף הצפונית חיבורים ליערות בן-שמן ומודיעין). שימור וחיזוק מעברים אקולוגיים בציר מזרח-מערב. התכנית תחזק ככל הניתן את רצף השטחים בציר צפון - דרום ותחזק ותשמר את אגני הוואדיות כפרוזדורים אקולוגיים בציר מזרח – מערב: הצבאים כמין דגל המגדיר את הקישוריות המרחבית.
- ד. זיהוי, שימור וחיזוק התכנית הטבעית במרחב – טופוגרפיה, נחלים, ח' וצומח כערך עצמאי וכמענה נגדי ללחצי פיתוח ושימושים אלטרנטיביים לשטחי התכנית המאיימים על המשך קיום התכנית הטבעית.
- ה. שימור וחיזוק נופי תרבות – היערות. שימוש ביערות כיערות קהילתיים המאזנים בין קליטת קהל ובין שימור שטחים טבעיים ערכיים ורגישים. בנוסף – ניצול היערות לשרותי וויסות אקלימי, קיבוע פחמן ומיתון נגר עילי. ניהול היערות בשיתוף פעולה ומעורבות קהילות סמוכות ורשויות מקומיות.
- ו. זיהוי, שימור ופיתוח נקודותי של אתרי ושרידי מורשת אדם במרחב כערך היסטורי, תרבותי, לימודי ואטרקטיבי, כולל שילובם במסלולי ביקור קהל.
- ז. היערות ינהלו תוך חיזוק המעורבות ושיתופי הפעולה עם הקהילות הסמוכות ועם הרשויות המקומיות.

2.2 עקרונות תכנון כלליים

1. טיפוח והגדרת מוקדי קליטת קהל מגוונים, כולל – יערות קהילתיים. דגש על אתרי קליטת קהל ראשיים, הגדרת מכלולי נוף, אתרי מורשת ומוקדי נופש וטיילות.
2. מעורבות קהילה: טיפוח מעורבות קהילות ישובים הסמוכים ומשיקים ליערות ציר הגבעות בשימושים, שימור, אחזקה ותרומה הדדית.
3. פיתוח מערך היררכי של דרכים, על בסיס הדרכים הקיימות, הנותן מענה לתחזוקת היער בשילוב עם קליטת קהל, הכוונת והגבלת תנועתו בשטחי יער וטבע רגישים.
4. הגנה, שימור ופיתוח אתרי מורשת אדם כולל שילובם באתרי הטיילות, והנגשת ערכים אלו לציבור.
5. צמצום השפעות שוליים – שיקום שטחים מופרים ושילובם בנוף היער, (כגון מחצבות, שטחי אש, שטחי תשתיות ועוד).
6. מערך הגנה משריפות לכל תאי השטח בתכנית כולל דרכי גישה לכבאיות, הידרנטים, תצפיות אש וכו'. הקמה ותחזוקה של אזורי חיץ.

2.3 עקרונות תכנון צומח וממשק אקולוגי

1. שימור מירבי של שטחי יער נטועים ושטחים פתוחים אחרים והגדרת ממשק אקולוגי תואם לתחזוקתם, שימור צמחייה ייחודית ונדירה, שטחי פריחה ועצי תפארת, הגנה ושימור על אתרי ח'.
2. שימור שטחי בתה שהינם בעלי ערך ייחודי המשמר את נוף בתות השומרון בשילוב עם נטיעות אקולוגיות פזורות של עצים ושיחי א"י נושאי פירות וענבה עסיסית.
3. שימור ושיקום העמקים הפנימיים כמקלט למינים אדומים של קרקעות כבדות וכמקור מזון קייצי למיני ח' רבים.
4. נטיעות בשולי השטחים הפתוחים כחיץ לפעילות אנושית אינטנסיבית.
5. שימור וחיזוק המגוון הצמחי בשטחי התכנית. שמירה על כתמי פריחה בטיפוח וחיזוק היער יושם דגש על יער מעורב, רחבי עלים, עצי צל במוקדי שהיית קהל ובצירי תנועה ראשיים ודרכי קהל.

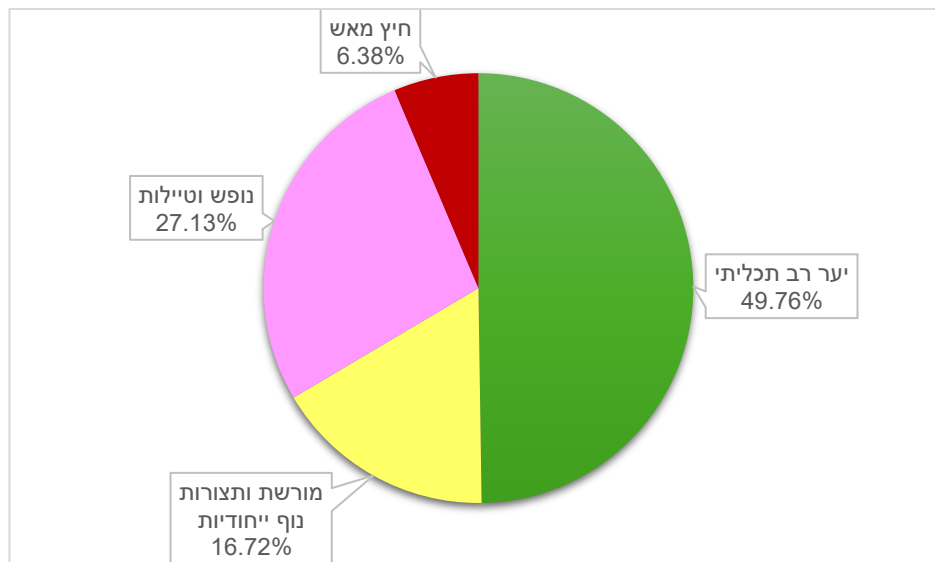
- בנוסף, בפיתוח היער ברצועות תשתית חשמל ראשיות יושם דגש על נטיעת יער רחבי עלים.
6. חיזוק רצפים של השטחים הפתוחים, המעברים האקולוגיים ורצפי תנועה של בעלי חיים, שימור אזורי פעילות יונקים וקינן ציפורים בדגש על אתרי רבייה. שימור מאורות ומערות כנישות אקולוגיות מתפקדות עבור עטלפים ויונקים בינוניים וגדולים.
7. שיקום יערני לשטחים מופרים בהמשכיות לשטחי יער קיימים.
8. פיתוח שבילים לטיילות יעשה במרחק בטוח ממקבצים של מינים אדומים.

2.4 יעודי שטח יערניים

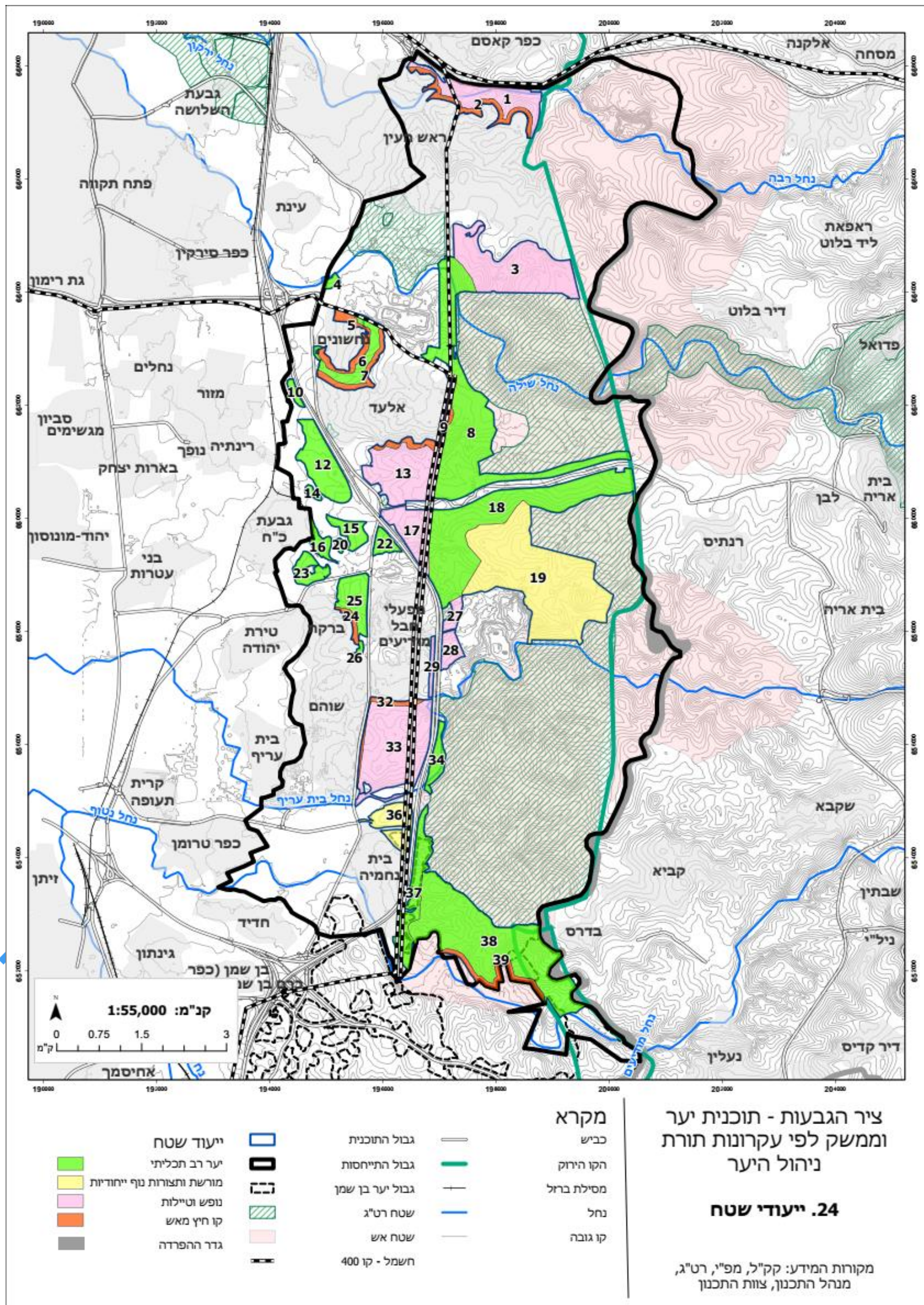
ייעודי השטח היערניים נקבעו כדי להגדיל את שירותי המערכת האקולוגית השונים שהיער יכול לספק לאנשים הגרים בו ובקרבתו וכן למבקרים ביער, וכן לתמוך במגוון בעלי החיים והצומח הנמצאים ביער, בתי הגידול, ועוד.

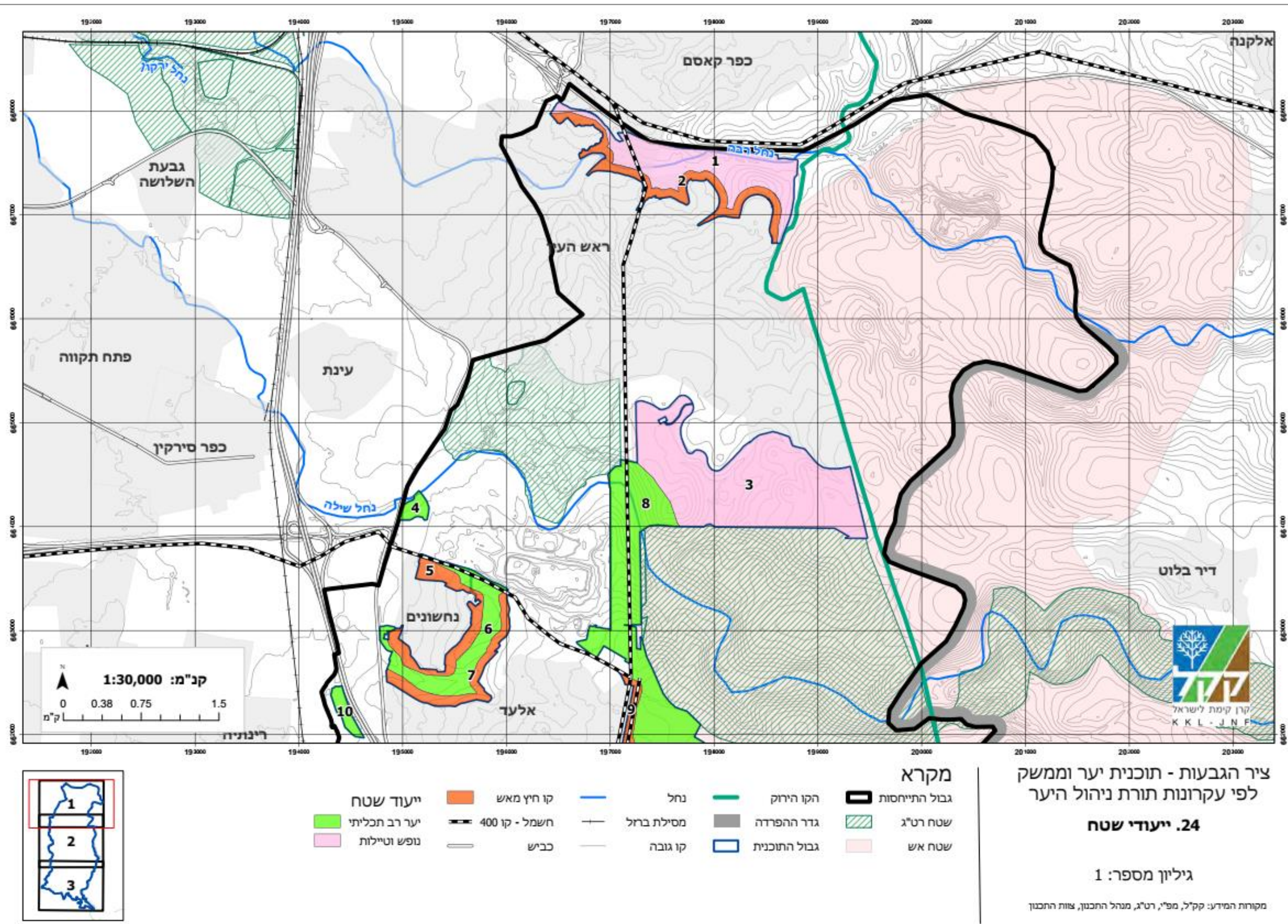
ביער ציר הגבעות נקבעו 4 ייעודי שטח, המפוזרים על פני 34 יחידות ייעוד שטח יערני (מפה 2, טבלה 1)

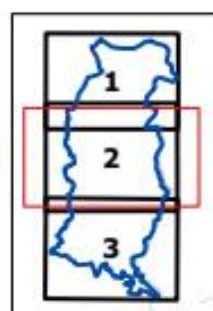
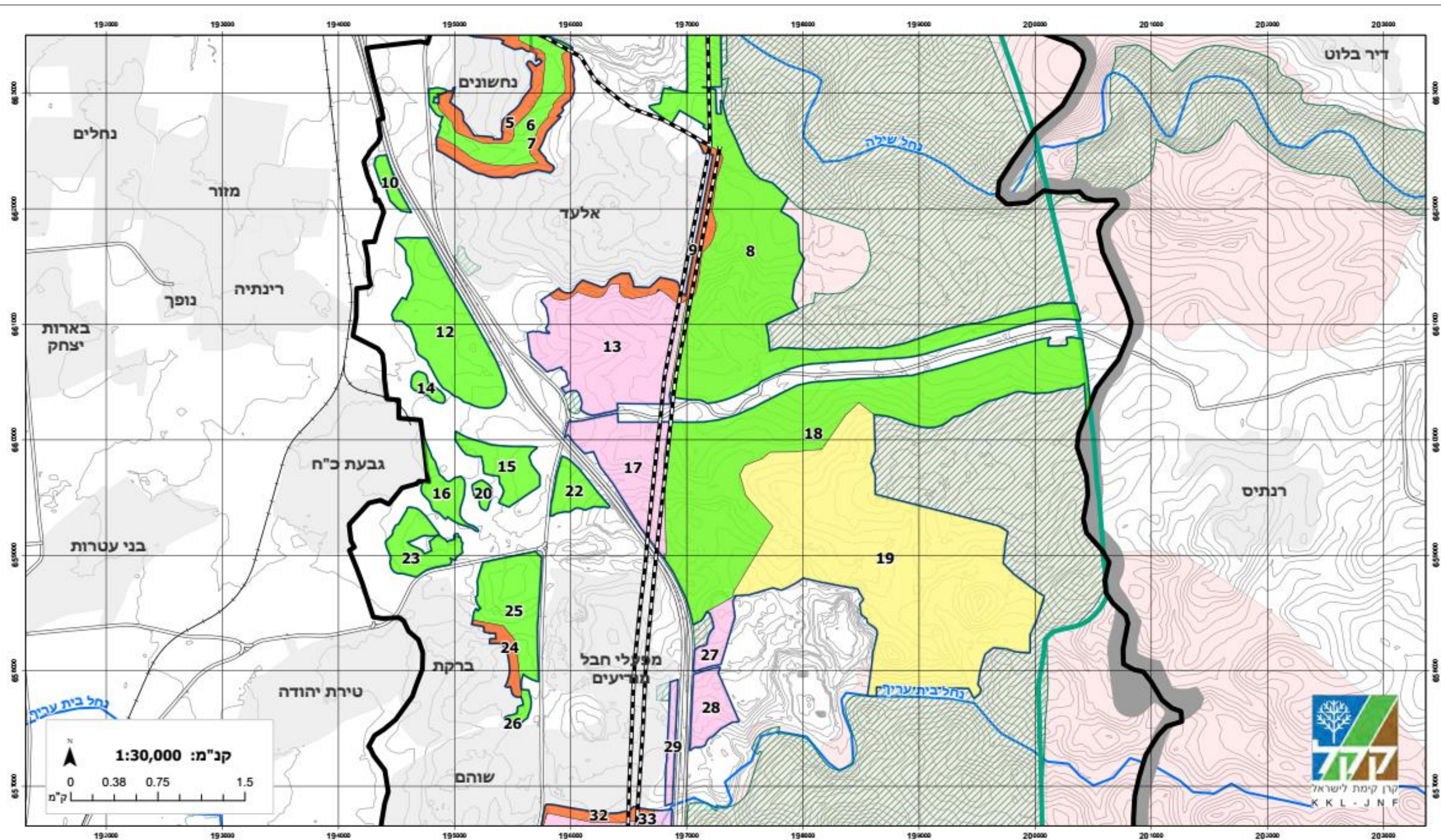
- הייעוד העיקרי ביער נקבע כיער רב תכליתי, והוא מהווה כ 50% משטחי היער. ייעוד זה כולל בעיקר שטחי יער מחטני ויער רחב עלים.
- בייעוד זה יינתן דגש על ניהול אקסטנסיבי ומתן ביטוי לתהליכים טבעיים ככל הניתן.
- ייעוד נופש וטיילות מהווה כ 27% משטחי היער, וכולל בחלקו יערות מפותחים, חלקם קהילתיים, ובהם ריכוז חניונים, וחלקו לפיתוח עתידי כמוקדי קליטת קהל, בעיקר לשימוש קהילות היישובים הסמוכים. ארבעה מקטעי יער הוגדרו כ"חוליה מקשרת" בין יערות קולה/כ"ח ליער שוהם, על מנת לאפשר ציר הליכה רגלי ביניהם.
- ייעוד "מורשת ותצורות נוף ייחודיות" כולל כ 17% משטח היער. הוא מכיל בעיקר גבעות בתה, ובשטחו אתרים ארכיאולוגיים. שטח זה מקשר בין גן לאומי נחל שילה לגן לאומי הדום השומרון, ומהווה חלק משמעותי במסדרון האקולוגי.
- שטחים בייעוד "אזורי חייץ" מהווים כ 6% משטח היער וכוללים אזורי חייץ סביב ישובים בתוך היער ובגבולותיו וכן אזורי חייץ לאורך צירי דרכי נידוד כוחות עיקרים ולאורך קו 400



מפה 24- מפת יעודי שטח יערניים







ייעוד שטח

יער רב תכליתי

מורשת ותצורות נוף ייחודיות

נופש וטיילות

קו חץ מאש

חשמל - קו 400

כביש

נחל

מסילת ברזל

קו גובה

הקו הירוק

גדר ההפרדה

גבול התוכנית

גבול התייחסות

שטח רט"ג

שטח אש

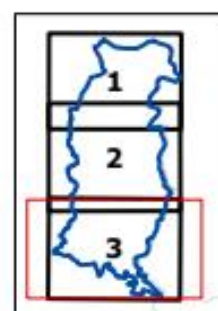
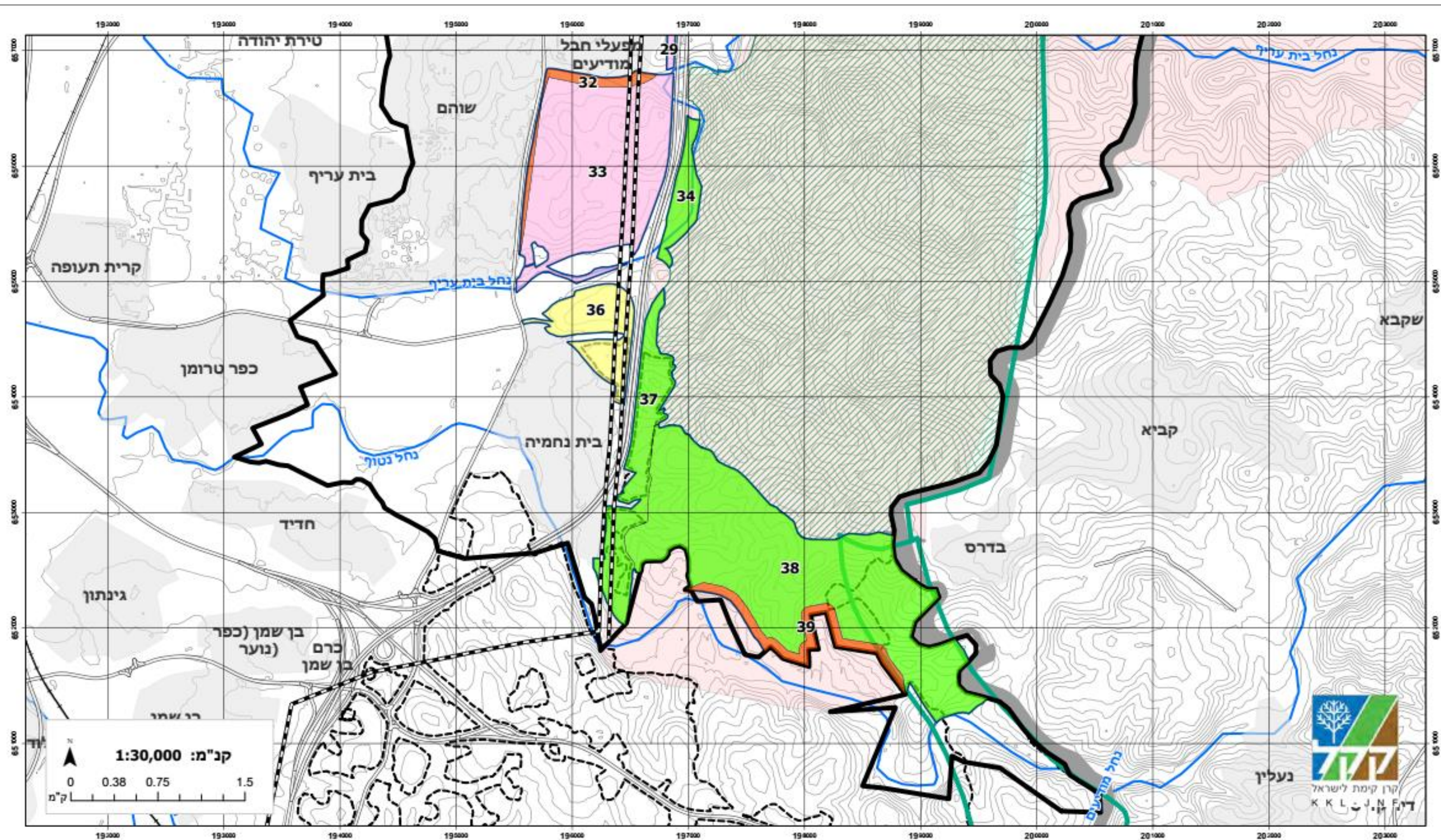
מקרא

ציר הגבעות - תוכנית יער וממשק לפי עקרונות תורת ניהול היער

24. ייעודי שטח

גיליון מספר: 2

מקורות המידע: קק"ל, מפי"ר, רט"ג, מנהל התכנון, צוות התכנון



ייעוד שטח	חשמל - קו 400	קו גובה	גבול התייחסות
יער רב תכליתי	כביש	הקו הירוק	גבול יער בן שמן
מורשת ותצורות נוף ייחודיות	נחל	גדר ההפרדה	שטח רט"ג
נופש וטיילות	מסילת ברזל	גבול התוכנית	שטח אש
קו חץ מאש			

ציר הגבעות - תוכנית יער וממשק
לפי עקרונות תורת ניהול היער

24. ייעודי שטח

גיליון מספר: 3

מקורות המידע: קק"ל, מפי"ר, רט"ג, מנהל התכנון, צוות התכנון

טבלה 2.5- יעודי שטח יערניים							
מספר יחידה	שם היחידה	יעוד שטח ראשוני	יעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח בדונם
1	יער ראש העין	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער קהילתי פעיל, צמוד דופן לעיר ראש העין, כלא בין כביש ארצי מס' 5 ובין עיר מתפתחת, לגדות נחל רבה. מחטני ברובו, בעל ריכוזי פריחת כלניות וצבעונים. אתר ארכיאולוגי חשוב (אבן העזר), באיום סטטוטורי (איגום והשהיה תמא 47 נ).	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורוכבי אופנים, בדגש חיבוק וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	675.34
2	ראש העין צפון	אזור חיץ	נופש וטיילות	אזור חיץ קיים, אזור קו המגע בין הבינוי והיער, תצורות צומח דלילות שונות, מתפקד כקו חיץ רב תכליתי שביל הליכה בריאותית ושטח תפעולי	שמירה על דרך משולבת חיץ עם מוקדי צל ופיתוח שביל הליכה בריאותית מוסדר כולל הסדרת מבואות וחיבור בין העיר ליער, על בסיס התוואי הקיים	בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	312.93
3	חיץ ראש העין דרום	נופש וטיילות		שטח בתה רציף מופר מעט בחלקו הצפוני (מול השכונות הדרומיות החדשות), כיום משמש כשטח אש, נושק בחלקו לעיר מתפתחת	פיתוח השטח לטובת קליטת קהל מהשכונות המתוכננות, כולל טיילת לאורך קו הממשק עם העיר, שערי כניסה ושבילים מקשרים בעתיד, יער פוטנציאלי לקליטת קהל בעתיד	יצירת חיץ ירוק מיוער בין העיר לליבת המסדרון שמדרום	1591.32
4	ערוץ נחל שילה	יער רב תכליתי		גבעת טרשים נטועה חלקית בעצי בוסתן ופרי, המהווה חלק מאגן נחל שילה. מנותקת ממקטעי יער אחרים.	ערוץ הנחל הינו חלק משמורת הטבע, שבילי הטיילות יוטמעו בנוף הקיים על בסיס שבילים קיימים, מניעת השלכת פסולת ומפגעים, ללא פיתוח נוסף.	שימור וחיזוק תכסית קיימת	47.44
5	חיץ נחשונים	אזור חיץ		אזור חיץ קיים סביב קיבוץ נחשונים	ללא פיתוח נוסף	בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	232.69
6	יער נחשונים	יער רב תכליתי	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער מחטני מתנוון על קרקע דולומיטית, כלא בין שני ישובים שונים באופיים. יער תחת לחצי פיתוח	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת, ללא פיתוח.	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	376.26

מספר יחידה	שם היחידה	יעוד שטח ראשוני	יעוד משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח בדונם
7	חיץ אלעד	אזור חיץ		אזור חיץ בין היער לאלעד	יער ללא פיתוח למעט שבילים ושימור אתר כבשן הסיד, טיפוח היער הקיים, מניעת מפגעים ופסולת	בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	184.34
8	אלעד מזרח	יער רב תכליתי		בחלקו הצפוני יער, גובל במחצבה וסובל מהפרות, בחלקו המרכזי והמזרחי שטח בתה מעורב עם כתמי יער, סובל מריבוי שריפות, כיום משמש כשטח אש. שטח פוטנציאלי להקמת יער. בחלקו אתרים ארכיאולוגיים	שיקום אזורים מופרים בחלק הצפוני	עידוד התחדשות טבעית של מחטניים ורחבי עלים, ממשק צומח על בסיס תהליכים טבעיים	2629.54
9	חיץ אלעד צפון	אזור חיץ		אזור חיץ סביב אלעד	מניעת מפגעי שפיכת פסולת	בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	238.64
10	מזור מזרח	יער רב תכליתי		תא שטח המהווה חלק ממקבץ תאי שטח מפוצלים, מאוימים ע"י מוקדי פיתוח ובינוי ומנותקים טופוגרפית, כיסוי עשבוני	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור וחיזוק תכנית קיימת	56.03
12	רינתיה מזרח	יער רב תכליתי		גבעות יער מחטני ומעורב, משולבות בשטחים חקלאיים, תא שטח המהווה חלק ממקבץ תאי שטח מפוצלים ומנותקים טופוגרפית, מאוימים ע"י מוקדי פיתוח ובינוי.	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפוח יער קיים	694.39
13	יער הכ"ח	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער מחטני משולב באתרי מורשת משמעותיים, נמצא בלב שטח התוכנית משולב בחינוכי פיקניק קולטי קהל, המקום סופג כמויות גדולות ונגיש מבחינת כבישים אזוריים, שביל ישראל נשען עליו, נחל מזור עובר בו, בשטחו עוברות תשתיות חשמל ארציות.	מכלול פנאי ונופש מרכזי. התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, הסדרת דרכים ושבילים, כולל אופנים וטיפול בבעיות סחף פיתוח אתרי מורשת והתאמתם למבקרים בהתאם לתכנון מפורט ופרוגרמה ספציפית למכלול	סביב החניונים טיפוח יער גבוה ומצל, חידוש יער במקומות המתנוונים על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות	1055.32

מספר יחידה	שם היחידה	יעוד שטח ראשוני	יעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח בדונם
14	רינתיה דרום	יער רב תכליתי		תא שטח המהווה חלק ממקבץ תאי שטח מפוצלים ומנותקים טופוגרפית, מאוימים ע"י מוקדי פיתוח ובינוי, כיסוי מחטני,	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפוח יער קיים	36.38
15	גבעת כ"ח 1	יער רב תכליתי		תא שטח המהווה חלק ממקבץ תאי שטח מפוצלים ומנותקים טופוגרפית, מאוימים ע"י מוקדי פיתוח ובינוי, כיסוי מחטני ברובו	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפוח יער קיים	204.83
16	גבעת כ"ח 3	יער רב תכליתי		תא שטח המהווה חלק ממקבץ תאי שטח מפוצלים ומנותקים טופוגרפית, מאוימים ע"י מוקדי פיתוח ובינוי, כיסוי מעורב	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפוח יער קיים	126.10
17	יער קולה	נופש וטיילות		יער מחטני ברובו, מכיל אנדרטאות זכרון, גישה נוחה מכבישים אזוריים, משיק לשטח אש ולשביל ישראל, בחלקו המזרחי רצועת קוי חשמל המשמשת חיץ	מכלול נופש מרכזי. התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, הסדרת דרכים ושבילים טיפול בבעיות סחף פיתוח אתרי מורשות והתאמתם למבקרים בהתאם לתכנון מפורט	טיפוח יער קיים, טיפוח יער גבוה ומצל על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות,	523.87
18	מסדרון רנטיס	יער רב תכליתי		שטח אש פעיל. השטח מהווה פרוזדור אקולוגי ארצי בעל חשיבות רבה (צפון דרום ומזרח מערב) נוף גבעות פתוח בכיסוי בתה משולב באתרים ארכיאולוגים מתקופות שונות. השטח מאויים בתשתיות ארציות.	כיום- אל געת. בעתיד- פיתוח קליטת קהל מתונה בדגש על גישה לאתרים ארכיאולוגיים.	יער דליל משולב בבתה	2400.99

מספר יחידה	שם היחידה	יעוד ראשוני	יעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח בדונם
19	קולה מזרח	ערכי טבע, מורשת ותצורות נוף ייחודיות		שטח בתה, המשמש שטח אש, בשטחו אתרים ארכיאולוגיים, טופוגרפיה לא מופרת, משמש חלק מהמסדרון האקולוגי	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור תצורת צומח קיימת	3208.56
20	גבעת כ"ח 2	יער רב תכליתי		תא שטח המהווה חלק ממקבץ תאי שטח מפוצלים ומנותקים טופוגרפית, מאוימים ע"י מוקדי פיתוח ובינוי, כיסוי מחטני ברובו	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	27.93
22	משולש 6-444	יער רב תכליתי		תא שטח המהווה חלק ממקבץ תאי שטח מפוצלים ומנותקים טופוגרפית, מאוימים ע"י מוקדי פיתוח ובינוי, כלוא בין כבישים. לדרומו מוקם בית עלמין אזורי, כיסוי מחטני.	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור וטיפול יער קיים	135.03
23	גבעת כ"ח 4	יער רב תכליתי		תא שטח המהווה חלק ממקבץ תאי שטח מפוצלים ומנותקים טופוגרפית, מאוימים ע"י מוקדי פיתוח ובינוי, כיסוי רחב עלים	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	215.70
24	חיץ ברקת	אזור חיץ		אזור חיץ קיים סביב ברקת		בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	73.60
25	ברקת	יער רב תכליתי		תא שטח המהווה חלק ממקבץ תאי שטח מפוצלים ומנותקים טופוגרפית, מאוימים ע"י מוקדי פיתוח ובינוי, כיסוי מחטני. מדרום ומערב גובל באזור תעשייה גדול, וממזרח בכביש 6	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	428.47
26	חיץ ברקת דרום	אזור חיץ		אזור חיץ קיים סביב ברקת		בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	2.85

מספר יחידה	שם היחידה	יעוד שטח ראשוני	יעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח בדונם
27	צרטת צפון	נופש וטיילות		רצועת יער המפרידה בין המחצבה לכביש 6, פרוזדור אקולוגי חשוב, מקיף את שמורת צרטת, אזור מופר ומאויים ע"י מחצבות פעילות. חשיבות נופית גדולה כדופן של כביש ארצי	שיקום שטחים מופרים למופע הטבעי, פיתוח ציר מקשר בין יער כ"ח ליערות בן שמן, על פי הנחיית אקולוג ותכנון מפורט.	שיקום צמחיה טבעית	112.40
28	צרטת דרום	נופש וטיילות		רצועת יער המפרידה בין המחצבה לכביש 6, פרוזדור אקולוגי חשוב, אזור מופר ומאויים ע"י מחצבות פעילות. חשיבות נופית גדולה כדופן של כביש ארצי	שיקום שטחים מופרים למופע הטבעי, פיתוח ציר מקשר בין יער כ"ח ליערות בן שמן על פי הנחיית אקולוג	שיקום צמחיה טבעית	181.76
29	יער חבל מודיעין	נופש וטיילות		רצועת יער המפרידה בין כביש 6 ואזור התעשייה, דופן נופית חשובה הנצפית מכביש 6, מאויים ע"י פיתוח אזור התעשייה. מהווה חלק מציר אקולוגי צפון דרום.	שימור יער קיים, פיתוח ציר מקשר בין יער כ"ח ליערות בן שמן על פי הנחיית אקולוג ותכנון מפורט.	שימור יער קיים	66.35
32	חיץ שהם	אזור חיץ		אזור חיץ סביב שהם		בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	116.62
33	יער שוהם	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער מפותח הכולל אתרי מורשות מפותחים ואתרי קליטת קהל, מצפי נוף, מהווה מוקד משיכה אזורי, כולל מרבדי פריחה. במרכז עובר קו 400 מהווה יער קהילתי פעיל	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, שימור מרבדי פריחה, פיתוח אתרי מורשות והתאמתם למבקרים	טיפול יער קיים גבוה ומצל באזור החניונים ומעורב בוסתנים ביתר חלקי היער, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	1687.95
34	נחל בית עריף	יער רב תכליתי		ערוץ ניקוז ראשי לנחל בית עריף, דופן נופי לכביש 6, כיסוי יער מעורב	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור וחיזוק המופע הטבעי של ערוץ הנחל וגדותיו	194.03

מספר יחידה	שם היחידה	יעוד ראשוני	יעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	שטח בדונם
36	יער בית נחמיה	מורשת ותצורות נוף ייחודיות		שטח טבעי פתוח, בכיסוי בתה, מהווה דופן נופית לכביש 6 ולכביש 453, במרכז עובר קו 400	שמירת רצף שטחים פתוחים, בחינת טיילות בהתאם לפרוגרמה ועל פי הנחיות אקולוג	שימור וחיזוק המופע הפתוח, ללא נטיעות מסיביות, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	425.07
37	נחל בית נחמיה	יער רב תכליתי		ערוץ ניקוז משני לנחל בית נטוף, מהווה דופן נופי לכביש 6	שמירת רצף שטחים פתוחים טיילות בהתאם לפרוגרמה ועל פי הנחיות אקולוג	שימור וחיזוק המופע הטבעי של ערוץ הנחל וגדותיו	596.14
38	אדם	יער רב תכליתי		שטח אש פעיל, גבעות במופע טבעי לא מופר, מעבר אקולוגי ארצי צפון-דרום ומזרח מערב, צמחיית בתה, מאוים בשריפות עקב קרבה לבסיס	שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת	2642.75
39	חיץ אדם	אזור חיץ	אזור חיץ סביב מטווחי בסיס אדם		בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל		224.93

3. תכנית נושאת נפש וטיילות

3.1 כללי

תכנית הנופש והטיילות מציגה את מערך קליטת הקהל ביער. היא כוללת אתרי נפש קיימים, אתרי נפש ופנאי מוצעים ומסלולי טיול מתוכננים בתכנית האב של היער. אופי פעילות הקהל במרחב ציר הגבעות הוא טיילות אינטנסיביות בעיקרה, המחולקת בין שלושה מוקדי פעילות ראשיים - יער ראש העין, יער שוהם ויער הכח - קולה, בהם מגוון תשתיות נפש כגון חניוני פיקניק, שבילים ודרכי קהל.

3.2 מכלולי נפש ותיירות

בתחום התכנית שלושה מכלולי נפש ותיירות, כל אחד מהם מהווה ריכוז של מוקדי עניין ותרבות (ריכוז של אתרי מורשות) עם מוקדי קליטת קהל ושירותי נפש וטיילות (חניונים, שבילים וכד').

3.3 יער ראש העין

יער ראש העין הינו יער קהילתי, בשטח של כ 1000 דונם. היער תחום בין העיר ראש העין ובין כביש ארצי 5, בשתי גדותיו של נחל רבה המנקז את מורדות השומרון ממזרח אל נחל הירקון ממערב. למרות שטחו המצומצם מכיל היער ערכי יער, טבע ומורשות איכותיים ומשמעותיים ביותר. סמיכותו לעיר ראש העין מעצימה את חשיבותו כיער קהילתי נגיש לקהילה גדולה ומספק לבאי היער חווית טבע, אפשרויות נפש משפחתיות וקהילתיות, פעילות ספורט כגון הליכה ורכיבה, חווית עונתיות – פריחות, גיאופיטים ומפגש עם ערכים היסטוריים חשובים. ליער קיימת תכנית אב שהוכנה ע"י קק"ל בשנת 2019

ערכים עיקריים ביער:

- פריחה מרוכזת של כלניות צבעוניות, חצבים ופרחי בר אחרים (כולל גיאופיטים)
- אתרים ארכיאולוגיים: חרבת דייר ואבן העזר
- נחל רבה
- שביל פרחי הבר, שביל החצב

עקרונות פיתוח:

- היער ישרת בעיקר את תושבי הקהילה המקומית של ראש העין, תוך חיזוק תחושת השייכות והאחריות במטרה שהתושבים ירצו להגיע ליער, לפעול בו קהילתית, לתרום ליער.
- היער יהווה מרחב למפגש וחיבור בין קהילות שכנות - החיבור יתבטא במסגרת החינוכית, תנועות נוער, מערכת החינוך הפורמאלית והבלתי פורמאלית, ובפעילות עם הקהילה הבוגרת.
- חיזוק הקישוריות ליער מתוך השכונות ולטובת התושבים באמצעות מערך שבילי הולכי רגל ואופניים תוך הגבלת כניסת רכבים ליער.
- ניהול היער יהיה על פי עקרונות קיימות תוך שמירה על איזון בין פיתוח ושימור, הדגשה וחיזוק ערכי טבע נוף ומורשת
- היער יהווה אמצעי לפיתוח החינוך הסביבתי בקהילה המקומית

טבלה 3.3.1- כניסות ומבואות ליער					
מספר כניסה	שם כניסה	סוג כניסה	סטטוס	נגישות	שירותים
1	ראש העין כניסת נתן שאול	משנית	קיים	לא נגיש	לא
2	נחל רבה	משנית	קיים	לא נגיש	לא
3	הפרחים	משנית	קיים	לא נגיש	לא
4	כניסה ראשית ליער ראש העין קיבוץ גלילות	ראשית	קיים	נגיש	לא
5	רחוב מנחם בגין	משנית	קיים	נגיש	כן
6	ה באייר 94	משנית	קיים	לא נגיש	לא
7	ה באייר 80	משנית	קיים	לא נגיש	לא
8	ה באייר 52	משנית	קיים	לא נגיש	לא
9	קשת 17	משנית	קיים	לא נגיש	לא
10	קשת 47	משנית	קיים	לא נגיש	לא
11	קשת 137	משנית	קיים	לא נגיש	לא
12	שדרות בן גוריון	משנית	קיים	לא נגיש	לא

במסגרת הפיתוח (קיים ומוצע) תוגבל כניסת כלי רכב ממונעים ליער.

טבלה 3.3.2- שבילים ומסלולי טיול				
מס'	שם	סוג	קיים/מוצע	נגיש/לא
1	שביל אבן העזר	דרך קהל משנית	קיים	לא נגיש
2	שביל הבריאות	דרך קהל משנית	מוצע	לא נגיש
3	דרך יער מערבית	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש
4	דרך יער מזרחית	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש
5	שביל הפריחה	שביל טיול מיטיבי לכת	קיים	לא נגיש
6	טיילת הנחל	שביל טיול עמשפחות	קיים	נגיש

טבלה 3.3.3 חניונים, תצפיות, אתרי קליטת קהל					
מס'	שם	סוג	קיים/מוצע	נגיש/לא	שירותים
1	לביאטן - ראש העין	חניון מטיילים קטן	קיים	לא נגיש	לא
2	חניון שלמה חיון- כניסה ראשית ליער	חניון מטיילים קטן	קיים	נגיש	לא
3	אבן העזר	חניון מטיילים קטן	קיים	לא נגיש	לא
4	חניון הברוש	חניון מטיילים קטן	קיים	לא נגיש	לא
5	גולד משחקים לנכים	חניון מטיילים קטן	קיים	נגיש	לא
6	תצפית ערוץ נחל רבה	תצפית	מוצע	לא נגיש	לא
7	מצפור אילן מאיר ריז	מצפור	קיים	לא נגיש	לא
8	תצפית גבעות השומרון	תצפית	מוצע	לא נגיש	לא

טבלה 3.3.4- אתרי מורשות						
מספר	שם	תיאור	חשיבות / לשימור / שיקום	מפגעים ואיומים	אפשרות לקליטת קהל	ממשק מפורט
1	אבן העזר	אתר ארכיאולוגי, שרידים דו מימדיים	הרוס (משוחזר)		כן	
2	חירבת' ד"ר	חורבה				

3.4 יער הכ"ח

יער הכ"ח פרוש בין כביש 444 במערב, לשטחי אש- ממזרח, בין העיר אלעד- בצפון וכביש אזורי 465 בדרום. היער משתרע על שטח של כ 1244 דונם, בטופוגרפיה מתונה, גבעית, היער מכיל ערכי מורשות משמעותיים, אנדרטאות ומערך שבילים מגוון. מיקומו הנגיש לאוכלוסייה גדולה מאד ממערב מהווה מוקד משיכה גדול ביותר לצרכי נופש משפחתי ולכן היער נתון ללחצי ביקור, שהייה וטיילות המחייבים הערכות פיזית מתאימה שתיתן מענה לבאים אך תשמר את איכויות היער כטבע יערני.

ערכי מורשות עיקריים ביער:

- אנדרטאות לוחמים
- חרבת קולה: כפר ומצודה
- שביל "בעקבות לוחמים"

עקרונות פיתוח:

- הגדרת שני מכלולי נופש לקליטת קהל – הראשון - בלב היער, עם גישה לרכב מדרום. השני- בצפון היער, בממשק עם העיר, עם גישה רגלית בלבד מכיוון העיר.
- בין שני מכלולי הנופש יוגדר שטח פוטנציאלי, לעיבוי ופיתוח עתידי של תשתיות הקהל ביער.
- התוכנית תתן הגדרה ברורה, היררכית של מערך שבילים ביער המתאימה למגוון קהלי יעד ופעילויות תוך שימור האיכויות היערניות של היער: אזור כניסה בדרום היער, שהייה וטיילות אינטנסיבית בדרום מזרח היער ויתר השטח בשימוש אקסטנסיבי בשאר השטח.
- פיתוח והסדרת דרך קהל מעגלית, חד סיטרית, לרכב מהכניסה הראשית ליער, וסביבה "רצועת" חניונים חדשים ועיבוי חניונים קיימים.
- הגדרת כניסות ושערים, לרבות מערכת שערים למניעת כניסת כלי רכב לאזור האקסטנסיבי
- הגדרת יעדי שימור ופיתוח לאתרי המורשות (מצודת קולה, כבשן סיד, אנדרטאות).
- פיתוח מערך שבילים מעגליים בשדרת הצברים- ארוך וקצר, עם מבואת שביל קטנה

טבלה 3.4.1- כניסות ומבואות ליער					
מס'	שם	סוג	קיים/מוצע	נגיש/לא	חניה
13	כניסת הישיבה	כניסה משנית	קיים	לא נגיש	לא
14	מבואה ראשית יער כח	מבואה ראשית	קיים	נגיש	לא

במסגרת הפיתוח (קיים ומוצע) תוגבל כניסת כלי רכב ממונעים ליער.

טבלה 3.4.2- שבילים ומסלולי טיול				
מס'	שם	סוג	קיים/מוצע	נגיש/לא
7	דרך הכ"ח	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש
8	שביל בעקבות לוחמים	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש
9	דרך המבצר ביער הכ"ח	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש
10	דרך הכ"ח	דרך רב תכליתית	קיים	לא נגיש

טבלה 3.4.3- חניונים, תצפיות, אתרי קליטת קהל				
מס'	שם	סוג	קיים/מוצע	נגיש/לא
9	סיירת מטכ"ל	מרכז הוקרה/הנצחה בינוני	קיים	לא נגיש
10	אנדרטת אלכסנדרוני	מרכז הוקרה/הנצחה בינוני	קיים	לא נגיש

טבלה 3.4.4- אתרי מורשות						
מספר	שם	תיאור	חשיבות לשימור / שיקום	מפגעים ואיומים	אפשרות לקליטת קהל	ממשק מפורט
3	בריכת אלעד	בריכה	שמור		כן	
4	ח' קולה	מכלול	פגוע		כן	
5	אנדרטת גבעת כ"ח	הנצחה	שמור		כן	

3.5 יער שוהם

יער שוהם הינו יער קהילתי, המשתרע בין כביש 444 במערב וכביש ארצי 6 במזרח, בין נחל בית עריף בדרום ואזור התעשייה חבל מודיעין בצפון.

היער משתרע על שטח של כ 2000 דונם, בטופוגרפיה גבעית.

היער דליל בחלקו הדרומי והצפוני ומאופיין בשטחי טרשים המשמרים נוף גבעי פתוח.

היער מכיל אתרי מורשות משמעותיים המשתלבים במערך קליטת הקהל של היער (כנסית בכחוס, גבעת הספלולים, כבשני סיד).

היער מאפשר תצפיות למרחק וחיבור נופי למרחבים פתוחים גדולים בעיקר לכיוון דרום ומזרח.

ערכים עיקריים ביער:

- אתרי מורשות ארכיאולוגיים: כנסית בכחוס, גבעת הספלולים, כבשני סיד

- מבטים פתוחים לנוף הרחוק והקרוב.

עקרונות פיתוח:

יצירת מערך שבילים והגדרה ברורה שלהם ביער המספקת מגוון של תנועות אך משמרת את האיכויות היערניות של היער: שידרוג ופיתוח מחדש למבואת כניסה ליער בהתאם לפרוגמה פרטנית למבואה ושער חשמלי בכניסה הראשית ליער, סלילת דרך הגישה עד חניון תנשמת. הפיכת הלולאה הפנימית לחד סטרית

חיזוק הקישוריות לשוב שוהם: פיתוח שערי כניסה להולכי רגל ורכבי אופניים, גשר להולכי רגל מכיוון העיר

שימור וטיפול האופי הדליל והמעורב של היער.

שימור וטיפול אתרי פריחה עונתית.

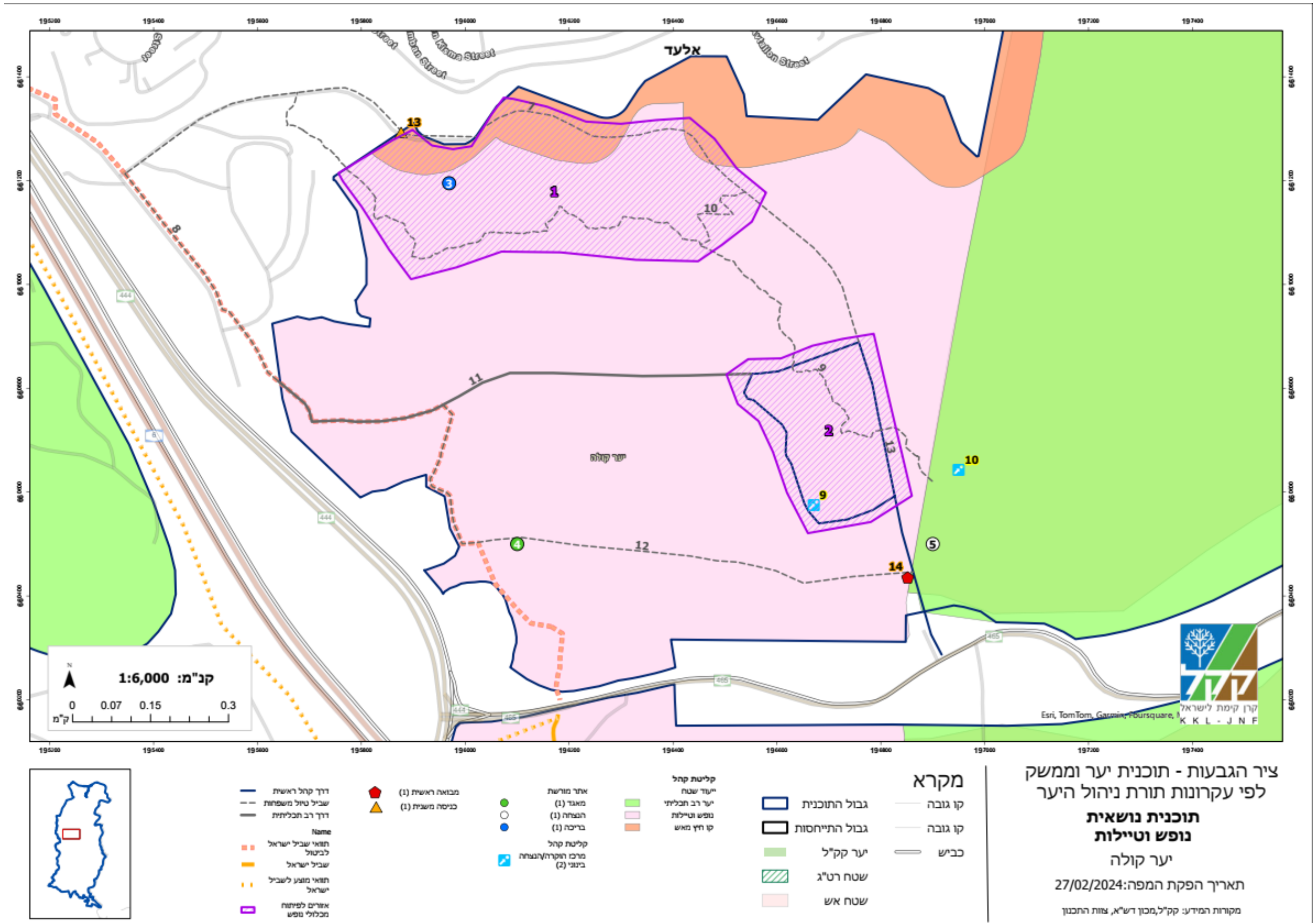
שימור ופיתוח אתרי המורשות במרחב בהתאם לפרוגרמה ספציפית לאתר.

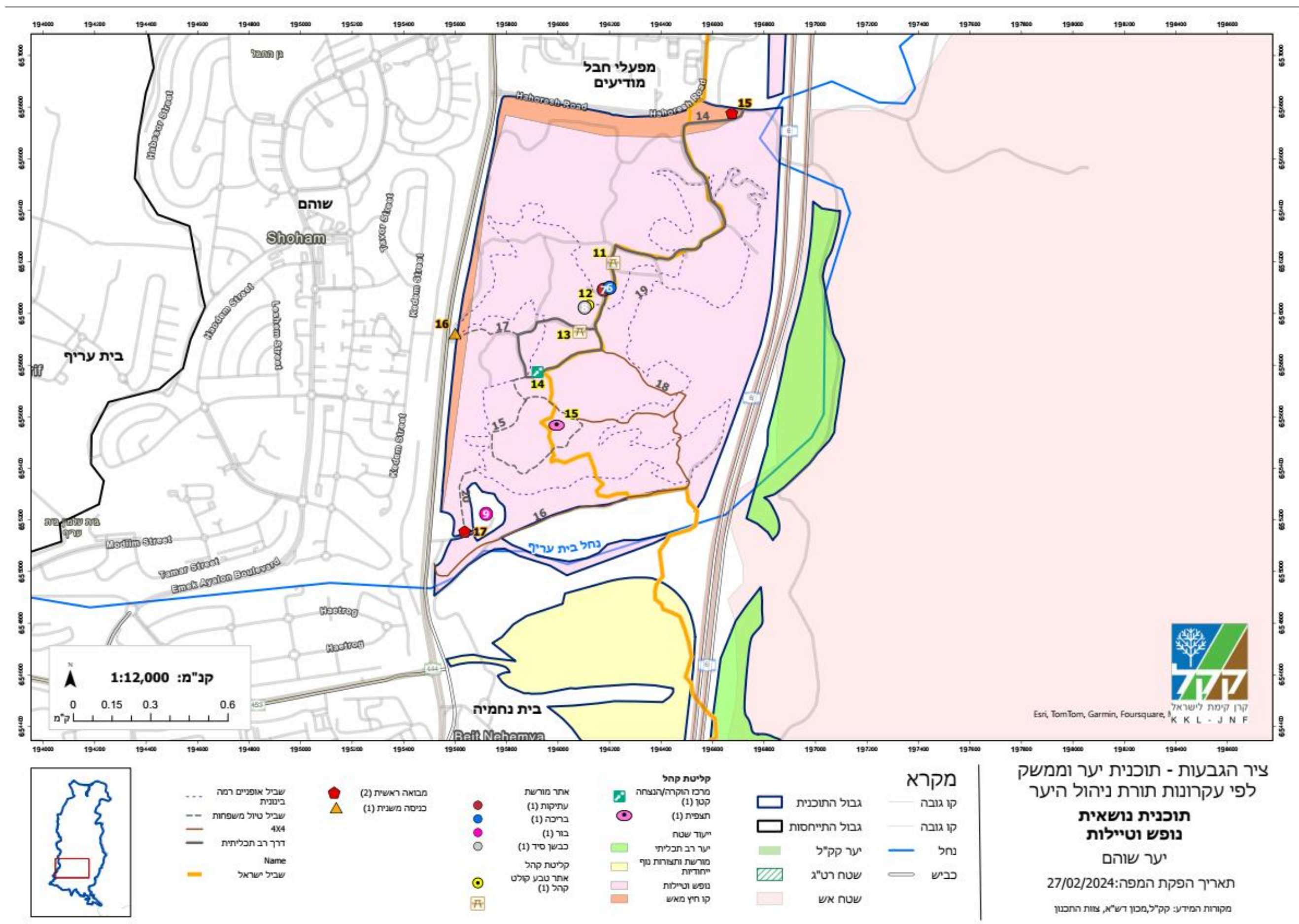
טבלה 3.5.1- כניסות ומבואות ליער					
מס'	שם	סוג	קיים/מוצע	נגיש/לא	חניה
15	יער שוהם	מבואה ראשית	מוצע	נגיש	לא
16	כניסה רגלית רחוב קדם	כניסה משנית	מוצע	נגיש	לא
17	כניסת המחצבה	כניסה משנית	מוצע	לא נגיש	לא

טבלה 3.5.2- שבילים ומסלולי טיול				
מס'	שם	סוג	קיים/מוצע	נגיש/לא
11	דרך ראשית יער שוהם	דרך רב תכליתית	קיים	לא נגיש
12	שביל הבוסתנים	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש
13	4880	4X4	קיים	לא נגיש
14	עליה לגבעת הספלולים	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש
15	דרך יער פנימית	4X4	קיים	לא נגיש
16	סינגל יער שהם	שביל אופניים רמה בינונית	קיים	לא נגיש

טבלה 3.5.3- חניונים, תצפיות, אתרי עניין					
מס'	שם	סוג	קיים/מוצע	נגיש/לא	שירותים
11	שרה ואהרון שיימש	חניון מטיילים קטן	קיים	לא נגיש	לא
12	כיתה פתוחה-ברחבת תנשמת	אתר טבע קולט קהל	קיים	לא נגיש	לא
13	ארנון וינברג ובנו זיו	חניון מטיילים קטן	קיים	לא נגיש	לא
14	יוסי ברסלר	חניון מטיילים בינוני	קיים	לא נגיש	כן, בטיפול הישוב
15	גבעת הספלולים - מצפה ע"ש גיא יודאי	תצפית	קיים	לא נגיש	לא

טבלה 3.5.4- אתרי מורשות						
מספר	שם	תיאור	חשיבות לשימור / שיקום	מפגעים ואיומים	אפשרות לקליטת קהל	ממשק מפורט
6	ברכת מים חצובה	ברכה	שמור			
7	כנסיית בכחוס	עתיקות				
8	גבעת שוהם	כבשן סיד	פגוע			
9	מחצבת בית נבאללה	בור				





4. תכנית נושאת ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

4.1 כללי

ציר הגבעות הינו רצועה מערבית של הרי השומרון המורכב בעיקר מגבעות נמוכות וטרשיות. השטח מהווה יחידה משמעותית בגודלה וחשובה בייחוד על רקע תוכנית המסדרון האקולוגי הארצי שמטרתו לאפשר תנועה של מינים וקישוריות בין מערכות אקולוגיות. בנוסף לכך זה שטח בתה ייחודי שמשמר את נופ בתות השומרון שהולך ונעלם תחת פיתוח הערים באזור. שטח הבתה ייחודי מעצם היותו פתוח ועני במשאבים ומקיים מינים ונוף שאין שני לו במרכז הארץ.

4.2 ערכי טבע- בעלי חיים

4.2.1 יונקים

4.2.1.1 צבי ישראלי gazella Gazella

- השטחיים בתוכנית מאכלסים את אוכלוסיית הצבאים הגדולה ביותר של מחוז מרכז. אוכלוסייה זו חשובה כמקור של פרטים לאוכלוסיות קטנות בהמשך ציר הגבעות צפונה (בשטחים לשימור אקולוגי – בשל היות הצבאים חיה עם רגישות גבוהה לפעילות אנושית עד כדי הפסקת אכלוס שטחים אלו יש לשמר עמקים פנימיים המסתרים טופוגרפית מהסביבה, המכילים קרקעות עמוקות. בשטחים אלו יש להימנע מהעברת מסלולי טיול ודרכי רכב וליצור בהם שטח שקט למנוחה של הצבאים. יש להימנע מנטיעות כלל על מנת לא למשוך מטיילים לאתר.
- שטח יער רב תכליתי – יער רב תכליתי בשולי השטחים יכול לשמש כחיץ בין הנופשים לצבאים. נטיעות של עצים השופעים בפרי עסיסי כשיזף מצוי, לבנה רפואי וזית אירופי עשויים לסייע לתזונת הצבאים בשטחים עניים אלו.

4.2.1.2 מינים חובבי מאורות ומחילות

- המחילות הינם משאב סביבתי מוגבל ויתכן שקיימת עליו תחרות כפי שניכר בסקרי מצלמות שביל בהם מאורות מאוכלסות על ידי מספר מינים.
- דורבן הודי, (indica Hystrix) גירית מצויה (meles Meles) וצבוע מפוספס (hyena Hyena) הינם מינים החייבים במחילות כחלק מבית הגידול. מחשופי הקירטון יחד עם טופוגרפיה חדה יוצרת שטחים עשירים במחילות ומאורות. בכתמים שמזרחית לשהם וסביב כביש 443 ביער בן שמן. חלק ממקומות אלו גם יושבים יחד עם אתרים ארכאולוגיים לשימור בהם חורבות ובורות מים יכולים לשמש מינים אלו באותה מידה כמו מחילות טבעיות.
- לפני כל פיתוח יש לבצע סקר פשוט של איתור מחילות בחלקים הגבוהים של התוכנית יתכנו חללים קארסטים ובחלקים הנמוכים מחילות בקירטון על עם גג גירני. יש להימנע מפגיעה פיזית ובמכלולים אלו להרחיק מהם תשתיות של תיירות ונופש.

4.2.1.3 עטלפים

- מערת תנשמת ומערת אוח. (נ.צ. 656269 / 197122) מכילות אוכלוסייה גדולה של עטלפי פירות (aegyptiacu Rousettus) וסביר מאוד שגם עטלפי חרקים. המערה עברה השמדה עם לינדן לפני מספר שנים. יש לשמר את האתרים עם מינימום הפרעה לחללים העמוקים בייחוד בעונת האביב.
- לפני כל פיתוח שטח יש לאתר מאורות וחללים משמעותיים ולבצע סקר עטלפים. הסוג (Rhinolophidae), עטלפון לבן שוליים (kuhlii Pipistrellus) ועוד מינים רבים יכולים לישב חללים קטנים למדי כבודדים בשנת יום. ישנם מינים שיאכלסו אפילו מאורות דורבנים לכן כפי שצוין למעלה יש לטפל בזהירות כל חלל בקרקע.
- אם יש צורך בגידור לפתחים יש לבצע לפי הנחיות רט"ג על מנת לאפשר כניסה ויציאה בטוחים לעטלפים תוך כדי תעופה.

4.2.2 עופות

4.2.2.1 נדידה

השטח מהווה ציר נדידה עיקרי בעבור דורסי יום וחסידות. בחלק מעומדי היער מתקיימת לינה בעונת הנדידה יש להתייעץ עם צפרים מומחים ולמנף נקודות תצפית ראויות לחזות בנדידה לציבור ובכך למנוע הטרדה של העופות וליצור עוד עוגן של תרבות טבע בשטח.

4.2.2.2 דורסי יום

השטח מהווה אזור קינון משמעותי בעבור חוויאי הנחשים (gallicus Circaetus) ועקב עיטי (rufinus Buteo). הקינון נבנה על עצים גבוהים מאורנים ועד לרחבי עלים. שטחי הבתה העשבונית מאפשרים לדורסים לסרוק ביעילות ולצוד בקלות בשטח הפתוח בעבור יונקים קטנים וזוחלים. הקינון מתקיים מסוף האביב ועד לתחילת חודשי הקיץ. הקינונים של המינים הנ"ל מתקיימים על גבול היער ושטחי בתה הפתוחים. יש לאמץ נהלים שהוטמעו על במחוז צפון לביצוע סקרים וגידור של אזורי הקינון בעונה

4.2.2.3 מיני בתה פתוחה- מקנני קרקע

קבוצת מינים אלו בסכנת הכחדה ובמגמת ירידה חריפה לאורך העשורים האחרונים חייבים שטחי בתה פתוחה ללא נטיות כלל. נטיות עשויות להכניס טורפים חומסי קנים כעורבני ומינים מתחרים שנהנים מהצומח הגבוה.

- פפיון הרים – מין אדום המקנן במדרונות סלעיים משמש כפונדקאי לקוקייה האירופית נמצאים בצפיפות גבוהה בשטחי הבתה העשבונית בייחוד על מדרונות ומחשופי סלע. ממחקרו של איל שוטח יש לשמר שטח פתוח מינימאלי של 50 הקטר להמשך קיום נוכחות של המין.
- קוקייה אירופית - מין כריזמטי שהנוף האקוסטי שהוא מצייר היווה השראה למאות יצירות מוזיקליות משתמש בפפיון ההרים כמין פונדקאי לכן לא תתקיים אוכלוסייה שלהם אם תפחת אוכלוסיית פפיון ההרים בשטח.
- סלעית קיץ - מין אדום בסכנת הכחדה כמקנן בארץ. מקנן במסלעות ובשיחים נמוכים נמצא בירידה מדאגיה בשתי העשורים האחרונים בכל הארץ.
- גיבתון אדום מקור - מקנן בבתות נמצא בירידה חדה בכל הארץ בעיקר בשל צמצום בית הגידול ועלייה בצפיפות הצומח המעוצה.
- שליו נודד - שטחי הערבות בייחוד בשדות עם הקרקע העמוקה מהווים פוטנציאל משמעותי לקינון שלווים, מין שהיה נפוץ בעבר וכיום כמעט שנכחד כמקנן מהארץ (תצפיות בודדות כל שנה). אין לנטוע נטיות צפופות ויש להימנע מתיחוח וקציר שטחים אלו בעונת הקינון של השלווים.

4.2.2.4 מיני בתה פתוחה- מקנני צוקים

- לשימור וקידום מינים כריזמטיים אלו יש לחשוב על תוכניות של שיקום מחצבות כאתרי קינון מוגנים למינים אלו יחד עם שטחי בתה פתוחים כמקורות מזון.
- צוקית בודדת – נצפתה מקננת בשטח המחצבה, מאכלסת שטחי בתה פתוחים בלבד.
 - כחל - מקנן בגדות נחלים/מחשופי קירטון
 - שרקרק מצוי – מקנן חורים במחשופי קירטון וגדות נחלים. נהנים משפע דבוראים ופרפרים למזון

4.2.2.5 מיני בתה פתוחה- מקנני שיחים צוקים

- עבור מינים אלו יש לבנות תוכנית כיצד למנוע כניסה של טורפים קטנים בשל התפשטות מקורות מזון מחניונים, למנוע גיזום של שיחים נמוכים ושריפות חוזרות ונישנות שמכחידי את השיחים עליהם הם מקננים.
- חמריה חלודת זנב - מין מקנן בשיחים עם ענפים נמוכים. נמצא בירידה חדה בכל הארץ יתכן בשל ריבוי טורפים.
 - חנקן אדום ראש – מין מקנן. לאורך השניים מתמעט ובסף סכנת הכחדה.
 - שיחנית גדולה – מין שכמעט נכחד כמקנן נהנה מצומח מעוצה פזור.

4.3 צומח

בשטח ישנם מקבצים מסומנים של מינים אדומים. המינים בשטח אינם מריזמיים ולכן אינם מתאימים לשביל סיור לקהל הרחב. לכן יש להסיט מהם פיתוח שבילים יש לשמור מסביב לכל נקודה שטח של לפחות 50 דונם לא מופר על מנת לאפשר ריבוי טבעי או מכוון של האוכלוסייה באתר יש לנהל ממשק מכוון לתיחוח רדוד ומניעת רעייה סביב עמקים וקרקעות כבודת בייחוד לשימור הסומקן הענק (*gigantea Onosma*) וזמזומית ורבורג (*arburgii Bellevalia*) כפי שמבוצע בהצלחה מזה מספר שנים בשדות הפנימיים של רמת הנדיב

טבלה 4.2.3.1 - צמח אדום נדיר	
מספר	שם
1	מיש דרומי
2	דמסון כוכבי
3	אספסת כדורית
4	דמונית ארץ-ישראלית
5	חזרזרת מחוספסת
6	נטופית שעירה
7	דבורנית נאה
8	עטיינית דו-אבקנית/פקטורי
9	אלטין עקום זרעים
10	דמסון כוכבי
11	נורית המים
12	דמסון כוכבי
13	כף-צפרדע אזמלנית
14	אלטין עקום זרעים
15	עטיינית דו-אבקנית/פקטורי
16	דבקת הפטמות
17	עוקץ עקרב ארם-צובאי
18	עוקץ עקרב ארם-צובאי
19	קיצנית צמרנית

טבלה 4.2.3.2 - צמח אדום נדיר - קרקעות כבודת	
מספר	שם
1	חסרף מזרחי
2	סומקן ענקי
3	עפעפית הקנוקנות
4	מרווה מנוצה
5	קנרס סורי
6	דוגנית ארץ-ישראלית

טבלה 4.2.3.3- ריכוזי פריחה ועצי תפארת	
מספר	שם
1	פריחת חצבים
2	פריחת חצבים
3	
4	מרבדי בן חצב יקינטוני
5	מרבדי בן חצב יקינטוני
6	
7	כלניות אדומות
8	כלניות לבנות
9	עצי זית
10	תורמוסים

4.4 בריכות

ברכות החורף בשטח יושבות לרוב בתוך מחצבות וגתות עתיקות במחשופי סלע. ברכות אלו לעיתים קטנות אך עשויות להכיל מגוון גדול של חסרי חוליות וחולייתנים ייחודיים לשטחים אלו, המתקיימים אך ורק בברכות חורף. בחלק מברכות החורף ניתן למצוא גם מינים אדומים ייחודיים (לדוגמא: נורית המים בבריכת צירטה) בשל נדירות בית גידול זה מצאנו לנכון לציין אותם גם ללא תצפיות ישירות במינים נדירים על מנת שישמשו כאתרים להשבה ושיקום עתידיים.

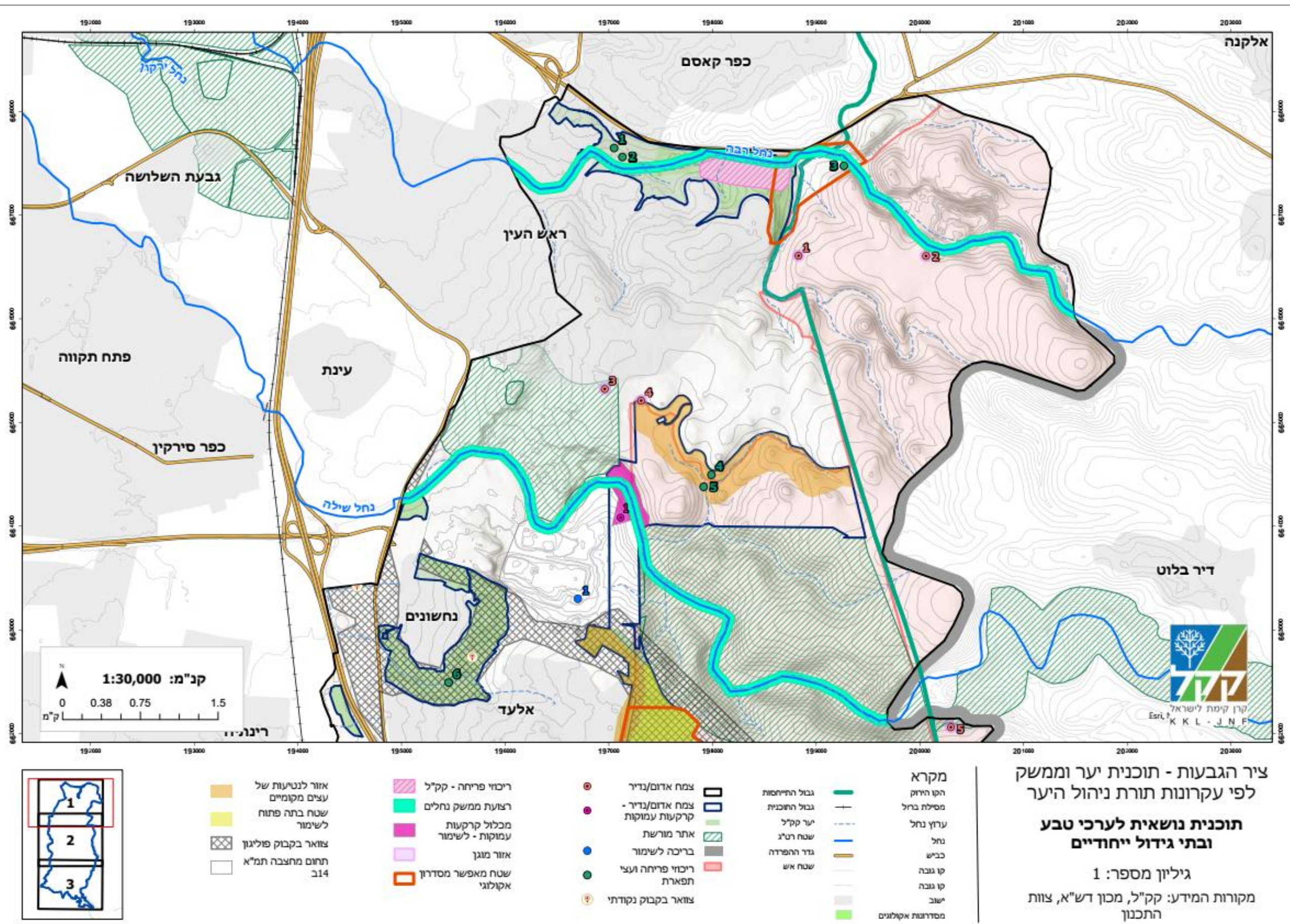
טבלה 4.3.1- בריכות לשימור	
מספר	שם
1	ח' זיכרין
2	בריכת אלעד
3	צירטה
4	בריכת סרטני התריס
5	בריכת ברקת
6	בריכת מים חצובה

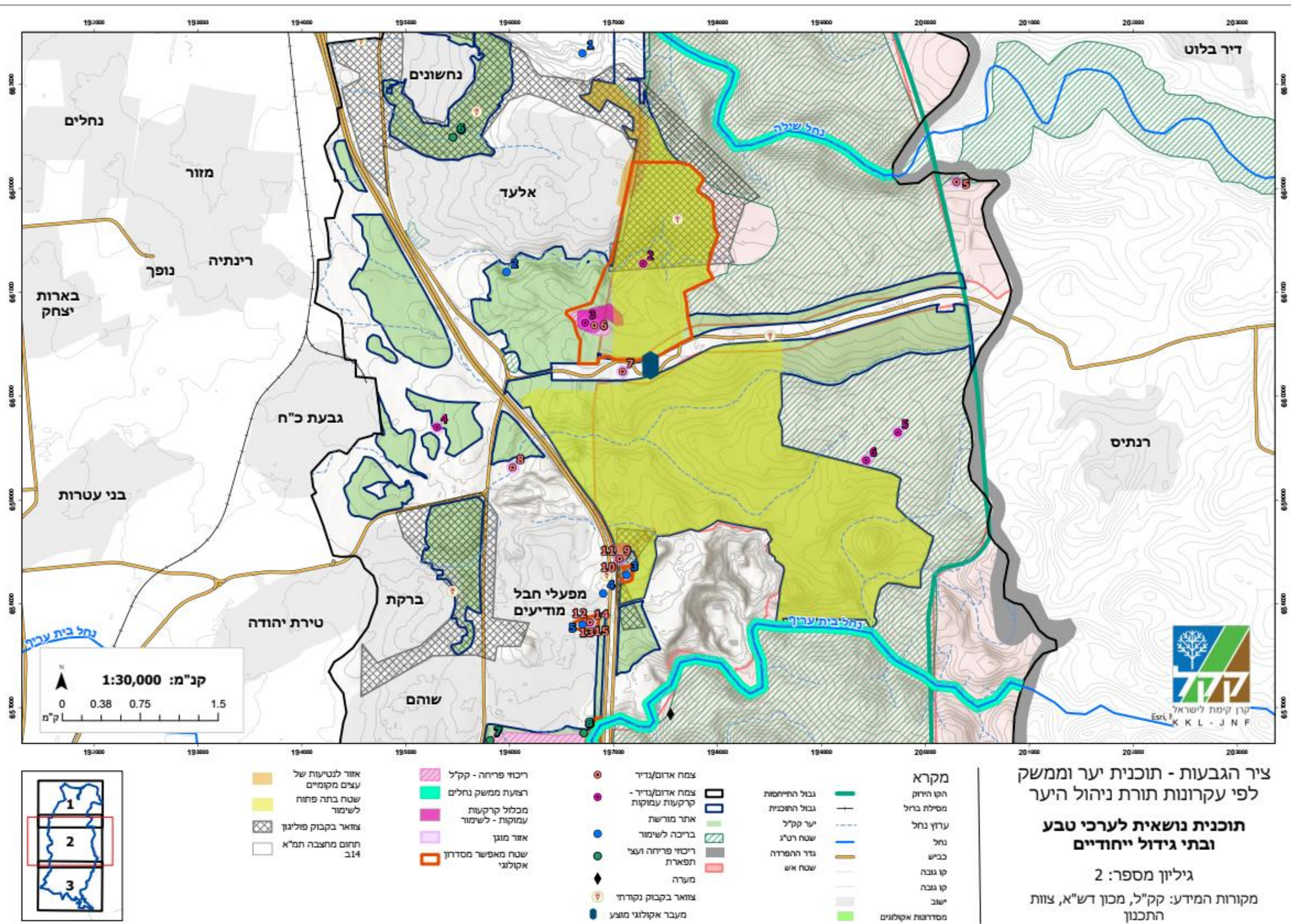
4.5 קרקעות כבדות

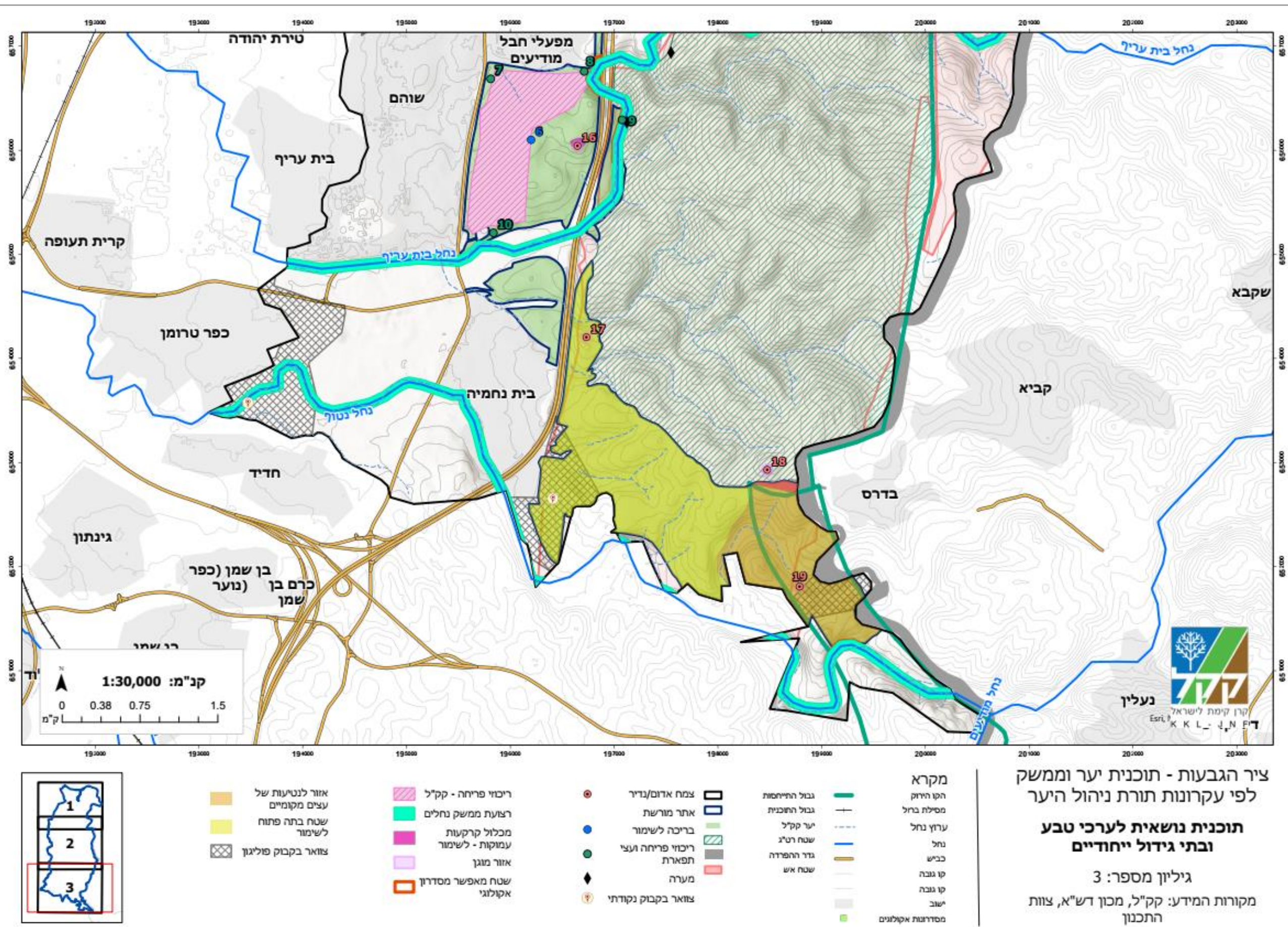
האדמות הכבדות, שברובן היו שדות חקלאיים עתיקים, מכילות בתוכן צומח ייחודי לבית גידול זה. שטחים אלו מאוכלסים בחלק משמעותי מהמינים האדומים. מכיוון שזהו בית הגידול הבוטנאי המאזין ביותר בישראל, לכל כתם יש חשיבות במרקם של שמירת הטבע בישראל. בשל נדירות בית גידול זה מצאנו לנכון לציין אותם גם ללא תצפיות ישירות במינים נדירים על מנת שישמשו כאתרים להשבה ושיקום עתידיים.

4.6 סיכום

- יש לשמר ולטפח את השטח בדגש על העקרונות הבאים:
- שימור שטחי בתה מקסימלי.
 - נטיעות בשולי השטחים הפתחים כחיץ בלבד לפעילות אנושית אינטנסיבית ונטיעות אקולוגיות פזורות של עצים ושיחים א"י נושאי פירות וענבה עסיסית.
 - שימור ושיקום העמקים הפנימיים כמקלט למינים אדומים של קרקעות כבדות וכמקור מזון קיצי למינים רבים.
 - שימור מאורות ומערות כנישות אקולוגיות מתפקדות בעבור עטלפים ויונקים בינונים וגדולים.







5. תכנית נושאת התגוננות מאש

5.1 כללי

תכנית התגוננות מאש מציגה את מערך ותשתיות ההתגוננות מאש הקיים והמתוכנן לרבות אזורי חייץ, הידרנטים, נקודות כינוס ודרכי ניווד כוחות עיקריות. התכנית כוללת תשריט וטבלאות נתונים של התשתיות במרחב בשל הקרבה ליישובים, אתרי תשתית ושטחי אש היער מאוים ע"י סיכוני שריפה שמקורם בפעילות אנושית. שריפה ביער מהווה איום ליישובים ולתשתיות.

בדומה ליערות אחרים בארץ, נערכו ביער ציר הגבעות ניתוח והערכת סיכוני שריפה. היער המחטני מוגדר ברמת סיכון בינונית ורוב שטחי יער רחבי העלים, ברמת סיכון נמוכה. באזורים המזרחיים, המשמשים כשטחי אש ובהם צמחיה עשבונית, סיכון השריפה בינוני. בין תאי היער קיימים מספר יישובים שבקרבתם יש לשמור על אזורי חייץ בהתאם לתנאי הצמחייה ובהתאם למרחק בתי המגורים מעצי היער. סביב יישובים אלו תוכננו אזורי חייץ, בהתאם להנחיות כב"א.

5.2 עקרונות

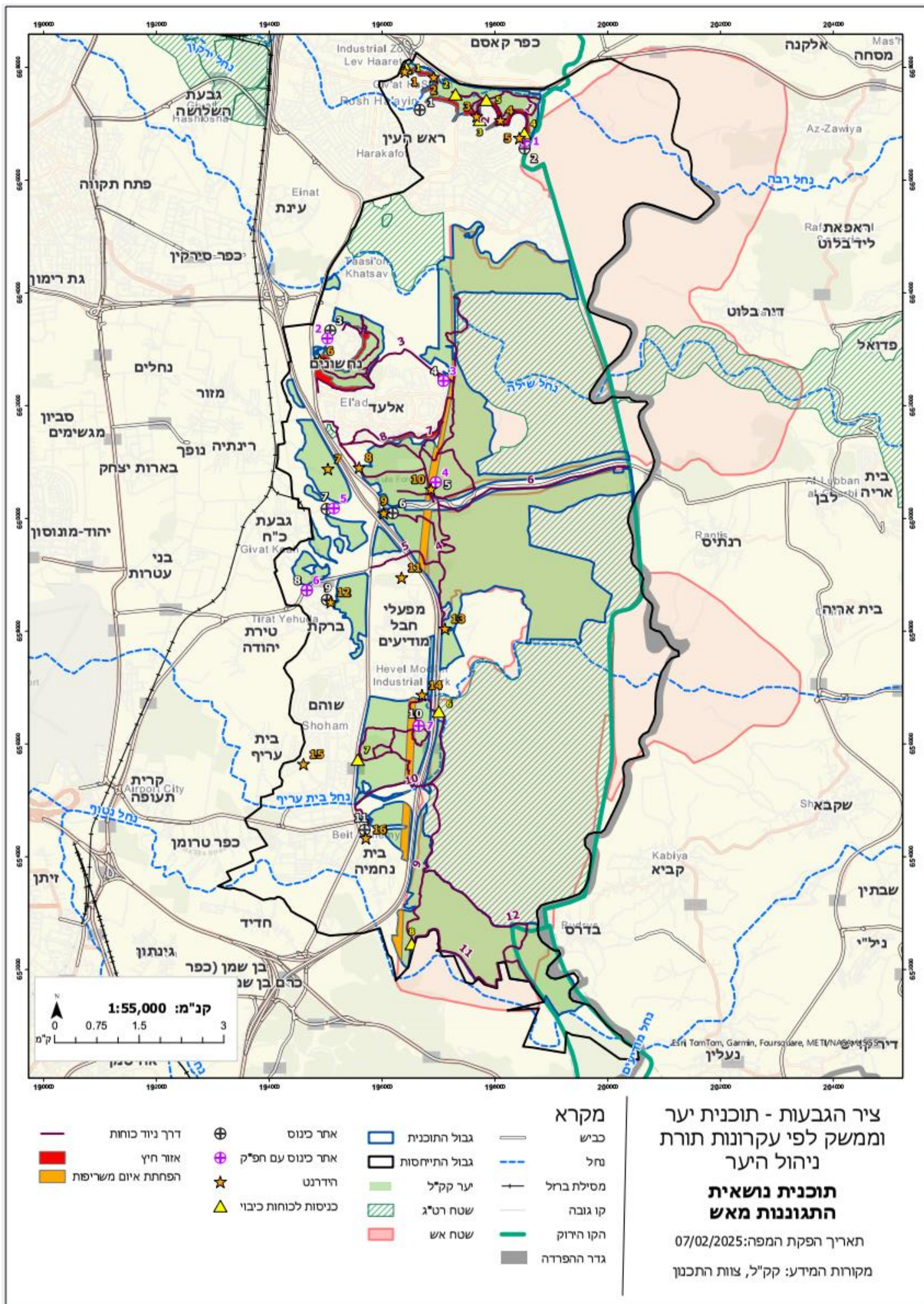
העקרונות העומדים בבסיס תכנית ההתגוננות מאש:

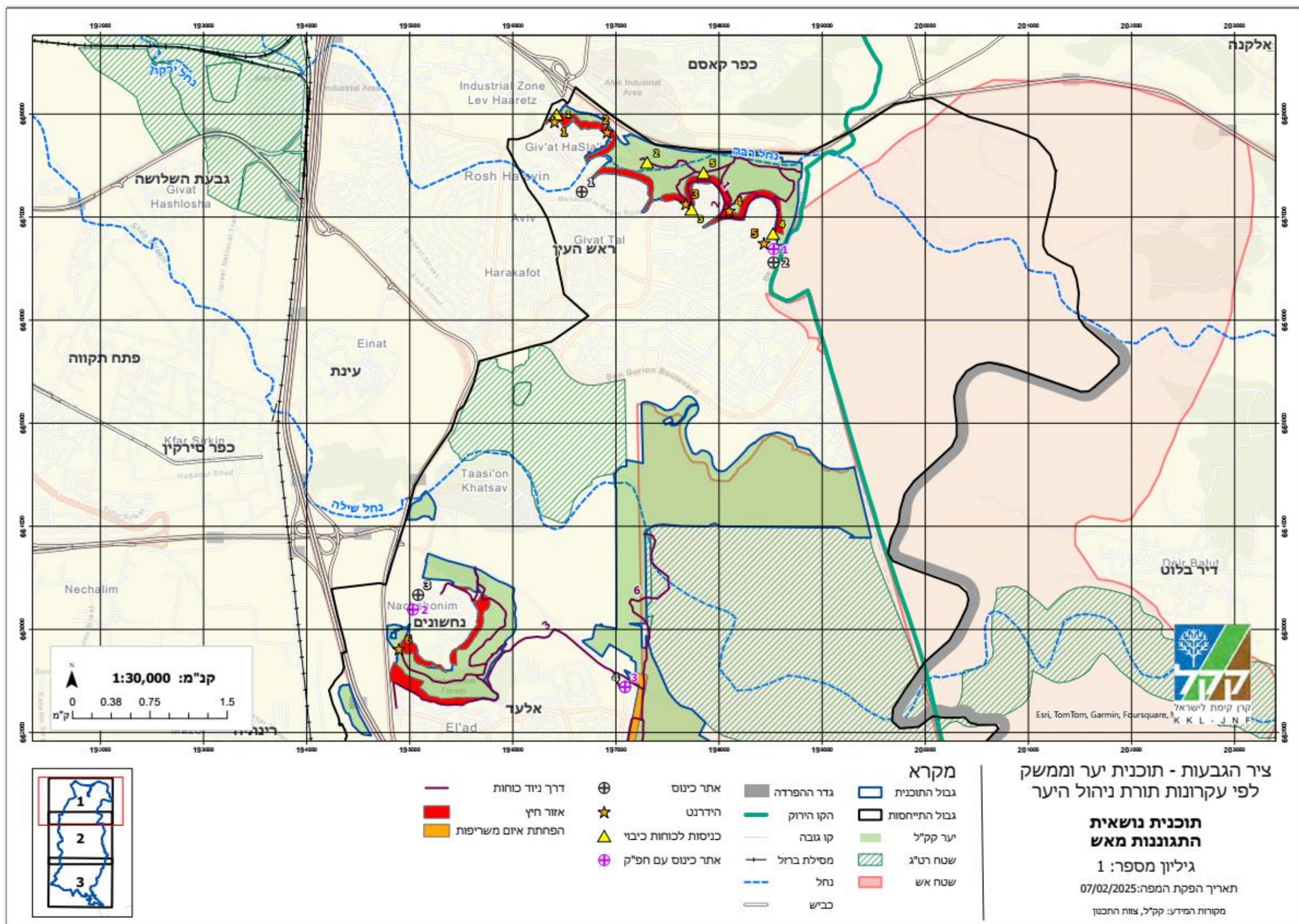
1. מציאת איזון בין שימור שירותי המערכת שמספק היער- נופית, טבעית ותפקודית- לבין הצורך במיתון והפחתת סיכוני שריפה.
2. שילוב, במידת האפשר, של אזורי החייץ עם תשתיות קליטת קהל (למשל באזורי החייץ ביער ראש העין)
3. יצירה והגדרה של מערך שטחי כינוס, דרכי ניווד כוחות וכניסות ראשיות ומשניות (מפה 27). דרכי ניווד הכוחות יתבססו על דרכי קהל ראשיות.

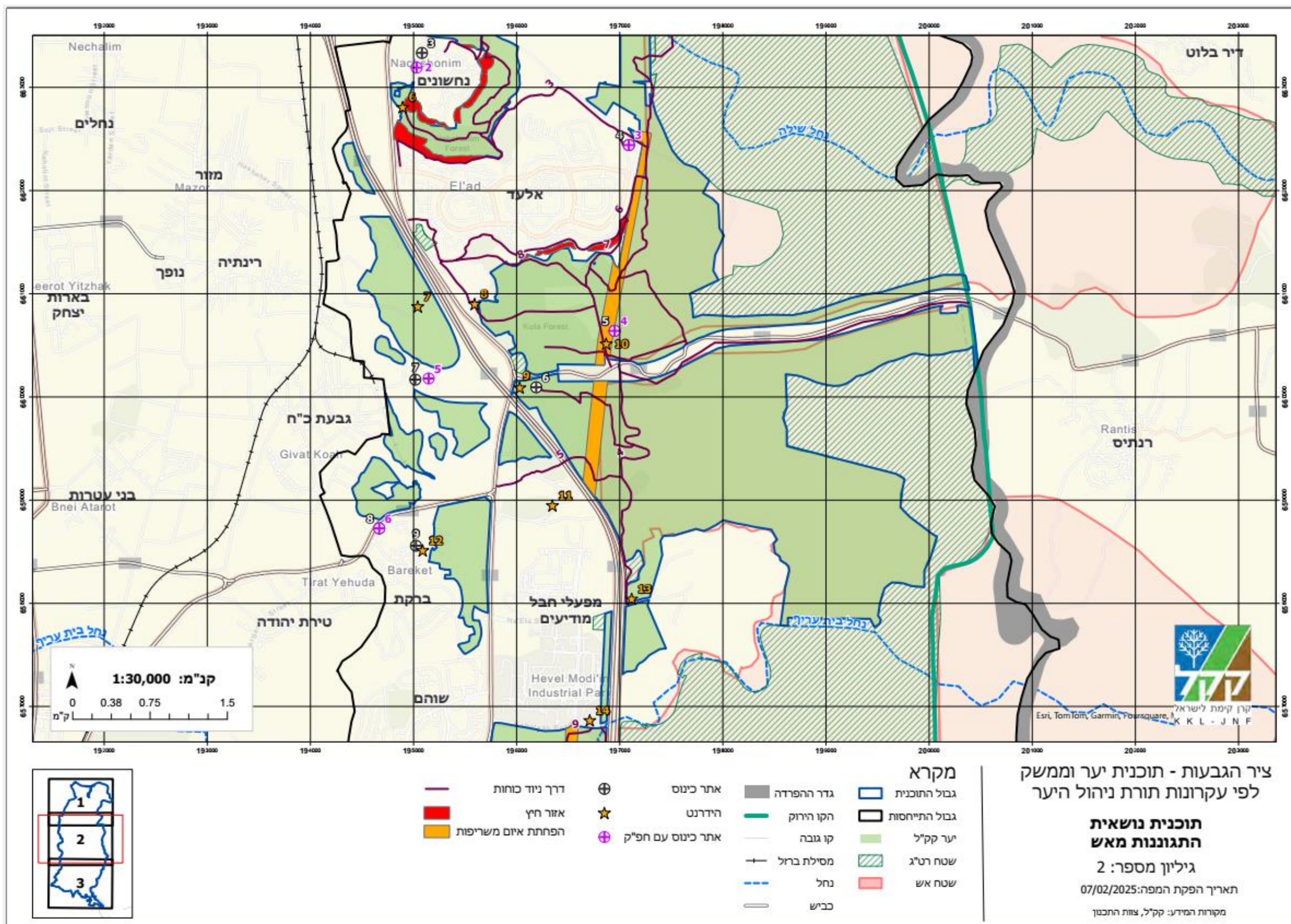
כניסות ומבואות ליער	
מספר כניסה	שם כניסה
1	ראש העין מערב
2	ראש העין קיבוץ גלויות
3	ראש העין דרום - ה באייר
4	ראש העין מזרח - נווה אפיקים
5	ראש העין מרכז
6	יער שהם
7	שוהם רחוב קדם
8	בודרוס

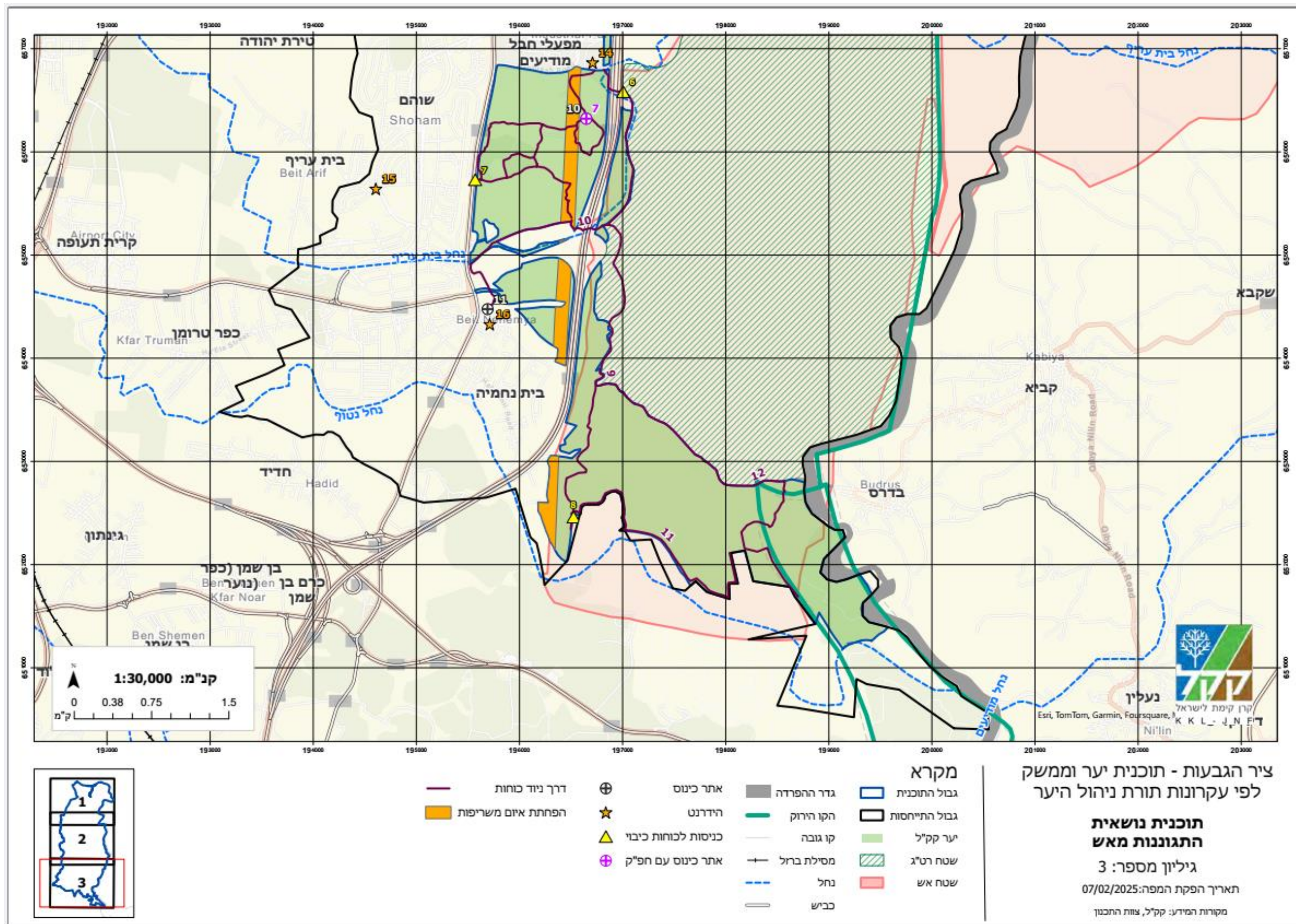
דרכי ניווד כוחות		
מספר דרך	שם הדרך	סוג הדרך
1	ראש העין דרך קיימת	דרך יער קיימת
2	ראש העין דרך מוצעת	דרך יער מוצעת
3	נחשונים דרך קיימת	דרך יער קיימת
4	יער כח דרך קיימת	דרך יער קיימת
5	יער קולה דרך מוצעת 2	דרך יער מוצעת
6	יער קולה דרך קיימת	דרך יער קיימת
7	יער קולה דרך מוצעת 1	דרך יער מוצעת
8	יער כח דרך מוצעת	דרך יער מוצעת
9	יער שהם דרך קיימת	דרך יער קיימת
10	יער שהם דרך מוצעת	דרך יער מוצעת
11	נחל נטוף (קו חיץ) דרך מוצעת	דרך יער מוצעת
12	שילה דרך מוצעת	דרך יער מוצעת

שטחי כינוס כוחות		
מספר שטח הכינוס	שם שטח הכינוס	כולל חפ"ק
1	ראש העין נחל רבה	
2	ראש העין מזרח	כן
3	נחשונים	כן
4	אלעד מזרח	כן
5	יער הכ"ח	כן
6	יער קולה	
7	גבעת כ"ח צפון	כן
8	ברקת 1	כן
9	ברקת 2	
10	חבל מודיעין	כן
11	בית נחמיה	









6. תכנית הממשק

6.1 כללי

תכנית הממשק מציגה את פעולות הממשק ביחידות הממשק, בהתבסס על עקרונות תכנון הצומח, ייעודי היער הראשיים ומצב הצומח בכל יחידת ממשק, לטווח זמן של כ- 20 שנים.

נערך איחוד של יחידות הצומח הקיימות על בסיס נתוני שכבת היער הראשית והערכת מצב היער ליצירת שכבת ממ"ג מאוחדת של יחידות צומח. נוצרו יחידות צומח בשטח מינימלי של 50 דונם, שבהן מצב הצומח דומה ככל הניתן.

לאחר איחוד יחידות הצומח הוגדרה לכל יחידה תצורת הצומח החזויה ורמת הכיסוי החזויה על פי מצב היער לטווח הזמן של תכנית הממשק (20 שנים).

תכנית הממשק מבוססת על עקרונות תכנון הצומח, עקרונות הממשק ונתוני איחוד יחידות הצומח. שכבת יחידות הממשק היא תוצר של חיתוך שכבת ייעודי היער עם שכבת איחוד יחידות צומח.

לכל יחידת ממשק הוגדרו תצורת צומח רצויה, פעולות הממשק להשגתה וסדר עדיפות לטיפול.

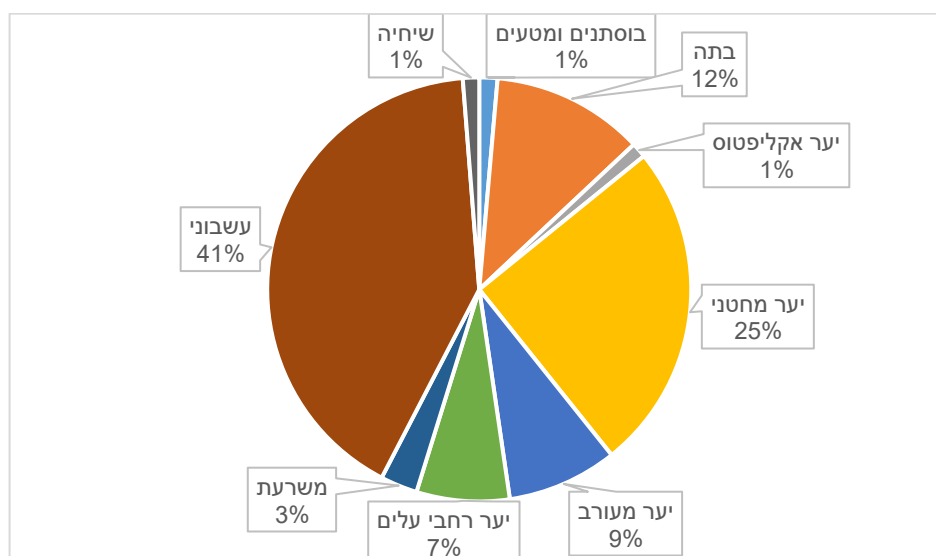
6.2 מבנה היער

רוב שטחה של התכנית, הנמצא ממזרח, הינו שטח עשבוני (41%) ושטחי בתה (12%). שטחים אלו נמצאים באזורים שתפוסים היום כשטחי אש, ואינם נטועים כלל.

היער הנטוע בתחום התכנית הינו ברובו מחטני (25%), עם איים של יער רחבי עלים (7%) ויער מעורב (9%).

תצורות צומח נוספות הינן בוסתנים ומטעים (1%), יער אקליפטוס (1%), שיחיה (1%) ומשרעת (3%).

תת-היער של היער המחטני מורכב בעיקר מצומח עשבוני, עם מיעוט של בני שיח ושיחים, המופיעים בעיקר בקרחות בין עצי היער. בעומדי יער צעירים ומתבגרים עדיין קיימת צמחיית בתה של סירה קוצנית וצומח אחר. תת-היער של יערות רחבי עלים מגוון יותר ומייצג יותר את הצמחייה המקומית שהייתה באזור לפני הנטיעות.

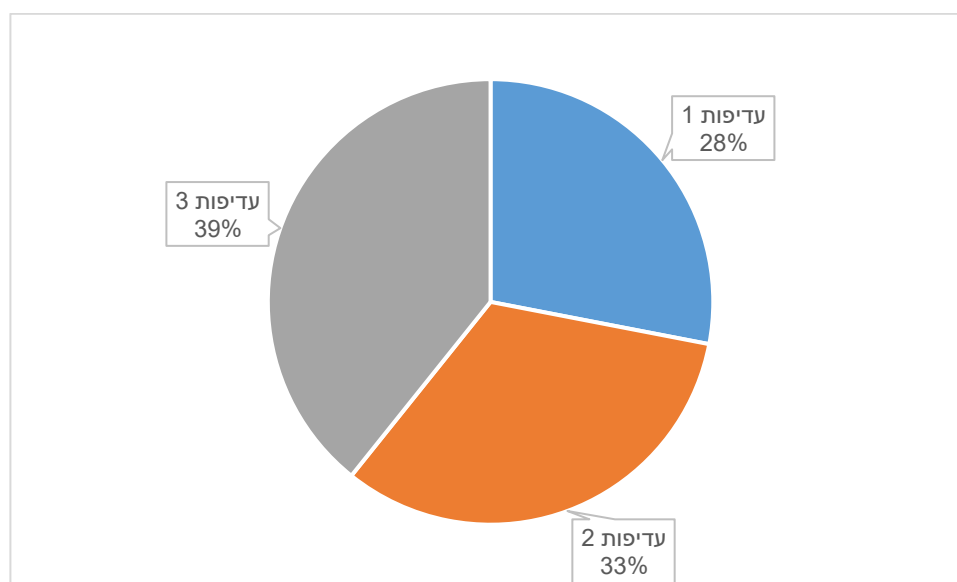


סדר עדיפויות לטיפול

סדר עדיפות הטיפול נקבע בראש ובראשונה לפי ייעוד היער הראשי, בשילוב עם מצב היער. עדיפות 1- שטחים בייעוד נופש וטיילות, אזורי חייץ ויערות קהילתיים.

עדיפות 2- שטחים ביעוד יער רב תכליתי.
עדיפות 3- מורשת ותצורות נוף ייחודיות, יערות רב תכליתיים המנותקים משטחי יער אחרים

טבלה 6.2.1- סדר עדיפויות לטיפול			
עדיפות טיפול	יעוד יערני ראשי	מס' יחידות ממשק	%
1	נופש וטיילות, אזורי חייץ ויערות קהילתיים	30	28%
2	ביעוד יער רב תכליתי.	35	33%
3	מורשת ותצורות נוף ייחודיות, יערות רב תכליתיים המנותקים משטחי יער אחרים	42	39%



6.3 פירוט פעולות על פי יעודים

הקמה וחידוש יער ע"י נטיעות

כללי - נטיעות וחידוש יערות מחטניים יבוצעו בעיקר על גבעות ורכסים ובמקומות בהם יש קרקע רדודה ולא בעמקים ובמקומות אחרים בהם עומק הקרקע גדול מ-75 ס"מ.
ביעוד נופש וטיילות בהתאם לצורך יבוצע חידוש ע"י נטיעה בחניונים לשמירה על תצורת יער גבוה ומצל לנוחות המבקרים. בשאר שטחי ייעוד זה יבוצעו נטיעות על פי סקר מצב יער במתכונתו החדשה.
ביערות קהילתיים היער יתוכנן לשירות הקהילה אותה הוא מיועד לשרת. הנטיעות יבוצעו בהתאם לתכנון הקהילתי ובהתאם לחזון היער ולעקרונות התכנון הכלליים.
ביעוד יער רב תכליתי-
יעוד מורשת ותצורות נוף ייחודיות- רוב שטחי ייעוד מורשת ונוף מכוונים לשימור הצמחייה העשבונית הקיימת. לא מומלצת נטיעה באזורים אלו.

סניטציה

ביעוד נופש וטיילות- ובמיוחד בשטחי חניונים ובצדי שבילי הליכה ואופניים יבוצעו עבודות סניטציה או גיזום למטרות בטיחות בתדירות גבוהה יחסית. לא יושארו עצים יבשים ומסוכנים בשטח.
ביעוד יער רב תכליתי-
ביעוד מורשת ותצורות נוף ייחודיות- תבוצע סניטציה, ע"פ הצורך, או בתדירות בינונית

ניהול רעייה ובקרת עשבייה

רעייה היא כלי חיוני לניהול צומח ביער ולכן יש להשתמש בה בצורה שתגדיל את שירותי המערכת האקולוגית של היער ותסייע במימוש מטרות היער ומטרות ייעודי השטח היערניים.
ניהול הרעייה ביער יתחשב בפרמטרים הבאים:

1. סיכון שריפה
2. שמירה על ערכי טבע

3. כמות משקעים
4. צמצום סחף קרקע ונגר עילי
5. זמינות מרעה לחצי רעייה

מומלץ להגדיר מספר מדרגות של לחצי רעייה ביער

- לחץ רעייה גבוה – לחץ רעייה המוריד את הצומח העשבוני לגובה נמוך. עדיף להשתמש בעדר גדול ככל האפשר לתקופה קצרה של כמה ימים.
 - לחץ רעייה בינוני – לחץ רעייה בעל השפעה בינונית על הצומח העשבוני והשיחים. עדיף להשתמש בעדר בינוני לתקופה של כמה שבועות ולנייד אותו על המרחב
 - לחץ רעייה נמוך – עדר שנע על פני מרחב גדול ושווה זמן מועט בכל אזור
- אזורי חייץ** - לחץ רעייה גבוה או כיסוח בתדירות גבוהה, באזורי חייץ סביב ישובים ובאזורי חייץ ביער מחטני בצפיפות גבוהה.

בייעוד נפש וטיילות ובחניונים - שמירה על ביומסה עשבונית נמוכה בעזרת רעייה, כיסוח בהתאם לצורך (ריסוסים יבוצעו בעדיפות נמוכה). בשבילי הליכה ואופניים – בקרת עשבייה בהתאם לצורך ובהתאם לתורת הבטיחות.

בחורבות ואתרים ארכיאולוגיים המיועדים לקליטת קהל צמחים רב-שנתיים עלולים לגרום לנזק ואותם יש להדביר באופן נקודתי. בנוסף ייעשה שימוש ממוקד בריסוס למטרות בטיחותיות של פתיחת השבילים ו/או לצורך הנגשת האתרים הארכיאולוגיים. בכל מקרה יש להימנע ככל הניתן מריסוס נרחב בכל השטח.

בכתמי פריחה - לחץ רעייה נמוך, בהתאם לצורך.

בשאר השטח - רעייה מתונה להפחתת ביומסה בהתאם לצורך

הקמת ותחזוקת אזורי חייץ

ביער ציר הגבעות ישנם שני סוגי אזורי חייץ

- א. סביב יישובים
- ב. בתוך היער, לאורך קו 400

אזורי חייץ סביב יישובים וביער יטופלו בתיאום עם גורמי המקצוע בקק"ל וכב"ה, תוך התחשבות במצב תת-היער, רמת כיסוי הצמרות ומיני העצים הקיימים באזורי החייץ.

אזורי חייץ לאורך קו 400 יטופלו ע"פ הנחיות כב"ה וח"ח, ובהתאם לתכנית ת"א 45850.

ממשק מינים פולשים

טיפול במינים פולשים יבוצע מתוך תכנון ארוך טווח. מומלץ לתעדף טיפול במינים פולשים בחניונים, לאורך דרכי קהל וערוצי נחלים על מנת לצמצם המשך הפצה שלהם לשטחים נוספים. כמו כן, טיפול במינים פולשים בשטחי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים יקבל עדיפות גבוהה.

פעולות ממשק נוספות

שמירה על צווארי בקבוק במסדרונות אקולוגיים מקומיים

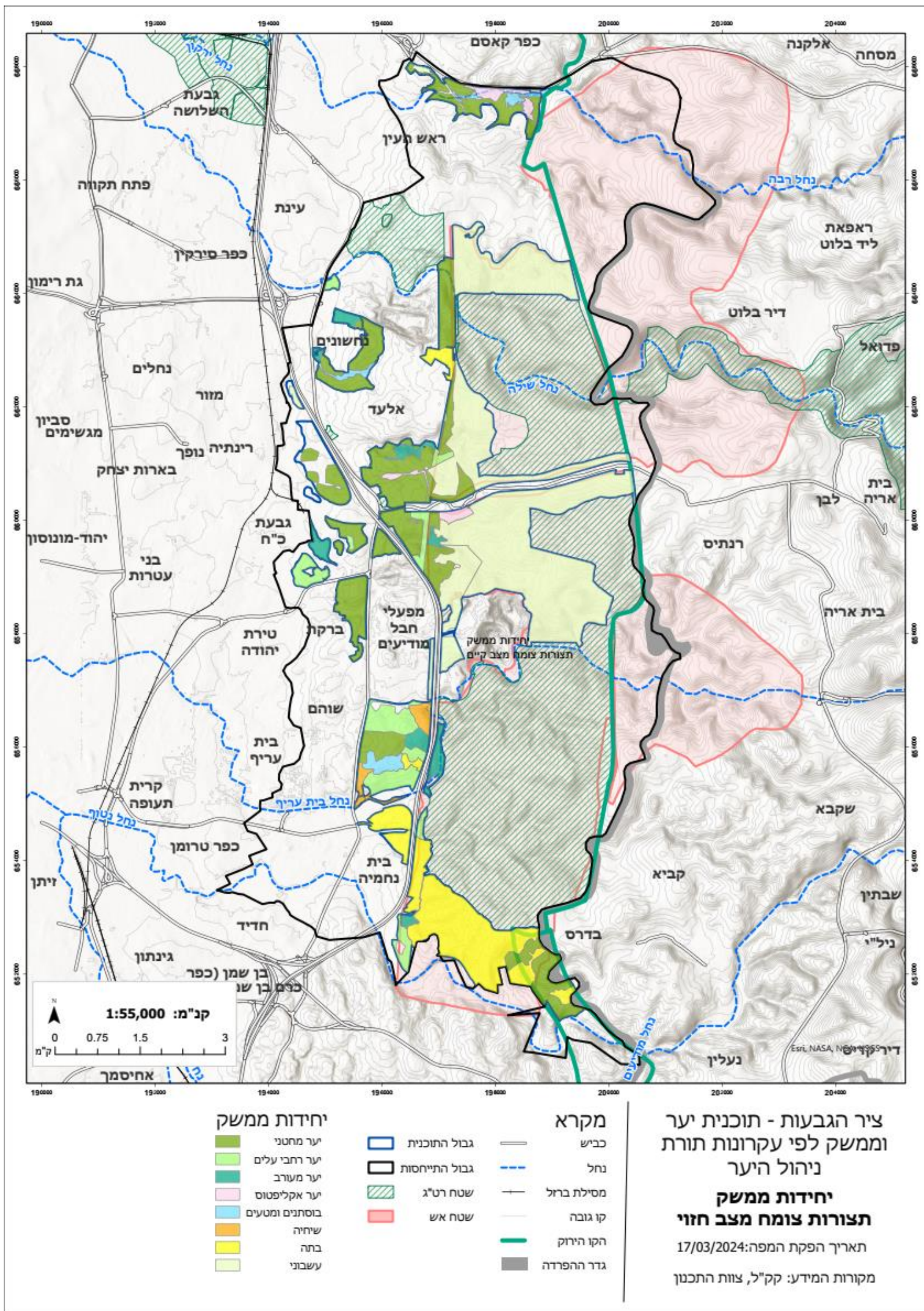
יש להקפיד על שמירת המסדרונות האקולוגיים, לפי המפורט בפרק 4. יש להיוועץ עם אקולוג לגבי מיני נטיעות, להימנע מהתקנת גדרות ומכשולים.

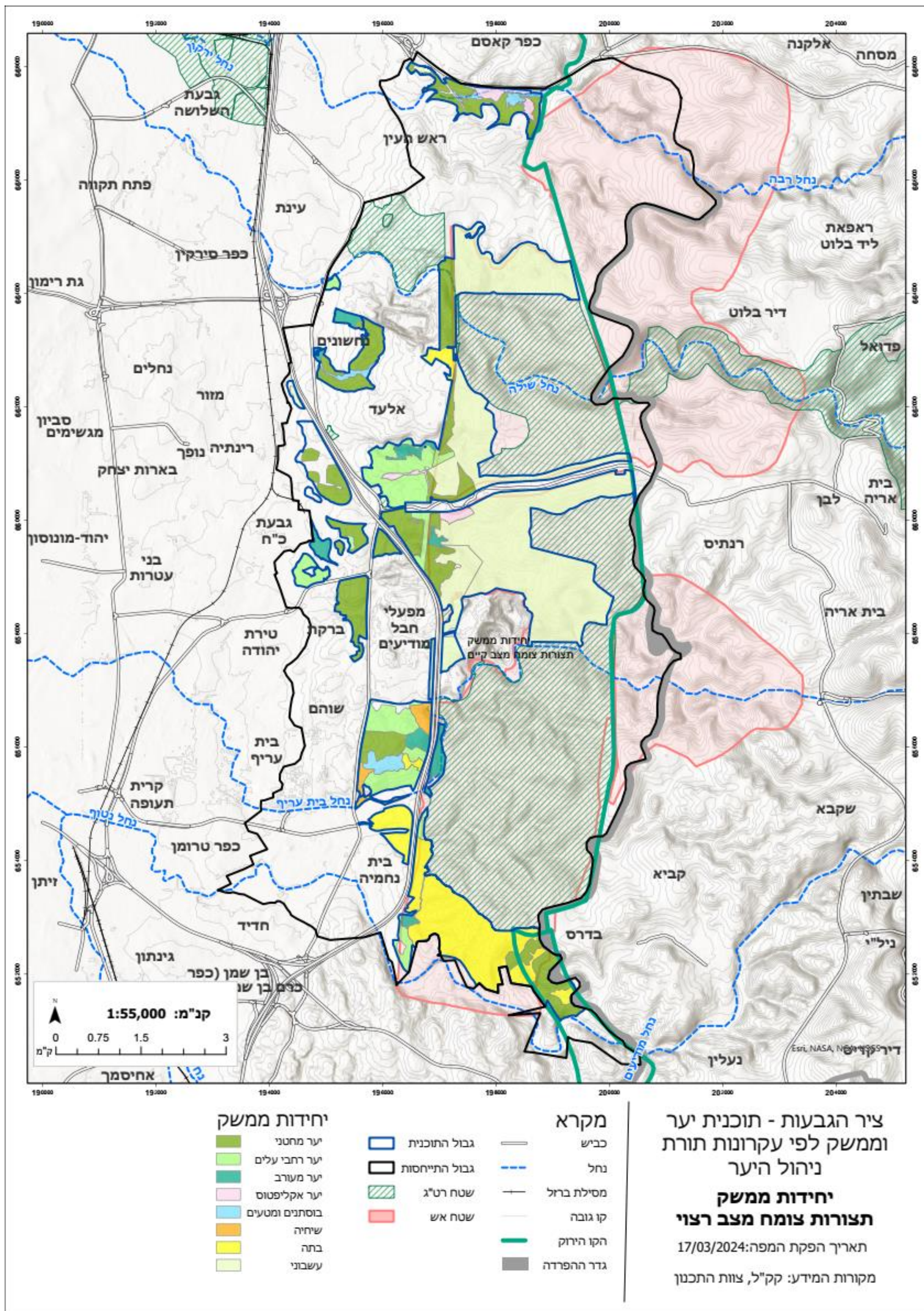
עידוד השתקמות הצומח המקומי בשטח היער

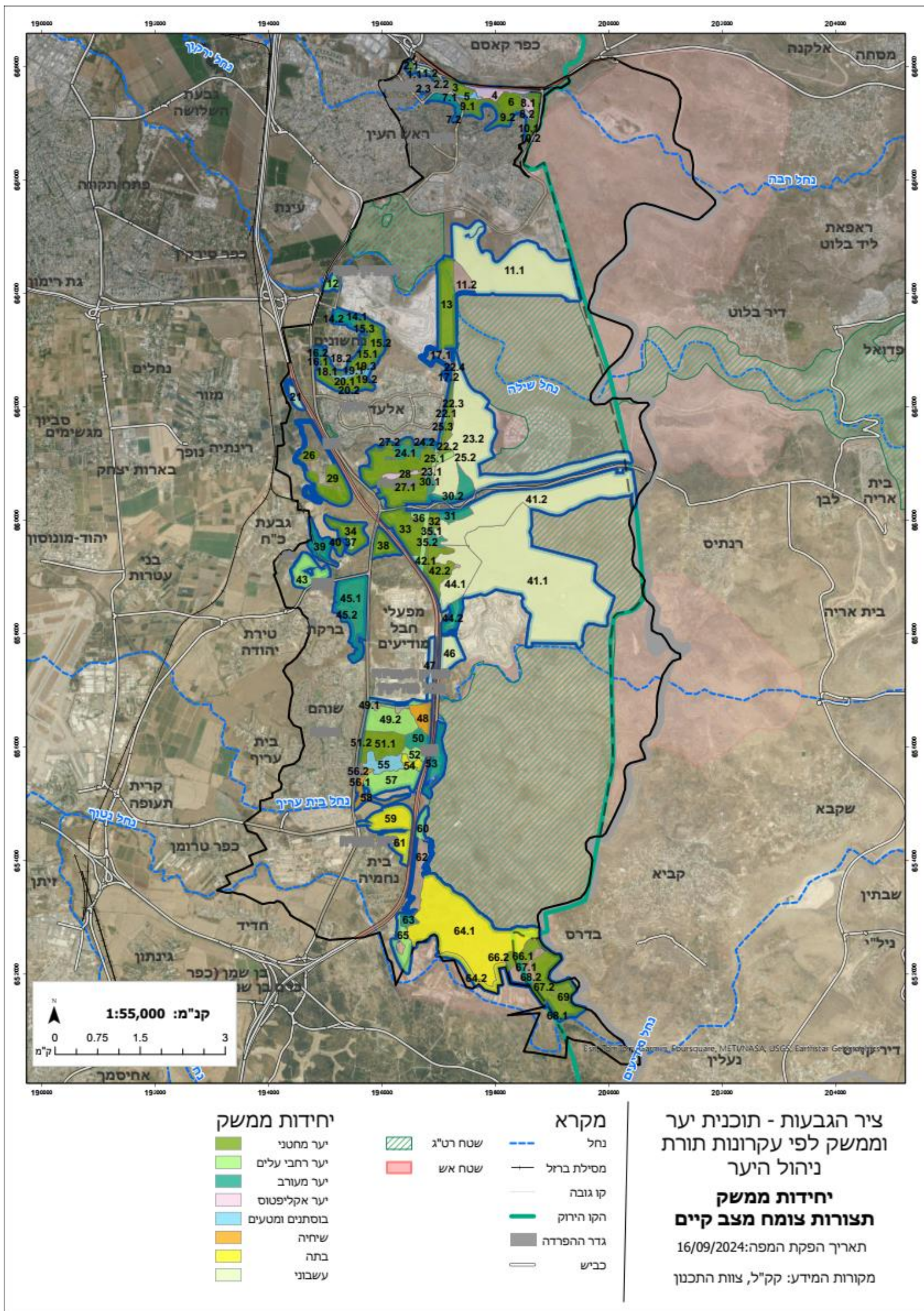
השתקמות הצומח המקומי נעשית בראש ובראשונה ע"י תהליכי פיזור והפצה טבעיים. עידוד תהליכי השתקמות יכול להיעשות ע"י פיזור זרעים מקומיים, הדברה ביולוגית, גיזום וטיפול קרקע עדינים

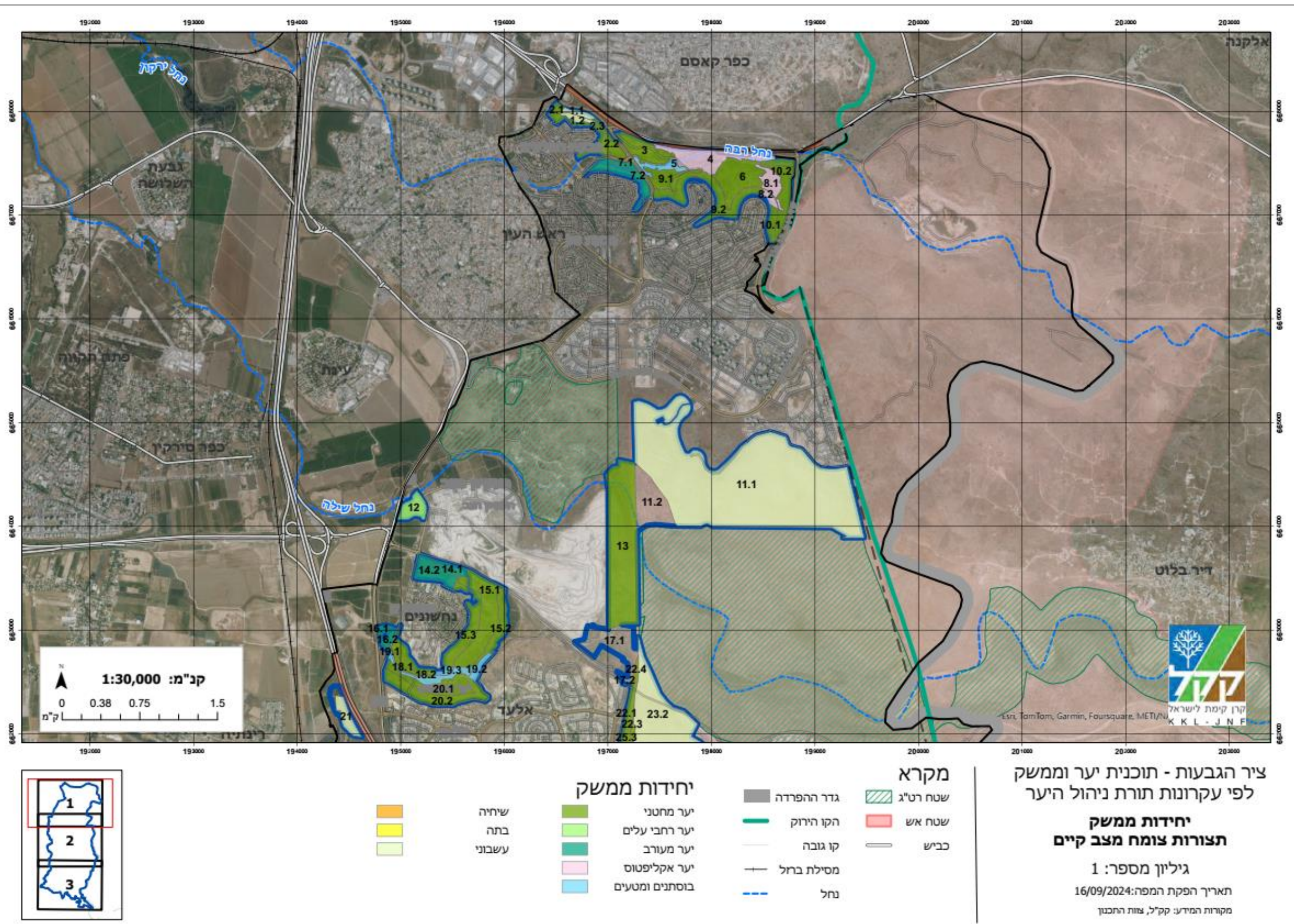
הקטנת נגר וסחף קרקע

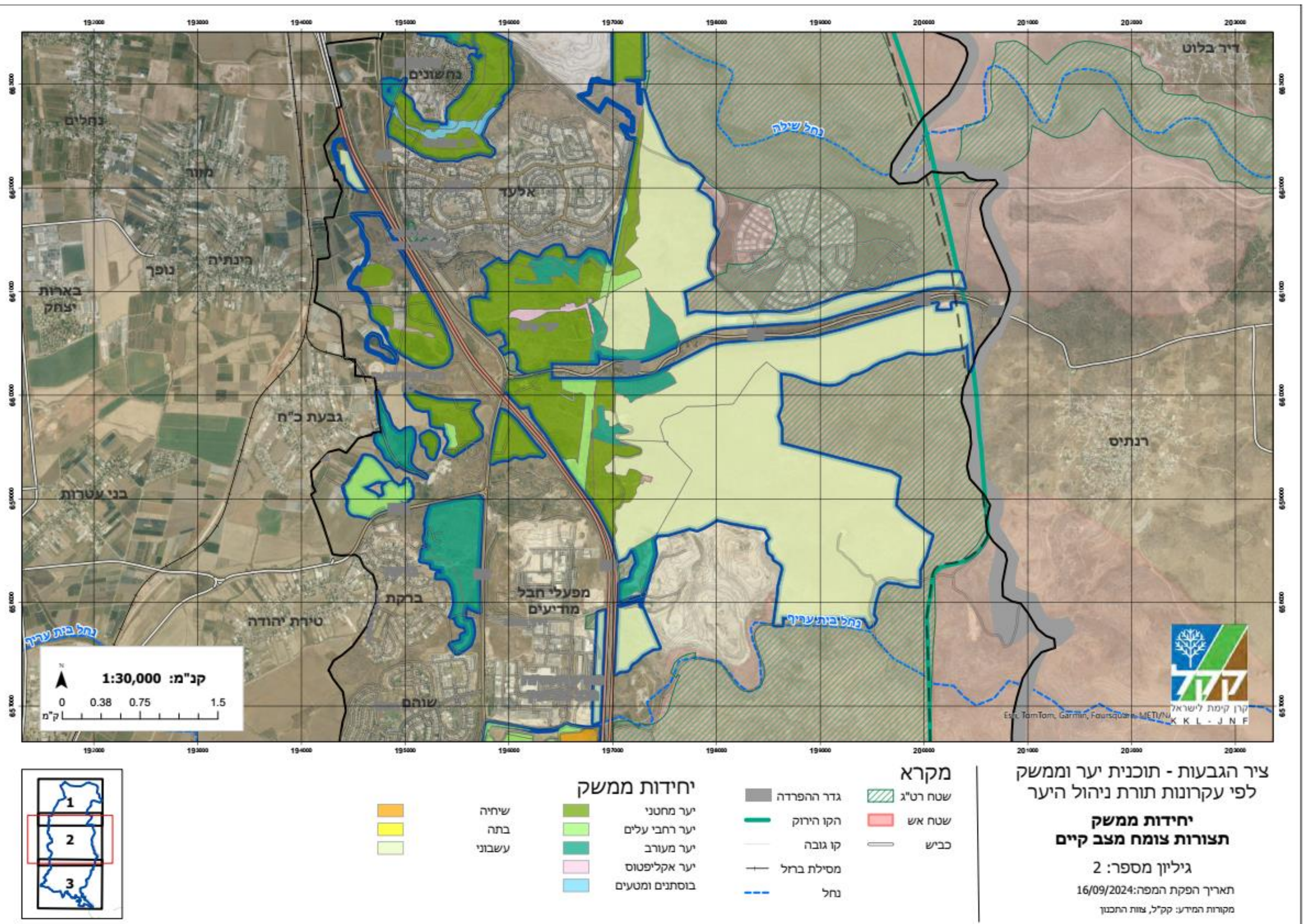
הקטנת נגר וסחף קרקע יכולה להיעשות ע"י סכרונים בערוצי הזרימה ושמירה על כיסוי צומח מירבי.

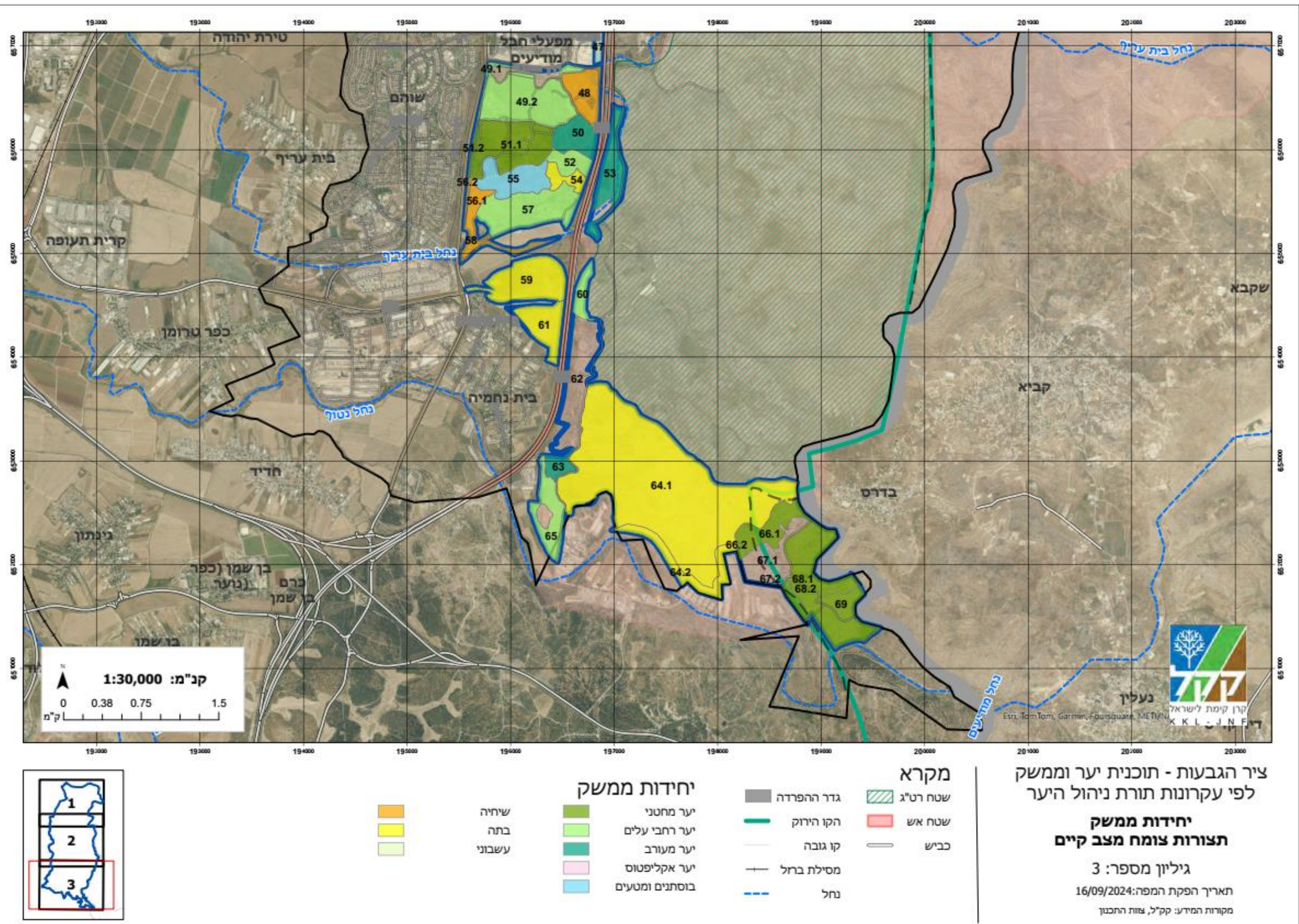












טבלה 6.3- יחידות הממשק																	
מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
1.1	אבן העזר 1	נופש וטיילות	יער קהילתי	אתר ארכיאולוגי אבן העזר ונקודת תצפית	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	עשבוני	פזור-פתוח		עשבוני	פזור-פתוח	עשבוני	פזור-פתוח	נגיש	הוספת עצים כמוקדי צל	2	14.91
1.2	אבן העזר 2	אזור חייץ	יער קהילתי	אתר ארכיאולוגי אבן העזר ונקודת תצפית	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	עשבוני	פזור-פתוח		עשבוני	פזור-פתוח	עשבוני	פזור-פתוח	נגיש	הוספת עצים כמוקדי צל	2	15.64
2.1	ראש העין מערב 1	נופש וטיילות	יער קהילתי	מכיל גם רחבי עלים בדלילות.	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מעורב	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	יער אורנים ותיק עם התחדשות, עידוד ההתחדשות הטבעית, דילול לסניטציה. ולעשות טיפול במינים פולשים	2	9.90

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
2.2	ראש העין מערב 2	נופש וטיילות	יער קהילתי	מכיל גם רחבי עלים בדלילות.	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור,	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מעורב	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	יער אורנים ותיק עם התחדשות, עידוד ההתחדשות הטבעית, דילול לסניטציה. ולעשות טיפול במינים פולשים	2	32.81
2.3	ראש העין מערב 3	אזור חייץ	יער קהילתי	כניסה משנית ליער, מכיל גם רחבי עלים בדלילות. בשטח קיימת מחצבה נטושה	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, בכיסוי בינוני פתוח, בהתאם להנחיות קו חייץ. שימור אזורי פריחה (גיאופיטים),	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מעורב	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור חייץ. יער אורנים ותיק עם התחדשות, עידוד ההתחדשות הטבעית, דילול לסניטציה. ולעשות טיפול במינים פולשים	2	50.54
3	מבואת ראש העין	נופש וטיילות	יער קהילתי	כניסה ראשית ליער ראש העין ודרך יער ראשית. כתמי נטיעה, שטח פריחת חצבים וגיאופיטים נוספים	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	פזור- פתוח	יער מחטני	פזור- פתוח	נגיש	טיפול במוקדי מינים פולשים. נטיעות משלימות. הדגשת המופע היערני לצידי הדרך. וצמצום מופע הדרך	1	83.69

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
4	ראש העין מרכז	נופש וטיילות	יער קהילתי	נחל רבה. מוקד הפריחה הדרומי ביותר בארץ של גביעונית הלבנון. חלק משביל הפריחה עובר בו. מכיל שלושה חניונים לקליטת קהל	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	יער אקליפטוס	גבוה		יער מעורב	גבוה	יער מעורב אחר	גבוה	נגיש	טיפול במינים פולשים. המשך פעולות. סניטציה. טיפולי בטיחות בחניונים. המלצה להזזת חניון באזור אקליפטוס לשטח חלופי	2	130.13
5	ערוץ נחל רבה	נופש וטיילות	יער קהילתי	נחל רבה. מוקד הפריחה הדרומי ביותר בארץ של גביעונית הלבנון. חלק משביל הפריחה עובר בו	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	בוסתנים ומטעים	גבוה	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	בוסתנים ומטעים	בינוני	בוסתנים ומטעים	בינוני	נגיש	טיפול ברחבי עלים	2	33.30
6	שביל פרחי הבר	נופש וטיילות	יער קהילתי	נחל רבה. מוקד הפריחה הדרומי ביותר בארץ של גביעונית הלבנון. שביל הפריחה עובר בו. אזור הנחל שיחיה והשאר יער מחטני	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	יער מחטני	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	סניטציה וטיפול במינים פולשים	2	153.48

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
7.1	נחל רבה מערב 1	נופש וטיילות	יער קהילתי	מקטע יער מעורב הכלוא בין כבישים עירוניים ונושק לבתי היישוב, ערוץ נחל רבה עובר בו, עתודה לנופש	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורוכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	יער מעורב	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת מצב קיים וטיפול במינים פולשים	2	16.64
7.2	נחל רבה מערב 2	אזור חייץ		מקטע יער מעורב הכלוא בין כבישים עירוניים ונושק לבתי היישוב, ערוץ נחל רבה עובר בו. עתודה לנופש	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורוכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל. כבה בהתאם להוראות	יער מעורב	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור חייץ וטיפול במינים פולשים	1	63.41
8.1	ראש העין אקליפטוס 1	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער אקליפטוס	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורוכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור אזורי פריחה (גיאופיטים),	יער אקליפטוס	גבוה		יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה	2	44.55

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
8.2	ראש העין אקליפטוס 2	אזור חייץ		יער אקליפטוס, נושק לבתים.	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורוכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), בהתאם להוראות כבה	יער אקליפטוס	גבוה		יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור החיץ וטיפול בדרכים לניוד כוחות	1	13.32
9.1	יער קהילתי ראש העין 1	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער מחטני ותיק, גובל בבתי תושבים. מכיל חניון אחד	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורוכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	יער מחטני	גבוה	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	56.43
9.2	יער קהילתי ראש העין 2	אזור חייץ		יער מחטני ותיק, גובל בבתי תושבים.	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורוכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים -פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל. בהתאם להנחיות כבה	יער מחטני	גבוה	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	דילול ותחזוקת אזור החיץ	1	128.80

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
10.1	ראש העין מזרח 1	נופש וטיילות	יער קהילתי	כניסה משנית ליער וחניה	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים - פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	יער מחטני	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חיץ ודרכים לניוד כוחות	1	24.86
10.2	ראש העין מזרח 2	נופש וטיילות	יער קהילתי	כניסה משנית ליער	חיזוק וטיפול קישוריות של היער לעיר, מתן תיעדוף להולכי רגל ורכבי אופנים, בדגש חיבור וחיזוק הקשר עם הקהילה המקומית, הפחתת כניסת רכבים, מרחב בטוח להולכי רגל ומבקרים - פיתוח מבוקר לנופש בהתאם לתוכנית האב ליער ולתכנון מפורט	שימור יער קיים, שימור אזורי פריחה (גיאופיטים), שימור, פיתוח וחיזוק המופע הטבעי של הנחל	יער מחטני	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חיץ ודרכים לניוד כוחות	1	77.63
11.1	ראש העין דרום	נופש וטיילות		בתה עשבונית מופרת בחלק הגובל בשכונות החדשות של ראש העין כולל בעיות סחף קרקע	פיתוח השטח לטובת קליטת קהל בעתיד מהשכונות המתוכננות, כולל טיילת לאורך קו הממשק עם העיר, שערי כניסה ושבילים מקשרים בעתיד	יצירת חיץ ירוק, מיוער, בין העיר לנחל שילה שמדרום יער מעורב בחלק הצפוני, ורחבי עלים בחלקים היורדים דרומה אל נחל שילה	עשבוני	גבוה		משרעת	גבוה	עשבוני	גבוה	לא נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	1591.29
11.2	נחל שילה 1	יער רב תכליתי		בתה עשבונית	שיקום אזורים מופרים בחלק הצפוני	ממשק צומח על בסיס תהליכים טבעיים בלבד	משרעת	פזור-פתוח		משרעת	פזור-פתוח	משרעת	בינוני	לא נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	144.03
12	נחל שילה מערב	יער רב תכליתי		שולי נחל שילה. מנותק מגושי היער	הערוץ הינו חלק משמורת הטבע, שבילי הטיילות יתחשבו בנוף הקיים, מניעת השלכת פסולת ומפגעים, ללא פיתוח נוסף	שימור וחיזוק תכנית קיימת	יער רחבי עלים	גבוה		יער רחבי עלים	גבוה	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	תחזוקת בוסתן	2	47.31
13	נחל שילה 2	יער רב תכליתי		רצועת יער הגובלת במחצבה ובגן לאומי, שטח עתידי להרחבת המחצבה	שיקום אזורים מופרים בחלק הצפוני	עידוד התחדשות טבעית של מחטניים ורחבי עלים, ממשק צומח על בסיס תהליכים טבעיים	יער מחטני	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	ממשק לביסוס יער, בהפחתה של שטחי תמא 35	2	435.57

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
14.1	נחשונים צפון 1	יער רב תכליתי		אזור חיץ ירוק בין הבתים למחצבה	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	יער מעורב	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	שימור תצורת צומח גבוהה	2	22.01
14.2	נחשונים צפון 2	אזור חייץ		אזור חיץ ירוק בין הבתים למחצבה	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	יער מעורב	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	שימור תצורת צומח גבוהה ותחזוקת קו חיץ	2	71.36
15.1	סובב נחשונים 1	יער רב תכליתי		שטח כלוא בין שני קווי חיץ	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	יער מחטני	גבוה	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	שימור תצורת צומח גבוהה ומעבר ליער מעורב	1	180.84
15.2	סובב נחשונים 2	אזור חייץ		סובב נחשונים	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	יער מחטני	גבוה	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חיץ	1	54.46
15.3	סובב נחשונים 3	אזור חייץ		סובב נחשונים	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	יער מחטני	גבוה	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	שימור תצורת צומח גבוהה	1	91.20
16.1	נחשונים מערב 1	יער רב תכליתי		ליד בית העלמין. כולל חלקות אקליפטוס	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	שימור מצב קיים	יער מעורב	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה	1	16.52
16.2	נחשונים מערב 2	אזור חייץ		ליד בית העלמין. כולל חלקות אקליפטוס	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	שימור מצב קיים	יער מעורב	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חיץ	1	12.58
17.1	תחמ"ש אלעד 1	יער רב תכליתי		יער בין הישוב אלעד למחצבה	שיקום אזורים מופרים	עידוד התחדשות טבעית של מחטניים ורחבי עלים	משרעת פתוח	פזור- פתוח		יער רחבי עלים	גבוה	יער רחבי עלים	בינוני	נגיש	חיזוק נטיעה בהתאם לניטור	2	144.31
17.2	תחמ"ש אלעד 2	אזור חייץ		יער בין הישוב אלעד למחצבה, עם תחנת תחמ"ש	שיקום אזורים מופרים בחלק הצפוני	עידוד התחדשות טבעית של מחטניים ורחבי עלים	משרעת פתוח	פזור- פתוח		יער רחבי עלים	בינוני	יער רחבי עלים	בינוני	נגיש	חיזוק נטיעה בהתאם לניטור	2	8.91
18.1	סובב נחשונים 4	יער רב תכליתי		יער מחטני ותיק לצד נטיעות רחבי עלים	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	יער מחטני	בינוני	ותיק (מעל גיל 60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חיץ בחלק הצפוני. השלמת נטיעות בחלק הדרומי	1	18.86
18.2	סובב נחשונים 5	אזור חייץ		יער מחטני ותיק לצד נטיעות רחבי עלים	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	יער מחטני	בינוני	ותיק (מעל גיל 60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חיץ בחלק הצפוני. השלמת נטיעות בחלק הדרומי	1	45.50
19.1	נחל מזור 1	יער רב תכליתי		נחל מזור. מכיל אשלים ופריחות מרשימות	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	בוסתנים ומטעים	גבוה		בוסתנים ומטעים	גבוה	בוסתנים ומטעים	בוסתנים ומטעים	נגיש	תחזוקת קו חיץ	2	49.47

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
19.2	נחל מזור 2	אזור חייץ		נחל מזור. מכיל אשלים ופריחות מרשימות	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	בוסתנים ומטעים	גבוה		בוסתנים ומטעים	בינוני	בוסתנים ומטעים	בינוני	נגיש	תחזוקת קו חץ	2	19.46
19.3	נחל מזור 3	אזור חייץ		נחל מזור. מכיל אשלים ופריחות מרשימות	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	עידוד תהליך טבעי של מעבר מיער מחטני ליער מעורב	בוסתנים ומטעים	גבוה		בוסתנים ומטעים	גבוה	בוסתנים ומטעים	גבוה	נגיש	תחזוקה וטיפול בדרך וצידיה	2	10.11
20.1	נחשונים דרום 3	יער רב תכליתי	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	מצפון לעיר אלעד, סובל משריפות בתדירות גבוהה.	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	השלמת נטיעות של רחבי עלים	יער מחטני	פזור- פתוח	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	השלמת נטיעות של רחבי עלים	2	87.33
20.2	נחשונים דרום 4	אזור חייץ	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	מצפון לעיר אלעד, סובל משריפות בתדירות גבוהה.	מניעת מפגעים- שפיכת פסולת	תחזוקת קו חץ. השלמת נטיעות של רחבי עלים	יער מחטני	פזור- פתוח	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חץ. השלמת נטיעות של רחבי עלים	1	109.82
21	מזור מזרח	יער רב תכליתי		שטח עשבוני מערבית לכביש 6 ו 444	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור וחיזוק תכנית קיימת	עשבוני	פזור- פתוח		עשבוני	גבוה	עשבוני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	37.90
22.1	אלעד מזרח 1	אזור חייץ		מזרחית לאלעד סובל משריפות. קו 400 עובר בסמוך	שיקום אזורים מופרים בחלק הצפוני. פיתוח עתידי לשביל הולכי רגל על בסיס הקיים	עידוד התחדשות טבעית של מחטניים ורחבי עלים, ממשק צומח על בסיס תהליכים טבעיים	יער מחטני	פזור- פתוח	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מחטני	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חץ. תחזוקה ושימור מצב קיים	1	90.36
22.2	אלעד מזרח 2	יער רב תכליתי		מזרחית לאלעד סובל משריפות. קו 400 עובר בסמוך	שיקום אזורים מופרים בחלק הצפוני. פיתוח עתידי לשביל הולכי רגל על בסיס הקיים	עידוד התחדשות טבעית של מחטניים ורחבי עלים, ממשק צומח על בסיס תהליכים טבעיים	יער מחטני	פזור- פתוח	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מחטני	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים. מניעת שריפות	3	54.00
22.3	אלעד מזרח 3	יער רב תכליתי		מזרחית לאלעד סובל משריפות. קו 400 עובר בסמוך	שיקום אזורים מופרים בחלק הצפוני. פיתוח עתידי לשביל הולכי רגל על בסיס הקיים	עידוד התחדשות טבעית של מחטניים ורחבי עלים, ממשק צומח על בסיס תהליכים טבעיים	יער מחטני	פזור- פתוח	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מחטני	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים. מניעת שריפות	3	7.99
22.4	אלעד מזרח 4	יער רב תכליתי		מזרחית לאלעד סובל משריפות. קו 400 עובר בסמוך	שיקום אזורים מופרים בחלק הצפוני	עידוד התחדשות טבעית של מחטניים ורחבי עלים, ממשק צומח על בסיס תהליכים טבעיים	יער מחטני	פזור- פתוח	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים. מניעת שריפות	3	8.65
23.1	בתה אמריקה 1	נופש וטיילות		רצועת קו 400	ללא קליטת קהל	באזור קו החץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות	עשבוני	פזור- פתוח		עשבוני	גבוה	עשבוני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים.	3	15.62

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
23.2	בתה אמריקה 2	יער רב תכליתי		שטח אש פעיל	שטח אש פעיל ללא קליטת קהל	סביב החניונים טיפוח יער גבוה ומצל, חידוש יער במקומות המתנוונים על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות	עשבוני	פזור-פתוח		עשבוני	גבוה	עשבוני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים.	3	1625.06
24.1	אלעד דרום 1	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער הגובל בעיר אלעד, בעל שיפועי קרקע גבוהים	מכלול נופש מרכזי לפיתוח עתידי. התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, ללא תנועת רכב, הסדרת דרכים וטיפול בבעיות סחף	חידוש יער במקומות המתנוונים על בסיס נטיעה	יער מעורב	גבוה		יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים. חיזוק נטיעה	2	71.87
24.2	אלעד דרום 2	אזור חייץ	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער הגובל בעיר אלעד, בעל שיפועי קרקע גבוהים	מכלול נופש מרכזי לפיתוח עתידי. התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, ללא תנועת רכב, הסדרת דרכים וטיפול בבעיות סחף	סביב החניונים טיפוח יער גבוה ומצל, חידוש יער במקומות המתנוונים על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות	יער מעורב	גבוה		יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור חייץ. שימור מצב קיים וחיזוק נטיעה	1	45.74
25.1	400 אלעד 1	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	רצועת קו 400	הסדרת דרכים, טיילות רגלית ללא פיתוח תשתיות קהל	חידוש יער במקומות המתנוונים על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות	יער רחבי עלים	גבוה		יער רחבי עלים	גבוה	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים.	3	18.71
25.2	400 אלעד 2	יער רב תכליתי		רצועת קו 400	הסדרת דרכים, ללא פיתוח קליטת קהל	חידוש יער במקומות המתנוונים על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות	יער רחבי עלים	גבוה		יער רחבי עלים	גבוה	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור חייץ. שימור מצב קיים	3	38.79
25.3	400 אלעד 3	אזור חייץ		רצועת קו 400	הסדרת דרכים, ללא פיתוח קליטת קהל	חידוש יער במקומות המתנוונים על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות	יער רחבי עלים	גבוה		יער רחבי עלים	גבוה	משרעת	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור חייץ. שימור מצב קיים	1	24.59

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
26	פסיפס גבעת כח 1	יער רב תכליתי		יער הכלוא בין כבישים, שטחים חקלאיים וישובים	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור חיץ. שימור מצב קיים	3	56.82
27.1	כ"ח 1	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	מבואה ראשית ליער	מכלול נופש מרכזי. התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, הסדרת דרכים וטיפול בבעיות סחף פיתוח אתרי מורשות והתאמתם למבקרים בהתאם לתכנון מפורט	סביב החניונים טיפוח יער גבוה ומצל, חידוש יער במקומות המתנוונים על בסיס נטיעה, באזור החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	פזור-פתוח	נגיש	שימור מצב קיים. נטיעת רחבי עלים	1	846.51
27.2	כ"ח 2	אזור חייץ		מבואה משנית ליער	מכלול נופש מרכזי. התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, הסדרת דרכים וטיפול בבעיות סחף פיתוח אתרי מורשות והתאמתם למבקרים בהתאם לתכנון מפורט	תחזוקת קו חיץ. מעבר מיער מחטני ליער מעורב	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	פזור-פתוח	נגיש	תחזוקת אזור חיץ. נטיעות רחבי עלים	1	63.62
28	כ"ח 3	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער אקליפטוס לאורך ערוץ זרימה	מכלול נופש מרכזי. התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, הסדרת דרכים וטיפול בבעיות סחף פיתוח אתרי מורשות והתאמתם למבקרים בהתאם לתכנון מפורט	שימור נגר לאורך ערוץ הזרימה	יער אקליפטוס	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער אקליפטוס	גבוה	יער אקליפטוס	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	55.28
29	פסיפס גבעת כח 2	יער רב תכליתי		יער הכלוא בין כבישים, שטחים חקלאיים וישובים	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	יער מחטני	גבוה	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	286.98

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
30.1	דרך רנטיס 1	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	תצפית ואתר הנצחה לחט' אלכסנדרוני	מכלול נופש מרכזי. התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, הסדרת דרכים וטיפול בבעיות סחף פיתוח אתרי מורשות והתאמתם למבקרים בהתאם לתכנון מפורט	חידוש יער על בסיס תהליכים טבעיים	יער מעורב	פזור- פתוח	בוגר (גיל 31-60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	42.90
30.2	דרך רנטיס 2	יער רב תכליתי		יער לאורך כביש רנטיס	ללא קליטת קהל	חידוש יער על בסיס תהליכים טבעיים	יער מעורב	פזור- פתוח	בוגר (גיל 31-60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	171.93
31	דרך רנטיס 3	יער רב תכליתי		יער לאורך כביש רנטיס	ללא קליטת קהל	חידוש יער על בסיס תהליכים טבעיים. באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחייה מדוללת לפי ההנחיות	יער מעורב	גבוה		יער אקליפטוס	גבוה	יער אקליפטוס	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	101.82
32	400-כ"ח 1	יער רב תכליתי		שולי קו 400	ללא קליטת קהל	באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחייה מדוללת, לפי הנחיות,	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חיץ וטיפול בדרכים לניוד כוחות	2	61.06
33	כ"ח דרום	נופש וטיילות		יער פוטנציאלי לקליטת קהל	מכלול נופש מרכזי. התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, הסדרת דרכים	טיפול יער קיים, טיפוח יער גבוה ומצל על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחייה מדוללת, לפי הנחיות,	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	348.34
34	גבעת כ"ח 1	יער רב תכליתי		יער הכלוא בין כבישים, שטחים חקלאיים וישובים	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	182.10
35.1	400-כ"ח 2	יער רב תכליתי		רצועת קו 400	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים, טיפוח יער גבוה ומצל על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחייה מדוללת, לפי הנחיות,	יער מעורב	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	60.03
35.2	400-כ"ח 3	נופש וטיילות		רצועת קו 400	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים, טיפוח יער גבוה ומצל על בסיס נטיעה, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחייה מדוללת, לפי הנחיות,	יער מעורב	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	0.88
36	400-כ"ח 4	נופש וטיילות		רצועת קו 400	שולי מכלול נופש מרכזי. ללא פיתוח אקסטנסיבי, הסדרת דרכים וטיפול בבעיות סחף	באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחייה מדוללת, לפי הנחיות,	יער רחבי עלים	פזור- פתוח	בוגר (גיל 31-60)	יער רחבי עלים	פזור- פתוח	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	142.58

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
37	גבעת כ"ח 2	יער רב תכליתי		יער הכלוא בין כבישים, שטחים חקלאיים וישובים	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	יער רחבי עלים	גבוה		יער רחבי עלים	גבוה	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	22.15
38	המשולש	יער רב תכליתי		יער הכלוא בין כבישים ארציים ובית עלמין	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור וטיפול יער קיים	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	134.91
39	גבעת כ"ח 3	יער רב תכליתי		יער הכלוא בין כבישים, שטחים חקלאיים וישובים	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	יער מעורב	פזור-פתוח		יער מעורב	בינוני	יער מעורב	בינוני	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	126.10
40	גבעת כ"ח 4	יער רב תכליתי		יער הכלוא בין כבישים, שטחים חקלאיים וישובים	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	יער מחטני	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	27.45
41.1	בתת אש 1	מורשת ותצורות נוף ייחודיות		שטח אש פעיל	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור תצורת צומח קיימת	עשבוני	פזור-פתוח		עשבוני	גבוה	עשבוני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	3184.68
41.2	בתת אש 2	יער רב תכליתי		שטח אש פעיל	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור תצורת צומח קיימת	עשבוני	פזור-פתוח		עשבוני	גבוה	עשבוני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	1465.26
42.1	400-כ"ח דרום 1	נופש וטיילות		רצועת קו 400	שולי מכלול נופש מרכזי. ללא פיתוח אקסטנסיבי, הסדרת דרכים וטיפול בבעיות סחף	טיפול יער קיים, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות,	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	33.16
42.2	400-כ"ח דרום 2	יער רב תכליתי			שולי מכלול נופש מרכזי. ללא פיתוח אקסטנסיבי, הסדרת דרכים וטיפול בבעיות סחף	טיפול יער קיים, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות,	יער מחטני	גבוה	ותיק (מעל גיל 60)	יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	240.70
43	גבעת כ"ח 5	יער רב תכליתי		יער הכלוא בין כבישים, שטחים חקלאיים וישובים	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים	יער רחבי עלים	פזור-פתוח	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער רחבי עלים	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	פזור-פתוח	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	211.33
44.1	בתת אש 3	יער רב תכליתי		שטח אש פעיל	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור תצורת צומח קיימת	עשבוני	גבוה		עשבוני	גבוה	עשבוני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	488.49
44.2	מחצבה 1	נופש וטיילות		שטח אש פעיל	מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור תצורת צומח קיימת	יער מעורב	גבוה		יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	103.61
45.1	ברקת 1	יער רב תכליתי			מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים,	יער מעורב	גבוה	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	429.54

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
45.2	ברקת 2	אזור חייץ			מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	טיפול יער קיים, בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	יער מעורב	גבוה	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקת קו חיץ	1	73.41
46	מחצבה 2	נופש וטיילות			שיקום שטחים מופרים למופע הטבעי, פיתוח ציר מקשר בין יער כ"ח ליערות בן שמן על פי הנחיית אקולוג	שיקום צמחיה טבעית	עשבוני	פזור-פתוח		עשבוני	גבוה	עשבוני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	170.23
47	מסדרון חבל מודיעין	נופש וטיילות			שימור יער קיים, פיתוח ציר מקשר בין יער כ"ח ליערות בן שמן על פי הנחיית אקולוג	שימור יער קיים	עשבוני	גבוה		עשבוני	גבוה	עשבוני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	66.14
48	מבואה ראשית שוהם	נופש וטיילות	יער קהילתי	מבואה ראשית ליער	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, שימור מרבדי פריחה	טיפול יער קיים, בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער. בשוליים טיפול בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	שיחיה	בינוני		שיחיה	גבוה	שיחיה	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים. תחזוקת אזור חיץ בצמוד למפעלים	1	141.02
49.1	שהם צפון 1	אזור חייץ	יער קהילתי	יער דליל בין אזור התעשייה ללב היער	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי	טיפול יער קיים, בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	יער רחבי עלים	פזור-פתוח		יער רחבי עלים	גבוה	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים. תחזוקת אזור חיץ	1	41.79
49.2	שוהם צפון 2	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער דליל בין אזור התעשייה ללב היער	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי,	טיפול יער קיים	יער רחבי עלים	פזור-פתוח		יער רחבי עלים	גבוה	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	356.66
50	שהם מרכז 1	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער מפותח, מלא בסינגלים לרכיבת אופניים	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, שימור מרבדי פריחה	טיפול יער קיים גבוה ומצל באזור החניונים ומעורב/בוסתנים ביתר חלקי היער, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	יער מעורב	גבוה		יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	124.27

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
51.1	בכחוס 1	נופש וטיילות	יער קהילתי	כנסיית בכחוס, כבשן סיד	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים. , פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, שימור מרבדי פריחה, פיתוח אתרי מורשות והתאמתם למבקרים	טיפול יער קיים גבוה ומצל באזור החניונים ומעורב/בוסתנים ביתר חלקי היער, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	יער מחטני	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	1	311.81
51.2	בכחוס 2	אזור חייץ		כניסה משנית ליער	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים	טיפול יער קיים גבוה ומצל באזור החניונים ומעורב/בוסתנים ביתר חלקי היער, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	יער מחטני	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור חיץ	1	19.37
52	שהם מרכז 2	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער מפותח, מלא בסינגלים לרכיבת אופניים	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, שימור מרבדי פריחה	טיפול יער קיים גבוה ומצל באזור החניונים ומעורב/בוסתנים ביתר חלקי היער, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	יער רחבי עלים	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער רחבי עלים	גבוה	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	78.15
53	בית עריף צפון	יער רב תכליתי			מניעת מפגעי שפיכת פסולת, שימור יער קיים	שימור וחיזוק המופע הטבעי של ערוץ הנחל וגדותיו	יער מעורב	גבוה	בוגר (גיל 31-60)	יער מעורב	גבוה	יער מעורב	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	170.56
54	שהם מרכז 3	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער מפותח, מלא בסינגלים לרכיבת אופניים	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, שימור מרבדי פריחה	טיפול יער קיים גבוה ומצל באזור החניונים ומעורב/בוסתנים ביתר חלקי היער, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	בתה	גבוה		בתה	גבוה	בתה	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	56.56

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
55	ספוללים	נופש וטיילות	יער קהילתי	גבעת הספוללים	שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, פיתוח אקסטנסיבי לאתרי קליטת קהל, שימור מרבדי פריחה, פיתוח אתרי מורשות והתאמתם למבקרים	טיפול יער קיים גבוה ומצל באזור החניונים ומעורב/בוסתנים ביתר חלקי היער	בוסתנים ומטעים	גבוה		בוסתנים ומטעים	גבוה	בוסתנים ומטעים	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	1	180.09
56.1	מחצבת המסילה 1	נופש וטיילות	יער קהילתי		שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, שימור מרבדי פריחה	בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	שיחיה	פזור-פתוח		שיחיה	גבוה	שיחיה	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	61.26
56.2	מחצבת המסילה 2	אזור חייץ			שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים	בהתאם להנחיות כב"ה וקק"ל ליישובים צמודי יער	שיחיה	פזור-פתוח		שיחיה	גבוה	שיחיה	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	1	10.95
57	תצפית עריף	נופש וטיילות	יער קהילתי		שימור ופיתוח היער הקיים, בדגש על שימוש כיער קהילתי, התאמת היער לקליטת קהל נופשים ומטיילים, שימור מרבדי פריחה	טיפול יער קיים גבוה ומצל באזור החניונים ומעורב/בוסתנים ביתר חלקי היער, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	יער רחבי עלים	פזור-פתוח	חדש, צעיר ומתבגר (עד גיל 30)	יער רחבי עלים	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	פזור-פתוח	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	306.18
58	בית עריף	נופש וטיילות	יער קהילתי	מבואה ראשית ליער	שימור ופיתוח היער הקיים	טיפול יער קיים גבוה	שיחיה	גבוה		שיחיה	גבוה	שיחיה	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	49.16
59	עריף דרום 1	מורשת ותצורות נוף ייחודיות			שמירת רצף שטחים פתוחים, טיילות בהתאם לפרוגרמה ועל פי הנחיות אקולוג	שימור וחזקת המופע הפתוח, ללא נטיעות מסיביות, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	בתה	גבוה		בתה	גבוה	בתה	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	270.00
60	מחלף נחמיה	יער רב תכליתי			שמירת רצף שטחים פתוחים טיילות בהתאם לפרוגרמה ועל פי הנחיות אקולוג	שימור וחזקת המופע הטבעי של ערוץ הנחל וגדותיו	יער רחבי עלים	גבוה		יער רחבי עלים	גבוה	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	55.01

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
61	עריף דרום 2	מורשת ותצורות נוף ייחודיות			שמירת רצף שטחים פתוחים, טיילות בהתאם לפרוגרמה ועל פי הנחיות אקולוג	שימור וחיזוק המופע הפתוח, ללא נטיות מסיביות, באזור קו החיץ של קו 400 רצועת צמחיה מדוללת, לפי הנחיות חה"ח	בתה	פזור-פתוח		בתה	גבוה	בתה	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	2	145.23
62	בית נחמיה מזרח	יער רב תכליתי			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	עידוד מעבר לרחבי עלים	משרעת	פזור-פתוח		משרעת	גבוה	יער רחבי עלים	גבוה	נגיש	ביסוס נטיעה	3	298.88
63	בית נחמיה דרום 1	יער רב תכליתי			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת	יער מעורב	גבוה		יער מעורב	פזור-פתוח	יער מעורב	פזור-פתוח	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	52.03
64.1	בתת אדם 1	יער רב תכליתי			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת	בתה	פזור-פתוח		בתה	פזור-פתוח	בתה	פזור-פתוח	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	1835.23
64.2	בתת אדם 2	אזור חייץ			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת בהתאם להנחיות כבה	בתה	פזור-פתוח		בתה	פזור-פתוח	בתה	פזור-פתוח	נגיש	תחזוקת אזור חייץ ושימור מצב קיים	1	143.76
65	בית נחמיה דרום 2	יער רב תכליתי			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	עידוד מעבר לרחבי עלים	יער רחבי עלים	פזור-פתוח		יער רחבי עלים	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	פזור-פתוח	נגיש	ביסוס נטיעה	3	153.00
66.1	נחל נטוף צפון 1	יער רב תכליתי			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת	יער מחטני	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	153.04
66.2	נחל נטוף צפון 2	אזור חייץ			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת בהתאם להנחיות כבה	יער מחטני	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור חייץ ושימור מצב קיים	1	9.93
67.1	נחל נטוף צפון 3	יער רב תכליתי			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת	יער מחטני נמוך	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	חיזוק מופע יערני באמצעות נטיעה טיפול במינים פולשים	3	143.87
67.2	נחל נטוף צפון 4	אזור חייץ			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת בהתאם להנחיות כבה	יער מחטני נמוך	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	חיזוק מופע יערני באמצעות נטיעה טיפול במינים פולשים. תחזוקת אזור חייץ	1	41.56

מספר יחידת ממשק	שם יחידת ממשק	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל.	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	תצורת צומח יערנית קיימת	כיסוי צמרות קיים	קבוצת גיל	תצורת צומח יערנית חזויה	כיסוי צמרות חזוי	תצורת צומח יערנית רצויה	כיסוי צמרות רצוי	נגישות לממשק יערני	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (דונם)
68.1	נחל נטוף צפון 5	יער רב תכליתי			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת	יער מחטני	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקה ושימור מצב קיים	3	425.05
68.2	נחל נטוף צפון 6	אזור חייץ			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת	יער מחטני	גבוה		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	תחזוקת אזור חייץ ושימור מצב קיים	1	29.05
69	נחל נטוף צפון 7	יער רב תכליתי			שמירת רצף שטחים פתוחים, שיקום שטחים מופרים, פיתוח חורשות	שימור תצורת צומח קיימת	יער מחטני	פזור-פתוח		יער מחטני	גבוה	יער מחטני	גבוה	נגיש	חיזוק מופע יערני באמצעות נטיעה טיפול במינים פולשים	3	74.30