



תכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח

יערות מיתר חירן

מאי 2024



צילום: אסף קשטן

צוות התכנון

ד"ר אריה רוזנפלד, נ.ע.רוזנפלד פרויקטים בע"מ, Ecolo-GIS - עורך ומנהל התכנית, אקולוגיה, ממ"ג.
אדר' אסף קשטן, א.ב.מתכננים, תכנון מרחבי, נוף, נופש וטיילות.

יו"ר וועדת ההיגוי

גיל סיאקי, מרחב דרום, קק"ל.

חברי וועדת ההיגוי

מוטי שריקי, איתן אלגר, אורנית גינת, עבד אבולקיעאן, איציק אמסלם, נעמי הומינר, ענת צפריר, זוהר צפון, מור אשכנזי, אלכס פרימסלוב.

הנחיית התהליך

שני גלייטמן, אקולוגית, מחלקת אקולוגיה, אגף הייעור, קק"ל.
אדר' נוף יהל פורת, מנהל מחלקת אקולוגיה, אגף הייעור, קק"ל.

	תוכן	
4.....	רקע	.1
6.....	תכנית אב יערות מיתר-חירן	.2
17.....	תכנית הממשק	.3
17.....	מצבי היער המחטני	3.1
18.....	מבנה היער	3.2
21.....	סדר עדיפות לטיפול	3.3
21.....	פירוט פעולות לפי ייעוד שטח יערני ומצב יער	3.4
62.....	תכניות נושאיות	.4
62.....	תכנית נושאית נופש וטיילות	4.1
71.....	תכנית נושאית ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	4.2
82.....	תכנית נושאית התגוננות מאש	4.3
86.....	תכנית נושאית שימור קרקע	4.4

רשימת מפות

- מפה 1: תחום התייחסות וגבול התכנון 5
- מפה 2: ייעודי שטח יערניים 9
- מפה 3: מצב היער המחטני 20
- מפה 4: יחידות ממשק יערני – כל היער 25
- מפה 5: יחידות ממשק יערני – גיליון 1 26
- מפה 6: יחידות ממשק יערני – גיליון 2 27
- מפה 7: יחידות ממשק יערני – גיליון 3 28
- מפה 8: מכלולי נופש וטיילות 63
- מפה 9: תכנית נושאת נופש וטיילות 64
- מפה 10: תכנית נושאת נופש וטיילות - אזור מיתר 65
- מפה 11: תכנית נושאת נופש וטיילות - אזור מיתר צפון 66
- מפה 12: תכנית נושאת נופש וטיילות - אזור מיתר דרום 67
- מפה 13: תכנית נושאת ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים - מכלולי טבע 72
- מפה 14: תכנית נושאת ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים - ייעודים ומינים בסכנת הכחדה 73
- מפה 15: מסדרונות אקולוגיים 74
- מפה 16: תכנית נושאת ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים - בתי גידול ייחודיים 75
- מפה 17: תכנית נושאת ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים - מפגעים 76
- מפה 18: תכנית נושאת התגוננות מאש 83
- מפה 19: תכנית נושאת שימור קרקע - טופוגרפיה 90
- מפה 20: תכנית נושאת שימור קרקע - ערוצי זרימת מים צפון מיתר 91
- מפה 21: תכנית נושאת שימור קרקע - ערוצי זרימת מים דרום מיתר 92
- מפה 22: תכנית שימור קרקע - ערוצי זרימת מים אגן ביכרה 93
- מפה 23: תכנית שימור קרקע - סיכוני סחף קרקע 93
- מפה 24: תכנית שימור קרקע – מתקני שימור קרקע קיימים 94

רשימת איורים

- איור 1: התפלגות ייעודי השטח 8
- איור 2: התפלגות שטחי תצורות צומח במצב קיים 19
- איור 3: התפלגות שטחי תצורות צומח במצב רצוי 19

רשימת טבלאות

- טבלה 1: יחידות ייעודי שטח יערניים 10
- טבלה 2: הגדרת מצב היער על פי נתוני חישה מרחוק בעומדי היער – מספר עומדים בכל שילוב ניתוח 17
- טבלה 3: תצורות צומח אחרי איחוד ובמצב רצוי 18
- טבלה 4: רמת כיסוי צמרות במצב קיים ובמצב רצוי 18
- טבלה 5: אחוז שטח בעדיפויות הטיפול השונות 21
- טבלה 6: יחידות ממשק יערניות 29
- טבלה 7: מכלולי נופש וטיילות 68
- טבלה 8: כניסות ומבואות ליער 68
- טבלה 9: אתרי קליטת קהל 69
- טבלה 10: דרכי קהל 69
- טבלה 11: מכלולי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים 77
- טבלה 12: מינים בסכנת הכחדה 79
- טבלה 13: מעברי בעלי חיים 80
- טבלה 14: מפגעים נקודתיים 81
- טבלה 15: כניסות למטרת כיבוי אש ליער 84
- טבלה 16: שטחי כינוס לכיבוי אש 84
- טבלה 17: הידרנטים 84
- טבלה 18: דרכי ניווד כוחות ביער 85
- טבלה 19: מתקני שימור קרקע 88

1. רקע

יערות מיתר-חירן הם חלק מיערות חבל יתיר. תכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח זו, הינה חלק מתכנון יערות חבל יתיר שהחל בתכנית יער וממשק של יער יתיר.

1.1 תחום ההתייחסות וגבול התכנון

תחום ההתייחסות של תכנית יערות מיתר-חירן זהה לתחום ההתייחסות של תכנית יער יתיר וגובל במערב בכביש 60, במזרח בכביש 80, בדרום בכביש 31 ובצפון בדרך המערכת שמקבילה לקו הירוק.

גבול התכנון כולל את יער מיתר המקיף את היישוב מיתר וממשיך צפונה עד לדרך המערכת ואת יער חירן שנמצא בין יער מיתר ליער יתיר ותחום מצפון על ידי גדר המערכת ומדרום בכביש 316. מדרום לכביש 316 ישנם חלקים מיער יתיר בתחום התכנית.

במרכז השטח נמצאים שמורת חירן והיישוב דרור (חירן) המתוכנן, שטרם הוקם.

סך השטח הכלול בגבול התכנון: 16,610 דונם.

1.2 תיאור השטח

יערות מיתר-חירן נמצאים בחלקו המערבי של חבל יתיר. זהו אזור הררי בדרום הר חברון, שפסגותיו מגיעות לגובה של 850 מטר מעל פני הים, ותחתיתו בנחל באר שבע בגובה של 350 מטר מעל פני הים. מזרח החבל גובל במתלול הר עמשה היורד למדבר יהודה. חבל יתיר מורכב מסדרת גבעות ברום של 500 - 600 מ' והוא מהווה מדרגה בין רכסי הר חברון לבקעת באר-שבע – ערד.

המסלע בגבול התכנון הוא בעיקר מסלע קירטון מתצורת מנוחה שבו משובצים כתמים של קירטון עם צור מתצורת משאש. לאורך רכסי השלוחות נמצאים בעיקר סלעי קונגלומרט מתצורת יתיר. בגבול בין סלעי הקונגלומרט לקירטון - רצועות של קירטון מעורב עם צור מתצורת משאש. חלק גדול משטח התכנון מכוסה בקרקעות לס מסוגים שונים ולכן גם מקדמי הנגר גבוהים יחסית. קרקעות הלס אינן שכיחות בישראל והן מהוות בסיס למערכת אקולוגית ייחודית.

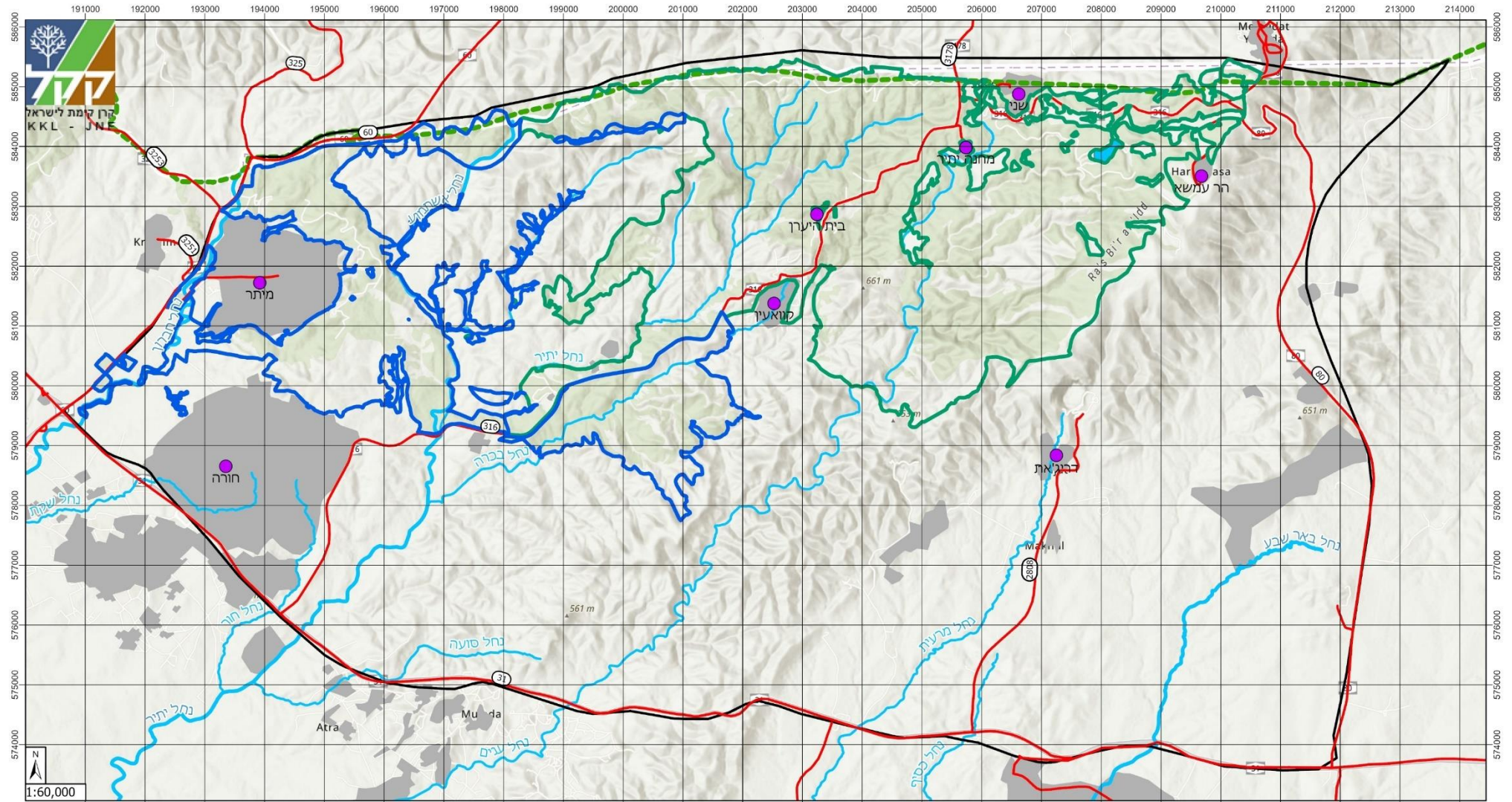
האקלים בתחום התכנון הוא אקלים צחיח למחצה. כמות המשקעים הממוצעת היא כ-250 מ"מ בשנה. נמוך בכ-50 מ"מ בשנה ביחס להר הגבוה של יתיר. כמות המשקעים הנמוכה בשילוב קרקעות הלס ובאזורים מסוימים גם סלעי הקונגלומרט יוצרים זמינות מים נמוכה לצמחים.

תצורת הצומח הטבעית בתחום התכנון היא בתות מסוגים שונים. בתות ספר של סירה קוצנית בחלק הצפוני, המשתנות לבתות מדבריות ככל שמדרימים ויורדים בגובה. צומח הבתות המדבריות נמצא בעיקר בערוצי הנחלים ובמפנים צפוניים של גבעות הגיר והקרטון.

יערות מיתר-חירן כוללים תצורות צומח מגוונות היוצרות פסיפס נופי של יערות אורן, אקליפטוס, שיטים, בתות ספר, בתות מדבריות ועוד, וגובלים בשטחים חקלאיים מעובדים. עיקר שטחי היערות ניטע על בסיס אמצעי ניהול נגר – בעיקר שיחים ולימנים במדרונות ובעמקים.

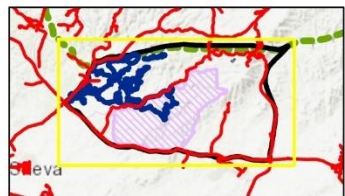
חלק ניכר מהיערות הוא יער קהילתי באופיו, המשרת את הקהילות הסמוכות (מיתר, חורה ודרור לכשיוקם) ואת תושבי מטרופולין באר שבע. היערות מהווים שטח פתוח, גדול ורציף המתפקד כעוגן חשוב ברצף המסדרונות האקולוגיים שבין מדבר יהודה, בקעת באר-שבע ודרום מישור החוף. בתמ"א/35 מתחלק שטח יער מיתר לשלושה מרקמים. השטח הסובב את היישוב מיתר כלול במרקם עירוני. חלק נוסף במרקם כפרי והאזור הדרום מזרחי – מרקם שמור-משולב. רוב שטח היער מוגדר בתמ"א/35 כבעל רגישות נופית סביבתית גבוהה.

מפה 1: תחום התייחסות וגבול התכנון



תחום התייחסות וגבול התכנון

תכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח - יערות מיתר וחירן



מקורות מידע: ק"ל, מינהל התכנון

- ישובים קיימים
- כבישים
- גבול תכנון - יערות מיתר חירן
- גבול התכנון - יער יתיר
- תחום התייחסות
- הקו הירוק
- מאגר יתיר
- נחל משני תמ"א
- נחל ראשי תמ"א
- שטחים בנויים 2021

2. תכנית אב יערות מיתר-חירן

1.3. חזון היער

יערות מיתר וחירן כוללים מגוון תצורות צומח. היערות יספקו שרותי מערכת אקולוגית לקהילות הסמוכות ובראיהן אזורית וכלל-ארצית. שרותים אלה יכללו שרותי וויסות, בדגש על שרות וויסות נגר וסחף קרקע, הפחתת אבק, מיתון אקלים מקומי, שרותי תרבות פנאי ונופש, בדגש על יערות קהילתיים עבור הקהילות המקומיות ושרותי אספקת מרעית לעדרים צאן מקומיים ולמרעה דבורים.

בנוסף, יתמכו היערות במגוון הביולוגי המקומי ויישמרו כשטחים פתוחים גדולים ורציפים במסדרון האקולוגי הארצי המחבר בין מדבר יהודה, בקעת באר שבע ודרום מישור החוף. יישמרו ויטופחו בשטח היער כתמי צומח מקומי, בדגש על בתות וצומח אופייני לשטחי לס, ויתאפשר מעבר חופשי של חיות בר.

1.4. עקרונות תכנון כלליים וקליטת קהל

1. ניהול היער כעורף נופשי איכותי לתושבי הסביבה הקרובה ומטרופולין באר שבע.
2. עידוד טיילות ביער. חיזוק הזיקה בין הקהילות ליער וחיבור ערכי ליער.
3. טיפוח מערכת צירי טיילות מגוונת: הליכה (על בסיס "שביל ישראל"), רכיבת אופניים (על בסיס "שביל ישראל באופניים"), רכב רגיל ורכב 4X4. הפרדה, ככל הניתן, בין צירי התנועה של המשתמשים השונים.
4. שמירת תפקודו של היער כמסדרון אקולוגי רציף. שמירת רצף שטחים פתוחים. מניעת קיטוע וגידור במיוחד בצווארי בקבוק.
5. הטמעת שיקולי וויסות בתכנון ופיתוח ביער: שיקום נחלים, שימור קרקע ומים, הקטנת סחף קרקע, ניהול נגר עילי וממשק יער.
6. פיתוח מינורי, משתלב בטופוגרפיה ובנוף, של חניונים ומוקדי ביקור, בהתחשב במסדרונות האקולוגיים.

1.5. עקרונות תכנון צומח ומגוון ביולוגי

1. ניהול וטיפוח תצורות צומח מגוונות וכתמיות בשטח היער, בהתאם לייעודי השטח ולתנאים הסביבתיים השונים (קרקע, מסלע, מפנה). יער מיתר הוא ייחודי במגוון הגדול של תצורות צומח על שטח קטן בספר המדבר.
2. שמירה וטיפוח יער מחטני ברצועה הצפונית ובסובב מיתר בשטחים בהם תנאי הקרקע והמסלע מאפשרים את התפתחותו.
3. בעמקים ובמקומות בהם הקרקע עמוקה, סביב היישובים, יטופחו יערות רחבי עלים, שיטים ועצי בוסתן, בעדיפות למינים מקומיים וברמת כיסוי פתוחה.
4. שמירה וטיפוח יער גבוה ומצל ליצירת מיקרו-אקלים נוח בחניונים ובמוקדי ביקור.
5. נטיעות עצים, שיחים ובני שיח בגדות נחלים לייצוב גדות הנחל, לצמצום סחף קרקע אל הנחל וליצירת רצועת מגן צמחית בין הנחל לשימושי קרקע אחרים.
6. שמירת כתמי צומח טבעי של בתות ספר, בתות מדבריות, וצומח עשבוני.
7. טיפול במינים פולשים.

8. אספקת שרותי רעייה, שימוש ברעייה ככלי לניהול צומח בהתאם לייעודי היער השונים ולצמצום סכנת שריפה.

9. יצירה ותחזוקה של אזורי חייץ סביב יישובים, דרכים וביער.

10. שמירה על כתמי פריחה, בדגש על שמירה על בתי גידול של קרקעות עמוקות.

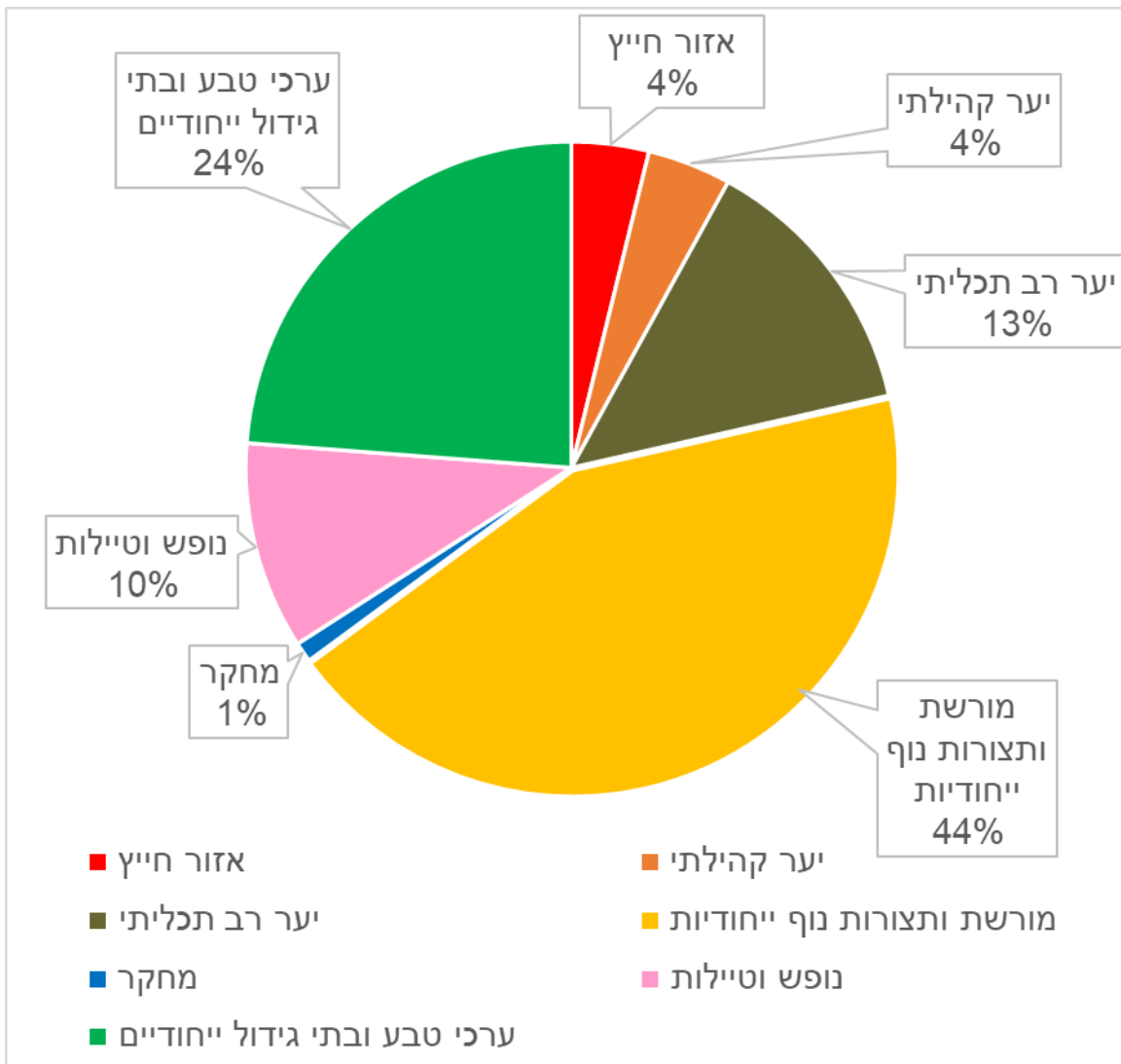
1.6. ייעודי שטח יערניים

ייעודי השטח היערניים מביאים לידי ביטוי שרותי מערכת ותועלות מרכזיות שהיער מספק ו/או יספק ושעבורם יכוונו פעולות הממשק.

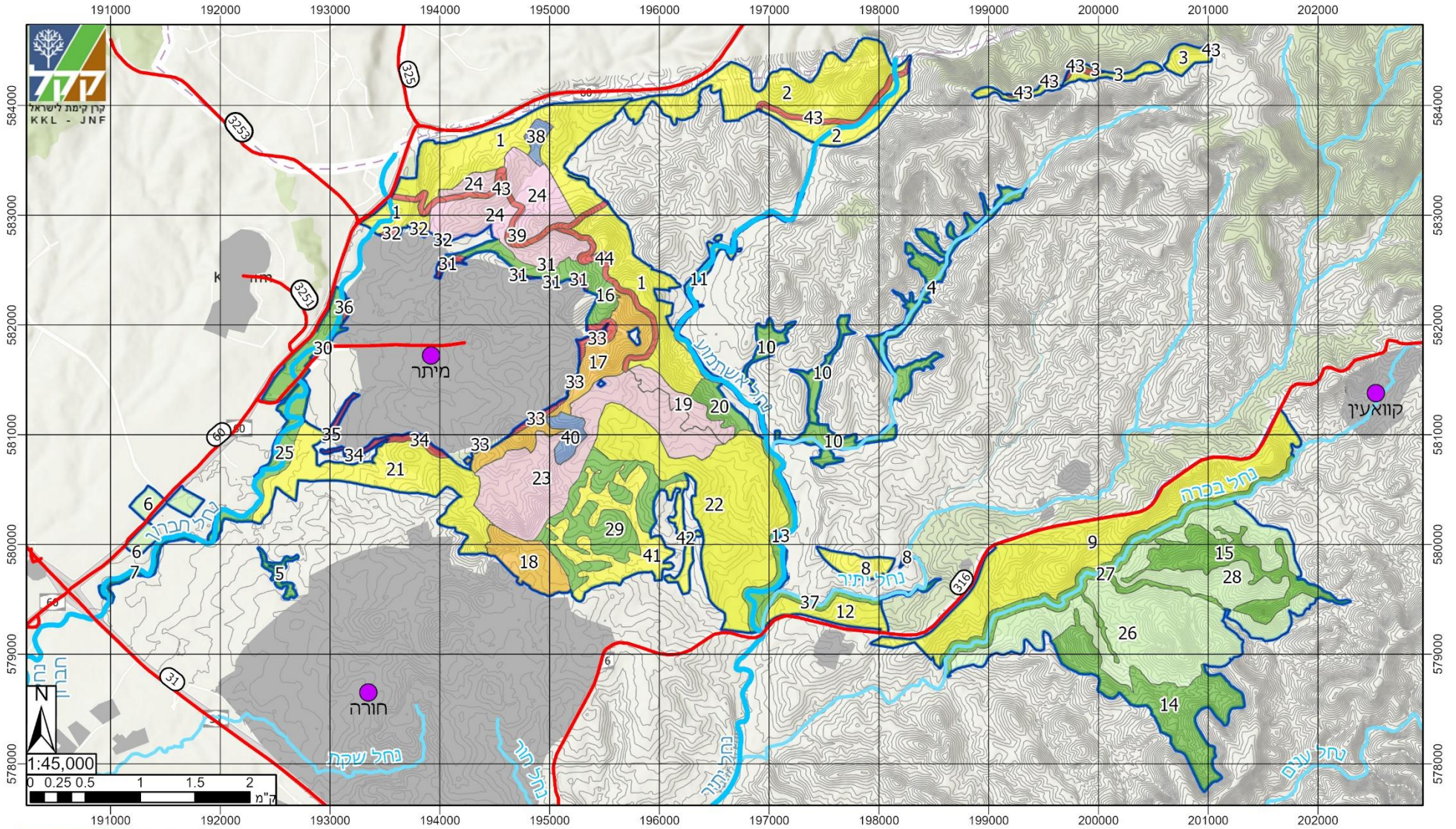
ביערות מיתר-חירן נקבעו שבעה ייעודי שטח יערניים המכסים חלקי יער שונים (איור 1), המפוזרים על פני 45 יחידות ייעוד שטח יערני, ו-89 תאי שטח (טבלה 1; מפה 2).

- ייעוד "מורשת ותצורות נוף ייחודיות" חל על השטח הגדול ביותר ביער: 44%. שטחי יער אלו נועדו לאפשר שמירה וטיפוח היער על מגוון העצים שבו, לשמור על רצף השטחים הפתוחים. לספק שרותי מערכת מתחום הוויסות: ויסות נגר וסחף, מיתון אקלים מקומי ואבק, כולל שמירה שטחי יערות קציר נגר שנועדו להקטין נגר עילי בשטחי הלס והקרקעות הקלות האחרות.
- ייעוד "ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים" כולל כ-24% משטח היער. הוא מכיל בעיקר בתות מדבריות, עמקים של קרקעות כבדות בהן יש פריחה של מיני צומח שונים וערוצי נחלים החוצים את היער. מרכיב מרכזי בשטחים בייעוד זה יהיה שיקום צמחית הבתה בשטחים שהם היום בעיבוד עונתי ממזרח למיתר.
- יער "רב תכליתי" מהווה כ-13% משטח היער ונועד לאזורים בהם יתקיימו פעולות ממשק אקסטנסיביות, לשמירה על המצב הקיים. אזורים אלו נמצאים בעיקר בחלקו הדרומי של היער ויסייעו לפעולות שימור קרקע והקטנת נגר עילי.
- ייעוד "נופש וטיילות" מהווה כ-10% משטח היער וכולל את ריכוזי החניונים העיקריים ביער. בשטחים בייעוד זה יינתן דגש על חוויית המבקרים ביער.
- ייעוד "יער קהילתי" כולל כ-4% משטח היער וחל בשטחים המתוכננים לשימוש קהילות היישובים בגבולות היער והיישובים, ומיועד לתכנון ולפעילות משותפת עם קהילות אלה.
- שטחים בייעוד "אזורי חייץ" מהווים כ-4% משטח היער וכוללים אזורי חייץ סביב יישובים בתוך היער ובגבולותיו וכן אזורי חייץ לאורך צירי דרכי ניווד כוחות עיקריים.
- ייעוד "מחקר" מהווה כ-1% אחוז משטח היער וכולל את חלקות המחקר המעטות ביער.

איור 1: התפלגות ייעודי השטח



מפה 2: ייעודי שטח יערניים



ייעודי שטח יערניים

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

מקרא

- | | | | | | | | |
|---|---------------|---|------------------------------|---|----------------------------|---|-------------|
|  | ישובים קיימים |  | ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים |  | יער רב תכליתי |  | גבול תוכנית |
|  | כבישים |  | אזור חיץ |  | מורשת ותצורות נוף ייחודיות |  | קווי גובה |
|  | נהל ראשי תמ"א |  | יער קהילתי |  | נופש וטיילות |  | שטח בנוי |
|  | נהל משני תמ"א |  | מחקר | | | | |



מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון



טבלה 1: יחידות ייעודי שטח יערניים

מס' יחידת ייעוד	שם היחידה	ייעוד ראשי	ייעוד משני	ייעוד משני נוסף	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	שטח (ד')
1	יערות מיתר צפון	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער קהילתי		שטחי יערות מחטניים ומעורבים, בצפיפות הגבוהה ביותר בשטח היער, מצדו הצפוני והמזרחי של הישוב מיתר. תצפיות בצבאים ובזוחלים בסכנת הכחדה. בקצה המערבי צוואר בקבוק במסדרון אקולוגי ארצי.	מרחב קהילתי בתכנית האב. פיתוח אקסטנסיבי בשיתוף הקהילה. יש להימנע מגידור בכל השטח.	טיפוח היער המגוון. טיפול במינים פולשים. שיקום היער לאחר טיפול במינים פולשים. טיפוח צומח עשבוני להקטנת סיכוני נגר עילי וסחף קרקע תוך איזון מול סיכוני שריפה	1448
2	מעלה חירן	מורשת ותצורות נוף ייחודיות			שטחי יערות מחטניים, אקליפטוסים ושיטים, בדרגות צפיפות שונות. שטחי בתת ספר בחלק הדרומי ובקצה הצפוני. תצפיות בצבאים.	מרחב שימור בתכנית האב. ללא פיתוח לקליטת קהל מעבר לתשתיות קיימות.	מרחב שימור בתכנית האב. טיפוח היערות בשטחים הקיימים. שמירה על שטחי הבהת. טיפול במינים פולשים.	1015
3	רכס חירן	מורשת ותצורות נוף ייחודיות			שטחי יער מחטני על קו הרכס. אתרים ארכיאולוגיים כגון בורות מים, גתות, מערות מגורים. צמוד לייעוד מורשת ונוף בתכנית יער יתיר.	מרחב פיתוח בתכנית האב. פיתוח חניונים ותצפיות מתוכננים. שימור אתרים ארכיאולוגיים.	טיפוח היער המחטני לאורך הרכס, טיפול בהתאם לתכנית יער יתיר.	171
4	ערוצי חירן	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מורשת ותצורות נוף ייחודיות		ערוצי נחלים היורדים מרכס חירן וערוצים מקומיים היוצרים עמקים מפותלים בין גבעות הגיר. מינים פולשים, חוות חקלאיות, שרידים עתיקים לעיבוד חקלאי.	מרחב נופי בתכנית האב. ללא פיתוח תשתיות קליטת קהל.	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. הוצאת החקלאות מערוץ הנחל.	297
5	ערוץ חורה	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער קהילתי	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערוץ נחל היורד מכיוון חורה לנחל חברון. מפגעי ביוב. מפגעי פסולת.	מרחב קהילתי בתכנית האב. הכנת תכנית אקו-הידרולוגית לשיקום הערוץ בשיתוף הקהילה ולמניעת המשך הזיהום בערוץ ובקרבתו. טיפול שוטף בפסולת סביב הערוץ.	הכנת תכנית אקו-הידרולוגית לשיקום הערוץ. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל.	37
6	שלוש הקוביות	יער רב תכליתי			יערות אקליפטוס, שיטה סליצינה ומחטני משני צדי כביש 60.	חלק מהשטח מתוכנן לפיתוח במסגרת הרחבת כביש 60 ובניית מחלפון כרמית. ללא פיתוח לקליטת קהל.	טיפוח ושימור היערות עד להרחבת כביש 60 והקמת מחלפון כרמית. המשך טיפוח היערות שיישאר לאחר ההקמה. טיפול במינים פולשים	151
7	נחל חברון צומת שוקת	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	נופש וטיילות		שטח יער בצדו המזרחי של נחל חברון, מצומת שוקת לכיוון מיתר.	פיתוח תשתית טיול אקסטנסיבית לאורך הנחל בשיתוף רשות הניקוז.	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל בשיתוף רשות הניקוז.	35

מס' יחידת ייעוד	שם היחידה	ייעוד ראשי	ייעוד משני	ייעוד משני נוסף	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	שטח (ד')
8	מבוא חירן	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		גבעות גיר נמוכות עם צמחיית בתה בערוצים, אזור עם שרידים ארכיאולוגיים קבורים.	מרחב נופי ומרחב שימור בתכנית האב. ללא פיתוח לקליטת קהל.	מרחב נופי ומרחב שימור בתכנית האב. שמירה על צמחית הבתה בערוצים. פיתוח וטיפוח צומח נוסף יבוצע בהתאם להגדרות מרחב נופי ומרחב שימור.	111
9	בכרה עליון	מורשת ותצורות נוף ייחודיות			שטח הנמצא בין כביש 316 לנחל בכרה. מדרונות גיריים. אתרים ארכיאולוגיים קטנים פזורים בשטח. נטיעות שיטים ויער מעורב ברכסים ורחבי עלים בערוצים.	מרחב שימור, ללא פיתוח אינטנסיבי לקליטת קהל.	מרחב שימור בתכנית האב. ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. טיפול בצמחים פולשים. טיפוח העצים הקיימים. השלמת נטיעה נקודתית בשיטים מקומיות.	1394
10	ערוצי חירן	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מורשת ותצורות נוף ייחודיות		ערוצי נחלים היורדים מרכס חירן וערוצים מקומיים היוצרים עמקים מפותלים בין גבעות הגיר. מינים פולשים, חוות חקלאיות, שרידים עתיקים לעיבוד חקלאי. זמזומית אייג.	מרחב נופי בתכנית האב. ללא פיתוח תשתיות קליטת קהל.	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. הוצאת החקלאות מערוץ הנחל ורצועת המגן.	287
11	נחל אשתמוע	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		ערוץ נחל אשתמוע העובר בשמורת חירן, נפתולים ומחשופי סלע יפים	מרחב נופי בתכנית האב. ללא פיתוח תשתיות קליטת קהל	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. הוצאת החקלאות מערוץ הנחל ורצועת המגן	117
12	מורד שלוחת חירן	מורשת ותצורות נוף ייחודיות			שטחי יער רחבי עלים, אקליפטוסים ושיטים, על מסלע קונגלומרט וקרקות לס. בין העצים בתה מדברית.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. טיפול בצמחים פולשים. טיפוח ונטיעת רחבי עלים ושיטים מקומיות.	181
13	נחל אשתמוע דרום	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מורשת ותצורות נוף ייחודיות		ערוץ נחל אשתמוע. שטחים חקלאיים מצדי הנחל. תצפיות בצבאים.	כולל שלושה סוגי מרחבים בתכנית האב: קהילתי, נופי ושימור. במרחב הקהילתי - טיפוח תשתיות קליטת קהל בשיתוף הקהילה - כולל החקלאים.	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. הוצאת החקלאות מערוץ הנחל ורצועת המגן.	200

מס' יחידת ייעוד	שם היחידה	ייעוד ראשי	ייעוד משני	ייעוד משני נוסף	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	שטח (ד')
14	בתה דרומית	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים			שטח בתה מדרום לנחל ביכרה. כולל צמחיית בתה מדברית על מסלע גיר וקרטון.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	מרחב שימור - שימור צמחיית הבתה. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפוח נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים. טיפול בצמחים פולשים.	668
15	בתה הרכס	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים			שטח בתה מדרום לנחל ביכרה. כולל צמחיית בתה מדברית על מסלע גיר וקרטון.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	מרחב שימור - שימור צמחיית הבתה. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפוח נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים. טיפול בצמחים פולשים.	453
16	עמק מיתר וגבעת הבתה	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער קהילתי		שטח מצפון וצפון מזרח לישוב מיתר. הכולל עמק וגבעה סלעית. סלעי גיר וקירטון, קרקעות לס. צמחיית בתה, כתמי פריחה ושבילי אופניים.	מרחב קהילתי. פיתוח נוסף לקליטת קהל בשיתוף הקהילה תוך שמירה על ערכי הטבע.	מרחב קהילתי - טיפוח צומח בשיתוף הקהילה, שמירה על צומח מקומי.	638
17	קהילתי מזרח מיתר	יער קהילתי	נופש וטיילות		מדרונות הגבעות מצדו המזרחי של מיתר. נקודות תצפית גבוהות על הפסגות. יערות מחטניים, מעורבים ואקליפטוסים ברמות כיסוי שונות. מינים פולשים.	מרחב קהילתי. פיתוח תשתיות קליטת קהל בשיתוף הקהילה.	טיפוח היערות לצמצום מפגעי חול ואבק בישוב מיתר. טיפוח נוף גבוה ומצל בחניונים. טיפול במינים פולשים.	420
18	קהילתי חורה צפון	יער קהילתי	נופש וטיילות		יערות אקליפטוס ויערות מעורבים ברמת כיסוי פתוחה. צמחיית בתה. על מסלע גיר וקונגלומרט. מינים פולשים.	מרחב קהילתי. פיתוח תשתיות קליטת קהל בשיתוף הקהילה.	טיפוח היערות בשיתוף הקהילה. טיפול במינים פולשים.	258
19	חורבת צלית	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		קו רכס קירטון וקונגלומרט. עליו נמצאת חורבת צלית. דרך קהל. צמחיית בתה. חניון מוצע.	מרחב שימור בתכנית האב. פיתוח מינימלי לקליטת קהל בחורבת צלית ובקרבתה.	מרחב שימור בתכנית האב - טיפוח נוף גבוה ומצל בקרבת החניון המוצע. בשאר השטח שמירה על צמחיית הבתה.	162
20	בתת אשתמוע	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים			מורדות רכס גיר היורדים אל ערוץ נחל אשתמוע. צמחיית בתה.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	מרחב שימור - שימור צמחיית הבתה. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפוח נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים. טיפול בצמחים פולשים.	117

שטח (ד')	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	ייעוד משני נוסף	ייעוד משני	ייעוד ראשי	שם היחידה	מס' יחידת ייעוד
776	שמירה על רמת כיסוי צמרות פתוחה – פזורה, בהתאם לתשתית קציר הנגר הקיימת. טיפול בצמחים פולשים, שמירה ונטיעת רחבי עלים בערוצים. הקטנת לחץ רעייה.	פיתוח מועט - שבילי אופניים / רגליים, פיתוח מצפור בגבעת מיתר ובגבעה מדרום למיתר.	ערוצים היורדים לכיוון נחל חברון. רוב השטח מסלע קונגלומרט. שביל אופניים. בצד המזרחי גבעת מיתר ובאר. יערות אקליפטוס ורחבי עלים ברמת כיסוי פתוחה, עם צמחיית בתה.			מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערוצי לוס דרומיים	21
1343	מרחב שימור בתכנית האב - טיפוח היער, בהתאם לתשתית קציר הנגר הקיימת. שמירה על רמת כיסוי צמרות פזורה - פתוחה. טיפול בצמחים פולשים, שמירה ונטיעת רחבי עלים בערוצים. הקטנת לחץ רעייה.	מרחב שימור בתכנית האב - פיתוח מועט לקליטת קהל, שבילי אופניים / רגליים, ללא חניונים.	יערות אקליפטוס ויערות שיטים ברמת כיסוי פזורה-פתוחה. יערות רחבי עלים בערוצים. דרך קהל, בצד המזרחי נחל אשתמוע.			מורשת ותצורות נוף ייחודיות	מדרונות מיתר מזרח	22
1048	טיפוח עומדי יער קיימים, שמירה על צמחיית הבתה.	פיתוח מועט לקליטת קהל, שבילי אופניים / רגליים, פיתוח חניון בחלק המזרחי בסמוך לחורבת צלית.	שטח עם מגוון יערות, אקליפטוס, מחטניים, ויערות מעורבים ברמת כיסוי פזורה עד פתוחה. צמחיית בתה במפנים צפוניים ומערביים. תצפיות בצבאים בעיקר בשטחי הבתה. שבילי אופניים.			נופש וטיילות	נופש דרומי	23
768	טיפוח נוף גבוה ומצל בקרבת חניונים, שמירה על מגוון תצורות צומח בשאר השטח, טיפול במינים פולשים.	טיפוח חניונים ושבילי טיול קיימים. להימנע מגידור בכל השטח. שהייה בלילה מותרת רק בחניוני הלילה.	עומדי יער מחטניים ורחבי עלים בצפיפות בינונית - גבוהה. שבילי טיול, חניונים, מצפור, מסדרון אקולוגי וגישה לצוואר בקבוק ממערב ליער.			נופש וטיילות	נופש צפוני	24
212	יצירת רצועת מגן לנחל עם זריעת צומח עשבוני ושתילת שיחים במטרה להגיע לכיסוי קרקע מלא. בקו החיצוני של רצועת המגן לנטוע עצים להפרדה משימושים אחרים.	פיתוח מועט לקליטת קהל, שבילי אופניים / רגליים מעבר לרצועת המגן של הנחל, ללא חניונים.	שטחים מצדי נחל חברון. עומדי יער של רחבי עלים ואקליפטוס. מוקד פריחה.			נופש וטיילות	נחל חברון מרכז	25
1265	מרחב שימור - ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. שימור צמחיית בתה מדברית, בעיקר במפנים צפוניים. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפוח נטיעות רחבי עלים בטרוסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרוסות או לימנים נוספים.	שטח אש ומרחב שימור - ללא פיתוח לקליטת קהל.	שטח אש מדרום לנחל ביכרה. ערוצים היורדים מגבעות הגיר והקירטון אל הנחל, עצים שניטעו מתקשים להתפתח בחום וביובש. צמחיית בתה במפנים צפוניים ובערוצי הנחלים.			ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	בכרה דרום	26

מס' יחידת ייעוד	שם היחידה	ייעוד ראשי	ייעוד משני	ייעוד משני נוסף	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	שטח (ד')
27	נחל בכרה ויובליו	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים			שטח אש. ערוץ נחל ביכרה והערוצים הנשפכים אליו מדרום. עצי שיזף גדולים, צמחיית בתה מפותחת בערוצים.	שטח אש ומרחב שימור - ללא פיתוח לקליטת קהל.	מרחב שימור - שימור צמחיית בתת הספר. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפוח נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים.	461
28	ביכרה מזרח	יער רב תכליתי			שטח אש מדרום לנחל ביכרה. ערוצים היורדים מגבעות הגיר והקירטון אל הנחל, עצים שניטעו מתקשים להתפתח בחום וביובש. צמחיית בתה במפנים צפוניים ובערוצי הנחלים.	שטח אש ומרחב שימור - ללא פיתוח לקליטת קהל.	מרחב שימור - ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. שימור צמחיית בתה מדברית, בעיקר במפנים צפוניים. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפוח נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים.	778
29	בתת הלס	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים			שטח של קרקעות לס. רוב השטח מעובד בעיבוד עונתי בעל, בערוצים המקומיים שרידי צמחיית בתה מדברית.	מומלץ ללא פיתוח לקליטת קהל. בעתיד יופסק העיבוד העונתי.	לאחר הפסקת העיבוד העונתי תשוקם ותטופח צמחיית הבתה והלס.	583
30	נחל חברון עליון	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער קהילתי		שטחים מצדי נחל חברון. יערות רחבי עלים.	פיתוח מועט לקליטת קהל, שבילי אופניים / רגליים מעבר לרצועת המגן של הנחל, ללא חניונים.	יצירת רצועת מגן לנחל עם זריעת צומח עשבוני ושתילת שיחים במטרה להגיע לכיסוי קרקע מלא. בקו החיצוני של רצועת המגן לנטוע עצים להפרדה משימושים אחרים.	201
31	חייץ מיתר צפון	אזור חייץ קהילתי	יער קהילתי		אזור חייץ צמוד לבתים, ללא נטיעות. צמחיית בתה על קרקעות לס.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	34
32	חייץ שכונה צפונית	אזור חייץ קהילתי	יער קהילתי		עומדי יער מחטניים ורחבי עלים בדרגות צפיפות שונות, מצפון לשכונה החדשה של מיתר.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	21
33	חייץ מיתר מזרחי	אזור חייץ קהילתי	יער קהילתי		אזור חייץ עם צמחיית בתה על קרקעות לס ומדרונות גירניים. עומדי יער מבודדים.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	88
34	חייץ מיתר דרומי	אזור חייץ קהילתי			אזור חייץ צמוד לבתים. צמחיית בתה על קרקע לס, כולל ערוץ נחל מדרום למיתר.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל.	62
35	חייץ מיתר מערבי	אזור חייץ קהילתי	יער קהילתי		אזור חייץ צמוד לבתים. צמחיית בתה על קרקע לס, שביל אופניים, צומח פולשני.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה. טיפול בצמחים פולשים.	22

מס' יחידת ייעוד	שם היחידה	ייעוד ראשי	ייעוד משני	ייעוד משני נוסף	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	שטח (ד')
36	חייץ נחל חברון	אזור חייץ	יער קהילתי		אזור חייץ צמוד לבתים. צמחיית בתה על קרקע לס. צמוד לנחל חברון.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	9
37	מורד נחל יתיר	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים			ערוץ נחל יתיר. עובר במסלע קונגלומרט וקרקות לס. צמחייה מועטה בערוץ ובמדרונות.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	מרחב שימור - יצירת רצועת מגן לנחל עם זריעת צומח עשבוני ושיתילת שיחים במטרה להגיע לכיסוי קרקע מלא. בקו החיצוני של רצועת המגן לנטוע עצים להפרדה משימושים אחרים.	95
38	מחקר צפוני	מחקר			יערות מחטניים, בחלקו הצפוני של יער מיתר, מסדרון אקולוגי וגישה לצוואר הבקבוק ממערב לשטח היער.	להימנע מגידור. בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	להימנע מגידור. בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	56
39	מחקר - אקלום קזוארינה	מחקר			חלקות מחקר קטנות לאקלום קזוארינה, מוקפות ביער מחטני ביעוד נופש וטיילות.	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	12
40	מחקר - אקלום אקליפטוס	מחקר			חלקות מחקר לאקלום אקליפטוס. שילוב יערות מחטניים ואקליפטוס.	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	94
41	ערוצי הבתה	מורשת ותצורות נוף ייחודיות			שטח של קרקעות לס. בערוצים לימנים עם נטיעות. שטחי הלס הסובבים אותם מעובדים לחקלאות עונתית.	ללא פיתוח לקליטת קהל. בעתיד יופסק העיבוד העונתי.	טיפוח הנטיעות הקיימות בלימנים הקיימים. לאחר הפסקת העיבוד העונתי מומלץ לטפח צמחיית בתה ולס בשטחים שבין הלימנים.	439
42	ערוצי הלס מזרח	מורשת ותצורות נוף ייחודיות			שטח של קרקעות לס. בערוצים לימנים עם נטיעות. שטחי הלס הסובבים אותם מעובדים לחקלאות עונתית.	ללא פיתוח לקליטת קהל. בעתיד יופסק העיבוד העונתי.	טיפוח הנטיעות הקיימות בלימנים הקיימים. לאחר הפסקת העיבוד העונתי מומלץ לטפח צמחיית בתה ולס בשטחים שבין הלימנים.	97
43	אזור חייץ דרך נוף צפונית	אזור חייץ			אזור חייץ לאורך דרך הנוף הצפונית מכביש 60 ועד ליער יתיר. עובר בעיקר ביערות מחטניים. עובד בייעודי נופש וטיילות ומורשת ונוף.	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל, תוך שימת לב לערכים שונים לאורך הדרך.	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל, תוך שימת לב לערכים שונים לאורך הדרך.	275

שטח (ד')	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	ייעוד משני נוסף	ייעוד משני	ייעוד ראשי	שם היחידה	מס' יחידת ייעוד
115	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל.	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל.	אזור חייץ לאורך הדרך הראשית ביער, ממזרח למיתר. עובר ביערות מחטניים וביערות אקליפטוס לאורך קו הרכס ממזרח למיתר.		יער קהילתי	אזור חייץ	אזור חייץ עוטף מזרחי	44

3. תכנית הממשק

תכנית הממשק מציגה את פעולות הממשק לטווח זמן של כ-10 שנים, בהתאם ליחידות הממשק, בהתבסס על עקרונות תכנון הצומח, ייעודי היער הראשיים ומצב הצומח בכל יחידת ממשק.

מכיוון שביערות מיתר חירן לא נערך סקר אינונטר מעודכן להערכת מצב היער, בוצע בשלב ראשון ניתוח מצב היער המחטני על בסיס ניתוח צילומי לוויין והערכת שינויים במצב היער בשנים האחרונות. הניתוח בחן שינויים במצב היער בשנים האחרונות ובהשוואה למצב היער הנוכחי (2023). הניתוח נערך ברמת העומד.

לאחר מכן נערך איחוד של עומדי היער ליצירת יחידות הצומח הקיימות על בסיס נתוני שכבת היער הראשית בכל עומד והערכת מצב היער ליצירת שכבת ממ"ג מאוחדת שבה 118 יחידות צומח 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 (10 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.

3.1 מצבי היער המחטני

על בסיס ניתוח חישה מרחוק של היער המחטני (89 עומדים), הוגדרו 3 מצבים (טבלה 2, מפה 3):

מצב א' - יערות במצב בריאותי טוב, בהם השינוי במדד MSAVI בין אוגוסט 2020 לאוגוסט 2023 מצביע על יציבות או שיפור במצב היער ומצב היער על פי מדד זה באוגוסט 2023 הוא טוב או בינוני – מקביל להגדרה: "בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר" בשכבת יחידות הצומח.

מצב ב' - יערות במצב בריאותי בינוני, בהם השינוי במדד MSAVI בין אוגוסט 2020 לאוגוסט 2023 מצביע על יציבות או ירידה במצב היער ומצב היער על פי מדד זה באוגוסט 2023 הוא בינוני או גרוע – מקביל להגדרה: "חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר" בשכבת יחידות הצומח.

מצב ג' - יערות במצב בריאותי נמוך, יערות בהם מצב היער על פי מדד MSAVI באוגוסט 2023 הוא גרוע, ללא התייחסות להבדל בשינויים במדד MSAVI בין אוגוסט 2020 לאוגוסט 2023 – מקביל להגדרה: "מנוון" בשכבת יחידות הצומח.

לפני ביצוע פעולה בכל אחד משטחי היער יש לבצע ניטור בשטח לבחינת מצב היער הנקודתי.

טבלה 2: הגדרת מצב היער על פי נתוני חישה מרחוק בעומדי היער – מספר עומדים בכל שילוב ניתוח

(בסוגריים – הגדרת מצב היער לכל עומד)

שינוי במצב היער אוגוסט 2020 לאוגוסט 2023			
מתדרדר	יציב	משתפר	מצב היער (08/23)
0	7 (א)	2 (א)	טוב
11 (ב)	50 (ב)	13 (א)	בינוני
1 (ג)	5 (ג)	0	גרוע

3.2 מבנה היער

יערות מיתר-חירן הם יערות מגוונים שאינם נשלטים בצורה מובהקת על ידי תצורת צומח אחת. ניתוח תצורות הצומח, אחרי איחוד יחידות הצומח, הראה שתצורת הצומח בתה תופסת 19% מהשטח, יער מחטני 18%, יער שיטים 15%, יער מעורב אחר 15%, יער אקליפטוס 12% ויער רחבי עלים 11%. יער שיטים פולשני מהווה 4% מהשטח, ועשבוני 5% ויער מעורב פחות מ-1% מהשטח (טבלה 3, איור 2). יש לשים לב שהשטחים העשבוניים הם זמניים – אלו בעיקר שטחים של יער שיטים פולשני שטופלו לפני התכנית ומחכים לנטיעה של יער חדש.

השינויים העיקריים במצב הרצוי יהיו: טיפול ביער השיטים הפולשני (0%), עליה בשטחי הבתה (22%), עליה בשטחי יער שיטים (20%) וירידה בשטח העשבוני (פחות מ-1%) כתוצאה מנטיעה של יערות חדשים (טבלה 3, איור 3).

שטחי יער ברמות כיסוי הצמרות גבוהה ובינונית ירדו וברמת כיסוי צמרות פזורה-פתוחה יעלו (טבלה 4).

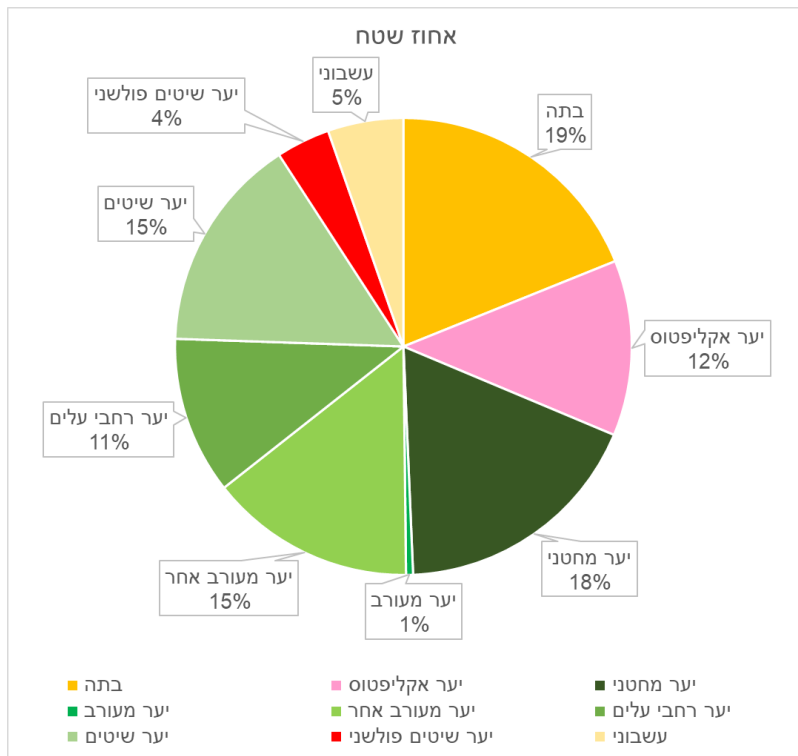
טבלה 3 : תצורות צומח אחרי איחוד ובמצב רצוי

תצורת יער	שטח קיים (ד')	אחוז שטח	שטח רצוי (ד')	אחוז שטח
בתה	3142	19%	3638	22%
יער אקליפטוס	2063	12%	1993	12%
יער מחטני	2991	18%	2777	17%
יער מעורב	83	0%	75	0%
יער מעורב אחר	2421	15%	2989	18%
יער רחבי עלים	1853	11%	1860	11%
יער שיטים	2542	15%	3265	20%
יער שיטים פולשני	634	4%	0	0%
עשבוני	889	5%	21	0%
סכום כולל	16618	100%	16,618	100%

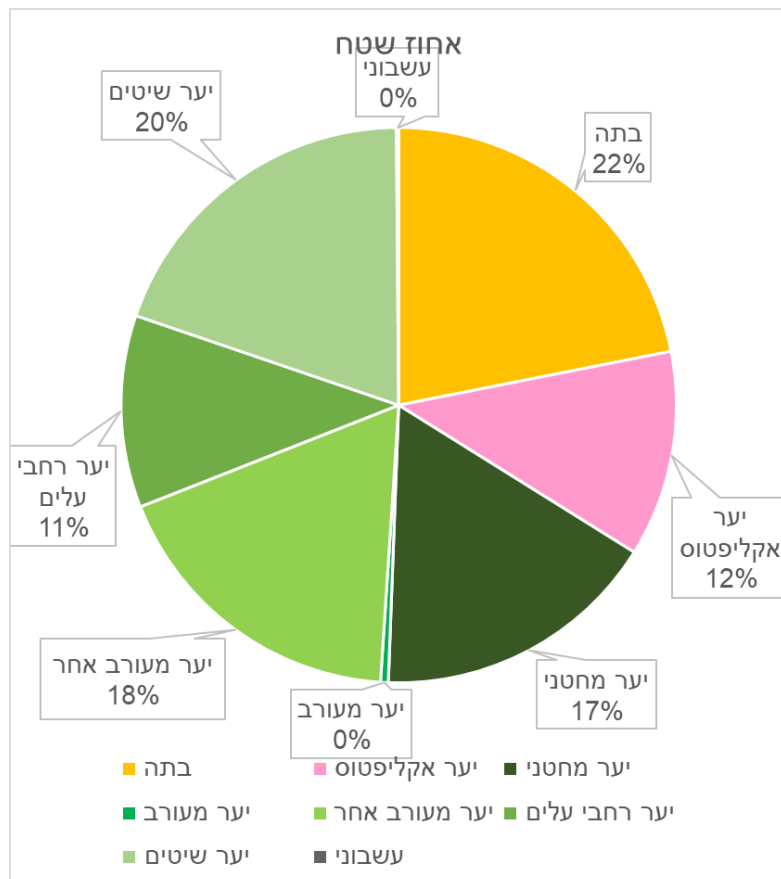
טבלה 4 : רמת כיסוי צמרות במצב קיים ובמצב רצוי

רמת כיסוי צמרות	סכום של שטח מצב קיים (ד')	אחוז שטח מצב קיים	סכום של שטח מצב רצוי (ד')	אחוז שטח מצב רצוי
גבוה	271	1.6%	94	0.6%
בינוני	2220	13.4%	1558	9.4%
משרעת			38	0.2%
פזור-פתוח	14127	85.0%	14928	89.8%
סכום כולל	16618			

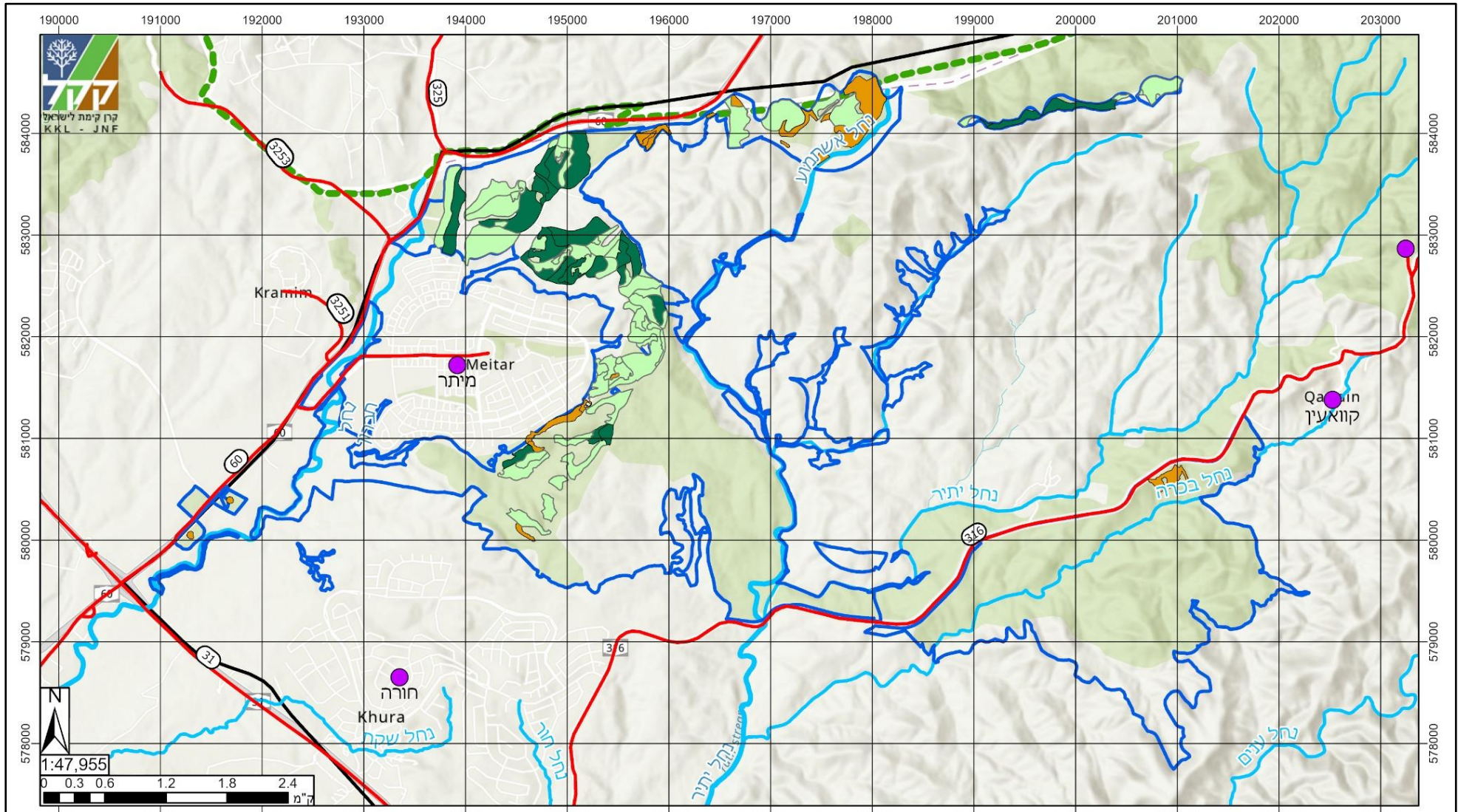
איור 2: התפלגות שטחי תצורות צומח במצב קיים



איור 3: התפלגות שטחי תצורות צומח במצב רצוי



מפה 3: מצב היער המחטני



מצב יער מחטני

**תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח
יערות מיתר-חירן**

מקרא

- | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|---------------|--|-------------|--|---|
| | ישובים קיימים | | נחל ראשי תמ"א | | גבול תוכנית | | א |
| | כבישים | | נחל משני תמ"א | | הקו הירוק | | ב |
| | גבול תכנון - יערות מיתר חירן | | תחום התייחסות | | | | ג |

ECOLOGIS | **ALEPBYT**
 Ecology | Environment | GIS | Remote Sensing | **ARCHITECTS ENGINEERS PLANNERS**
 מתכננים



מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון

3.3 סדר עדיפות 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 בייעוד מורשת ונוף במצב ג', או שטחים בייעוד ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים.

עדיפות 3: שטחים בייעוד מורשת ונוף במצב ב' או א'.

עדיפות 4: שטחים בייעוד יער רב-תכליתי.

טבלה 5: אחוז שטח בעדיפויות הטיפול השונות

עדיפות טיפול	מספר יחידות ממשק	שטח דונם	אחוז שטח
שטח מחקר	4	162	1.0%
עדיפות 1	62	3227	19.4%
עדיפות 2	36	4164	25.1%
עדיפות 3	74	6871	41.3%
עדיפות 4	13	2194	13.2%
סכום כולל	189	16618	100.0%

3.4 פירוט פעולות לפי ייעוד שטח יערני ומצב יער

הקמה וחיידוש יער ע"י נטיעות

כללי – המינים שימשו לנטיעות חדשות או נטיעות לשיקום שטחים מתנוונים ייבחרו לאחר ניתוח תשתית המסלע, הקרקע והמפנה והתייחסות לשינויי האקלים הצפויים במרחב התכנית. לדוגמה: נטיעות וחיידוש יערות מחטניים יבוצעו בעיקר על גבעות ורכסים ובמקומות בהם יש קרקע רדודה ולא בעמקים ובמקומות אחרים בהם עומק הקרקע גדול מ-75 ס"מ.

בייעוד נופש וטיילות: בהתאם לצורך יבוצע חיידוש ע"י נטיעה בחניונים לשמירה על תצורת יער גבוה ומצל לנוחות המבקרים. בשאר שטחי ייעוד זה, יבוצעו נטיעות כתלות במצב יער.

בייעוד יער קהילתי: היער יתוכנן לשרות הקהילה אותה הוא מיועד לשרת. הנטיעות יבוצעו בהתאם לתכנון משותף עם הקהילה ובהתאם לחזון היער ולעקרונות התכנון הכלליים (ראה לעיל).

בייעוד מורשת ותצורות נוף ייחודיות: שטחי ייעוד מורשת ונוף מכוונים לשימור היער המחטני הקיים או לצורך החלפתו בסוגי יער אחרים המותאמים יותר לתנאי האקלים והקרקע בהתאם למצב בכל יחידת ממשק. וכן לשימור וטיפוח יערות רחבי עלים ושיטים מקומיות שניטעו בשיטות קציר נגר.

פעולות חיידוש ע"י נטיעה ייקבעו במדויק לאחר סקר שטח, במטרה ליצור יער רב-גילי המותאם לתנאי האקלים והקרקע במגוון רמות כסוי, הכולל בתוכו גם קרחות/כתמים פתוחים וללא עצים.

בבתי גידול מתאימים – קרקעות עמוקות בעמקים וסמוך לערוצי נחלים יינטעו עצים רחבי עלים ושיטים ארץ ישראליות בצורה כתמית פזורה תוך שמירה על מרחקים גדולים בין כתמי העצים, במבנה המזכיר סוואנה.

בייעוד ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים: לאורך ערוצי הנחלים יינטעו במידת הצורך עצים ליצירת חייץ בין ערוץ הנחל לשימושי קרקע אחרים ועל מנת למנוע או לשקם נזקי סחף קרקע. נטיעות אלו יכללו נטיעת שיחים מקומיים ושימוש בפלגים של צומח עשבוני מקומי על דפנות הערוץ לצורך ייצוב הגדות במידה ונדרש. נטיעת עצים, במידת הצורך, תהיה מחוץ לערוץ הנחל ומעבר ל- "נקודת המדידה". (ראה הסבר בתמ"א1).

ביער רב תכליתי: נטיעות הקמה או חידוש יבוצעו בהיקף מצומצם ביחס ליעודי שטח אחרים ובעדיפות נמוכה ומתוך מטרה מוגדרת.

סניטציה

בייעוד נופש וטיילות ובייעוד יער קהילתי, ובמיוחד בשטחי חניונים ובצדי שבילי הליכה ואופניים יבוצעו עבודות סניטציה או גיזום למטרות בטיחות בתדירות גבוהה יחסית. לא יושארו עצים יבשים ומסוכנים בשטח.

בייעוד 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 שרותי המערכת האקולוגית של היער ותסייע במימוש מטרות היער ומטרות ייעודי השטח היעריניים.

ניהול הרעייה ביערות מיתר חירן יתחשב בפרמטרים הבאים:

1. סיכון שריפה – השפעות אפשריות של שריפה על ישובים ותושבים
2. שמירה על ערכי טבע
3. כמות משקעים
4. צמצום סחף קרקע ונגר עילי
5. זמינות מרעה

אפיון הרעייה

הרעייה ביערות מיתר-חירן היא בעיקר רעיית צאן: כבשים ועיזים, הן של חוות מקומיות של יהודים והן של עדרי צאן של התושבים הבדואים מהסביבה הקרובה והרחוקה. ביער מיתר יש בעיקר רעייה עונתית וביער חירן בעיקר מרעה קבוע של חוות הבודדים.

כדי להפיק את המיטב מהרעייה מומלץ להשתמש בשיטות של רעייה רגנרטיבית – עדר גדול שנמצא בתנועה מתמדת ביער ולא שוהה לאורך זמן במקום אחד. בצורה כזו ניתן להפחית את הביומסה העשבונית בצורה מהירה ללא גרימת נזק מתמשך לשטח.

באופן כללי הביומסה העשבונית ביערות מיתר חירן היא נמוכה וסיכון התפשטות השריפה דרך תת היער הוא נמוך. בנוסף לכך רוב היער הוא ברמת כיסוי צמרות פזורה-פתוחה דבר המקטין גם הוא את סיכויי התפשטות השריפה. מצד שני כיסוי הצומח העשבוני, הנמוך, יוצר סיכונים לסחף קרקע ולנגר עילי גבוה.

לכן בקביעת לחצי הרעייה יש להתחשב במטרות השטח ובהפחתת סיכויי סחף קרקע, נגר עילי ושריפה, ולחצי הרעייה צריכים להיות מותאמים לכמות המשקעים והביומסה המתפתחת מהם והשינויים בין שנים שונות.

לחצי רעייה

מומלץ להגדיר מספר מדרגות של לחצי רעייה ביער:

- **לחץ רעייה גבוה** – לחץ רעייה המוריד את הצומח העשבוני לגובה נמוך ולביומסה נמוכה. 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.

לחצי רעייה ביעודי שטח שונים

- **אזורי חייץ** - לחץ רעייה גבוה או כיסוח בתדירות גבוהה.
- **בייעוד נופש וטיילות ובייעוד יער קהילתי** בחניונים - שמירה על ביומסה עשבונית נמוכה בעזרת רעייה, כיסוח בהתאם לצורך (ריסוסים יבוצעו בעדיפות נמוכה). בשבילי הליכה ואופניים – בקרת עשבייה בהתאם לצורך ובהתאם לתורת הבטיחות.
- **בייעוד מורשת ותצורות נוף ייחודיות:**
 - **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 מריסוס נרחב בכל השטח.
 - **בכתמי פריחה** - לחץ רעייה נמוך, בהתאם לצורך. בהתאם למיני הצומח הפורחים ייתכן שעידוד רעייה יגדיל את כתמי הפריחה.
 - **בשאר השטח** - רעייה מתונה להפחתת ביומסה בהתאם לצורך, תוך שקלול האילוצים המנוגדים של צמצום סכנת שריפה מול צמצום נגר עילי וסחף קרקע.
- **בערכי טבע ובתי גידול ייחודיים**, ערוצי נחלים ובתות. צמצום רעייה לשנתיים-שלוש, לצורך עלייה במגוון צומח והחזרת רעייה בהתאם למצב בשטח.
- **ביער רב תכליתי** – צמצום רעייה, לצורך עלייה במגוון צומח והחזרת רעייה בהתאם למצב בשטח.

הקמה ותחזוקת אזורי חייץ

ככלל, הביומסה הצמחית של תת-היער ביערות מיתר-חירן היא נמוכה. חלקים גדולים ביער הם ברמת כיסוי צמרות פזורה ופתוחה.

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

ממשק מינים פולשים

טיפול במינים פולשים יבוצע מתוך תכנון ארוך טווח. התכנון יכוון לטיפול מהמקור והחוצה לכיוון ההתפשטות. 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. יש לקדם שיתופי פעולה עם גופים נוספים.

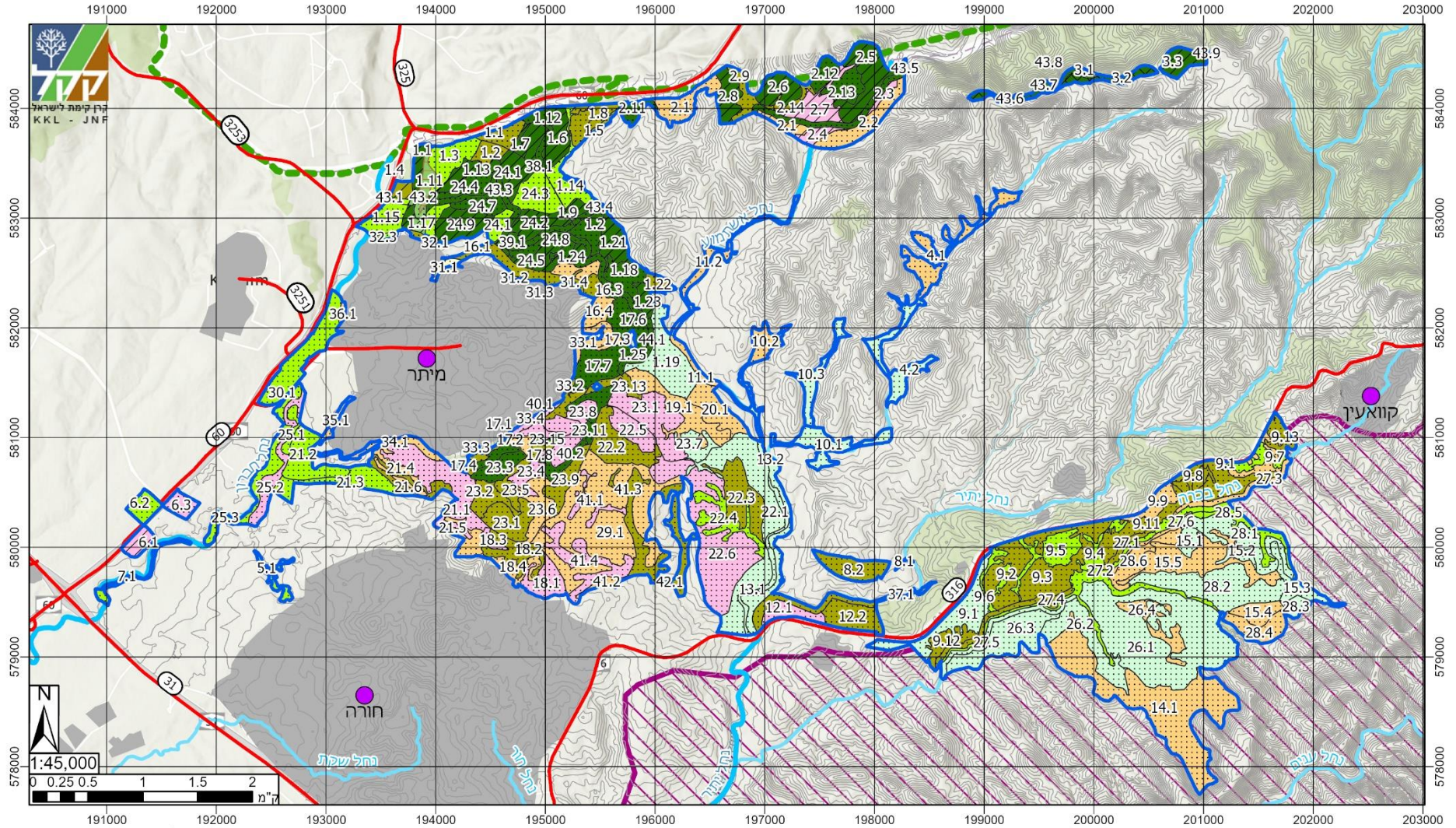
ממשק יער בשטחי מחקר

פעולות הממשק בשטחי מחקר יבוצעו על פי תכנית המחקר של כל חלקת מחקר. במידה שאין תכנית מחקר או לאחר סיום המחקר, הממשק ייקבע בהתאמה ליעודי השטח הסובבים את חלקת המחקר.

פעולות ממשק נוספות

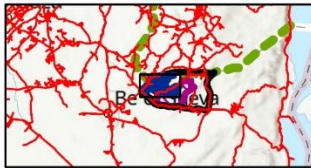
- **הגנה על צווארי בקבוק במסדרונות אקולוגיים** – ביער קיימים מספר "צווארי בקבוק" (ראה תכנית נושאית ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים) יש לשמור אזורים אלה כשטחים פתוחים ללא בינוי וללא גידור. במקומות בהם כביש חוצה "צוואר בקבוק" יש לאפשר מעבר בעלי החיים לחצות את הכביש:
 - על פני הכביש – מעבר בגדר הכביש ובמפרידן שבאמצע הכביש, תוך שילוב של שילוט אזהרה מתאים לנהגים.
 - בניית מעבר לבעלי החיים מעל או מתח לכביש.
- **עידוד השתקמות הצומח המקומי בשטח היער** – שמירה על קרחות יער קטנות ביער שבהן מתפתח צומח מקומי. ניהול היער ובמיוחד היער הרב-תכליתי, בהתבססות על תהליכים טבעיים המאפשרים לצומח מקומי להתפתח ולהתחדש באופן טבעי.
- **הקטנת נגר וסחף קרקע** – בחינת שימוש במגוון כלים להקטנת נגר וסחף קרקע. (ראה תכנית נושאית לשימור קרקע)

מפה 4: יחידות ממשק יערני – כל היער



יחידות ממשק יערני - כל היער

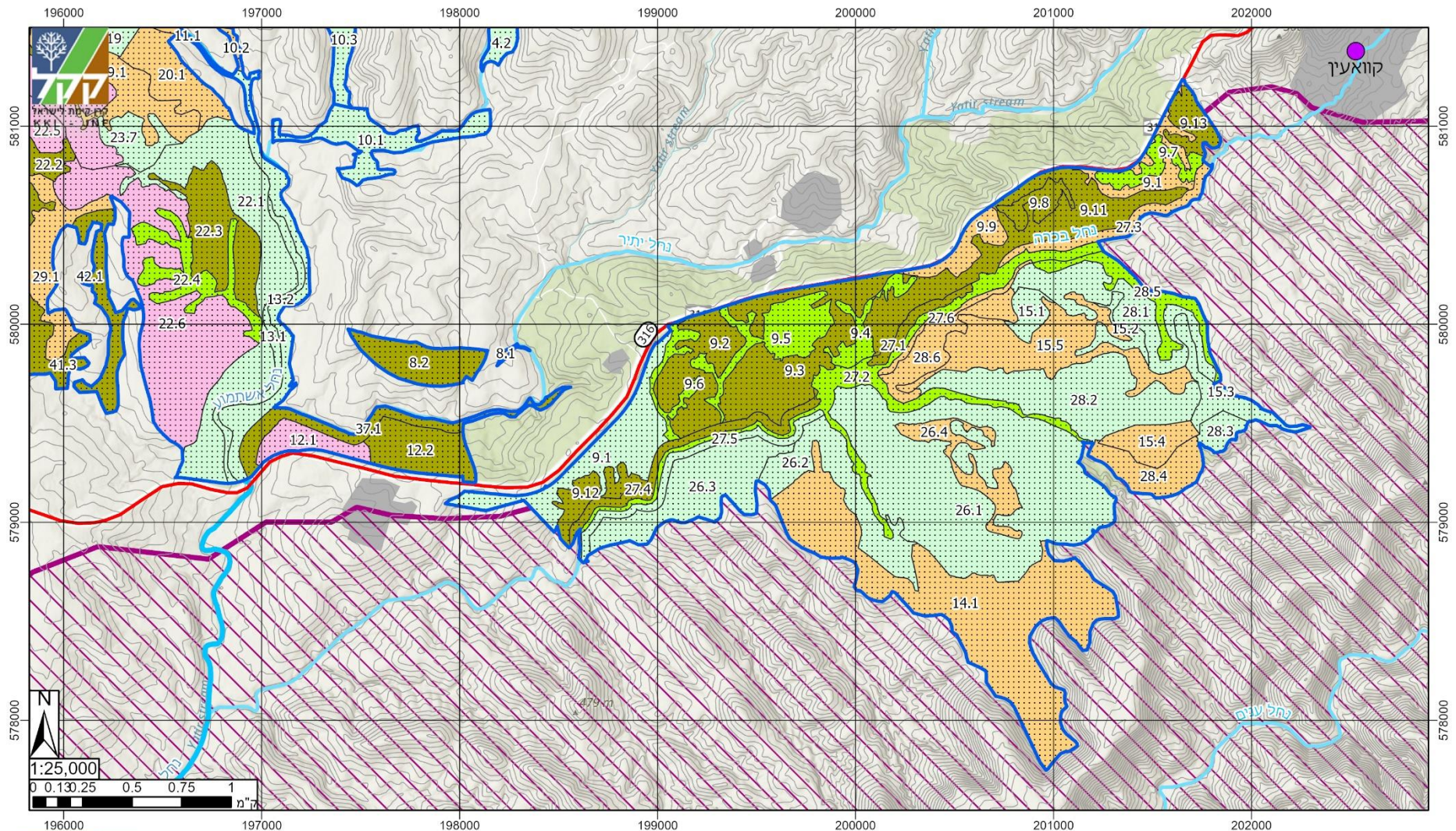
תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן



מקורות מידע: ק"ל, מינהל התכנון

רמת כיסוי צמרות רצויה		תצורת צומח רצויה		מקרא	
	גבוה		יער מחטני		גבול תכנון
	בינוני		יער רחבי עלים		ישובים קיימים
	פזור-פתוח		יער אקליפטוס		כבישים
	משרעת		יער שיטים		נחל ראשי תמ"א
			יער מעורב אחר		נחל משני תמ"א
			בתה		הקו הירוק
			עשבוני		קווי גובה
					שטח אש
					שטח בנוי

מפה 5: יחידות ממשק יערני – גיליון 1



קוואעין



יחידות ממשק יערני

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

מקרא

רמת כיסוי צמרות רצויה

- פזור-פתוח
- יער מעורב אחר
- יער רחבי עלים
- יער אקליפטוס

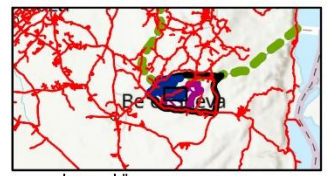
תצורת צומח רצויה

- יער שיטים
- בתה

- גבול תכנון
- ישובים קיימים
- כבישים

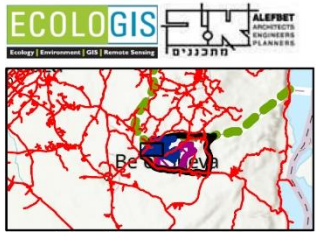
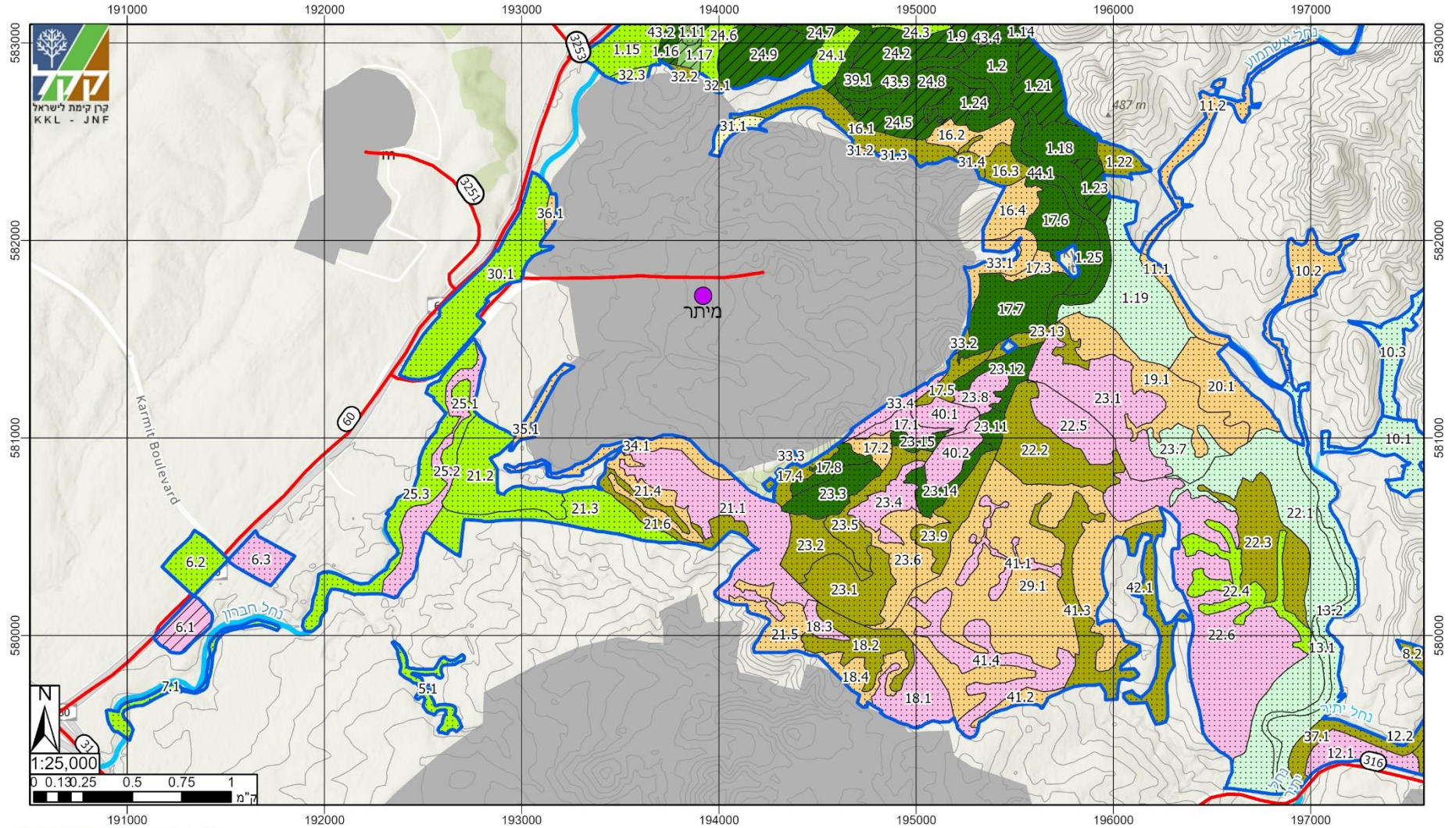
- נחל ראשי תמ"א 1
- נחל משני תמ"א 1
- קווי גובה

- שטח אש
- שטח בנוי



מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון

מפה 6: יחידות ממשק יערני – גיליון 2



יחידות ממשק יערני

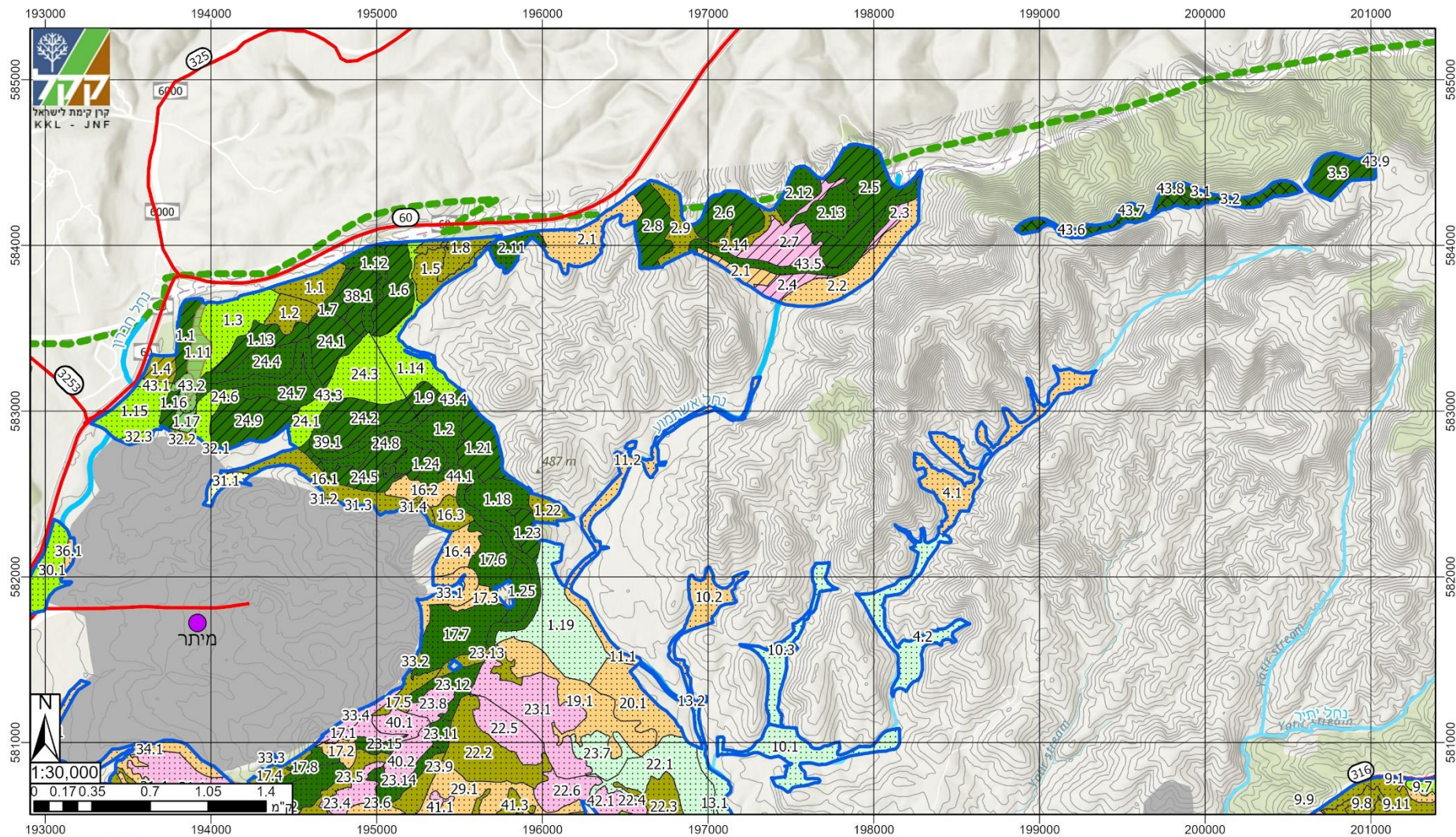
רמת כיסוי צמרות רצויה		תצורת צומח רצויה	
	בינוני		בתה
	פזור-פתוח		עשבוני
	משרעת		יער מחטני
	יער מעורב		יער אקליפטוס
	יער מעורב אחר		יער שיטים

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

מקרא	
	גבול תכנון
	ישובים קיימים
	כבישים
	נחל ראשי תמ"א
	נחל משני תמ"א
	קווי גובה
	שטח בנוי

מקורות מידע: ק"ל, מינהל התכנון

מפה 7: יחידות ממשק יערני – גיליון 3



יחידות ממשק יערני

- רמת כיסוי צמרות רצויה**
- גבוה
 - בינוני
 - פזור-פתוח
 - משרעת

- יער מחטני
- יער רחבי עלים
- יער מעורב
- יער מעורב אחר
- יער אקליפטוס
- יער שטים

- תצורת צומח רצויה**
- בתה
 - עשבוני

- מקרא**
- גבול תכנון
 - ישובים קיימים
 - כבישים
 - נחל ראשי תמ"א
 - נחל משני תמ"א
 - הקו הירוק
 - קווי גובה
 - שטח בנוי

טבלה 6: יחידות ממשק יערניות

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד ראשי	יעוד משני	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
56	3	טיפול יער מעורב אחר על בסיס שיח'ים קיימים ברמת כיסוי פזורה - פתוחה. צמצום לחץ רעיה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	1.1	טיפול היער המגוון. טיפול במינים פולשים.	מרחב קהילתי בתכנית האב. פיתוח אקסטנסיבי	שטחי יערות מחטניים ומעורבים, בצפיפות הגבוהה ביותר, בשטח היער, מצדו הצפוני והמזרחי של הישוב מיתר. תצפיות בצבאים ובזוחלים בסכנת הכחדה. בקצה המערבי צוואר בקבוק במסדרון אקולוגי ארצי.	יער קהילתי		1
46	3	טיפול יער מעורב אחר על בסיס שיח'ים קיימים ברמת כיסוי פזורה - פתוחה. צמצום לחץ רעיה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	1.2	שיקום היער לאחר טיפול במינים פולשים. טיפוח צומח עשבוני להקטנת סיכוני נגר עילי וסחף	בשיתוף הקהילה. להימנע מגידור בכל השטח.				
116	3	טיפול יער רחבי עלים בצורה כתמית פזורה. צמצום לחץ רעיה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	1.3	קרקע תוך איזון מול סיכוני שריפה					
28	3	נטיעת יער מעורב אחר בצורה כתמית להגעה לרמת כיסוי בינונית. צמצום לחץ רעיה	בינוני	יער מעורב אחר		בינוני	עשבוני	1.4						
58	3	טיפול יער מעורב אחר על בסיס שיח'ים קיימים ברמת כיסוי פזורה - פתוחה. צמצום לחץ רעיה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	1.5						
95	3	טיפול היער המחטני	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	1.6						
20	3	טיפול היער המחטני	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	1.7						
51	3	נטיעת יער מעורב אחר בצורה כתמית פזורה, על בסיס שיח'ים קיימים. צמצום לחץ רעיה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	עשבוני	1.8						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחינוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
25	3	טיפול היער המחטני	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	1.9	טיפול היער המגוון. טיפול במינים פולשים. שיקום היער לאחר טיפול במינים פולשים. טיפוח צומח עשבוני להקטנת סיכוני נגר עילי וסחף קרקע תוך איזון מול סיכוני שריפה	מרחב קהילתי בתכנית האב. פיתוח אקסטנסיבי בשיתוף הקהילה. להימנע מגידור בכל השטח.	שטחי יערות מחטניים ומעורבים, בצפיפות הגבוהה ביותר, בשטח היער, מצדו הצפוני והמזרחי של הישוב מיתר. תצפיות בצבאים ובזוחלים בסכנת הכחדה. בקצה המערבי צוואר בקבוק במסדרון אקולוגי ארצי.	יער קהילתי	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	1
42	3	טיפול היער המחטני	בינוני	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	1.101						
38	3	טיפול היער המעורב. שמירה על משרעת של כיסוי צמרות ביחידת הממשק	משרעת	יער מעורב	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מעורב	1.11						
50	3	שמירה על יער מחטני ברמת כיסוי פזורה-פתוחה, עם כתמים גדולים שאינם נטועים. מתן אפשרות לבתה להתפתח. טיפול במינים פולשים, צמצום לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	פזור-פתוח	יער מחטני	1.12						
65	3	שמירה על יער מחטני ברמת כיסוי בינונית. התאמת לחץ הרעייה לביומסה העשבונית לצמצום סכנת שריפות	בינוני	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	גבוה	יער מחטני	1.13						
108	3	טיפול יער רחבי עלים ברמת כיסוי פתוחה. חידוש נטיעות בצורה כיתמית פזורה. צמצום לחץ רעיה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	1.14						
86	3	טיפול יער רחבי עלים, חידוש נטיעה על בסיס עצים מקומיים, ברמת כיסוי פזורה - פתוחה, בצורה כיתמית פזורה. צמצום לחץ רעיה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	עשבוני פתוח	1.15						

מס' יחידת שטח יערני	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	מספר יחידת ממשק	תצורת צומח קיימת	כיסוי צמרות קיים	מצב בריאות וחינוניות היער	תצורת צומח רצויה	כיסוי צמרות רצוי	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (ד')
1	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער קהילתי	שטחי יערות מחטניים ומעורבים, בצפיפות הגבוהה ביותר, בשטח היער, מצדו הצפוני והמזרחי של הישוב מיתר. תצפיות בצבאים ובזוחלים בסכנת הכחדה. בקצה המערבי צוואר בקבוק במסדרון אקולוגי ארצי.	מרחב קהילתי בתכנית האב. פיתוח אקסטנסיבי בשיתוף הקהילה. להימנע מגידור בכל השטח.	טיפול היער המגוון. טיפול במינים פולשים. שיקום היער לאחר טיפול במינים פולשים. טיפוח צומח עשבוני להקטנת סיכוני נגר עילי וסחף קרקע תוך איזון מול סיכוני שריפה	1.16	יער מחטני	בינוני	חינוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	בינוני	טיפוח היער המחטני	3	19
						1.17	יער מעורב	בינוני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	יער מעורב	בינוני	טיפוח היער המעורב	3	16
						1.18	יער מחטני	פזור-פתוח	חינוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	טיפוח היער המחטני. חידוש נטיעות במקומות מותאמים מבחינת המסלע והקרקע. במקומות שאינם מתאימים לנטיעה - שמירה על צמחיית הבתה	3	90
						1.19	יער שיטים פולשני	פזור-פתוח		יער שיטים	פזור-פתוח	טיפול בשיטים פולשנים תוך שימוש בשיחים הקיימים. הקטנת לחץ רעייה להתפתחות תת יער עשבוני	3	215
						1.201	יער מחטני	בינוני	חינוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	טיפוח היער המחטני	3	65
						1.21	יער מחטני	בינוני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	בינוני	שמירה על יער מחטני ברמת כיסוי בינונית. התאמת לחץ הרעייה לביומסה העשבונית לצמצום סכנת שריפות	3	93
						1.22	יער מחטני	פזור-פתוח	מנוון	יער מעורב אחר	פזור-פתוח	החלפה ליער מעורב אחר מעצים מקומיים בצורה כתמית פזורה. במקומות שאינם מתאימים לנטיעה - מתן אפשרות להתפתחות צמחיית הבתה	2	31

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד ראשי	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
34	3	טיפול היער המחטני. חידוש נטיעות במקומות מותאמים מבחינת המסלע והקרקה. במקומות שאינם מתאימים לנטיעה - מתן אפשרות להתפתחות צמחיית הבתה	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	1.23	טיפול היער המגוון. טיפול במינים פולשים. שיקום היער לאחר טיפול במינים פולשים. טיפוח צומח עשבוני	מרחב קהילתי בתכנית האב. פיתוח אקסטנסיבי בשיתוף הקהילה. להימנע מגידור בכל השטח.	שטחי יערות מחטניים ומעורבים, בצפיפות הגבוהה ביותר בשטח היער, מצדו הצפוני והמזרחי של הישוב מיתר.	יער קהילתי	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	1
17	3	טיפול היער המחטני	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	1.24	להקטנת סיכוני נגר עילי וסחף קרקע תוך איזון מול סיכוני שריפה	תצפיות בצבאים ובזוחלים בסכנת הכחדה. בקצה המערבי צוואר בקבוק במסדרון אקולוגי ארצי.				
42	3	טיפול יער מחטני, במקומות שאינם מתאימים לנטיעות מחטניים. מתן אפשרות להתפתחות צמחיית בתה. צמצום לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינם בצפיפות יתר	פזור-פתוח	יער מחטני	1.25	מרחב שימור בתכנית האב. טיפוח היערות בשטחים הקיימים. שמירה על שטחי הבתה. טיפול במינים פולשים.	מרחב שימור בתכנית האב. ללא פיתוח לקליטת קהל מעבר לתשתיות קיימות.	שטחי יערות מחטניים, אקליפטוסים ושיטים, בדרגות צפיפות שונות, שטחי בתת ספר בחלק הדרומי ובקצה הצפוני. תצפיות בצבאים.			
33	3	צמצום רעייה לשמירה על הבתה. שימור וטיפול עומדי המחטניים המצומצמים בתוך השטח. חידוש נטיעות בשיחים הקיימים	בינוני	בתה		גבוה	בתה	2.1			0	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	2	
120	3	צמצום רעייה לשמירה על הבתה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	2.2						
17	3	שימור יער האקליפטוסים הקיים ברמת הכיסוי הקיימת. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל אשתמוע	בינוני	יער אקליפטוס		בינוני	יער אקליפטוס	2.3						
35	3	יחידת ממשק הכוללת מגוון סוגי יער. חידוש נטיעות בעצים מקומיים המתאימים לתנאי הקרקע והאקלים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל אשתמוע	בינוני	יער אקליפטוס		בינוני	יער אקליפטוס	2.4						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחינוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
172	3	שמירה על היער המחטני. מעקב בתדירות גבוהה לבחינת מצב העצים. חידוש נטיעה במינים המתאימים לסוג הקרקע והמסלע. לבחון החלפה ליער מעורב אחר. שמירה על הבתה בחלק הצפוני.	בינוני	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	2.5	מרחב שימור בתכנית האב. טיפוח היערות בשטחים הקיימים. שמירה על שטחי הבתה. טיפול במינים פולשים.	מרחב שימור בתכנית האב. ללא פיתוח לקליטת קהל מעבר לתשתיות קיימות.	שטחי יערות מחטניים, אקליפטוסים ושיטים, בדרגות צפיפות שונות, שטחי בתת ספר בחלק הדרומי ובקצה הצפוני. תצפיות בצבאים.		מורשת ותצורות נוף ייחודיות	2
92	3	שמירה על היער המחטני. מעקב בתדירות גבוהה לבחינת שינויים במצב העצים. חידוש נטיעה במינים המתאימים לסוג הקרקע והמסלע. לבחון החלפה ליער מעורב אחר.	בינוני	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	2.6						
110	3	יחידת ממשק הכוללת מגוון סוגי יער. חידוש נטיעות בעצים מקומיים המתאימים לתנאי הקרקע והאקלים. שמירה על סוגי היער הקיימים. החלפת מינים פולשים במינים מקומיים	בינוני	יער אקליפ טוס		בינוני	יער אקליפ טוס	2.7						
85	3	שימור היער המחטני. חידוש נטיעות בעצים מקומיים המתאימים לתנאי הקרקע והאקלים. החלפת מינים פולשים במינים מקומיים	בינוני	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	2.8						
56	3	טיפוח עצי היער הקיימים. חידוש נטיעות בשיחים הקיימים. בשאר השטח צמצום רעייה להתפתחות הבתה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	2.9						
103	3	שימור הבתה ברוב השטח. טיפוח עומדי היער הקטנים בחלק המזרחי, ללא הרחבת שטחי הנטיעה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	2.101						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד ראשי	יעוד משני	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
39	2	שימור היער המחטני. לבחון החלפה למינים המתאימים יותר לתנאי הקרקע והמסלע. שמירה על הבתה בחלק הצפוני	פזור-פתוח	יער מחטני	מנוון	בינוני	יער מחטני	2.11	מרחב שימור בתכנית האב. טיפוח היערות בשטחים הקיימים. שמירה על שטחי הבתה. טיפוח במינים פולשים.	מרחב שימור בתכנית האב. ללא פיתוח לקליטת קהל מעבר לתשתיות קיימות.	שטחי יערות מחטניים, אקליפטוסים ושיטים, בדרגות צפיפות שונות, שטחי בתת ספר בחלק הדרומי ובקצה הצפוני. תצפיות בצבאים.			2
51	3	שימור היער המחטני. לבחון החלפה למינים המתאימים יותר לתנאי הקרקע והמסלע. שמירה על הבתה בחלק הצפוני. שמירה על העמק העשבוני בחלק הדרומי	פזור-פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	2.12						
75	3	שימור היער המחטני. לבחון החלפה למינים המתאימים יותר לתנאי הקרקע והמסלע	פזור-פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	פזור-פתוח	יער מחטני	2.13						
27	2	בחינת החלפת היער המחטני המתנוון ביער מעורב אחר ברמת כיסוי פזורה – פתוחה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	מנוון	פזור-פתוח	יער מחטני	2.14						
3	3	טיפוח יער מחטני. חידוש נטיעה במינים מתאימים. התאמה לתכנית יער יתיר	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	3.1	טיפוח היער המחטני לאורך הרכס, טיפוח בהתאם לתכנית יער יתיר.	מרחב פיתוח בתכנית האב. פיתוח חיוניים ותצפיות מתוכננים. שימור אתרים ארכיאולוגיים.	שטחי יער מחטני על קו הרכס. אתרים ארכיאולוגיים כגון בורות מים, גתות, מערות מגורים. צמוד ליעוד מורשת ונוף בתכנית יער יתיר.	מורשת ותרבות נוף ייחודיות		3
94	3	טיפוח היער המחטני. גילוי וטיפוח אתרי מורשת ביער	גבוה	יער מחטני	בריא וחיוני בצפיפות יתר	גבוה	יער מחטני	3.2						
74	3	טיפוח היער המחטני. גילוי וטיפוח אתרי מורשת ביער	בינוני	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	3.3						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
171	2	שמירה על צמחיית הבתה. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. מינימום התערבות	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	4.1	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל.	מרחב נופי בתכנית האב. ללא פיתוח תשתיות קליטת קהל.	ערוצי נחלים היורדים מרכז חירן וערוצים מקומיים היוצרים עמקים מפותלים בין גבעות הגיר. מינים פולשים, חוות חקלאיות, שרידים עתיקים לעיבוד חקלאי.	מורשת ונצורות נופ ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	4
126	2	טיפול במינים פולשים, הוצאת חקלאות מערוץ הנחל. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. מינימום התערבות	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים פולשני	4.2	הוצאת החקלאות מערוץ הנחל.					
37	2	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. נטיעת יער רחבי עלים ברמת כיסוי בינונית לתפיסת שטח ולצמצום השלכת פסולת	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	5.1	הכנת תכנית אקו-הידרולוגית לשיקום הערוץ. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל.	מרחב קהילתי בתכנית האב. הכנת תכנית אקו-הידרולוגית לשיקום הערוץ בשיתוף הקהילה ולמניעת המשך הזיהום בערוץ ובקרבתו. טיפול שוטף בפסולת סביב הערוץ.	ערוץ נחל היורד מכיוון חורה לנחל חברון. מפגעי ביוב. מפגעי פסולת.	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	5
47	4	ממשק אקסטנסיבי עד להקמת מחלפון מיתר. לאחר מכן תכנון מחדש של השטח	בינוני	יער אקליפ טוס		בינוני	יער אקליפ טוס	6.1	טיפול ושימור היערות עד להרחבת כביש 60 והקמת מחלפון	חלק מהשטח מתוכנן לפיתוח במסגרת הרחבת כביש 60 ובניית מחלפון כרמית. המשך טיפוח היערות שיישארו לאחר ההקמה. טיפול במינים פולשים	יערות אקליפטוס, שיטה סליצינה ומחטני משני צדי כביש 60.	0	יער רב תכליתי	6
57	4	ממשק אקסטנסיבי עד להקמת מחלפון מיתר. לאחר מכן תכנון מחדש של השטח	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	6.2	כרמית. המשך טיפוח היערות שיישארו לאחר ההקמה. טיפול במינים פולשים	ללא פיתוח לקליטת קהל.				

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
48	4	ממשק אקסטנסיבי עד להקמת מחלפון מיתר. לאחר מכן תכנון מחדש של השטח	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס		פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	6.3						
35	2	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. נטיעת יער רחבי עלים להגנה על הנחל משימושים אחרים, ברמת כיסוי פתוחה עד בינונית	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	7.1	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל בשיתוף רשות הניקוז.	פיתוח תשתית טיול אקסטנסיבית לאורך הנחל בשיתוף רשות הניקוז.	שטח יער בצדו המזרחי של נחל חברון, מצומת שוקת לכיוון מיתר.	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	7
3	3	טיפול צמחיית הבתה בערוצים. לאחר הפסקת העיבוד החקלאי, שיקום צמחיית הבתה על כל השטח	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	8.1	מרחב נופי ומרחב שימור בתכנית האב. שמירה על צמחית הבתה בערוצים. פיתוח וטיפול צומח נוסף יבוצע בהתאם להגדרות מרחב נופי ומרחב שימור.	מרחב נופי ומרחב שימור בתכנית האב. ללא פיתוח לקליטת קהל.	גבעות גיר נמוכות עם צמחיית בתה בערוצים, אזור עם שרידים ארכיאולוגיים קבורים.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מורשת ותרבות נופ ייחודיות	8
108	3	טיפול צמחיית הבתה בערוצים. לאחר הפסקת העיבוד החקלאי, נטיעה של יער מעורב אחר בצורה כתמית פזורה. שיקום צמחיית הבתה על כל השטח	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	בתה	8.2						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
193	3	חידוש נטיעה בשיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה, ללא יצירת שיח'ים או לימנים חדשים. הגדלת מרחקים בין שיח'ים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בשיח'ים לא נטועים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים	9.1	מרחב שימור בתכנית האב. ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. טיפול בצמחים פולשים. טיפוח העצים הקיימים. השלמת נטיעה נקודתית בשיטים מקומיות.	מרחב שימור, ללא פיתוח אינטנסיבי לקליטת קהל.	שטח הנמצא בין כביש 316 לנחל בכרה. מדרונות גירניים. אתרים ארכיאולוגיים קטנים פזורים בשטח. נטיעות שיטים ויער מעורב ברכסים ורחבי עלים בערוצים.		מורשת ותצורות נוף ייחודיות	9
147	3	חידוש נטיעה ליצירת יער מעורב אחר, מעצים מקומיים, ברמת כיסוי פזורה, ללא יצירת שיח'ים או לימנים חדשים. הגדלת מרחקים בין שיח'ים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בשיח'ים לא נטועים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	9.2						
249	3	חידוש נטיעה ליצירת יער מעורב אחר, מעצים מקומיים, ברמת כיסוי פזורה, ללא יצירת שיח'ים או לימנים חדשים. הגדלת מרחקים בין שיח'ים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בשיח'ים לא נטועים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	9.3						
48	3	טיפוח נטיעות רחבי עלים מקומיים בלימנים, ללא יצירת לימנים חדשים. טיפוח בתה בשאר השטח. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	9.4						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
123	3	טיפוח נטיעות רחבי עלים מקומיים בלימנים, ללא יצירת לימנים חדשים. טיפוח בתה בשאר השטח. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	9.5	מרחב שימור בתכנית האב. ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. טיפוח בצמחים פולשים. טיפוח העצים הקיימים. השלמת נטיעה נקודתית בשיטים מקומיות.	מרחב שימור, ללא פיתוח אינטנסיבי לקליטת קהל.	שטח הנמצא בין כביש 316 לנחל בכרה. מדרונות גירניים. אתרים ארכיאולוגיים קטנים פזורים בשטח. נטיעות שיטים ויער מעורב ברכסים ורחבי עלים בערוצים.		מורשת ותצורות נוף ייחודיות	9
38	3	טיפוח נטיעות רחבי עלים מקומיים בלימנים, ללא יצירת לימנים חדשים. טיפוח בתה בשאר השטח. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	9.6						
48	3	טיפוח נטיעות רחבי עלים מקומיים בשיחים הקיימים, ללא יצירת שיחים חדשים. הגדלת מרחקים בין שיחים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. טיפוח בתה בשאר השטח. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	9.7						
41	2	בחינת החלפת היער המחטני המנוון בעצים מקומיים ליצירת יער מעורב אחר בשיחים הקיימים, ללא יצירת שיחים חדשים. הגדלת מרחקים בין שיחים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. טיפוח בתה בשאר השטח. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מחטני	9.8						
59	3	טיפוח הבתה, הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	9.9						
63	3	טיפוח הבתה, הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	9.101						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
268	3	חידוש נטיעה ליצירת יער מעורב אחר, מעצים מקומיים, ברמת כיסוי פזורה, ללא יצירת שיחים או לימנים חדשים. הגדלת מרחקים בין שיחים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בשיחים לא נטועים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	9.11	מרחב שימור בתכנית האב. ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. טיפול בצמחים פולשים. טיפוח העצים הקיימים. השלמת נטיעה נקודתית בשיטים מקומיות.	מרחב שימור, ללא פיתוח אינטנסיבי לקליטת קהל.	שטח הנמצא בין כביש 316 לנחל בכרה. מדרונות גירניים. אתרים ארכיאולוגיים קטנים פזורים בשטח. נטיעות שיטים ויער מעורב ברכסים ורחבי עלים בערוצים.		מורשת ותצורות נוף ייחודיות	9
63	3	חידוש נטיעה ליצירת יער מעורב אחר, מעצים מקומיים, ברמת כיסוי פזורה, ללא יצירת שיחים או לימנים חדשים. הגדלת מרחקים בין שיחים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בשיחים לא נטועים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה. שימור חלקת האקליפטוס בקצה הדרום מערבי. תוך מניעת התפשטותם לנחל ביכרה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	9.12	מרחב שימור בתכנית האב. ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. טיפוח העצים הקיימים. השלמת נטיעה נקודתית בשיטים מקומיות.	מרחב שימור, ללא פיתוח אינטנסיבי לקליטת קהל.	שטח הנמצא בין כביש 316 לנחל בכרה. מדרונות גירניים. אתרים ארכיאולוגיים קטנים פזורים בשטח. נטיעות שיטים ויער מעורב ברכסים ורחבי עלים בערוצים.		מורשת ותצורות נוף ייחודיות	9
53	3	חידוש נטיעה ליצירת יער מעורב אחר, מעצים מקומיים, ברמת כיסוי פזורה, ללא יצירת שיחים או לימנים חדשים. הגדלת מרחקים בין שיחים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בשיחים לא נטועים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	9.13	מרחב שימור בתכנית האב. ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. טיפוח העצים הקיימים. השלמת נטיעה נקודתית בשיטים מקומיות.	מרחב שימור, ללא פיתוח אינטנסיבי לקליטת קהל.	שטח הנמצא בין כביש 316 לנחל בכרה. מדרונות גירניים. אתרים ארכיאולוגיים קטנים פזורים בשטח. נטיעות שיטים ויער מעורב ברכסים ורחבי עלים בערוצים.		מורשת ותצורות נוף ייחודיות	9

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
128	2	טיפול במינים הפולשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות. שמירה על צמחיית הבתה ויצירת רצועת מגן צמחית לנחל	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים פולשני	10.1	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. הוצאת החקלאות מערוץ הנחל ורצועת המגן.	מרחב נופי בתכנית האב. ללא פיתוח תשתיות קליטת קהל.	ערוצי נחלים היורדים מרכס חירן וערוצים מקומיים היוצרים עמקים מפותלים בין גבעות הגיר. מינים פולשים, חוות חקלאיות, שרידים עתיקים לעיבוד חקלאי. זמזומית אייג.	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	10
77	2	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. טיפול במינים פולשים, שמירה על שטחי הבתה ועל מיני צומח מוגנים ובסכנת הכחדה. ללא נטיעות עצים	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	10.2						
82	2	טיפול במינים פולשים, יצירת רצועת מגן צמחית לנחל, להגנה על הנחל וצמצום התחרויות לאחור. חידוש נטיעות בשיטים מקומיות בצורה כתמית פזורה בלימנים או שיחים קיימים	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים פולשני	10.3						
35	3	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. טיפול במינים פולשים. טיפוח הבתה בשאר השטח	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	11.1	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. הוצאת החקלאות מערוץ הנחל ורצועת המגן	מרחב נופי בתכנית האב. ללא פיתוח תשתיות קליטת קהל	ערוץ נחל אשתמוע העובר בשמורת חירן, נפתולים ומחשופי סלע יפים	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	11
83	3	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. טיפול במינים פולשים. טיפוח הבתה בשאר השטח	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	יער שיטים פולשני	11.2						
63	3	טיפוח היער הקיים, צמצום לחץ רעייה לעידוד צומח עשבוני ובתה לצמצום נגר עילי	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס		פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	12.1	ממשק אקסטנסיבי בדגש על טיפול בצמחים פולשים. טיפוח ונטיעת רחבי עלים ושיטים מקומיות.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	שטחי יער רחבי עלים, אקליפטוסים ושיטים, על מסלע קונגלומרט וקרקות לס. בין העצים בתה מדברית.	מורשת ותצורות נוף ייחודיות		12
118	3	טיפוח היער הקיים, צמצום לחץ רעייה לעידוד צומח עשבוני ובתה לצמצום נגר עילי	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	12.2						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
60	2	טיפול יער משיטים מקומיות בשיח'ים ולימנים קיימים. טיפול במינים פולשים. שמירה על צמחית הבתה בשאר השטח.	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים	13.1	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. הוצאת החקלאות מערוץ הנחל ורצועת המגן.	כולל שלושה סוגי מרחבים בתכנית האב: קהילתי, נופי ושימור. במרחב הקהילתי - טיפוח תשתיות קליטת קהל בשיתוף הקהילה - כולל החקלאים.	ערוץ נחל אשתמוע. שטחים חקלאיים מצדי הנחל. תצפיות בצבאים.	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	13
141	2	טיפול במינים פולשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל, להגנה על הנחל ולצמצום התחרויות לאחור. חידוש נטיעות בשיח'ים ולימנים קיימים	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים	13.2						
667	2	טיפול צמחיית הבתה. צמצום רעייה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	14.1	מרחב שימור - שימור צמחיית הבתה. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפול נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים. טיפול בצמחים פולשים.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	שטח בתה מדרום לנחל ביכרה. כולל צמחיית בתה מדברית על מסלע גיר וקרסון.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	14	

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
38	2	שמירה על צמחיית הבתה, במיוחד בערוצים. צמצום לחץ רעייה. לאחר הפסקת השימוש כשטח אש - חידוש נטיעות בצורה כתמית פזורה בשיחים קיימים, תוך הגדלת המרחקים בין שיחים נטועים לטובת הגדלת איגום מים לנטיעות החדשות. ללא יצירת שיחים חדשים	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים	15.1	מרחב שימור - שימור צמחיית הבתה. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפול נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים. טיפול בצמחים פולשים.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	שטח בתה מדרום לנחל ביכרה. כולל צמחיית בתה מדברית על מסלע גיר וקרסון.		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	15
33	2	שמירה על צמחיית הבתה. צמצום לחץ רעייה. לאחר הפסקת השימוש כשטח אש - חידוש נטיעות בצורה כתמית פזורה בשיחים קיימים, תוך הגדלת המרחקים בין שיחים נטועים לטובת הגדלת איגום מים לנטיעות החדשות. ללא יצירת שיחים חדשים	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים	15.2						
74	2	שמירה על צמחיית הבתה, במיוחד בערוצים. צמצום לחץ רעייה. לאחר הפסקת השימוש כשטח אש - חידוש נטיעות בצורה כתמית פזורה בשיחים קיימים, תוך הגדלת המרחקים בין שיחים נטועים לטובת הגדלת איגום מים לנטיעות החדשות. ללא יצירת שיחים חדשים	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים	15.3						
66	2	שמירה על צמחיית הבתה, במיוחד בערוצים. צמצום לחץ רעייה. בשטח זה לא יהיה חידוש נטיעות	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	15.4						
245	2	שמירה על צמחיית הבתה, במיוחד בערוצים. צמצום לחץ רעייה. בשטח זה לא יהיה חידוש נטיעות	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	15.5						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
101	2	יער דליל בעמק מצפון למיתר. שמירה על הבתה וכתמי הפריחה. שמירה על הנוף הפתוח של העמק. חידוש נטיעות כיער מעורב אחר בכתמים מפוזרים. טיפול במינים פולשים	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	16.1	מרחב קהילתי - טיפוח צומח בשיתוף הקהילה, שמירה על צומח מקומי.	מרחב קהילתי. פיתוח נוסף לקליטת קהל בשיתוף הקהילה תוך שמירה על ערכי הטבע.	שטח מצפון וצפון מזרח לישוב מיתר. הכולל עמק וגבעה סלעית. סלעי גיר וקירטון, קרקעות לס. צמחיית בתה, כתמי פריחה ושבילי אופניים.	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	16
48	2	שימור צמחיית הבתה, טיפול במינים פולשים, צמצום רעייה, מינימום התערבות	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	16.2						
34	2	צמצום רעייה, להגברת התפתחות הבתה וצמחייה עשבונית לטובת הקטנת נגר עילי והגדלת שימור קרקע. שימור צמחיית הבתה. חידוש נטיעות ביער מעורב אחר ברמת כיסוי פזורה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	16.3						
53	2	שימור צמחיית הבתה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	16.4						
30	1	טיפוח היער בשיתוף הקהילה, טיפול במינים פולשים. הקטנת לחצי הרעייה לעידוד צמחיית הבתה. עיבוי נטיעות אקליפטוסים בעיקר באוכף ולכל אורך החלק המערבי של יחידת הממשק להקטנת מפגעי אבק	פזור-פתוח	יער אקליפטוס		פזור-פתוח	יער אקליפטוס	17.1	טיפוח היערות לצמצום מפגעי חול ואבק בישוב מיתר. טיפוח נוף גבוה ומצל בחניונים. טיפול במינים פולשים.	מרחב קהילתי. פיתוח תשתיות קליטת קהל בשיתוף הקהילה.	מדרונות מצדו המזרחי של מיתר. נקודות תצפית גבוהות על הפסגות. יערות מחטניים, מעורבים ואקליפטוסים ברמות כיסוי שונות. מינים פולשים.	נופש וטיילות	יער קהילתי	17
25	1	שימור צמחיית הבתה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	17.2						
20	1	שימור צמחיית הבתה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	17.3						

מס' יחידת שטח יערני	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	מספר יחידת ממשק	תצורת צומח קיימת	כיסוי צמרות קיים	מצב בריאות וחיוניות היער	תצורת צומח רצויה	כיסוי צמרות רצוי	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (ד')
17	יער קהילתי	נופש וטיילות	מדרונות מצדו המזרחי של מיתר. נקודות תצפית גבוהות על הפסגות. יערות מחטניים, מעורבים ואקליפטוסים ברמות כיסוי שונות. מינים פולשים.	מרחב קהילתי. פיתוח תשתיות קליטת קהל בשיתוף הקהילה.	טיפוח היערות לצמצום מפגעי חול ואבק בישוב מיתר. טיפוח נוף גבוה ומצל בחניונים. טיפול במינים פולשים.	17.4	יער מעורב אחר	פזור-פתוח		יער מעורב אחר	פזור-פתוח	חידוש נטיעה במיני רחבי עלים ושיטים מקומיות לאורך קו הרכס לצמצום מפגעי אבק במיתר	1	30
						17.5	יער מעורב אחר	פזור-פתוח		יער מעורב אחר	פזור-פתוח	חידוש נטיעה במיני רחבי עלים ושיטים מקומיות ברמת כיסוי בינונית לצמצום מפגעי אבק במיתר. פיתוח נקודת תצפית ליד בריכת המים.	1	32
						17.6	יער מחטני	פזור-פתוח	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	טיפוח היער המחטני. חידוש נטיעה בקרבת ריכוזי עצים קיימים. לחץ רעייה בינוני-נמוך	1	70
						17.7	יער מחטני	פזור-פתוח	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	טיפוח היער המחטני. חידוש נטיעה בקרבת ריכוזי עצים קיימים ובעיקר לאורך קו הרכס המערבי לצמצום מפגעי אבק במיתר. שיקום האזור המדורדר ממזרח לבריכת המים. לחץ רעייה בינוני-נמוך	1	140
						17.8	יער מחטני	פזור-פתוח	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	אזור של יער מחטני במצב טוב. טיפוח וחידוש נטיעה במינים מתאימים ברמות כיסוי פתוחה	1	33
18	יער קהילתי	נופש וטיילות	יערות אקליפטוס ויערות מעורבים ברמת כיסוי פתוחה. צמחיית בתה. על מסלע גיר וקונגלומרט. מינים פולשים.	מרחב קהילתי. פיתוח תשתיות קליטת קהל בשיתוף הקהילה. טיפול במינים פולשים.	טיפוח היערות בשיתוף הקהילה. טיפול במינים פולשים.	18.1	יער אקליפ טוס	פזור-פתוח		יער אקליפ טוס	פזור-פתוח	טיפוח היער בשיתוף הקהילה, טיפול במינים פולשים. הקטנת לחצי הרעייה לעידוד צמחיית הבתה ולהקטנת נגר עילי לישוב חורה	1	92
						18.2	יער מעורב אחר	פזור-פתוח		יער מעורב אחר	פזור-פתוח	טיפוח היער בשיתוף הקהילה, טיפול במינים פולשים. הקטנת לחצי הרעייה לעידוד צמחיית הבתה ולהקטנת נגר עילי לישוב חורה	1	97

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
19	1	טיפול היער בשיתוף הקהילה, טיפול במינים פולשים. הקטנת לחצי הרעייה לעידוד צמחיית הבתה	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס		פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	18.3						
50	1	הקטנת לחץ רעייה לעידוד צמחיית הבתה ולהקטנת נגר עילי לשוב חורה. טיפוח הלימנים והנטיעות בלימנים. טיפוח במינים פולשים	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	18.4						
176	1	שימור הבתה, במיוחד בערוצים. יצירת כתם מעוצה ברמת כיסוי גבוהה סביב החניון המוצע	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	19.1	מרחב שימור בתכנית האב - טיפוח נוף גבוה ומצל בקרבת החניון המוצע. בשאר השטח שמירה על צמחיית הבתה.	מרחב שימור בתכנית האב. פיתוח מינימלי לקליטת קהל בחורבת צלית ובקרבתה.	קו רכס קירטון וקונגלומרט. עליו נמצאת חורבת צלית. דרך קהל. צמחיית בתה. חניון מוצע.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	נופש וטיילות	19
116	2	שמירה על צמחיית הבתה. טיפוח במינים פולשים. ללא נטיעות	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	20.1	מרחב שימור - צמחיית הבתה. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפול נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים. טיפוח בצמחים פולשים.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	מורדות רכס גיר היורדים אל ערוץ נחל אשתמוע. צמחיית בתה.	0	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	20

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
262	3	שמירה על יערות האקליפטוס הקיימים. חידוש נטיעות בשיח'ים ולימנים קיימים. צמצום רעייה לעידוד התפתחות בתה עשבונית בכל השטח	פזור-פתוח	יער אקליפטוס		פזור-פתוח	יער אקליפטוס	21.1	שמירה על רמת כיסוי צמרות פתוחה – פזורה, בהתאם לתשתית קציר הנגר הקיימת. טיפול בצמחים פולשים, שמירה ונטיעת רחבי עלים בערוצים. הקטנת לחץ רעייה.	פיתוח מועט - שבילי אופניים / רגליים, פיתוח מצפור בגבעת מיתר ובגבעה מדרום למיתר.	ערוצים היורדים לכיוון נחל חברון. רוב השטח מסלע קונגלומרט. שביל אופניים בצד המזרחי גבעת מיתר ובאר. יערות אקליפטוס ורחבי עלים ברמת כיסוי פתוחה, עם צמחיית בתה.	0	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	21
145	3	שמירה על יערות רחבי עלים הקיימים. חידוש נטיעות בשיח'ים ולימנים קיימים. צמצום רעייה לעידוד התפתחות בתה עשבונית בשאר השטח	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	21.2						
130	3	שמירה על יערות רחבי עלים הקיימים. חידוש נטיעות בשיח'ים ולימנים קיימים. צמצום רעייה לעידוד התפתחות בתה עשבונית בשאר השטח	פזור-פתוח	יער רחבי עלים		פזור-פתוח	יער רחבי עלים	21.3						
54	3	צמצום רעייה לשמירה על הבתה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	21.4						
68	3	צמצום רעייה לשמירה על הבתה	פזור-פתוח	בתה		פזור-פתוח	בתה	21.5						
64	3	טיפוח יער מעורב אחר. חידוש נטיעות בשיטים מקומיות. טיפול במינים פולשים	פזור-פתוח	יער מעורב אחר		פזור-פתוח	יער מעורב אחר	21.6						
361	3	טיפוח יער שיטים בשיח'ים הקיימים. שמירה על צמחיית הבתה בערוצים. צמצום לחץ רעייה. טיפול במינים פולשים	פזור-פתוח	יער שיטים		פזור-פתוח	יער שיטים	22.1	מרחב שימור בתכנית האב - טיפוח היער, בהתאם	מרחב שימור בתכנית האב - פיתוח מועט לקליטת קהל,	יערות אקליפטוס ויערות שיטים ברמת כיסוי	0	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	22

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
160	3	טיפול יער מעורב אחר בשיח'ים ולימנים קיימים. צמצום לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	22.2	לתשתית קציר נגר. שמירה על רמת כיסוי צמרות פזורה - פתוחה. טיפול בצמחים פולשים, הקטנת לחץ רעייה.	שבילי אופניים / רגליים, ללא חניונים.	פזורה-פתוחה. יערות רחבי עלים בערוצים. דרך קהל, בצד המזרחי נחל אשתמוע.			
166	3	טיפול יער מעורב אחר בשיח'ים ולימנים קיימים. צמצום לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	22.3						
110	3	טיפול יער רחבי עלים בלימנים קיימים. שמירה על צמחיית הבתה. צמצום לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	22.4						
85	3	טיפול היער הקיים. שמירה על צמחיית הבתה בערוצים. טיפול במינים פולשים	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	0	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	22.5						
461	3	טיפול היער הקיים. שמירה על צמחיית הבתה בערוצים. טיפול במינים פולשים	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	0	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	22.6						
115	1	בחינת החלפת היער המחטני המתנוון במינים אחרים ליצירת יער מעורב אחר, מעצים מקומיים בצורה כתמית פזורה. במקומות שאינם מתאימים לנטיעה - טיפוח הבתה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	פזור-פתוח	יער מחטני	23.1	טיפול עומדי יער קיימים, שמירה על צמחיית הבתה.	פיתוח מועט לקליטת קהל, שבילי אופניים / רגליים, פיתוח חניון בחלק	שטח עם מגוון יערות, אקליפטוס, מחטניים, ויערות מעורבים	0	נופש וטיילות	23

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח ונהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת יעוד שטח יערני
70	1	חידוש נטיעות ליצירת יער מעורב אחר, מעצים מקומיים, ברמת כיסוי פזורה - פתוחה. שמירה על צמחיית הבתה בשטחי הבתה ובערוצים. צמצום לחץ רעייה להתפתחות הבתה	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור- פתוח	יער אקליפ טוס	23.2		המזרחי בסמוך לחורבת צלית.	ברמת כיסוי פזורה עד פתוחה. צמחיית בתה במפנים צפוניים ומערביים. תצפיות בצבאים בעיקר בשטחי הבתה. שבילי אופניים.			
69	1	טיפול היער המחטני. החלפה למינים המתאימים לתנאי הקרקע והסלע. במקומות שאינם מתאימים לנטיעה - מתן אפשרות לצמחיית הבתה להתפתח. צמצום לחץ רעייה	פזור- פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	פזור- פתוח	יער מחטני	23.3						
59	1	טיפול יער האקליפטוס. במקומות שאינם מתאימים - מתן אפשרות לצמחיית הבתה להתפתח. צמצום לחץ רעייה	פזור- פתוח	יער אקליפ טוס	0	פזור- פתוח	יער אקליפ טוס	23.4						
71	1	חידוש נטיעה בעצים מקומיים. שיטים בחלק הדרומי בשיחים הקיימים, רחבי עלים אחרים בלימנים בחלק הצפוני. מתן אפשרות לצמחיית הבתה להתפתח. צמצום לחץ רעייה	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	23.5						
101	1	שימור צמחיית הבתה בשטחים הלא נטועים או בשטחים שהתנוונו. שאר השטח טיפוח העצים הנטועים. צמצום לחץ רעייה	פזור- פתוח	בתה	0	פזור- פתוח	בתה	23.6						
64	1	שימור עצי השיטים המקומיות והבתה. טיפול במינים פולשים. צמצום לחץ רעייה	פזור- פתוח	יער שיטים	0	פזור- פתוח	יער שיטים	23.7	טיפול עומדי יער קיימים, שמירה על	פיתוח מועט לקליטת קהל, שבילי אופניים /	שטח עם מגוון יערות, אקליפטוס,	0	נופש וטיילות	23

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד ראשי	יעוד משני	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
36	1	טיפוח יער האקליפטוסים ברמת הכיסוי הקיימת. בחלק הדרומי חידוש נטיעות ליצירת יער רחבי עלים מעצים מקומיים ברמת כיסוי פזורה פתוחה	פזור-פתוח	יער אקליפטוס	0	פזור-פתוח	יער אקליפטוס	23.8	צמחיית הבתה.	רגליים, פיתוח חניון בחלק המזרחי בסמוך לחורבת צלית.	מחטניים, ויערות מעורבים ברמת כיסוי פזורה עד פתוחה. צמחיית בתה במפנים צפוניים ומערביים. תצפיות בצבאים בעיקר בשטחי הבתה. שבילי אופניים.			
75	1	טיפוח יער מעורב אחר. חידוש נטיעות בעצים מקומיים בשיח'ים הקיימים בצורה כתמית פזורה	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	23.9						
204	1	טיפוח יער האקליפטוס. בסמוך לחניון צלית יצירת אזור עם רמת כיסוי גבוהה לצל. שמירה על צמחיית הבתה בערוצים	פזור-פתוח	יער אקליפטוס	0	פזור-פתוח	יער אקליפטוס	23.10 1						
21	1	עומד יער מחטני במצב טוב. חידוש נטיעות בשיח'ים הקיימים. שמירה על רמת כיסוי פזורה-פתוחה	פזור-פתוח	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	פזור-פתוח	יער מחטני	23.11						
50	1	טיפוח היער המחטני. חידוש נטיעות בשיח'ים הקיימים. שמירה על רמת כיסוי פזורה-פתוחה	פזור-פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	פזור-פתוח	יער מחטני	23.12						
38	1	יער הכולל מספר מיני עצים. חידוש נטיעות בשיח'ים הקיימים ברמת כיסוי פזורה-פתוחה. שמירה על צמחיית הבתה במקומות שהיא מתפתחת	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	23.13						
42	1	יער מחטני שלא הצליח. לשקול החלפה ליער מעורב אחר מעצים מקומיים ברמת כיסוי פזורה פתוחה, או טיפוח צמחיית בתה. צמצום לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	פזור-פתוח	יער מחטני	23.14						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני						
18	1	שמירה על היער המחטני הקיים. חידוש נטיעות במינים מתאימים בשיח'ים הקיימים ברמת כיסוי פזורה. מתן אפשרות להתפתחות צמחיית הבתה. צמצום לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	פזור-פתוח	יער מחטני	23.15												
85	1	טיפול היער המחטני, טיפול במינים פולשים. לחץ רעייה גבוה בקרבת חניון אורן ירושלים	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	24.1	טיפול נוף גבוה ומצל בקרבת חניונים, שמירה על מגוון תצורות צומח בשאר השטח, טיפול במינים פולשים.	טיפול חניונים ושבילי טיול קיימים. להימנע מגידור בכל השטח. שהייה בלילה מותרת רק בחניוני הלילה.	עומדי יער מחטניים ורחבי עלים בצפיפות בינונית - גבוהה. שבילי טיול, חניונים, מצפור, מסדרון אקולוגי וגישה לצוואר בקבוק ממערב ליער.	0	נופש וטיילות	24						
95	1	טיפול היער המחטני, טיפול במינים פולשים. לחץ רעייה בינוני בקרבת חניון המאגורה	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	24.2												
118	1	טיפול יער רחבי עלים. חידוש נטיעות בצורה כתמית פזורה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	24.3												
71	1	טיפול היער המחטני. חידוש נטיעות בזנים מתאימים בצורה כתמית פזורה	פזור-פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	24.4												
79	1	טיפול היער המחטני. חידוש נטיעות בזנים מתאימים בצורה כתמית פזורה	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני בצפיפות יתר	גבוה	יער מחטני	24.5												
35	1	טיפול יער רחבי עלים. חידוש נטיעות בצורה כתמית פזורה. צמצום רעייה להקטנת סיכוי נגר עילי וסחף קרקע	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	24.6												
56	1	טיפול היער המחטני. חידוש נטיעות במינים מתאימים בצורה כתמית פזורה. לחץ רעייה גבוה בקרבת חניון פרזופיס	פזור-פתוח	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	24.7							טיפול נוף גבוה ומצל בקרבת חניונים,	טיפול חניונים ושבילי טיול קיימים. להימנע מגידור בכל	עומדי יער מחטניים ורחבי עלים בצפיפות בינונית -	0	נופש וטיילות	24

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
58	1	טיפול היער המחטני. חידוש נטיעות בזנים מתאימים בצורה כתמית פזורה. צמצום רעייה להקטנת סיכוני נגר וסחף קרקע	פזור-פתוח	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	24.8	שמירה על מגוון תצורות צומח בשאר השטח, טיפול במינים פולשים.	השטח. שהייה בלילה מותרת רק בחניוני הלילה.	גבוהה. שבילי טיול, חניונים, מצפור, מסדרון אקולוגי וגישה לצוואר בקבוק ממערב ליער.			
121	1	טיפול היער המחטני. חידוש נטיעות במינים מתאימים בצורה כתמית פזורה. צמצום רעייה להקטנת סיכוני נגר וסחף קרקע	בינוני	יער מחטני	חיוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	24.9						
39	1	טיפול יער רחבי עלים. חידוש נטיעות בצורה כתמית פזורה. צמצום רעייה להקטנת סיכוני נגר וסחף קרקע	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	24.10 1						
28	2	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. שימור צמחיית הבתה. צמצום רעייה. נטיעת יער רחבי עלים בצורה כתמית פזורה, ללא יצירת שיחים חדשים	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	25.1	יצירת רצועת מגן לנחל עם זריעת צומח עשבוני ושיתילת שיחים במטרה להגיע לכיסוי קרקע מלא. בקו החיצוני של רצועת המגן לנטוע עצים להפרדה משימושים אחרים.	פיתוח מועט לקליטת קהל, שבילי אופניים / רגליים מעבר לרצועת המגן של הנחל, ללא חניונים.	שטחים מצדי נחל חברון. עומדי יער של רחבי עלים ואקליפטוס. מוקד פריחה.	נופש וטיילות	ערכי טבעי ובתי גידול ייחודיים	25
101	2	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. שימור צמחיית הבתה. צמצום רעייה. טיפוח היער הקיים	פזור-פתוח	יער אקליפטוס	0	פזור-פתוח	יער אקליפטוס	25.2						
135	2	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. שימור צמחיית הבתה. צמצום רעייה. נטיעת יער רחבי עלים בצורה כתמית פזורה, ללא יצירת שיחים חדשים	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	25.3						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוביות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
787	4	ממשק אקסטנסיבי, ללא יצירת שיח'ים או לימנים חדשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה. הגדלת מרחקים בין שיח'ים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בעיקר במפנים צפוניים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער שיטים	0	פזור-פתוח	יער שיטים	26.1	מרחב שימור - ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. שימור צמחיית בתה מדברית, בעיקר במפנים צפוניים. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפול נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים.	שטח אש ומרחב שימור - ללא פיתוח לקליטת קהל.	שטח אש מדרום לנחל ביכרה. ערוצים היורדים מגבעות הגיר והקירטון אל הנחל, עצים שניטעו להתפתח בחום וביובש. צמחיית בתה במפנים צפוניים ובערוצי הנחלים.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער רב תכליתי	26
172	4	ממשק אקסטנסיבי, ללא יצירת שיח'ים או לימנים חדשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה. הגדלת מרחקים בין שיח'ים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בעיקר במפנים צפוניים. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער שיטים	0	פזור-פתוח	בתה	26.2	מרחב שימור - ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. שימור צמחיית בתה מדברית, בעיקר במפנים צפוניים. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפול נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים.	שטח אש ומרחב שימור - ללא פיתוח לקליטת קהל.	שטח אש מדרום לנחל ביכרה. ערוצים היורדים מגבעות הגיר והקירטון אל הנחל, עצים שניטעו להתפתח בחום וביובש. צמחיית בתה במפנים צפוניים ובערוצי הנחלים.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער רב תכליתי	26
218	4	ממשק אקסטנסיבי, ללא יצירת שיח'ים או לימנים חדשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה. הגדלת מרחקים בין שיח'ים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בעיקר במפנים צפוניים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער שיטים	0	פזור-פתוח	יער שיטים	26.3	מרחב שימור - ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. שימור צמחיית בתה מדברית, בעיקר במפנים צפוניים. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפול נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים.	שטח אש ומרחב שימור - ללא פיתוח לקליטת קהל.	שטח אש מדרום לנחל ביכרה. ערוצים היורדים מגבעות הגיר והקירטון אל הנחל, עצים שניטעו להתפתח בחום וביובש. צמחיית בתה במפנים צפוניים ובערוצי הנחלים.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער רב תכליתי	26
89	4	צמצום רעייה לטובת עידוד ושימור הבתה. ללא נטיעת עצים	פזור-פתוח	בתה	0	פזור-פתוח	בתה	26.4	מרחב שימור - ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. שימור צמחיית בתה מדברית, בעיקר במפנים צפוניים. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפול נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים.	שטח אש ומרחב שימור - ללא פיתוח לקליטת קהל.	שטח אש מדרום לנחל ביכרה. ערוצים היורדים מגבעות הגיר והקירטון אל הנחל, עצים שניטעו להתפתח בחום וביובש. צמחיית בתה במפנים צפוניים ובערוצי הנחלים.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער רב תכליתי	26

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח ונהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת יעוד שטח יערני	
31	2	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. טיפול נטיעות בלימנים ושיחים קיימים	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	27.1	מרחב שימור - שימור צמחיית בתת הספר. הקטנת לחץ רעיה. שימור וטיפול נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים.	שטח אש ומרחב שימור - ללא פיתוח לקליטת קהל.	שטח אש. ערוץ נחל ביכרה והערוצים הנשפכים אליו מדרום. עצי שיזף גדולים, צמחיית בתה מפותחת בערוצים.	0	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	27	
212	2	יצירת רצועת מגן צמחית לערוצי הנחלים. שמירה על הצמחייה המקומית לאורך הערוצים, כולל עצי שיזף עתיקים ועצים אחרים. נטיעות חדשות יהיו מעבר לרצועת המגן בצורה כתמית פזורה	פזור- פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור- פתוח	יער רחבי עלים	27.2							
60	2	שמירה על צמחיית הבתה, בעיקר בערוצים היורדים לנחל ביכרה. טיפול נטיעות בשיחים קיימים ללא יצירת שיחים חדשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל	פזור- פתוח	בתה	0	פזור- פתוח	בתה	27.3							
73	2	שמירה על צמחיית הבתה, בעיקר בערוצים היורדים לנחל ביכרה. טיפול נטיעות בשיחים קיימים ללא יצירת שיחים חדשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	27.4							
63	2	שמירה על צמחיית הבתה, בעיקר בערוצים היורדים לנחל ביכרה. טיפול נטיעות בשיחים קיימים ללא יצירת שיחים חדשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל	פזור- פתוח	יער שיטים	0	פזור- פתוח	יער שיטים	27.5							
24	2	שמירה על צמחיית הבתה, בעיקר בערוצים היורדים לנחל ביכרה. טיפול נטיעות בשיחים קיימים ללא יצירת שיחים חדשים. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל	פזור- פתוח	בתה	0	פזור- פתוח	בתה	27.6							

מס' יחידת שטח יערני	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	מספר יחידת ממשק	תצורת צומח קיימת	כיסוי צמרות קיים	מצב בריאות וחינוניות היער	תצורת צומח רצויה	כיסוי צמרות רצוי	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (ד')
28	יער רב תכליתי	0	שטח אש מדרום לנחל ביכרה. ערוצים היורדים מגבעות הגיר והקירטון אל הנחל, עצים שניטעו מתקשים להתפתח בחום וביובש. צמחיית בתה במפנים צפוניים ובערוצי הנחלים	שטח אש ומרחב שימור - לקליטת קהל.	מרחב שימור - ממשק אקסטנסיבי בדגש על תהליכים טבעיים. שימור צמחיית בתה מדברית, בעיקר במפנים צפוניים. הקטנת לחץ רעייה. שימור וטיפול נטיעות רחבי עלים בטרסות ובלימנים קיימים, ללא יצירת טרסות או לימנים נוספים.	28.1	יער שיטים	פזור-פתוח	0	יער שיטים	פזור-פתוח	ממשק אקסטנסיבי, ללא יצירת שיחים או לימנים חדשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה. הגדלת מרחקים בין שיחים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בעיקר במפנים צפוניים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	4	177
						28.2	יער שיטים	פזור-פתוח	0	יער שיטים	פזור-פתוח	ממשק אקסטנסיבי, ללא יצירת שיחים או לימנים חדשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה. הגדלת מרחקים בין שיחים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בעיקר במפנים צפוניים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	4	300
						28.3	יער שיטים	פזור-פתוח	0	יער שיטים	פזור-פתוח	ממשק אקסטנסיבי, ללא יצירת שיחים או לימנים חדשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה. הגדלת מרחקים בין שיחים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בעיקר במפנים צפוניים. הקטנת לחץ רעייה	4	33
						28.4	בתה	פזור-פתוח	0	בתה	פזור-פתוח	ממשק אקסטנסיבי, ללא יצירת שיחים או לימנים חדשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה. הגדלת מרחקים בין שיחים נטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בעיקר בערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	4	92

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד ראשי	יעוד משני	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
77	4	ממשק אקסטנסיבי, ללא יצירת שיחים או לימנים חדשים. חידוש נטיעה ברחבי עלים ושיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה. הגדלת מרחקים בין שיחים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בעיקר בערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	28.5						
97	4	ממשק אקסטנסיבי, ללא יצירת שיחים או לימנים חדשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות ברמת כיסוי פזורה. הגדלת מרחקים בין שיחים ונטועים ויצירת מעברי מים להגדלת כמות המים לשתילים חדשים. עידוד הבתה בעיקר במפנים צפוניים ובערוצי הזרימה. הקטנת לחץ רעייה	פזור-פתוח	בתה	0	פזור-פתוח	בתה	28.6						
671	2	שטח מעובד עונתית. עם סיום העיבוד, שיקום הבתה בצמחייה מקומית	פזור-פתוח	בתה	0	פזור-פתוח	עשבוני	29.1	לאחר הפסקת העיבוד העונתי תשוקם ותטופח צמחיית הבתה והלוס.	מומלץ ללא פיתוח לקליטת קהל. בעתיד יופסק העיבוד העונתי.	שטח של קרקעות לוס. רוב השטח מעובד בעיבוד עונתי בעל, בערוצים המקומיים שרידי צמחיית בתה מדברית.	0	ערכי טבעי ובתי גידול ייחודיים	29

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחינוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
201	2	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. שימור צמחיית הבתה. צמצום רעייה. נטיעת יער רחבי עלים בצורה כתמית פזורה, ללא יצירת שיחים חדשים	פזור- פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור- פתוח	יער רחבי עלים	30.1	יצירת רצועת מגן לנחל עם זרעות צומח עשבוני ושתילת שיחים במטרה להגיע לכיסוי קרקע מלא. בקו החיצוני של רצועת המגן לנטוע עצים להפרדה משימושים אחרים.	פיתוח מועט לקליטת קהל, שבילי אופניים / רגליים מעבר לרצועת המגן של הנחל, ללא חניונים.	שטחים מצדי נחל חברון. יערות רחבי עלים.	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	30
21	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	עשבוני	0	פזור- פתוח	עשבוני	31.1	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ צמוד לבתים, ללא נטיעות. צמחיית בתה על קרקעות לס.	יער קהילתי	אזור חייץ	31
	2	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה. טיפול בשביל טיול למשפחות החוצה את היחידה	פזור- פתוח	בתה	0	פזור- פתוח	בתה	31.2						
	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה. טיפול בשביל אופניים מתכונן	פזור- פתוח	בתה	0	פזור- פתוח	בתה	31.3						
	9	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה. טיפול במגוון השבילים החוצים את היחידה	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	31.4						

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד ראשי	יעוד משני	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
3	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור- פתוח	יער רחבי עלים	32.1	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	עומדי יער מחטניים ורחבי עלים בדרגות צפיפות שונות, מצפון לשכונה החדשה של מיתר.	יער קהילתי	אזור חייץ	32
8	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני מעורב	יער מעורב	32.2						
10	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	יער רחבי עלים	0	פזור- פתוח	יער רחבי עלים	32.3						
52	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	בתה	0	פזור- פתוח	בתה	33.1	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ עם צמחיית בתה על קרקעות לס ומדרונות גירניים. עומדי יער מבודדים.	יער קהילתי	אזור חייץ	33
4	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	33.2						
2	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	0	בינוני מעורב	יער מעורב אחר	33.3						
29	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	יער אקליפ טוס	0	פזור- פתוח	יער אקליפ טוס	33.4						
61	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	בתה	0	בינוני	בתה	34.1	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל.	אזור חייץ צמוד לבתים. צמחיית בתה על קרקע לס, כולל ערוץ נחל מדרום למיתר.	0	אזור חייץ	34

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחיוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת יעוד שטח יערני
22	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	בתה	0	פזור- פתוח	בתה	35.1	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה. טיפול בצמחים פולשים.	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ צמוד לבתים. צמחיית בתה על קרקע לס. שביל אופניים, צומח פולשני.	יער קהילתי	אזור חייץ	35
9	1	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור- פתוח	בתה	0	פזור- פתוח	בתה	36.1	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה	אזור חייץ לישוב יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל תוך התחשבות בקהילה.	אזור חייץ צמוד לבתים. צמחיית בתה על קרקע לס. צמוד לנחל חברון.	יער קהילתי	אזור חייץ	36
95	2	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל מצומח עשבוני ושיחים. נטיעת יער מעורב אחר בשאר השטח, בצורה כתמית פזורה	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור- פתוח	יער מעורב אחר	37.1	מרחב שימור - יצירת רצועת מגן לנחל עם זריעת צומח עשבוני ושתילת שיחים במטרה להגיע לכיסוי קרקע מלא. בקו החיצוני של רצועת המגן לנטוע עצים להפרדה משימושים אחרים.	מרחב שימור, ללא פיתוח לקליטת קהל.	ערוץ נחל יתיר. עובר במסלע קונגלומרט וקרקעות לס. צמחייה מועטה בערוץ ובמדרונות.	0	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	37

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחינוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
56	0	טיפול בהתאם לתכנית המחקר. בסיום המחקר יטופל בהתאם ליער הסובב, טיפול במינים הפולשים, בחינת החלפה במינים מקומיים	בינוני	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	בינוני	יער מחטני	38.1	להימנע מגידור. בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	להימנע מגידור. בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	יערות מחטניים, בחלקו הצפוני של יער מיתר, מסדרון אקולוגי וגישה לצוואר הבקבוק ממערב לשטח היער.	0	מחקר	38
12	0	טיפול בהתאם לתכנית המחקר. בסיום המחקר, בחינת החלפה במינים מקומיים	פזור-פתוח	יער מחטני	בריא וחיוני שאינו בצפיפות יתר	פזור-פתוח	יער מחטני	39.1	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	חלקות מחקר קטנות לאקלום קזוארינה, מוקפות ביער מחטני ביעוד נופש וטיילות.	0	מחקר	39
40	0	טיפול בהתאם לתכנית המחקר. בסיום המחקר, בחינת החלפה ליצירת יער מעורב אחר במינים מקומיים	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	0	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	40.1	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	חלקות מחקר לאקלום אקליפטוס. שילוב יערות מחטניים ואקליפטוס.	0	מחקר	40
54	0	טיפול בהתאם לתכנית המחקר. בסיום המחקר, בחינת החלפה ליצירת יער מעורב אחר במינים מקומיים	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	0	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	40.2	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	בהתאם לתכנית המחקר. בהעדר תכנית מחקר יטופל כמו שטחי היער מסביב.	חלקות מחקר לאקלום אקליפטוס. שילוב יערות מחטניים ואקליפטוס.	0	מחקר	40
45	3	טיפול היער הקיים בלימנים הקיימים, צמצום לחץ רעייה לעידוד צומח עשבוני ובתה לצמצום נגר עילי	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	0	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	41.1	טיפול הנטיעות הקיימות בלימנים הקיימים.	ללא פיתוח לקליטת קהל. בעתיד יופסק העיבוד העונתי.	שטח של קרקעות לס. בערוצים לימנים עם נטיעות. שטחי הלס הסובבים אותם מעובדים	0	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	41
22	3	לאחר הפסקת העיבוד החקלאי, צמצום לחץ הרעייה ושיקום צמחיית הבתה	פזור-פתוח	בתה	0	פזור-פתוח	עשבוני פתוח	41.2	לאחר הפסקת העיבוד העונתי					

שטח (ד')	סדר עדיפות לטיפול כללי	תיאור פעולות ממשק	כיסוי צמרות רצוי	תצורת צומח רצויה	מצב בריאות וחינוניות היער	כיסוי צמרות קיים	תצורת צומח קיימת	מספר יחידת ממשק	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	תיאור וערכים ייחודיים	יעוד משני	יעוד ראשי	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
128	3	טיפול היער הקיים בלימנים הקיימים, צמצום לחץ רעייה לעידוד צומח עשבוני ובתה לצמצום נגר עילי	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	41.3	מומלץ לטפח צמחיית בתה ולס בשטחים שבין הלימנים.		לחקלאות עונתית.			
156	3	טיפול היער הקיים בלימנים הקיימים, צמצום לחץ רעייה לעידוד צומח עשבוני ובתה לצמצום נגר עילי	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	0	פזור-פתוח	יער אקליפ טוס	41.4						
97	3	טיפול היער הקיים בלימנים הקיימים, צמצום לחץ רעייה לעידוד צומח עשבוני ובתה לצמצום נגר עילי	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	0	פזור-פתוח	יער מעורב אחר	42.1	טיפול הנטיעות הקיימות בלימנים הקיימים. לאחר הפסקת העיבוד העונתי מומלץ לטפח צמחיית בתה ולס בשטחים שבין הלימנים.	ללא פיתוח לקליטת קהל. בעתיד יופסק העיבוד העונתי.	שטח של קרקעות לס. בערוצים לימנים עם נטיעות. שטחי הלס הסובבים אותם מעובדים לחקלאות עונתית.	0	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	42
10	1	טיפול בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעייה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור-פתוח	יער רחבי עלים	0	בינוני	עשבוני	43.1	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל, תוך שימת לב לערכים שונים לאורך הדרך.	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל, תוך שימת לב לערכים שונים לאורך הדרך.	0	אזור חייץ	43	
21	1	טיפול בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעייה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור-פתוח	יער מעורב		בינוני	יער מעורב	43.2	להנחיות קק"ל, תוך שימת לב לערכים שונים לאורך הדרך.	60 ועד ליער יתיר. עובר בעיקר ביערות מחטניים. עובד בייעודי נופש וטיילות ומורשת ונוף.				
116	1	טיפול בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעייה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור-פתוח	יער מחטני		בינוני	יער מחטני	43.3						
16	1	טיפול בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעייה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	פזור-פתוח	יער מחטני		בינוני	יער מחטני	43.4						

מס' יחידת שטח יערי	יעוד ראשי	יעוד משני	תיאור וערכים ייחודיים	עקרונות תכנון כללי וקליטת קהל	עקרונות עיצוב צומח וניהול מגוון ביולוגי	מספר יחידת ממשק	תצורת צומח קיימת	כיסוי צמרות קיים	מצב בריאות וחינוניות היער	תצורת צומח רצויה	כיסוי צמרות רצוי	תיאור פעולות ממשק	סדר עדיפות לטיפול כללי	שטח (ד')
43	אזור חייץ	0	אזור חייץ לאורך דרך הנוף הצפונית מכביש 60 ועד ליער יתיר. עובר בעיקר ביערות מחטניים. עובד בייעודי נופש וטיילות ומורשת ונוף.	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל, תוך שימת לב לערכים שונים לאורך הדרך.	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל, תוך שימת לב לערכים שונים לאורך הדרך.	43.5	יער מחטני	בינוני	חינוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	1	85
						43.6	יער מחטני	בינוני	בריא וחיוני בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	1	4
						43.7	יער מחטני	בינוני	בריא וחיוני בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	1	5
						43.8	יער מחטני	בינוני	בריא וחיוני בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	1	17
						43.9	יער מחטני	בינוני	חינוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	1	1
44	אזור חייץ	יער קהילתי	אזור חייץ לאורך הדרך הראשית ביער, ממזרח למיתר. עובר ביערות מחטניים וביערות אקליפטוס לאורך קו הרכס ממזרח למיתר.	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל.	אזור חייץ ביער יתוכנן ויטופל בהתאם להנחיות קק"ל.	44.1	יער מחטני	בינוני	חינוניות נמוכה ו/או עם עצים פגועים שאינו בצפיפות יתר	יער מחטני	פזור-פתוח	יטופל בהתאם להנחיות כיבוי אש של קק"ל וכב"ה. לחץ רעיה בינוני - גבוה לטיפול בעשביה	1	115

4. תכניות נושאות

3.5 תכנית נושאת נופש וטיילות

מבוא

יערות מיתר-חירן הם חלק מיערות חבל יתיר הממוקמים בין באר שבע לערד. היערות כלולים במרחב הנופש המטרופוליני של באר-שבע. יער מיתר אף נמצא בתחום המרקם העירוני של באר-שבע על פי תמ"א/35.

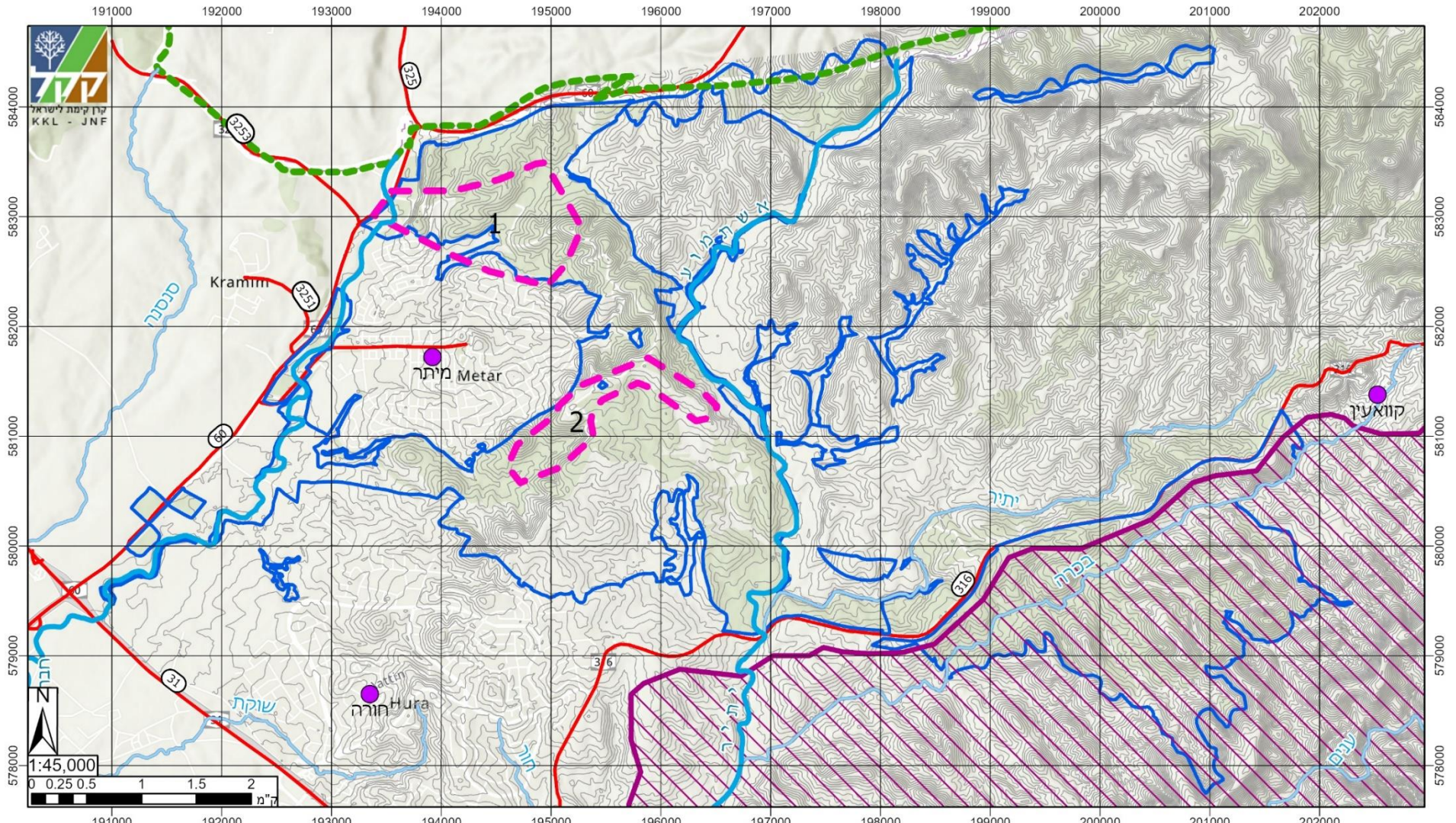
בקרבה ליערות מתגוררים כ-270,000 נפש. היער נמצא בטווח נסיעה של פחות משעתיים מגוש דן ולכן יכול לשמש גם לנופש וטיולי יום לחלק משמעותי מאוכלוסיית המדינה.

התכנית הנושאת לנופש וטיילות של יערות מיתר-חירן מבוססת על תכנית האב של יער יתיר ועל ניתוח תשתיות נופש וטיילות קיימות ביער.

תכנית נופש וטיילות

תכנית הנופש והטיילות מציגה את מערך קליטת הקהל ביערות. היא כוללת אתרי נופש קיימים ואתרי ומסלולי טיול מתוכננים בתכנית האב של היער. אופי פעילות הקהל ביערות מיתר-חירן הוא טיילות קהילתית מקומית בשילוב טיילות אקסטנסיביות של מטיילים מאזורים רחוקים יותר. ברחבי היערות יש מספר מסלולי הליכה, נסיעה באופניים וברכב (4X2 ו-4X4) המחברים את החניונים הפזורים ביערות ומחברים את יערות מיתר חירן עם יער יתיר שממזרח להם.

מפה 8: מכלולי נופש וטיילות



תוכנית נושאת: נופש וטיילות מכלולי נופש

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן מקרא

- | | | | | | |
|--|---------------------|--|-----------------|--|-----------------|
| | מכלולי נופש וטיילות | | כבישים | | נחל משני תמ"א 1 |
| | גבול תוכנית | | קווי גובה | | הקו הירוק |
| | ישובים קיימים | | נחל ראשי תמ"א 1 | | שטח אש |

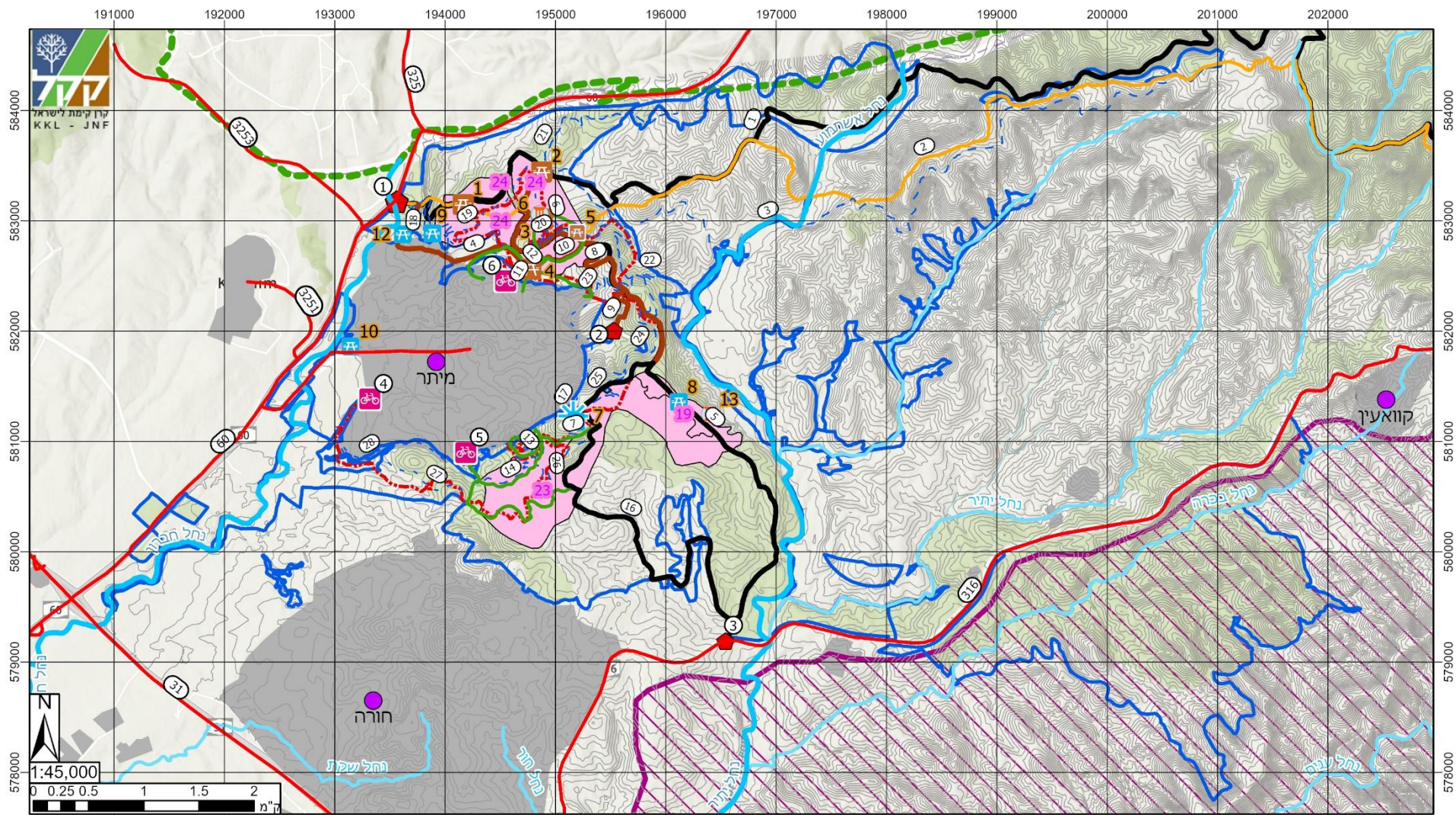
ECOLOGIS
Ecology | Environment | GIS | Remote Sensing

ALEPHET
ENGINEERS
PLANNERS

תוכנית נושאת

מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון

מפה 9: תכנית נושאית נופש וטיילות



תוכנית נושאית: נופש וטיילות, אזור מיתר

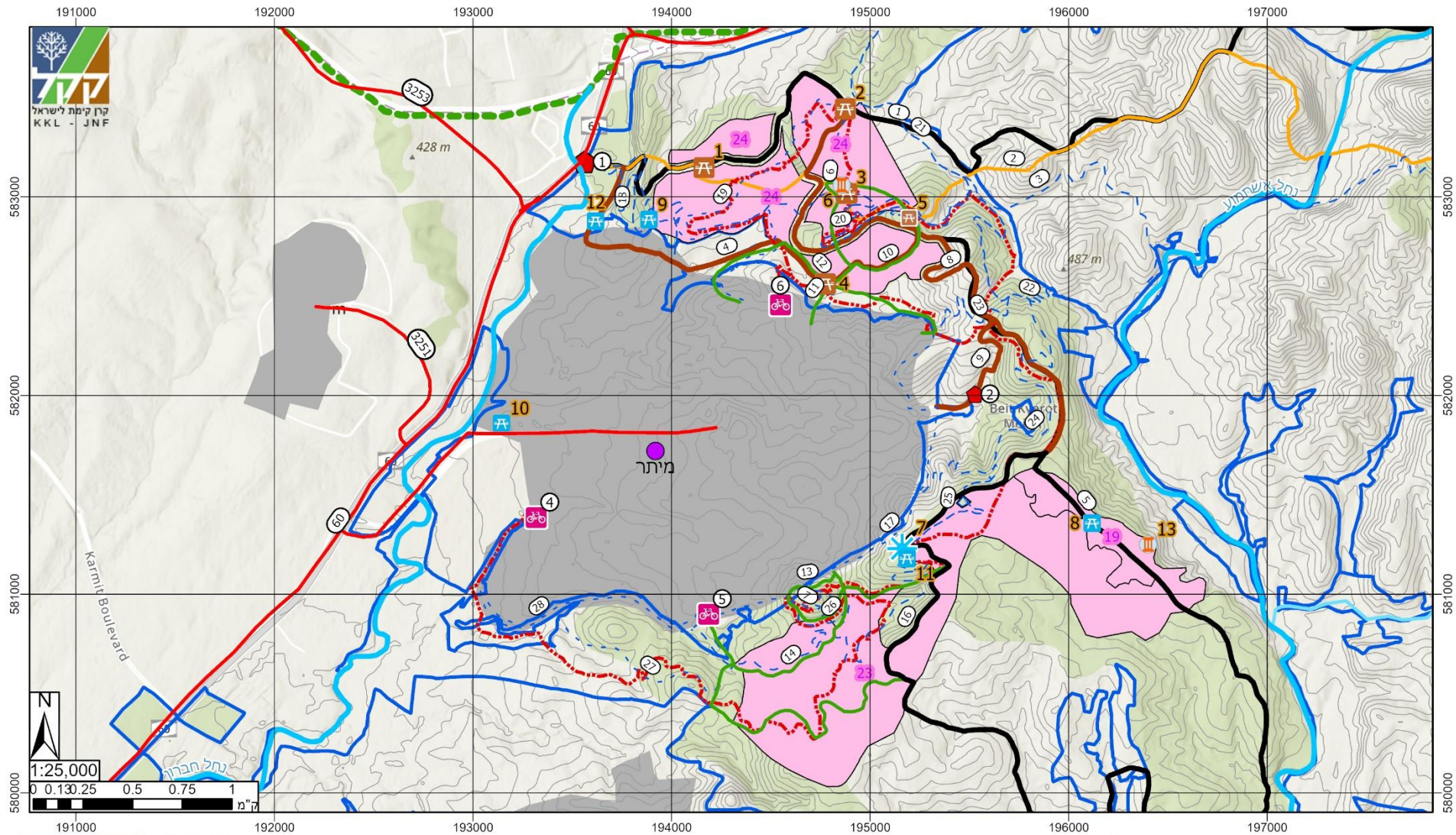
תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

מקרא



- | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● ישובים קיימים — כבישים — נחל ראשי תמ"א — נחל משני תמ"א גבול תכנון | <ul style="list-style-type: none"> ◆ מבואה ראשית ◆ כניסה משנית ◆ מבואת אופניים משנית | <ul style="list-style-type: none"> ⊕ חניון מטיילים קטן, קיים ⊕ חניון מטיילים קטן, מוצע ⊕ חניון מטיילים בינוני, קיים | <ul style="list-style-type: none"> ✦ מצפור, מוצע ⊕ אתר ארכיאולוגי לפיתוח — קיים, דרך קהל ראשית | <ul style="list-style-type: none"> — קיים, דרך קהל משנית — קיים, שביל - - - אופניים רמה גבוהה | <ul style="list-style-type: none"> — קיים, שביל טיול מיטבי לכת — קיים, שביל טיול משפחות | <ul style="list-style-type: none"> - - - מוצע, שביל אופניים רמה גבוהה — מוצע, שביל אופניים רמה בינונית — הקו הירוק | <ul style="list-style-type: none"> — מוצע, שביל אופניים רמה בסיסית — ייעוד ראשי: נופש וטיילות | <ul style="list-style-type: none"> קווי גובה שטח אש שטח בנוי |
|--|---|--|---|--|--|--|---|--|

מפה 10: תכנית נושאית נופש וטיילות - אזור מיתר

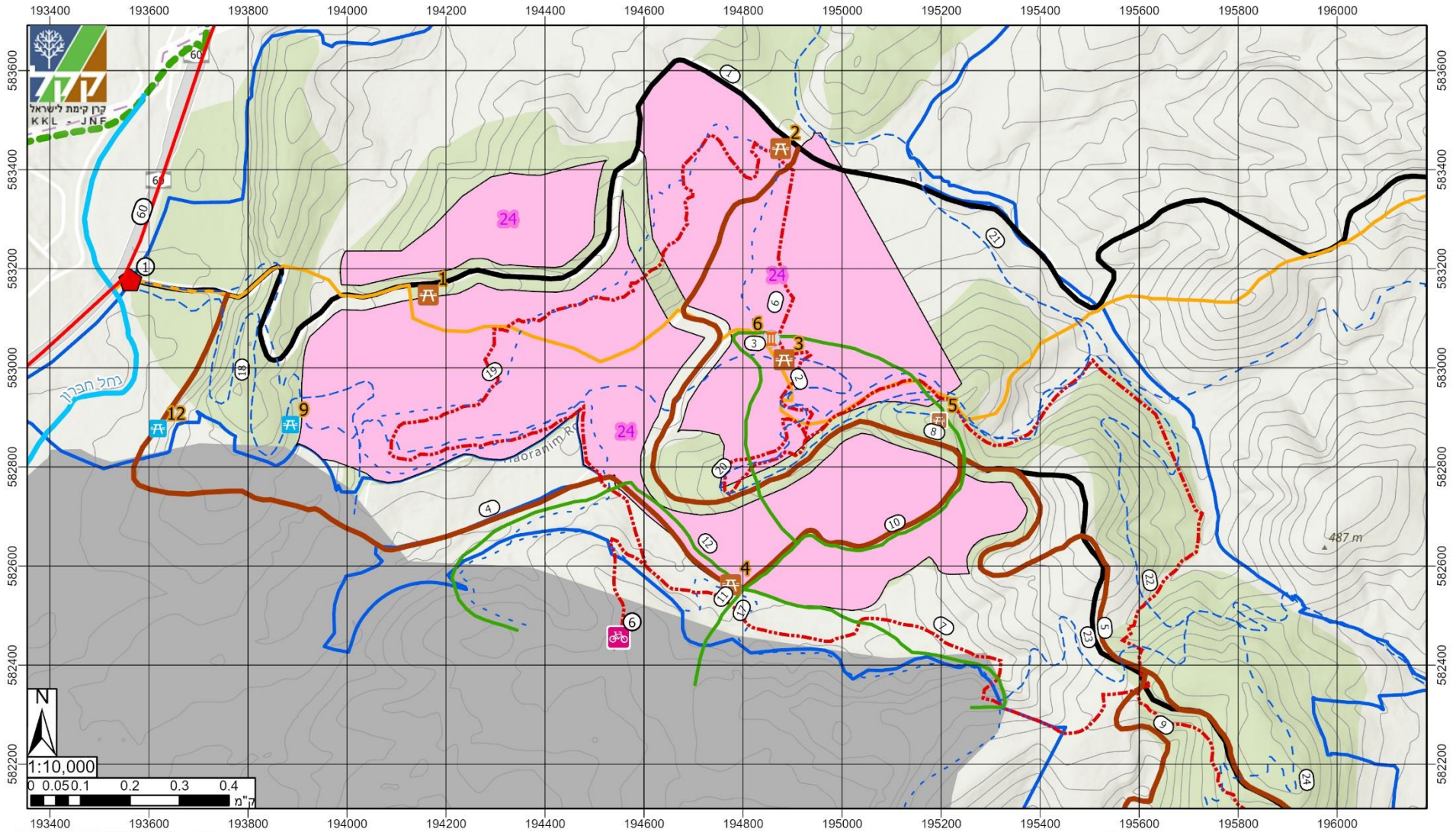


תוכנית נושאית: נופש וטיילות, אזור מיתר

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

- | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ישובים קיימים כבישים נחל ראשי תמ"א נחל משני תמ"א גבול תכנון | <ul style="list-style-type: none"> מבואה ראשית כניסה משנית מבואת אופניים מבואת אופניים | <ul style="list-style-type: none"> חניון מטיילים קטן, קיים חניון מטיילים קטן, מוצע חניון מטיילים בינוני, קיים | <ul style="list-style-type: none"> מצפור, מוצע אתר ארכיאולוגי לפיתוח קיים, דרך קהל ראשית | <ul style="list-style-type: none"> קיים, דרך קהל משנית קיים, שביל אופניים רמה גבוהה קיים, שביל טיול מטיבי לכת | <ul style="list-style-type: none"> קיים, שביל טיול משפחות מוצע, שביל אופניים רמה גבוהה קיים, שביל אופניים רמה גבוהה קיים, שביל טיול | <ul style="list-style-type: none"> מוצע, שביל אופניים רמה בינונית מוצע, שביל אופניים רמה גבוהה קוי גובה שטח בנוי | <p>מקרא</p> <ul style="list-style-type: none"> ייעוד ראשי: נופש וטיילות הקו הירוק קוי גובה שטח בנוי |
|---|--|---|--|--|---|--|--|

מפה 11: תכנית נושאית נופש וטיילות - אזור מיתר צפון



תוכנית נושאית: נופש וטיילות - מיתר צפון

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

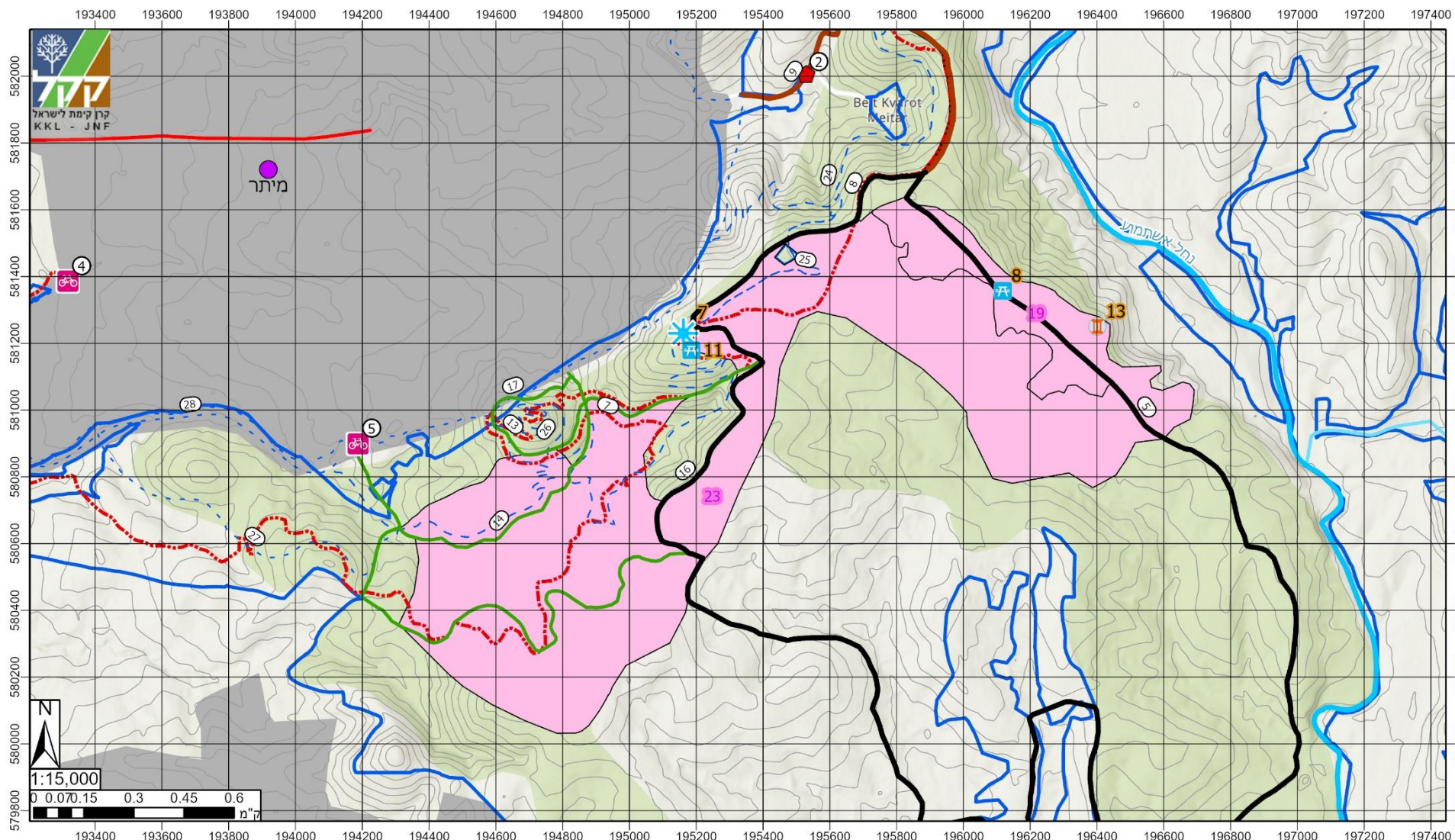
מקרא

- | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| — כבישים | ♿ מבואות אופניים משנית | ⚡ חניון מטיילים בינוניים | — קיים, דרך קהל משנית | — קיים, שביל טיול מיטיבי לכת | — מוצע, שביל אופניים רמה גבוהה | — קווי גובה |
| — נחל ראשי תמ"א | ♿ חניון מטיילים קטן | ⚡ אתר ארכיאולוגי לפיתוח | — קיים, שביל אופניים רמה גבוהה | — קיים, שביל טיול משפחות | — ייעוד ראשי: נופש וטיילות | — שטח בנוי |
| — גבול תכנון | ♿ חניון מטיילים קטן, מוצע | — קיים, דרך קהל ראשית | | — מוצע, שביל אופניים רמה בינונית | — הקו הירוק | |
| ♿ מבואה ראשית | | | | | | |



מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון

מפה 12: תכנית נושאית נופש וטיילות - אזור מיתר דרום

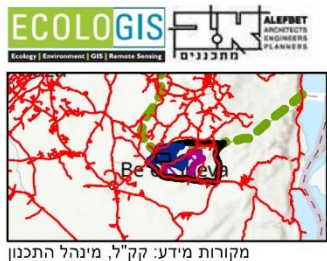


תוכנית נושאית: נופש וטיילות - מיתר דרום

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

מקרא

- | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● ישובים קיימים — כבישים — נחל ראשי תמ"א — נחל משני תמ"א | <ul style="list-style-type: none"> גבול תכנון ■ כניסה משנית ■ מבואת אופניים משנית | <ul style="list-style-type: none"> ⊕ חניון מטיילים קטן, מוצע ✦ מצפור, מוצע | <ul style="list-style-type: none"> ■ אתר ארכיאולוגי לפיתוח — קיים, דרך קהל ראשית — קיים, דרך קהל משנית | <ul style="list-style-type: none"> - - - קיים, שביל אופניים רמה גבוהה — קיים, שביל טיול משפחות | <ul style="list-style-type: none"> - - - מוצע, שביל אופניים רמה גבוהה - - - מוצע, שביל אופניים רמה בינונית | <ul style="list-style-type: none"> שטח בנוי - - - מוצע, שביל אופניים רמה בסיסית ייעוד ראשי: נופש וטיילות — קווי גובה |
|---|--|--|--|--|--|---|



מכלולי נופש וטיילות

בתחום התכנית נקבעו שני מכלולי נופש וטיילות. (מפה 8)

טבלה 7: מכלולי נופש וטיילות

מספר מכלול	שם מכלול	תיאור	עקרונות פיתוח	סטטוס	שטח בדונם
1	מיתר צפון	שטח הפנאי והנופש העיקרי ביער. כולל מספר חניונים, מבואה ראשית ושבילים המוליכים מזרחה ליער יתיר.	פיתוח מינורי, משתלב בטופוגרפיה ובנוף ובהתחשב בצווארי בקבוק ובמסדרונות האקולוגיים.	מוצע	1205
2	מיתר דרום	שטח הכולל אתרי עתיקות: חורבת צלית, סינגל דרומי, נקודת תצפית מתוכננת.	פיתוח מינורי, משתלב בטופוגרפיה ובנוף.	מוצע	618

ייעודי נופש וטיילות

בתחום התכנית נקבעו שלושה מתחמים (פוליגונים) של ייעודי שטח לנופש וטיילות ביער (מסומנים במספרים: 20, 24, 25 במפות 4 - 7). מכלול מיתר דרום פוצל לשני ייעודים בגלל הבדלים גדולים במאפייני השטח. בייעודים אלה מרוכזים רוב החניונים, וכן מבואות ואתרי קליטת קהל נוספים.

פירוט ייעודי הנופש והטיילות ראה בפרק תכנית האב לעיל.

כניסות ומבואות ליער

ליערות מיתר-חירן יש 6 כניסות. כניסה (מבואה) ראשית מכביש 60 מצפון למיתר, שתי כניסות משניות - מצדו המזרחי של מיתר ומכביש 316, ועוד שלוש מבואות אופניים סביב היישוב מיתר.

טבלה 8: כניסות ומבואות ליער ④

מספר כניסה	שם כניסה	סוג כניסה	סטטוס	נגישות	שרותים
1	כביש 60 צפונית	מבואה ראשית	מוצע	לא נגיש	לא
2	מיתר מזרח	כניסה משנית	מוצע	לא נגיש	לא
3	מיתר דרום	כניסה משנית	מוצע	לא נגיש	לא
4	מבואת הראל	מבואת אופניים משנית	קיים	לא נגיש	לא
5	מבואת דרך מיתר	מבואת אופניים משנית	קיים	לא נגיש	לא
6	מבואת יעלים	מבואת אופניים משנית	קיים	לא נגיש	לא

אתרי קליטת קהל

ביערות מיתר-חירן קיימים חמישה חניונים. עוד חמישה חניונים מתוכננים בתכנית האב של יער מיתר וכן גם שני חניוני לילה מוצעים.

טבלה 9: אתרי קליטת קהל

מספר אתר	שם האתר	סוג האתר	סטטוס	נגישות	שרותים	הערות
1	פרוזופיס	חניון מטיילים בינוני	קיים	נגיש	לא	
2	אורן ירושלים	חניון מטיילים בינוני	קיים	נגיש	לא	
3	מאגורה	חניון מטיילים בינוני	קיים	לא נגיש	לא	
4	תנועות הנוער	חניון מטיילים בינוני	קיים	לא נגיש	לא	חניון לילה פיתוח חלקי
5	מצפור נעם רוזנטל	חניון מטיילים קטן	קיים	נגיש	לא	מצפור וחניון לילה פיתוח חלקי
6	מאגורת מיתר	אתר ארכיאולוגי	קיים	לא נגיש	לא	
7	מצפור מיתר מזרח	מצפור	מוצע	לא נגיש	לא	
8	חניון צלית	חניון מטיילים קטן	מוצע	לא נגיש	לא	
9	אופניים צפון	חניון מטיילים קטן	מוצע	נגיש	כן	
10	אופניים דרום	חניון מטיילים קטן	מוצע	נגיש	כן	
11	חניון מיתר מזרח	חניון מטיילים קטן	מוצע	לא נגיש	לא	
12	אופניים נחל חברון	חניון מטיילים קטן	מוצע	נגיש	כן	
13	חורבת צלית	אתר ארכיאולוגי	מוצע	לא נגיש	לא	

דרכי קהל

יערות מיתר-חירן, בדגש על סובב היישוב מיתר, כוללים מספר רב של שבילי הליכה ואופניים קיימים וכאלו שהוצעו במסגרת תכנית האב של יער מיתר.

טבלה 10: דרכי קהל

מספר דרך/שביל	שם הדרך	סוג הדרך	סטטוס	נגישות	אורך במ"ר
1	דרך נוף צפונית	דרך קהל ראשית	קיים	לא נגיש	15422
2	שביל ישראל	שביל טיול מיטיבי לכת	קיים	לא נגיש	22029
3	שביל ישראל באופניים	שביל אופניים רמה גבוהה	מוצע	לא נגיש	10397
4	חניון הערוץ יער מיתר	דרך קהל משנית	קיים	לא נגיש	2390
5	עוקף מיתר	דרך קהל ראשית	קיים	לא נגיש	4853
6	סינגל מיתר צפוני	שביל אופניים רמה גבוהה	קיים	לא נגיש	5034
7	סינגל מיתר דרומי	שביל אופניים רמה גבוהה	קיים	לא נגיש	9837
8	סובב מיתר	דרך קהל משנית	קיים	לא נגיש	4314

מספר דרך/שביל	שם הדרך	סוג הדרך	סטטוס	נגישות	אורך במ"ר
9	מעלה בית היערן	דרך קהל משנית	קיים	לא נגיש	771
10	טבעת צפונית	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש	1504
11	אל הטבעת הצפונית	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש	363
12	סובב שכונה צפונית	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש	1607
13	שביל טיול דרומי קצר	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש	1222
14	טבעת דרומית	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש	729
15	שביל טיול דרומי ארוך	שביל טיול משפחות	קיים	לא נגיש	3106
16	דרך הלימנים	דרך קהל ראשית	קיים	לא נגיש	5241
17	סובב מיתר - קרוב	שביל אופניים רמה בסיסית	מוצע	לא נגיש	5921
18	מעלה מיתר	שביל אופניים רמה בינונית	מוצע	לא נגיש	1533
19	שביל חניון האורן והמאגורה	שביל אופניים רמה בסיסית	מוצע	לא נגיש	2599
20	מעלה מצפור רוזנטל	שביל אופניים רמה בינונית	מוצע	לא נגיש	1395
21	מצפור רוזנטל - תצפית 461	שביל אופניים רמה בינונית	מוצע	לא נגיש	2957
22	חוצה אשתמוע	שביל אופניים רמה בינונית	מוצע	לא נגיש	2655
23	מעלה האוכף	שביל אופניים רמה בינונית	מוצע	לא נגיש	798
24	שביל הרכס המזרחי	שביל אופניים רמה גבוהה	מוצע	לא נגיש	2362
25	שביל מצפור מזרחי	שביל אופניים רמה בינונית	מוצע	לא נגיש	790
26	שביל הרכסים הדרומיים	שביל אופניים רמה גבוהה	מוצע	לא נגיש	4066
27	סובב הכיפה הדרומית	שביל אופניים רמה בסיסית	מוצע	לא נגיש	1194
28	סובב שכונה דרומית	שביל אופניים רמה בסיסית	מוצע	לא נגיש	1726

3.6 תכנית נושאית ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

תכנית ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים עוסקת בשימור שטחים בעלי ערכיות אקולוגית ייחודית או שיש בהם מינים בסכנת הכחדה. התכנית מציגה מיפוי של מיני צומח ובעלי חיים בסכנת הכחדה בתחום היערות שיש להתחשב בהם בקביעת תכנית הממשק ותכניות העבודה שייגזרו ממנה.

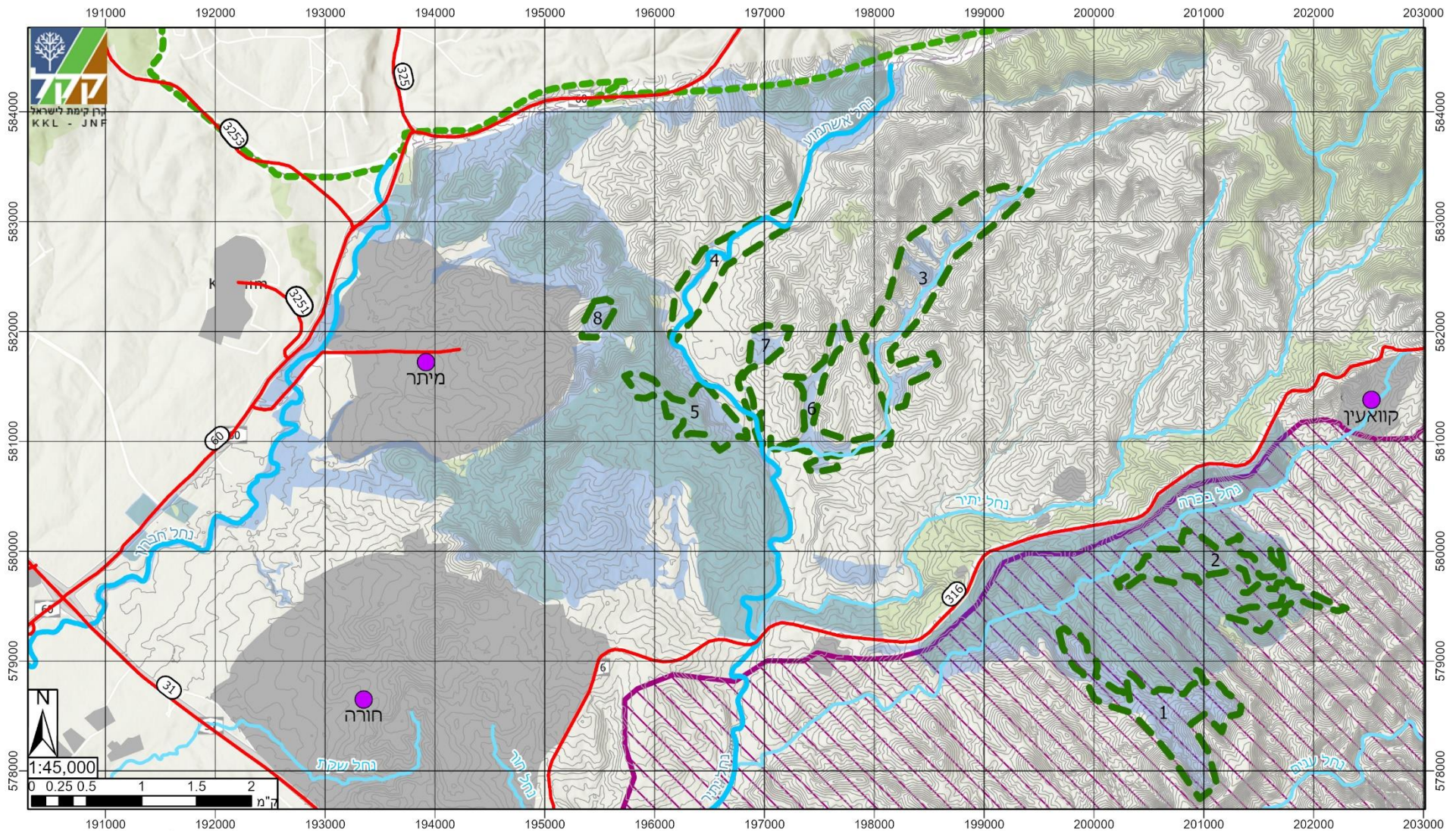
מבוא

יערות מיתר-חירן נמצאים במורדות הדרום-מערביים הנמוכים של חבל יתיר. שטחים גדולים מתחום היער נמצאים על קרקעות לס המהוות בית גידול ייחודי עם מערכת אקולוגית ייחודית. הצומח הטבעי בשטחי היער הוא בעיקר בתות מדבריות המופיעות בערוצי הנחלים ובמפנים צפוניים בגבעות שמדרום וממזרח למיתר. בחלקים הצפוניים של היער הצומח הטבעי הוא בעיקר בתות ספר.

בתי הגידול והשטחים הערכיים הייחודיים לשימור כוללים:











- ערוצי נחלים
- שטחי לס
- אזורי בתה ובעיקר בתת ספר

מפה 13: תכנית נושאית ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים - מכלולי טבע




תוכנית נושאית: ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים **תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח**
מכלולי ערכי טבע **יערות מיתר-חירן**

מקרא

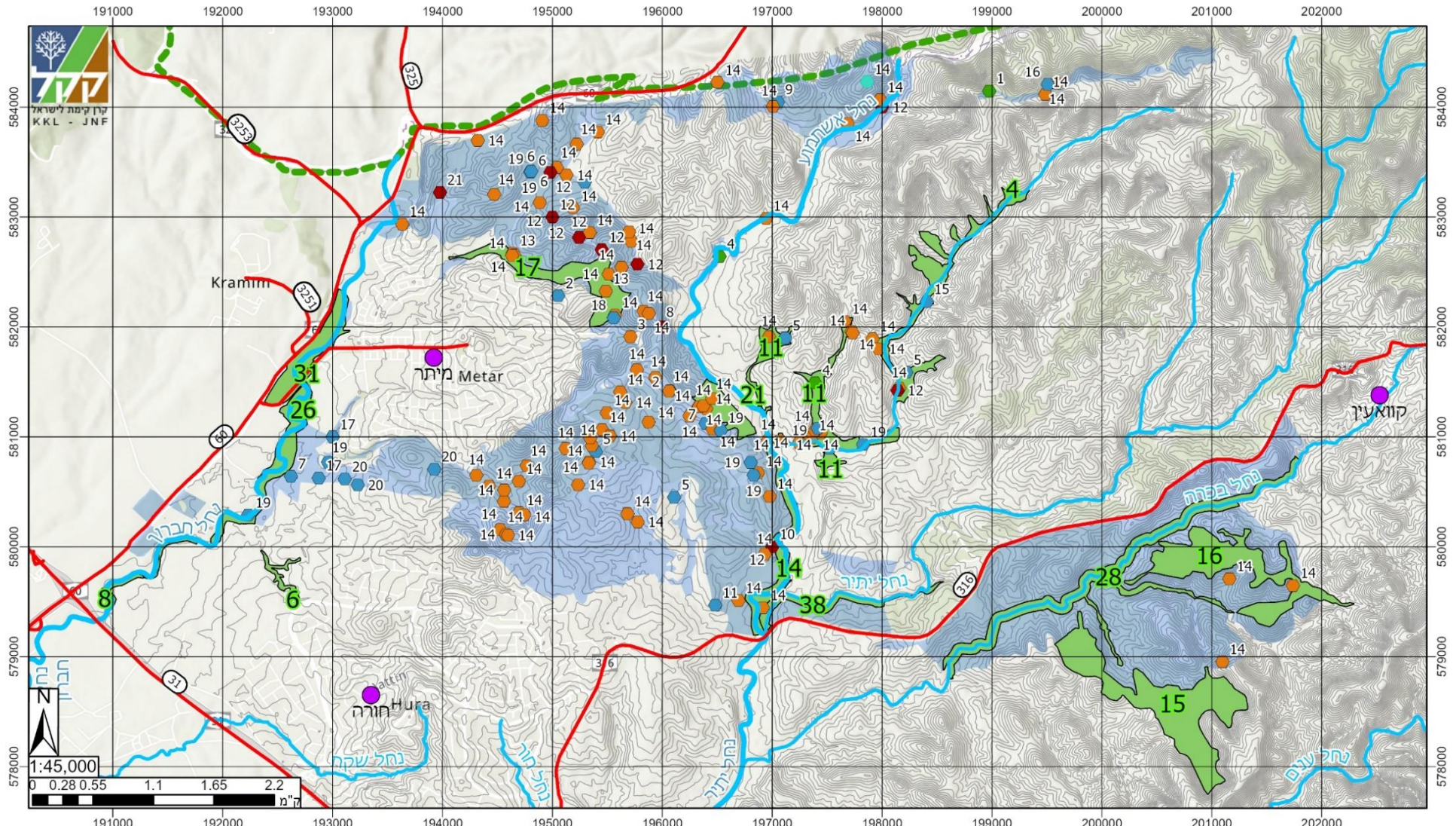
-  ישובים קיימים
 כבישים
 נחל ראשי תמ"א1
 נחל משני תמ"א1
-  מכלולי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים
 הקו הירוק
 קווי גובה
-  גבול תכנון - יערות מיתר-חירן
 שטח אש
 שטח בנוי

ECOLOGIS | **ALEPNET ENGINEERS & PLANNERS**
 Ecology | Environment | GIS | Remote Sensing | תכנונים



מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון

מפה 14: תכנית נושאת ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים - ייעודים ומינים בסכנת הכחדה



ECOLOGIS | **ALPHEET**
 Ecology | Environment | GIS | Remote Sensing | ARCHITECTS ENGINEERS PLANNERS
 מתכננים

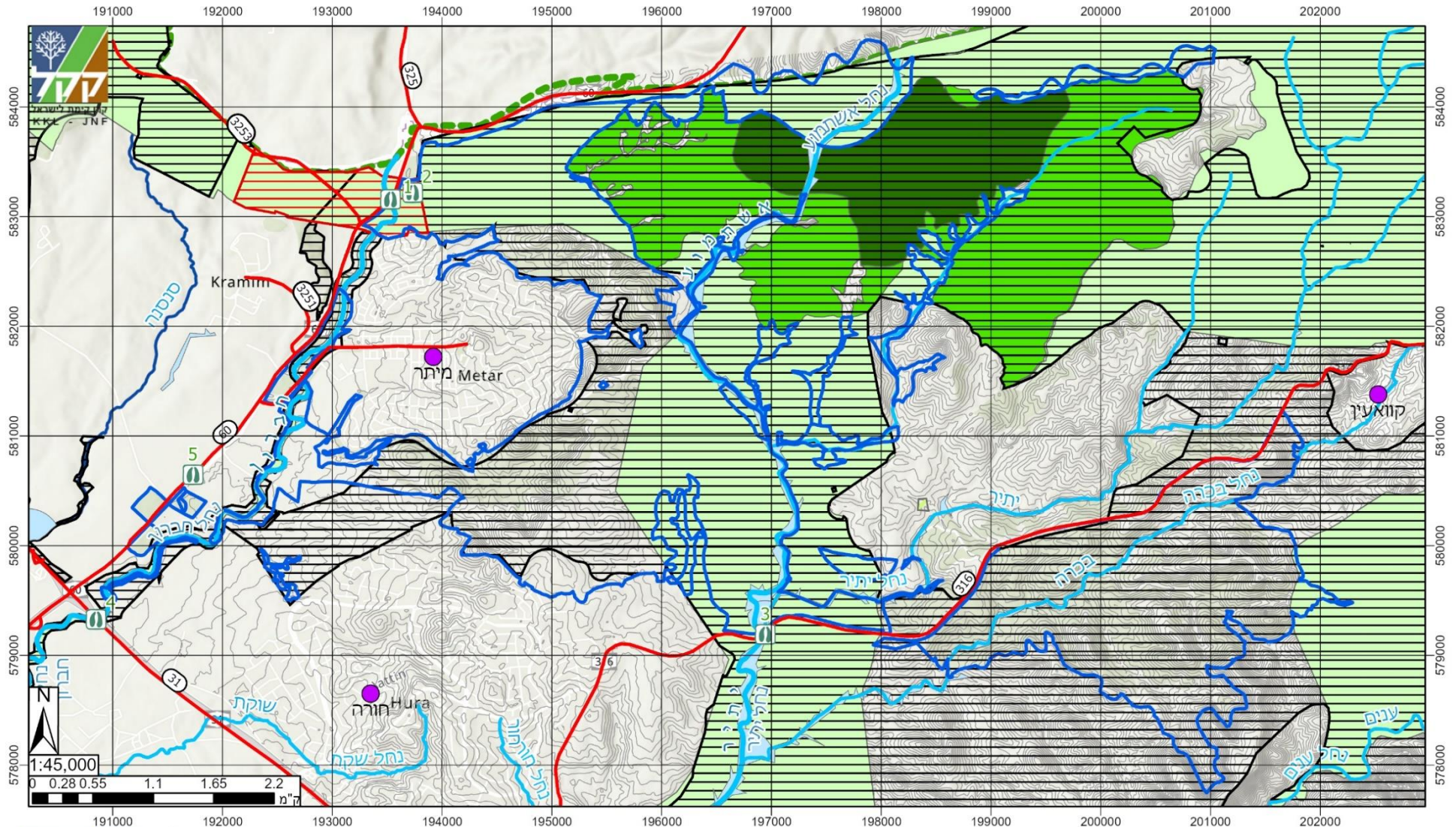
מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון, רט"ג, החלה"ט, BIOGIS

תוכנית נושאת: ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים ייעודי שטח יערניים ומינים בסכנת הכחדה

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

- מקרא**
- הקו הירוק - גבול תכנון - יערות מיתר חירן
 - גבול תכנון - יערות מיתר חירן
 - נחל ראשי תמ"א 1
 - נחל משני תמ"א 1
 - מינים בסכנת הכחדה
 - עופות יונקים זוחלים צמחים
 - ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים
 - כבישים קווי גובה
 - ישובים קיימים
 - הקו הירוק
 - גבול תכנון - יערות מיתר חירן
 - נחל ראשי תמ"א 1
 - נחל משני תמ"א 1

מפה 15: מסדרונות אקולוגיים



תוכנית נושאת: ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים מסדרונות אקולוגיים

- מסדרונות אקולוגיים ארציים
- ליבה שומרה
- ליבה מוצעת
- מעברי בעלי חיים
- מסדרונות אקולוגיים - 2040
- צווארי בקבוק - 2040
- פשט הצפה, מפגש/שפך נחלים
- אתרים חשובים למגוון ביולוגי

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

- כבישים
- קווי גובה
- נחל ראשי תמ"א 1
- נחל משני תמ"א 1
- ישובים קיימים
- הקו הירוק
- נחל ראשי תמ"א 1
- נחל משני תמ"א 1

מקרא

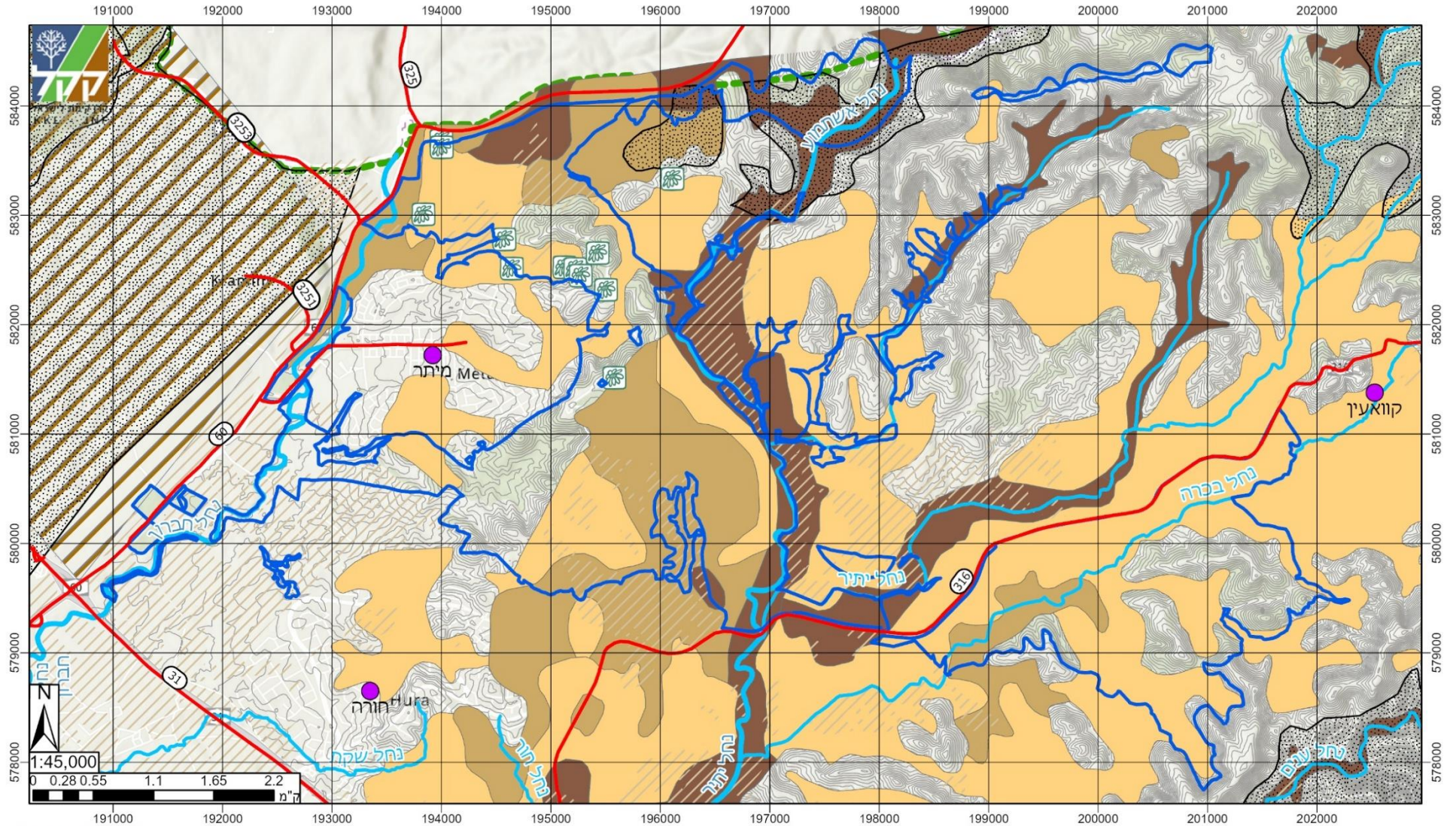
- גבול תכנון - יערות
- מיתר חירן

ECOLOGIS | **ALEPHET**
Ecology | Environment | GIS | Remote Sensing | ARCHITECTS ENGINEERS PLANNERS

מחכמים

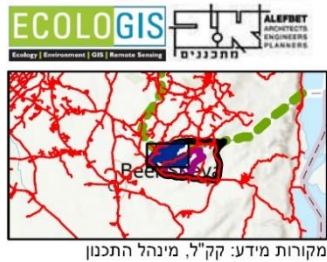
מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון

מפה 16: תכנית נושאית ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים - בתי גידול ייחודיים



תוכנית נושאית: ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים
בתי גידול ייחודיים

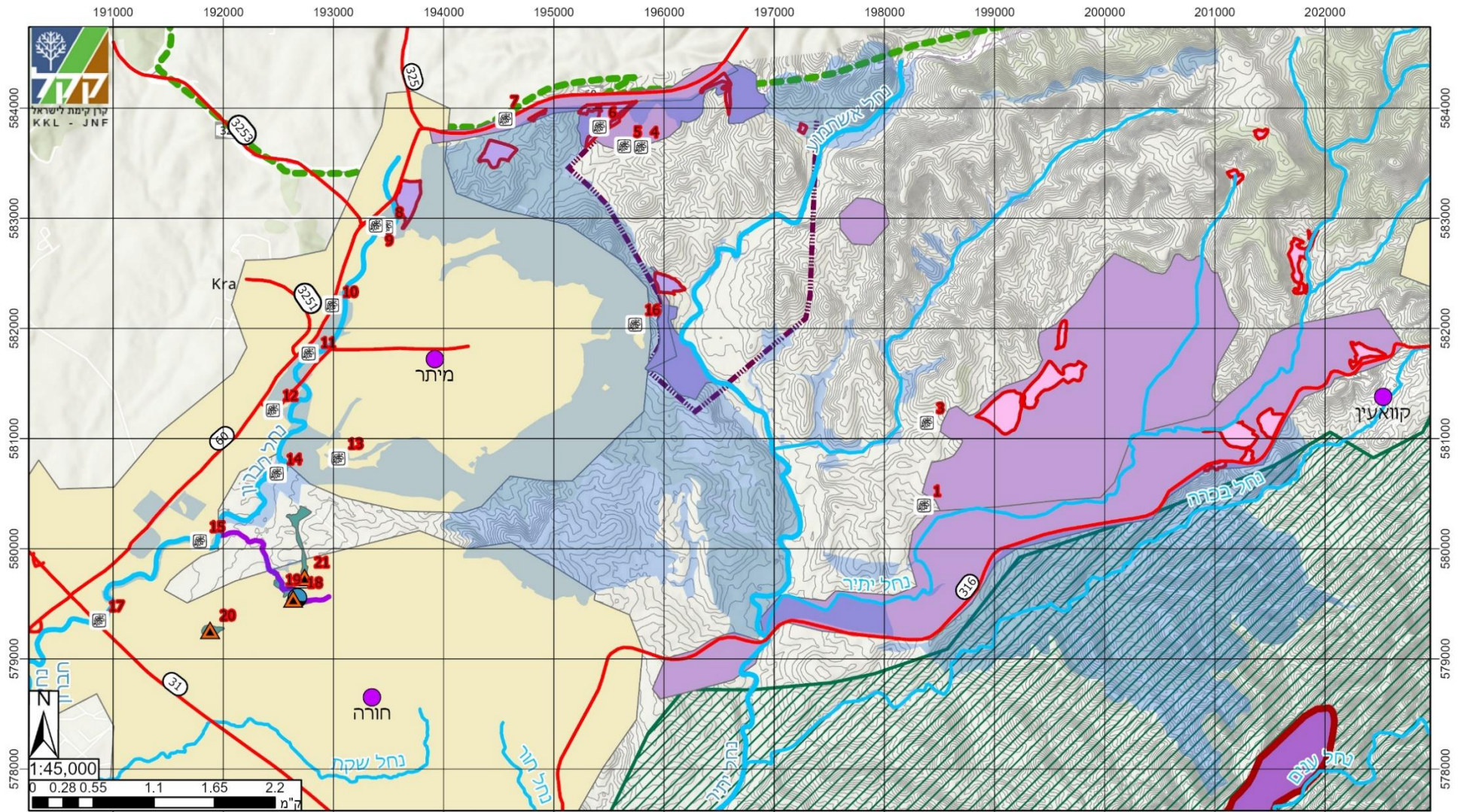
תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח
יערות מיתר-חירן



- | | | | | |
|---|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> קרקעות כבדות קרקעות חומות בהירות לסיות וליתוסוליום חומים מוקדי פריחה | <ul style="list-style-type: none"> קרקעות חומות בהירות לסיות וקרקעות חומות כהות גרומיות מוקדי פריחה | <ul style="list-style-type: none"> מרחבים חקלאיים מוטי הגנה (שכבה בעבודה) שטחים לשמור משאב שטחים חקלאיים | <ul style="list-style-type: none"> כבישים קווי גובה יישובים קיימים הקו הירוק | <ul style="list-style-type: none"> גבול תכנון - יערות מיתר חירן נחל ראשי תמ"א 1 נחל משני תמ"א 1 |
|---|---|--|--|--|

מקרא

מפה 17: תכנית נושאת ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים - מפגעים



ECOLOGIS | **ALEFBET ARCHITECTS PLANNERS**
 Ecology | Environment | GIS | Remote Sensing | מתכננים

מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון, Ecolo-GIS

תוכנית נושאת: ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים מפגעים

- רעייה לא מוסדרת
- זיהום אור
- מחצבות מאושרות
- התפשטות שיטים פולשניות
- נטיעות שיטים פולשניות
- פסולת
- מינים פולשים
- ביוב/זיהום נחל
- אשפה ופסולת

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

- ישובים קיימים
- הקו הירוק
- גבול תכנון יערות מיתר חירן
- נחל ראשי תמ"א 1
- נחל משני תמ"א 1
- גדר מרעה
- זרימת ביוב
- כבישים
- קווי גובה

מקרא

מכלולי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

ביערות מיתר-חירן הוגדרו שמונה מכלולים של ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים. מכלולים אלו משמשים בסיס להגדרת ייעודי שטח יערניים של ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים. טבלה 11 מציגה את נתוני מכלולי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים ומפה 13 מציגה את מיקומם.

טבלה 11: מכלולי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

מספר מכלול	שם מכלול	תיאור	מינים ובתי גידול לשימור / שיקום / שיקום	חשיבות לשימור / שיקום	עקרונות קליטת קהל	ממשק מפורט
1	בתת חירן דרומית	בתה מדברית על קרקע לס. עיקר הצמחייה בערוצים, תצפיות בצבאים	בתה מדברית בקרקע לס, על רכסי גיר מתצורת מנוחה ומשאש. צבאים	גבוהה	ללא קליטת קהל	טיפוח צמחיית הבתה. צמצום רעייה
2	בתה - רכס מזרחי	בתה מדברית על רכס קירטון וצור עיקר הצימוח במפנים צפוניים. תצפיות בצבאים	בתה מדברית. צבאים	גבוהה	ללא קליטת קהל	שמירה על צמחיית הבתה, במיוחד בערוצים. צמצום לחץ רעייה. בשטח זה לא יהיה חידוש נטיעות
3	נחל חירן	ערוץ נחל עם צמחית בתה, צמחייה מפותחת במפנים צפוניים, קרקעות לס עמוקות בערוץ. תצפיות בצבאים ובצבי יבשה	בית גידול של ערוץ נחל מדברי. צבאים, צבי יבשה	גבוהה	נקודתית - אפשר להגדיר שביל מטיילים, רגלי / אופניים, ללא רכב, ללא שהייה	שמירה על צמחיית הבתה. יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. מינימום התערבות. טיפול במינים פולשים, הוצאת חקלאות מערוץ הנחל.
4	נחל אשתמוע	ערוץ נחל עם צמחית בתה, צמחייה מפותחת במפנים צפוניים, קרקעות לס עמוקות בערוץ. תצפית בזמזומית אייג, צבאים	בית גידול של ערוץ נחל מדברי. צבאים, זמזומית אייג	גבוהה	נקודתית - אפשר להגדיר שביל מטיילים, רגלי / אופניים, ללא רכב, ללא שהייה	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. טיפול במינים פולשים. טיפוח הבתה בשאר השטח

מספר מכלול	שם מכלול	תיאור	מינים ובתי גידול לשימור / שיקום / שיקום	חשיבות לשימור / שיקום	עקרונות קליטת קהל	ממשק מפורט
5	רכס צלית	צמחיית בתה על קרקעות לס במפנים צפוניים היורדים אל נחל אשתמוע. תצפיות בצבאים ובעופות בסכנת הכחדה	בתה מדברית בקרקע לס. צבאים, שרקקים, כחל,	גבוהה	קליטת קהל תהיה בחורבת צלית הסמוכה ובחניון שיוקם בסמוך לה	שימור הבתה, במיוחד בערוצים. יצירת כתם מעוצה ברמת כיסוי גבוהה סביב החניון המוצע. טיפול במינים פולשים. ללא נטיעות
6	מנורת אלאדין	ערוץ נחל עם צמחיית בתה, התפשטות של שיטת ויקטוריה. תצפיות בצבאים, שרקקים, זמזומית אייג	בית גידול של ערוץ נחל מדברי. צבאים. זמזומית אייג. שרקקים	גבוהה	ללא קליטת קהל	טיפול במינים פולשים. חידוש נטיעה בשיטים מקומיות בצורה כתמית פזורה בלימנים או שיחים קיימים. שמירה על צמחיית הבתה ויצירת רצועת מגן צמחית לנחל להגנה על הנחל וצמצום התחרויות לאחור.
7	נחל חירן מערב	ערוץ נחל עם צמחיית בתה. תצפיות בצבאים	בית גידול של ערוץ נחל מדברי. צבאים	גבוהה	ללא קליטת קהל	יצירת רצועת מגן צמחית לנחל. טיפול במינים פולשים, שמירה על שטחי הבתה. ללא נטיעות עצים
8	מיתר מזרח	צמחיית בתת ספר על קונגלומרט יתיר. תצפיות בצבאים	בתת ספר. צבאים	בינונית	סמוך ליישוב מיתר פעילות עם הקהילה	שימור צמחיית הבתה

ייעודי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

ייעודי השטח היערניים של ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים משמרים ומגינים על צירי הנחלים בשטח התכנית ובשטחי הבתה העיקריים (מסומנים בספרות עם רקע ירוק במפה 9).

פירוט על ייעודי ערכי הטבע ובתי הגידול הייחודיים ראה בפרק תכנית האב לעיל.

מינים בסכנת הכחדה

בשטח התכנית נמצאו 138 תצפיות של מינים בסכנת הכחדה. מרביתן נאספו בעשור האחרון. תצפיות אלו כוללות 21 מינים בסכנת הכחדה של צומח, זוחלים, יונקים ועופות. רשימת המינים מופיעה בטבלה 7, מיקום התצפיות ראה מפה 9.

טבלה 12: מינים בסכנת הכחדה

מספר	שם עברי	שם לטיני	קבוצה	מידת הסיכון
1	אירוס עזיהו	<i>Iris regis-uzziae</i>	צומח	VU
2	בז אדום	<i>Falco naumanni</i>	עופות	EN
3	זאב מצוי	<i>Canis lupus</i>	יונקים	VU
4	זמזומית אייג		צומח	EN
5	חסידה לבנה	<i>Ciconia Ciconia</i>	עופות	VU
6	יונת הסלע	<i>Columba livia</i>	עופות	CE
7	כחל מצוי	<i>Coracias garrulus</i>	עופות	VU
8	מחרוזן המטבעות	<i>Micrelaps muelleri</i>	זוחלים	VU
9	סבכי ערבית	<i>Sylvia conspicillata</i>	עופות	VU
10	עיט זהוב	<i>Aquila chrysaetos</i>	עופות	EN
11	עיט שמש	<i>Aquila heliacal</i>	עופות	VU
12	צב יבשה מצוי	<i>Testudo graeca</i>	זוחלים	VU
13	צבוע מפוספס	<i>Hyaena hyaena</i>	יונקים	EN
14	צבי ארצישראלי	<i>Gazella gazella</i>	יונקים	VU
15	קוקיה מצויה	<i>Clamator glandarius</i>	עופות	VU
16	קטה גדולה	<i>Pterocles orientalis</i>	עופות	VU
17	רחם מצוי	<i>Neophron percnopterus</i>	עופות	VU
18	שלדג לבן חזה	<i>Halcyon smyrnensis</i>	עופות	VU
19	שרקרק מצוי	<i>Merops apiaster</i>	עופות	VU
20	דיה שחורה	<i>Milvus migrans</i>	עופות	RE
21	זיקית ים- תיכונית	<i>Chamaeleo chamaeleon recticrista</i>	זוחלים	VU

מסדרונות אקולוגיים

יערות מיתר-חירן מהווים חלק ממספר מסדרונות אקולוגיים בצפון הנגב. מסדרונות אלו מקשרים בין דרום מדבר יהודה לדרום שפלת יהודה ומשם למישור החוף בציר מזרח – מערב, ולמרכז הנגב בציר צפון-דרום.

שטחי היערות מוגדרים כמסדרונות אקולוגיים ברמה הארצית בשכבת המסדרונות האקולוגיים של רט"ג וגם בתכנית האסטרטגית 2040.

צוואר בקבוק בתכנית 2040 מוגדר בחלקו הצפון מערבי של היער בחיבור בין יער מיתר ליער כרמים שממערב לנחל חברו ולכביש 60.

כחלק מהשמירה על המסדרונות האקולוגיים ועל יכולתם של בעלי חיים להשתמש בהם. יש לשמור על מעברי בעלי חיים בכבישים המקיפים את היערות, כדי שבעלי חיים יוכלו לנוע במרחב.

טבלה 13: מעברי בעלי חיים

מספר	שם	תיאור
1	כביש 60 צפון	מעבר מתחת לכביש 60, נחל חברון.
2	כניסה צפונית למיתר	יש ליצור מעבר בעלי חיים במסגרת הכניסה החדשה למיתר.
3	נחל יתיר - כביש 316	כאשר יורחב כביש 316 יש ליצור מעבר בעלי חיים בחציית נחל יתיר.
4	צומת שוקת	לשמור מעבר לבעלי חיים לאורך נחל חברון שחוצה את כביש 31 ממזרח לצומת.
5	כביש 60 דרום	יש ליצור מעבר בעלי חיים מצפון למחלפון כרמיה.
6	נחל יתיר - כביש 31	לשמור על מעבר בעלי חיים, במקום בו כביש 31 חוצה מעל נחל יתיר, לצמצם תאורה באזור המעבר (לא מופיע במפה).

בתי גידול ייחודיים

בתי הגידול הייחודיים בשטח התכנית כוללים מספר תאי שטח:

1. **ערוצי נחלים** - ערוצי הנחלים ועמקי הסחף שלהם מהווים בית גידול ייחודי בשטח התכנית המדברי. לאורך ערוצי הנחלים הורבדו לאורך השנים קרקעות סחף ממעלה הנחלים וכיום אלו הם אזורים עם קרקעות עמוקות שחלקם משמשים גם לחקלאות.
2. **קרקעות לס** - קרקעות לס בעומקים שונים נמצאות בחלקים רבים של שטח התכנית. על קרקעות אלו מתפתח צומח ייחודי ומגוון ייחודי של בעלי חיים.
3. **שטחי בתה** - בשטח התכנון ישנם מספר כתמי בתה בגדלים שונים ובמיוחד באזור שמדרום לכביש 316 ישנם שטחי בתה מדברית המיוחדת לתחום ההתייחסות. הבתה מופיעה בעיקר בערוצי הנחלים הקטנים, אך גם במדרונות גבעות הקירטון ובמיוחד במפנים הצפוניים.

מפגעים

במסגרת סקרים שנערכו עבור קק"ל ובמסגרת הסיורים להכנת התכנית נמצאו מספר מפגעים נקודתיים (טבלה 9, מפה 12). בשטח התכנון ישנם מספר מפגעים:

1. **זיהום אור** - זיהום אור בגבול התכנון קיים סביב היישוב מיתר וסביב היישוב חורה. גורם נוסף לזיהום אור הם כביש 60 וכביש 31 שתאורת הכביש שלהם משפיעה על שטח התכנית. בכל המקרים הדבר נובע מפיזור לא מתאים של תאורה לאורך דרכים או תאורה היקפית של היישובים. מומלץ לשנות את התאורה ברחובות כך שפיזור האור יהיה מצומצם וממוקד יותר.
2. **מינים פולשים** - בעיקר מיני שיטים שניטעו בעבר ביערות. מפגע זה כולל שטחי נטיעות ושטחים שאליהם פלשו מיני שיטים שניטעו. בסקרים שנערכו במספר אתרים בתחום היערות אותרו עצים ממינים פולשים במקומות המרוחקים משטחי נטיעות ומשטחי הפלישה העיקריים (טבלה 9, מפה 12).
3. **פיתוח ובינוי** - בשולי היערות מתקיימת התיישבות לא מוסדרת, המתרחבת ללא תכנון מוסדר. כמו כן יש לשים לב לצמצום מפגעים מפיתוח בעת הקמת היישוב דרום (חירן).
4. **תשטיפים ממערכות ביוב וכבישים** - תשטיפים ממערכת הביוב נמצאו בערוץ היוצא מהיישוב חורה לכיוון מערב.

5. פסולת - פסולת בניין ופסולת אחרת מפוזרת סביב היישוב חורה בעיקר לכיוון מערב, אך גם לכיוון מזרח.

טבלה 14: מפגעים נקודתיים

מספר	סוג מפגע	תיאור	ממשק
1	מינים פולשים	שיטת ויקטוריה	הדברה
3	מינים פולשים	שיטת ויקטוריה	הדברה
4	מינים פולשים	שיטת ויקטוריה	הדברה
5	מינים פולשים	שיטת עלי ערבה	הדברה
6	מינים פולשים	שיטת עלי ערבה	הדברה
7	מינים פולשים	שיטה כחלחלה	הדברה
8	מינים פולשים	שיטת עלי ערבה	הדברה
9	מינים פולשים	קייצת מסולסלת	הדברה
10	מינים פולשים	שיטת ויקטוריה	הדברה
11	מינים פולשים	חמציץ נטוי	הדברה
12	מינים פולשים	שיטה כחלחלה	הדברה
13	מינים פולשים	שיטת ויקטוריה	הדברה
14	מינים פולשים	חמציץ נטוי	הדברה
15	מינים פולשים	טבק השיח	הדברה
16	מינים פולשים	שיטת עלי ערבה	הדברה
17	מינים פולשים	אמברוסיה מכונסת	הדברה
18	ביוב/זיהום נחל	זרימת ביוב מחורה	טיפול במערכת הביוב
19	אשפה ופסולת	פסולת מחורה	פינוי פסולת
20	אשפה ופסולת	פסולת מחורה	פינוי פסולת
21	אשפה ופסולת	פסולת מחורה	פינוי פסולת

3.7 תכנית נושאת התגוננות מאש

תכנית ההתגוננות מאש ליערות מיתר-חירן מציגה את מערך ותשתיות ההתגוננות מאש הקיימים והמתוכננים, לרבות אזורי חייץ, הידרנטים, נקודות כינוס ודרכי ניווד כוחות עיקריות. התכנית כוללת תשריט וטבלאות נתונים של התשתיות במרחב.

נקודות עיקריות

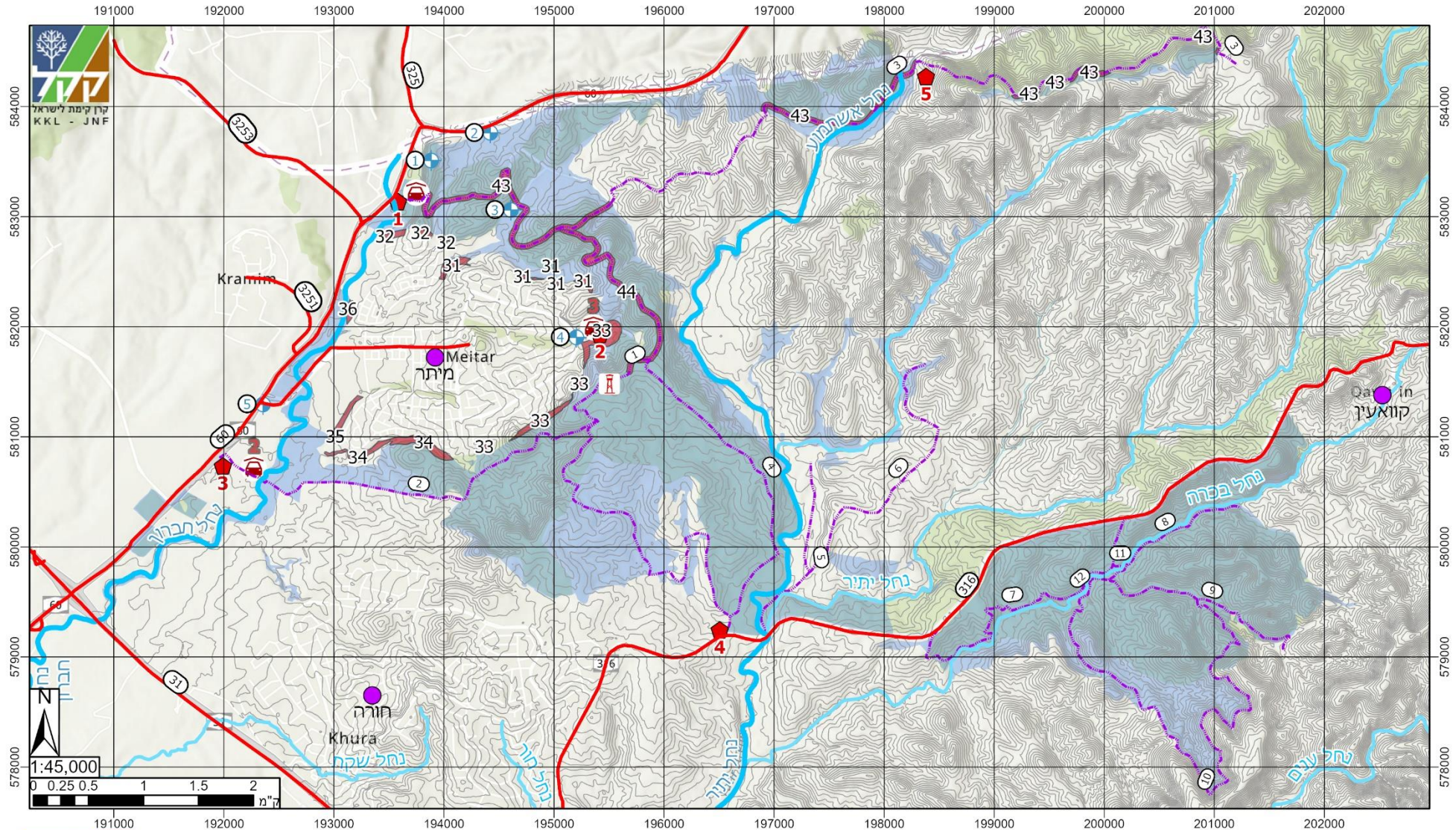
- יערות מיתר-חירן שוכנים בספר המדבר. כמות משקעים הממוצעת היא כ-250 מ"מ בשנה. נתון המקשה על צימוח עצים ותת-היער.
- היערות הנטועים במיתר-חירן הם יערות מגוונים הכוללים יערות מחטניים, רחבי עלים, אקליפטוסים ושיטים ברמות כיסוי פזורות-פתוחות. בחלק הצפוני של היער ישנם גם אזורים ברמות כיסוי בינונית וצפופה.
- תת-היער כולל צומח עשבוני נמוך ודליל יחסית ברוב השטח. באזורים הדרומיים ממזרח ליישוב מיתר ומדרום לכביש 316 ישנם שטחים גדולים של צמחיית בתה מדברית.
- ניתוח הערכת סיכוני שריפה הראה שהיערות שמצפון מזרח ומצפון ליישוב מיתר הם ברמת סיכון בינונית לשריפה, והיערות שמדרום מזרח ליישוב מיתר הם ברמת סיכון נמוכה (ראו מפת הערכת סיכוני שריפה בניתוח שטח מקדים).
- להערכת קק"ל הסיכון לשריפה בשטחי היער מדרום לכביש 316 הוא נמוך עד בינוני (ראו מפת הערכת סיכוני שריפה בניתוח שטח מקדים) עקב היערות הדלילים ברמת כיסוי פזורה ואפסית הנמצאים באזור זה.
- את יערות מיתר-חירן מקיפים מספר יישובים:
- ממערב – היישוב מיתר. תוכנו סביבו אזורי חייץ על פי כללי קק"ל המוצגים במסגרת תכנית זו.
- מדרום מערב – היישוב חורה. אין סביבו יערות צמודים.
- ממזרח – היישוב המתוכנן דרור (חירן). תכנית התגוננות מאש נערכה במסגרת תכנית ממשק אקולוגי ארוך טווח של יער יתיר.
- פרטים על ייעודי השטח של אזורי החייץ – בפרק תכנית האב.
- הידרנטים קיימים סביב היישוב מיתר ובחלק הצפוני של יער מיתר לאורך דרך המערכת מגדל תצפית אש אחד קיים על הגבעות ממזרח ליישוב מיתר.
- נקודות כינוס קיימות בכניסות מכביש 60 וביציאה המזרחית ממיתר.

אזורי חייץ ביער

סביב היישוב מיתר הוגדרו מספר אזורי חייץ – ייעודי שטח יערני מספר: 31, 32, 33, 34, 35, 36

בנוסף לכך הוגדרו אזורי חייץ ביער על בסיס דרכי ניווד כוחות – ייעודי שטח יערני מספר: 43, 44

מפה 18: תכנית נושאית התגוננות מאש



ECOLOGIS | אלקפייט הנדסאים | ALEPSET ENGINEERS PLANNERS

מקורות מידע: ק"ל, מינהל התכנון

תוכנית נושאית: התגוננות מאש

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

מקרא

- | | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------------------|
| ישובים קיימים | נחל משני תמ"א 1 | דרכי ניווד כוחות | אזור חיץ |
| כבישים | כניסה לכיבוי אש | הידרנט | קווי גובה |
| נחל ראשי תמ"א 1 | מגדל תצפית | נקודת כינוס | גבול תכנון - יערות מיתר חירן |

3 טבלה 15: כניסות למטרת כיבוי אש ליער

מספר כניסה	שם כניסה	שילוט מורה לנקודת כניסה ליער למטרת התגוננות מאש	סטטוס
1	כביש 60 צפון	אין	קיים
2	מיתר מזרח	אין	קיים
3	כביש 60 דרום	אין	קיים
4	כניסה דרומית - כביש 316	אין	קיים
5	כניסה צפון מזרחית - דרך נוף צפונית	אין	מוצע

2 טבלה 16: שטחי כינוס לכיבוי אש

מספר שטח הכינוס	שם שטח הכינוס	שילוט מורה לנקודת כינוס/שילוט רלוונטי
1	כביש 60 צפון	אין
2	כביש 60 דרום	אין
3	משרד היערן	אין

5 טבלה 17: הידרנטים

מספר הידרנט	שם הידרנט	תפעול
1	מחסום 60 מזרח	קק"ל
2	גדר ההפרדה	קק"ל
3	נופש צפוני	קק"ל
4	מיתר מזרח	אחר
5	כניסה למיתר	אחר

טבלה 18: דרכי ניווד כוחות ביער



מספר דרך	שם דרך	סוג הדרך	אורך (מטר)	מיגון
1	דרך ניווד כוחות ראשית	דרך קהל	6,819.32	אזור חייץ – 43, 44
2	דרך ניווד כוחות דרומית	דרך קהל 4*4	4,011.59	
3	דרך נוף צפונית	דרך קהל	5,640.37	אזור חייץ – 43
4	רכס חורבת צלית	דרך קהל 4*4	3,082.65	
5	דרך חוות מערב	דרך קהל	1,822.21	
6	דרך חוות מזרח	דרך קהל 4*4	2,860.14	
7	נחל ביכרה מערב	דרך קהל 4*4	3,228.65	
8	נחל ביכרה מזרח	דרך קהל 4*4	1,451.64	
9	חוצה ביכרה דרום	דרך קהל 4*4	2,053.59	
10	ביכרה דרום מעגלי	דרך קהל 4*4	6,149.43	
12	חוצה נחל ביכרה מערבי	דרך קהל 4*4	93.06	
3	דרך נוף צפונית	דרך קהל	555.37	
3	דרך נוף צפונית	דרך קהל	2,015.22	
1	דרך ניווד כוחות ראשית	דרך קהל	3,236.88	
11	חוצה נחל ביכרה מזרחי	דרך קהל 4*4	146.34	

3.8 תכנית נושאת שימור קרקע

מטרות תכנית שימור הקרקע

- לסייע בתכנון פעולות למניעת נזקי שיטפונות וסחף קרקע בתחום היער ובשטחים במורד הנחלים הסמוכים לשטחי היער.
- הפחתת סיכוני נגר עילי להגנה על היישוב מיתר המוקף במדרונות ממזרח ומצפון ליישוב.
- הפחתת נזקי סחף קרקע על מנת להקטין אובדן קרקע חקלאית וקרקע בתחום היער.
- תמיכה בקיום ארוך טווח של העצים ביער, הצומח ושאר מרכיבי המערכת האקולוגית של היער.

מבוא

מרחב התכנית מהווה חלק מרצף יערות יתיר בספר-המדבר (היער הנטוע הרצוף והגדול בישראל) והוא בעל תרומה משמעותית בנושא שימור קרקע ושיקום שטח ממודבר. החל מראשית שנות ה-90 של המאה ה-20 בוצעו בשטח התכנית פעולות ייחודיות בנושא שימור קרקע וויסות נגר. פעולות אלו כללו ייצוב ראשי ערוצים בנחלים המרכזיים, נטיעת עצים רחבי עלים בשיטות איסוף מי נגר במדרונות ובאפיקים, הקמת מאות טראסות אבן באפיקים ומתקני עפר במדרונות ובאפיקים ביערות מיתר וחירן, ניקוז וטיפול בדרכי יער, ועוד. העבודות בוצעו בין השאר, בהעסקת עולים חסרי תעסוקה בתקופת העלייה מבריה"מ לשעבר, מתוך כוונה לווט שיטפונות ולשמר קרקע ביער ולתרום לוויסות הנגר.

תרומת ויסות הנגר ביער מיתר להגנה על היישוב, נבחנה ע"י התחנה לחקר הסחף, והוכחה כבעלת משמעות למניעת נזק ליישוב.

כמות המשקעים הממוצעת במרחב התכנית היא כ-250 מ"מ בשנה.

מרכיבים מרכזיים במערכת האקולוגית של היער המשפיעים על סיכוני נגר עילי וסחף קרקע כתוצאה מהמשקעים:

1. הטופוגרפיה – במרחב התכנית ישנם אזורים עם שיפוע שיכול לגרום לתנועה משמעותית של מים במורד המדרון. ראה מפת שיפועים בניתוח השטח המקדים.
2. סוג הקרקע – רוב שטח התכנית מכוסה בקרקעות לס בעלות מקדמי נגר בינוניים-גבוהים. מקדמי נגר אלה מצביעים על כך שמי הגשם היורדים על הקרקע אינם מחלחלים לתוך הקרקע אלא ניגרים על פני הקרקע, דבר המוביל לזרימה משמעותית של נגר על פני הקרקע. מאידך מקדמי נגר בינוניים-גבוהים מצביעים על כך שמקדמי סחף הקרקע נמוכים יחסית ולכן סחף פני הקרקע יהיה נמוך יחסית.
3. מבנה היער – בתחום התכנית ישנם מספר מבני יער עיקריים: בחלק הצפוני של שטח התכנית - יערות מחטניים ומעורבים ברמת כיסוי בינונית ושטחים מעטים ברמת כיסוי גבוהה, בתוכם מעורבים שטחי יערות אקליפטוס ויערות שיטים ברמות כיסוי פתוחה. בחלק הדרומי של התכנית - יערות אקליפטוס, יערות שיטים ויערות רחבי עלים ברמות כיסוי פתוחה-פזורה. בכל שטחי היער, תת היער הוא בעיקר של צומח עשבוני ברמות כיסוי פתוחה עד אפסית.
4. רעייה – מתקיימת רעיית צאן ברמות שונות של לחצי רעייה. המרכיבים והתהליכים המתוארים לעיל משפיעים על יכולת היער לספוג ולמתן סיכוני נגר עילי. רמות הכיסוי הפתוחות של היער מלמדות ששטחים גדולים ביער חשופים למכה ישירה של טיפות גשם, דבר העלול להעלות את סיכוני סחף הקרקע. רמות הכיסוי הנמוכות של שיחים וצומח עשבוני בתת היער מצביעות על כך שהצומח ביער אינו מספק אחיזת קרקע ברמה גבוהה. לכן המכה הישירה של טיפות הגשם גורמת להתפרקות גושי קרקע ולסחף קרקע מצד

אחד, ומצד שני אינה מעכבת זרימת מים על פני השטח. נוכחות רעייה, בעיקר בלחצי רעייה בינוניים-גבוהים, מגבירה תהליכים אלה מכיוון שהיא מפחיתה את כיוסי הצומח בתת היער ויוצרת שבילים חשופים ודרוכים שיכולים להוות נתיבי "האצה" למי הנגר.

תכנית שימור הקרקע עוסקת בשימור קרקע והקטנת סחף קרקע כתוצאה מזרימת מים ולא כתוצאה מסחיפה רוחית (איאולית), שבאזור זה עשויה להיות משמעותית.

שיטות עבודה וניתוח

שיטת העבודה העיקרית להכנת התכנית הייתה בחינה של מודל טופוגרפי ברזולוציה של 12.5 מטר לפיקסל מאתר של NASA (www.asf.alaska.edu). על בסיס ניתוח המודל נבחנו ערוצי הניקוז ממרחב התכנית וסיכוי סחף הקרקע.

מצב נוכחי

ברוב שטח התכנית קיימים שיחים לעצירה ולאיסוף מי נגר לטובת הגדלת זמינות המים לעצים. כמו כן הוקמו מאות טראסות אבן ומתקנים לייצוב ראשי ערוצים באפיקים ובגיאיות. במספר ערוצים הוקמו לימנים הבנויים מסוללות עפר שמטרתם לעכב זרימת מי נגר על מנת לצמצם סיכונים ונזקים של נגר עילי במורד הזרימה וכדי לספק מים לעצים שניטעו בלימנים. עצים אלה נהנים מכמויות מים גדולות והתפתחו וגדלו יפה לאורך השנים.

ממצאים והמלצות

מטרת ההמלצות להגדיל את המגוון הביולוגי ביער, יצירת מערכת תומכת לצומח הטבעי ולעצי היער הנטועים ולהגדיל את שרותי המערכת האקולוגית שהיער מספק: שרותי תרבות, וויסות ואספקה - הפחתת סחף קרקע, צמצום נזקי שיטפונות, שיפור מרעית לבע"ח ועוד.

1. מפות ערוצי הזרימה (מפות 15, 16, 17) מציגות את נתיבי תנועת המים בשטח התכנון, מהרכסים ובמורדות הגבעות אל ערוצי הנחלים.
2. מפת סיכויי סחף קרקע (מפה 18) מציגה את האזורים שבהם מוערך סיכון לסחף קרקע. הסיכון חושב על ידי הכפלת שיפוע המדרון (באחוזים) באורך המדרון (במטרים) לקבלת סולם רמת סיכון. זהו מודל בסיסי המציג את האזורים בעלי סיכון סחף הקרקע הגבוהים ביותר. מודל זה מתאים לרמת תכנית זו שהיא תכנית כללית. בשלב התכנון המפורט יש להכין מודלים מפורטים יותר. מודלים אלה צריכים להתייחס גם לכיוסי צמחייה בפועל, אבנוניות ומסלע.
- האזורים בעלי הסיכון הגבוה ביותר הם ממזרח ליישוב מיתר, בסמוך לנחל ביכרה ובקצה הדרומי של אגן ביכרה. יש לשים לב שזהו סיכון מוערך שמתחשב רק בטופוגרפיה ולא בצומח הקיים או במשקעים הקיימים באזור. בחינת מקומות אלה בשטח תאפשר וידוא של הסיכון המוערך.

3. ניהול הרעייה בשטחי היער:

- 3.1 יערות מיתר-חירן נמצאים בספר המדבר. כמות המשקעים נמוכה וקצב התפתחות הצמחייה נמוך בהתאם.
- 3.2 מטרת ניהול הרעייה היא לאזן בין מניעת שריפות לבין צמצום הנגר העילי וסחף הקרקע. לשניהם הביומסה העשבונית היא גורם חשוב ובעל השפעה רבה. ממחקרים שנערכו ביער יתיר נראה שכמות הביומסה העשבונית היא כ-30 ק"ג חומר יבש לדונם

ללא רעיה. לפי מחקרים, סכנת התפשטות שריפה מתחילה כאשר כמות הביומסה העשבונית עולה על 70 ק"ג חומר יבש לדונם.

מומלץ לבחון את ניהול הרעייה ככלי לניהול הביומסה העשבונית וקביעת עומדי ביומסה עשבונית באזורי היער השונים.

3.3. מוצע לנהל את הרעייה בשיטות רעייה רגנרטיבית – עדר גדול ככל האפשר הנע בשטח ושווה זמן קצר יחסית (ימים בודדים) בכל תא שטח. מומלץ למקד בשלב ראשון את תשומת הלב בניהול הרעייה בחלק הצפוני של היער, מצפון למיתר, שם נגר עילי מהיער עלול לגרום הצפות ונזק לשכונה החדשה בצפון מיתר. צמצום עצמת הרעייה באזור זה צפויה לאפשר התפתחות צומח עשבוני בתת היער שתצמצם סיכוני סחף קרקע ונגר עילי מהיער.

4. ניתוח ערוצי הזרימה באזורים השונים של היער (מפות 15, 16, 17) מראה את המקומות בהם מוצע להתמקד בהקמת מתקנים להשיית נגר. מוצע לבחון הקמת מתקנים נקודתיים בערוצונים ולא שיח'ים ארוכים לרוחב המדרונות. כשהמטרה היא האטת זרימת המים ולא עצירת המים. טיפול מסוג זה יצמצם נזקי שיטפונות במורד תוך שהוא מאפשר למים להגיע למורד הנחל והמשך קיום המערכת האקולוגית לאורך ערוץ הנחל.

5. בחינת מצב הנטיעות באגן ביכרה מראה שונות רבה בהתפתחות העצים. עצים שהתפתחו היטב נמצאים בעיקר בלימנים ובבסיסי המדרונות. נראה שלעצים רבים קיימת זמינות מים נמוכה. ייתכן שזו נובעת מצפיפות השיח'ים. השטח הוא שטח אש צבאי, בשטח זה קיימת רעיה בלתי מוסדרת של צאן וגמלים. מומלץ להידבר עם צה"ל לצורך ניהול השטח ושיקום הצמחייה. באזורים בהם תבוצענה בעתיד עבודות לחידוש נטיעות, ההמלצה היא לנטוע בשיח'ים במרחק 20 ~ 30 מטרים זה מזה, כך שהשיח' שבו תבוצע הנטיעה יוכל לקבל מספיק מים לקיום ולהתפתחות העצים לאורך זמן. מוצע לבחון ביטול מקטעי שיח'ים או פריצה נקודתית של שיח'ים בהם לא תבצע נטיעה, על מנת לאפשר זרימת מים מוגברת אל השיח'ים הנטועים.

6. מחוץ לתחום התכנית נמצאים שטחים המתנקזים אל תוך שטח התכנית ושאינם חלק מניהול היער. שטחים אלה נתונים לרעייה וכריתה בעוצמות חזקות. נגר עילי משטחים אלה עלול להתווסף לנגר מתוך שטח היער ולהגדיל משמעותית את סיכוני ההצפה במורד הנחלים, לדוגמה ביישוב מיתר. מומלץ להביא בחשבון את כמויות הנגר העשויות להגיע משטחים במעלה הנחלים במסגרת התכנון המפורט של מתקני ניהול וויסות הנגר ביער.

מתקני שימור קרקע

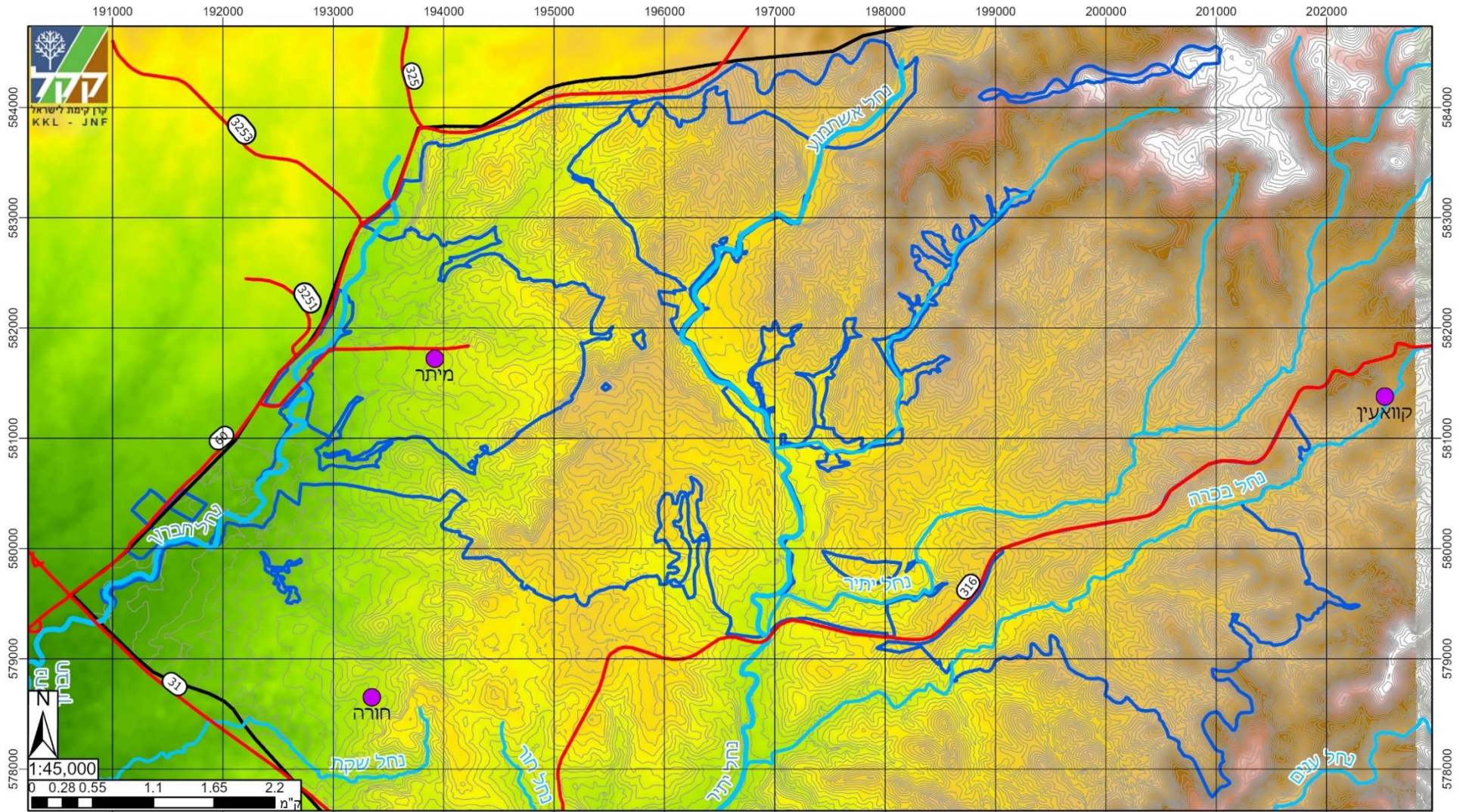
ברחבי שטח התכנית יש מתקני שימור קרקע ומתקנים לחציית נחלים וערוצים. מרבית המתקנים (77%) במצב טוב והשאר דורשים טיפול (טבלה 15)

טבלה 19 : מתקני שימור קרקע

מספר	סוג מתקן	מצב	קדימות לבדיקה	מספר	סוג מתקן	מצב	קדימות לבדיקה
1	מעביר אירי	מצב טוב		26	טרסות אבן	מצב טוב	
2	מעביר אירי	מצב טוב		27	טרסות אבן	מצב טוב	
3	מעביר אירי	מצב טוב		28	מעביר אירי	לטיפול	
4	מעביר אירי	מצב טוב		29	טרסות אבן	מצב טוב	
5	מעביר אירי	מצב טוב		30	אחר	לטיפול	גבוהה

מספר	סוג מתקן	מצב	קדימות לבדיקה	מספר	סוג מתקן	מצב	קדימות לבדיקה
6	מעביר אירי	מצב טוב		31	אחר	מצב טוב	
7	מעביר אירי	לטיפול		32	טרסות אבן	לטיפול	גבוהה
8	צינור בטון	מצב טוב		33	טרסות אבן	לטיפול	גבוהה
9	מעביר אירי	מצב טוב		34	טרסות אבן	מצב טוב	
10	מעביר אירי	לטיפול		35	מעביר אירי	לטיפול	
11	מעביר אירי	מצב טוב		36	מעביר אירי	מצב טוב	
12	צינור בטון	מצב טוב		37	שין בטון	לטיפול	
13	צינור בטון	מצב טוב		38	ראש ערוץ פעיל	לטיפול	
14	מעביר אירי	מצב טוב		39	מעביר אירי	מצב טוב	
15	מעביר אירי	מצב טוב		40	מעביר אירי	מצב טוב	
16	מעביר אירי	לטיפול	גבוהה	41	מעביר אירי	מצב טוב	
17	צינור בטון	מצב טוב		42	מעביר אירי	מצב טוב	
18	מעביר אירי	מצב טוב		43	מעביר אירי	מצב טוב	
19	מעביר אירי	מצב טוב		44	מעביר אירי	מצב טוב	
20	מזרני רנו	מצב טוב		45	מעביר אירי	מצב טוב	
21	מעביר אירי	לטיפול		46	אחר	מצב טוב	
22	מעביר אירי	לטיפול		47	מעביר אירי	מצב טוב	
23	טרסות אבן	מצב טוב		48	מעביר אירי	מצב טוב	
24	טרסות אבן	מצב טוב		49	צינור בטון	מצב טוב	
25	אחר	מצב טוב		50	מעביר אירי	מצב טוב	
				51	מעביר אירי	מצב טוב	
				52	צינור בטון	מצב טוב	
				53	צינור בטון	מצב טוב	

מפה 19: תכנית נושאת שימור קרקע - טופוגרפיה



ECOLOGIS **ALPHEBY**
 Ecology | Environment | GIS | Remote Sensing
 ARCHITECTS
 ENGINEERS
 PLANNERS
 מתכננים

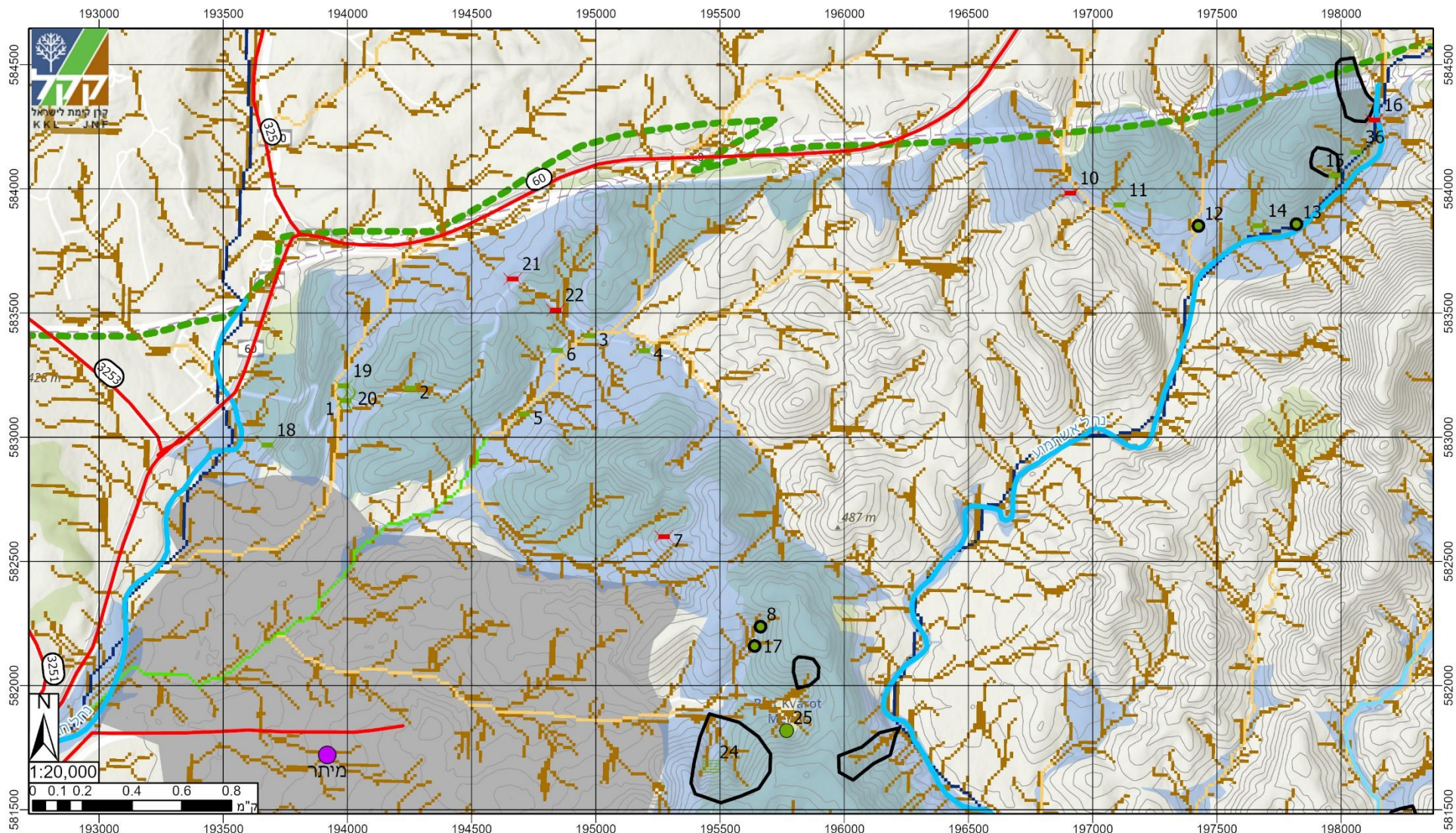
מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון, Ecolo-GIS

תוכנית נושאת: שימור קרקע
טופוגרפיה

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח
יערות מיתר-חירן

- מקרא**
- הקו הירוק - גבול תוכנית
 - נהל ראשי תמ"א1 - ישובים קיימים
 - נהל משני תמ"א1 - תחום התייחסות
 - כבישים - גובה מעל פני הים
 - קווי גובה - גובה מעל פני הים
 - מודל טופוגרפי - 683
 - גובה מעל פני הים - 350

מפה 20: תכנית נושאת שימור קרקע - ערוצי זרימת מים צפון מיתר



תוכנית נושאת שימור קרקע

ערוצי זרימת מים

גיליון 1

- הצטברות מים בערוצים
- הצטברות המטרה
- הצטברות גבוהה

- אחר, לטיפול
- אחר, מצב טוב
- טרסות
- אבן, מצב טוב
- מורני רנו, מצב טוב
- מעביר
- אירי, לטיפול

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח

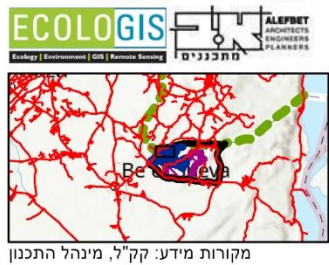
יערות מיתר-חירן

- ישובים קיימים
- כבישים
- נחל ראשי
- ראש ערוץ פעיל, לטיפול
- מעביר אירי, מצב טוב
- צינור בטון, מצב טוב
- ראש ערוץ פעיל, לטיפול

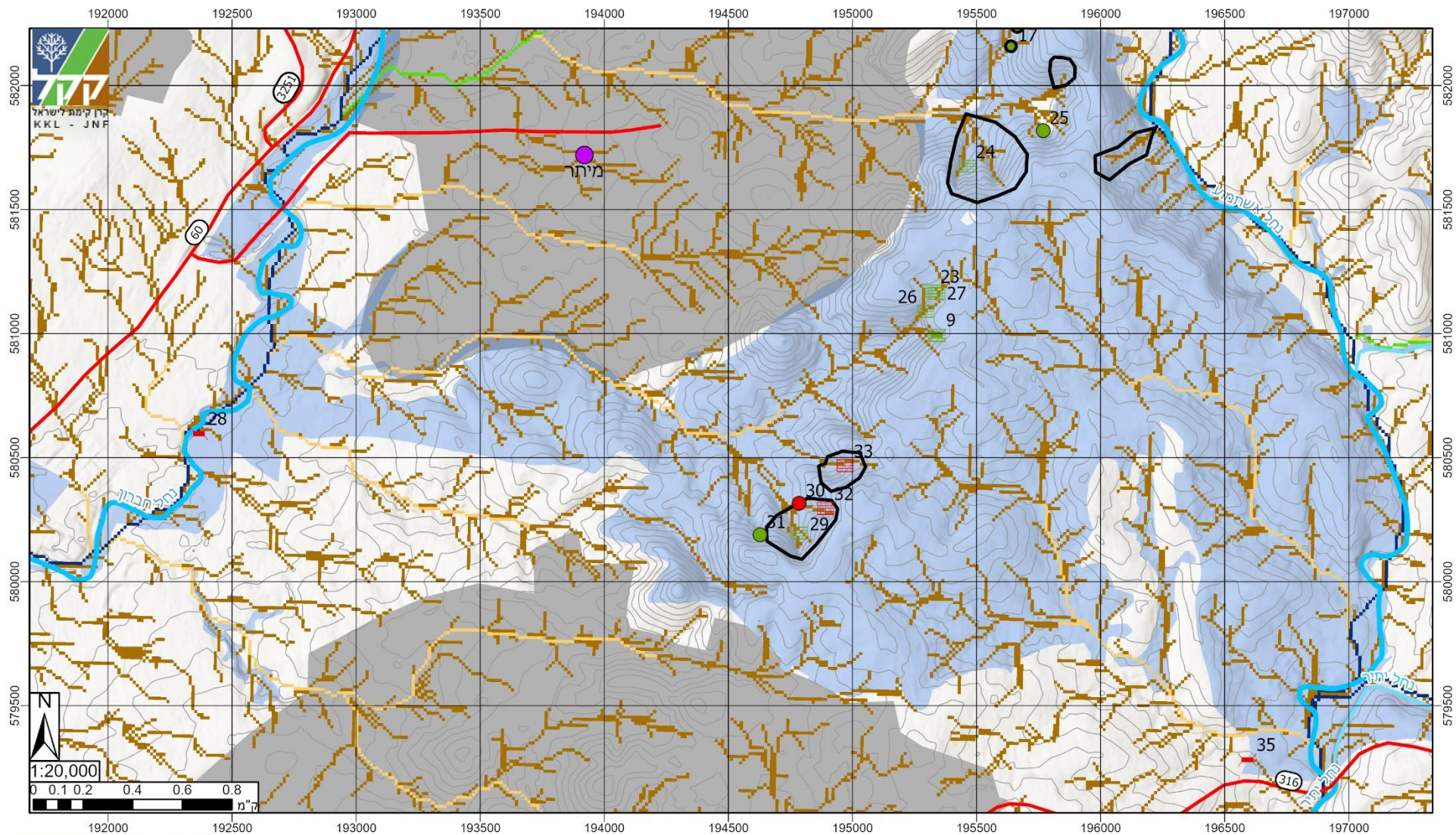
- נחל משני
- הקו הירוק
- קווי גובה

מקרא

- גבול תכנון - יערות מיתר-חירן
- שטח בנוי
- אזורים קדימות לשימור קרקע



מפה 21: תכנית נושאת שימור קרקע - ערוצי זרימת מים דרום מיתר



ECOLOGIS | **ALEPNET ARCHITECTS ENGINEERS PLANNERS**
 Ecology | Environment | GIS | Remote Sensing | מתכננים

מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון

תוכנית נושאת: שימור קרקע ערוצי זרימת מים גיליון 2

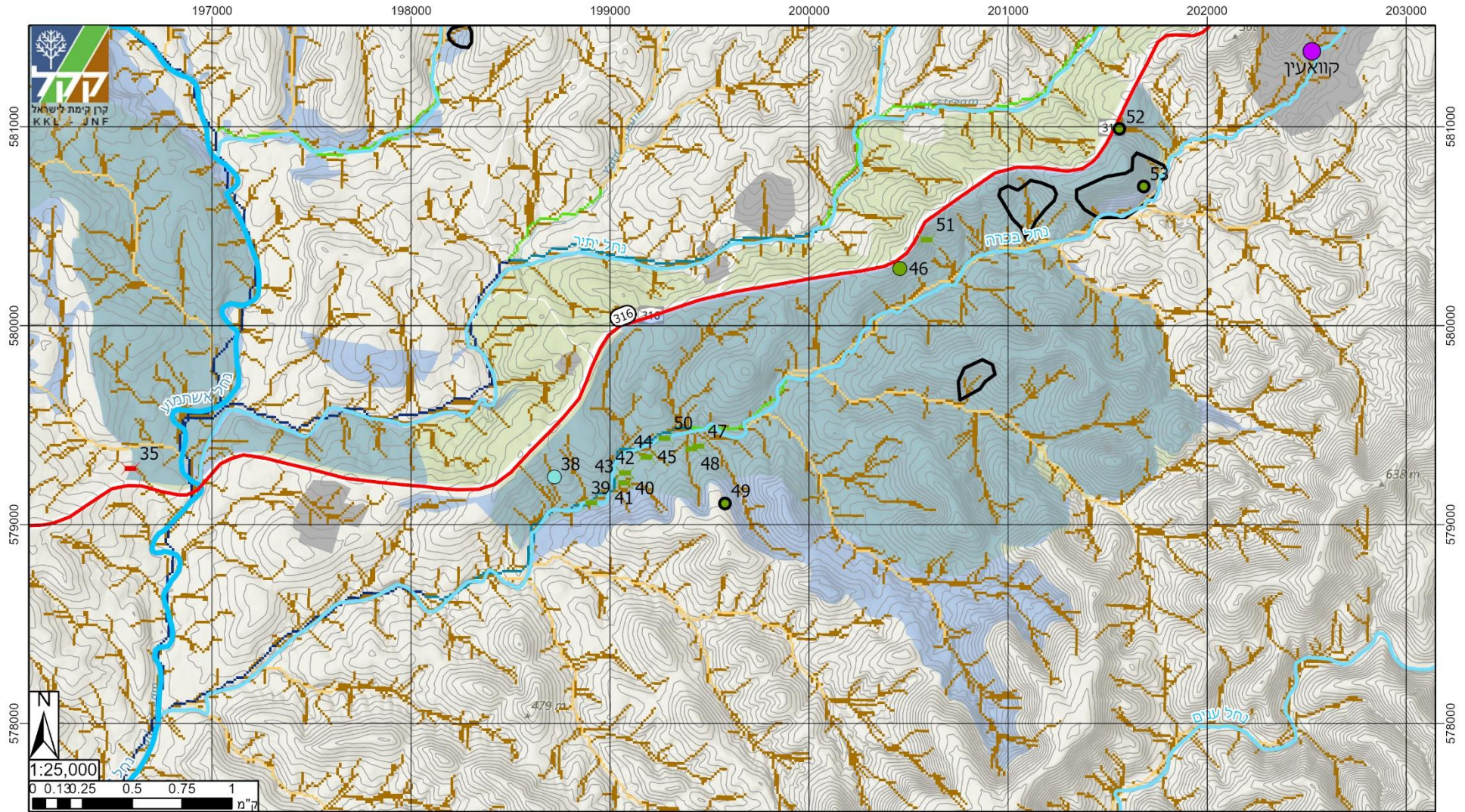
- | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|-------------------|--|--------------------|--|---------------------|--|-----------------|--|------------------------------|--|--------------------------|
| | הצברות מים בערוצים | | אחר, לטיפול | | טרסות אבן, מצב טוב | | מעיבר אירי, מצב טוב | | ישובים קיימים | | נחל משני תמ"א 1 | | שטח בנוי |
| | הצברות מועטה | | אחר, מצב טוב | | מזרני רנו, מצב טוב | | צינור בטון, מצב טוב | | כבישים | | קווי גובה | | אזורי קדימות לשימור קרקע |
| | | | טרסות אבן, לטיפול | | מעביר אירי, לטיפול | | מעביר ראשי | | נחל ראשי תמ"א 1 | | גבול תכנון - יערות מיתר-חירן | | |
| | הצברות גבוהה | | | | מעביר אירי, לטיפול | | פעיל, לטיפול | | | | | | |

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

מקרא

- | | | | |
|--|------------------------------|--|--------------------------|
| | שטח בנוי | | אזורי קדימות לשימור קרקע |
| | נחל משני תמ"א 1 | | קווי גובה |
| | גבול תכנון - יערות מיתר-חירן | | |

מפה 22: תכנית שימור קרקע - ערוצי זרימת מים אגן ביכרה



ECOLOGIS | **ALEPHET ARCHITECTS ENGINEERS PLANNERS**
 Ecology | Environment | GIS | Remote Sensing | מתכננים

מקורות מידע: קק"ל, מינהל התכנון

תוכנית נוסאית: שימור קרקע ערוצי זרימת מים גיליון 3

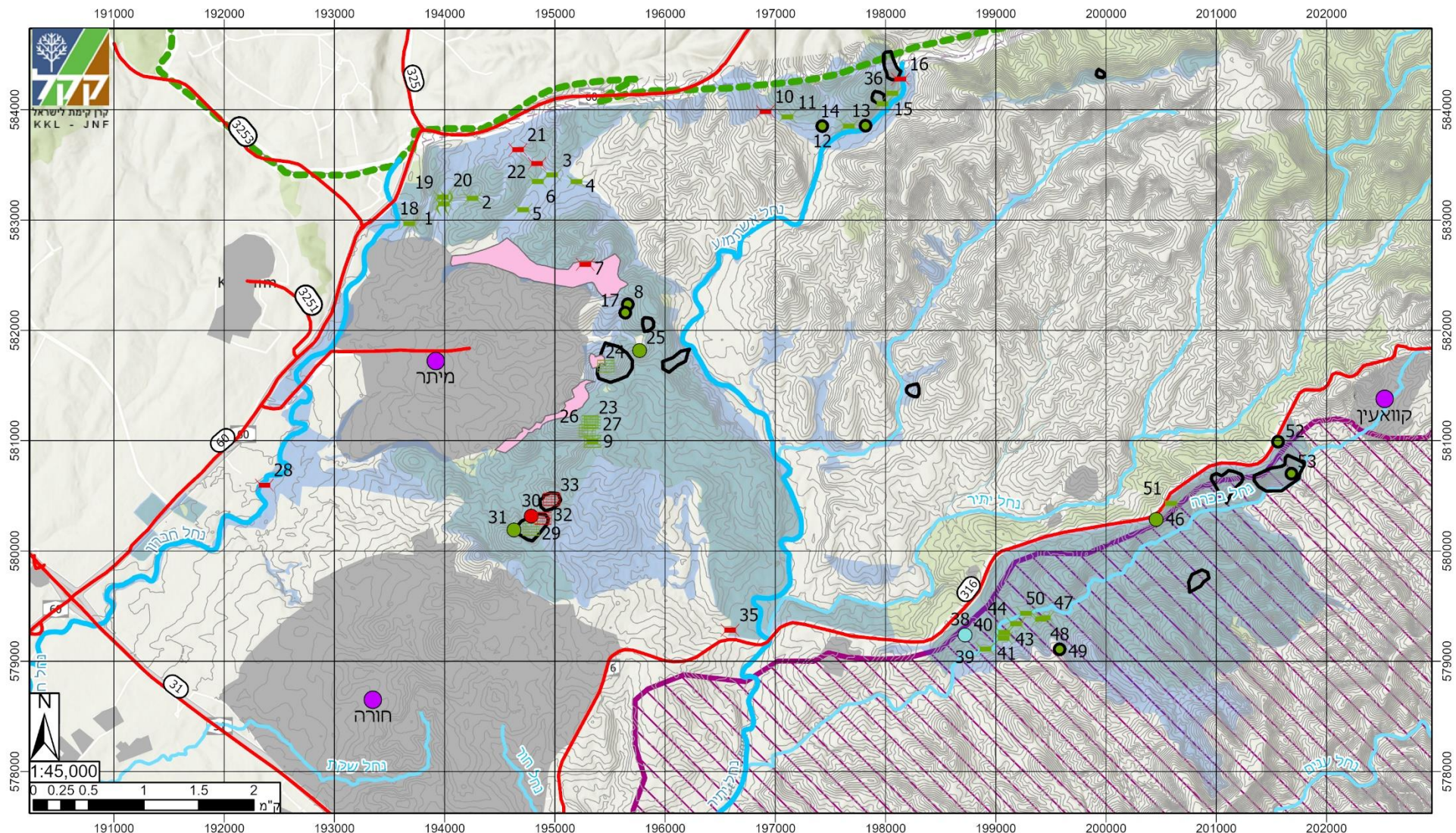
- | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|-------|--------------|--------------------|-------|--------------|
| הצטברות מים בערוצים | מועטה הצטברות | גבוהה הצטברות | אחר, לטיפול | אחר, מצב טוב | טרסות | אבן, מצב טוב | מורני רנו, מצב טוב | מעביר | אירי, לטיפול |
|---------------------|---------------|---------------|-------------|--------------|-------|--------------|--------------------|-------|--------------|

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן

- | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------------|-----------------------|--------------|-----------|------------------------------|----------|--------------------------|
| ישובים קיימים | כבישים | נחל ראשי 1א" | ראש ערוץ פעיל, לטיפול | נחל משני 1א" | קווי גובה | גבול תכנון - יערות מיתר-חירן | שטח בנוי | אזורי קדימות לשימור קרקע |
|---------------|--------|--------------|-----------------------|--------------|-----------|------------------------------|----------|--------------------------|

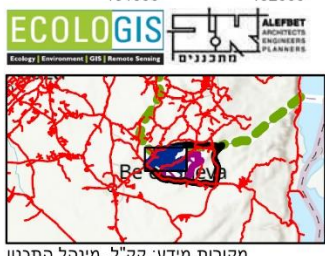
מקרא

מפה 24: תכנית שימור קרקע – מתקני שימור קרקע



מתקני שימור קרקע

תוכנית יער וממשק אקולוגי ארוך טווח יערות מיתר-חירן



- | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| ● אחר, לטיפול | ■ אבן, מצב טוב | ✕ טרסות | ● מעביר אירי, לטיפול | ● צינור | ● אזורי קציר | ● ישובים קיימים | — נחל משני תמ"א 1 | — גבול תכנון - יערות מיתר-חירן |
| ● אחר, מצב טוב | ■ מורני רנו, מצב טוב | ✕ מוריני רנו, מצב טוב | ● מעביר אירי, מצב טוב | ● ראש ערוץ פעיל, לטיפול | ■ נגר להגנה משטפונות | — כבישים | — הקו הירוק | ■ שטח אש |
| ■ טרסות אבן, לטיפול | | | | | ■ אזורי קדימות לטיפול | — נחל ראשי תמ"א 1 | — קווי גובה | ■ שטח בנוי |
| | | | | | ■ בשמור קרקע | | | |