



צילום יער: עליזה רפפורט
צילום סלמנדרה: איתי מלק - יעד

**תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי,
ליערות שגב ויובלים
על פי עקרונות תורת ניהול היער
יולי 2022**

עליזה רפפורט-רוטמן, תכנון סביבה ונוף

יעד, ד.נ. משגב 20155. טל: 04-9909889, נייד: 052-8729854, office@alizarr.co.il

ישראל טאובר, ג'ון וודקוק – תמה - תכנון סביבתי ומערכות מידע גאוגרפי

שער פלמר 1, חיפה. טל: 050-7260052, 073-7269696, john@thema-gis.com

ועדת היגוי -

חברי הועדה:

שלי בן-ישי – מנהל אזור גליל גלבע, קק"ל
סאלח אבו גדעאן – יערן אזורי, קק"ל
אירה מור, רכזת נושא ממשק יער, אגף הייעור, קק"ל
פנינה לבנון, רכזת יער - קהילה, קק"ל
כליל אדר – מנהל מחלקת יער, אגף הייעור, קק"ל

משקיפים:

ד"ר עמרי בונה – מנהל מרחב צפון, קק"ל
ד"ר גלעד אוסטרובסקי – מנהל אגף הייעור, קק"ל

הנחיית התהליך:

אדרי' נוף יהל פורת, מנהל מחלקת אקולוגיה, אגף הייעור

צוות התכנון:

עליזה רפפורט-רוטמן – ראש צוות
ישראל טאובר, ג'ון וודקוק

עליזה רפפורט-רוטמן, תכנון סביבה ונוף

יעד, ד.נ. משגב 20155. טל: 04-9909889, נייד: 052-8729854, office@alizarr.co.il

ישראל טאובר, ג'ון וודקוק – תמה - תכנון סביבתי ומערכות מידע גאוגרפי

שער פלמר 1, חיפה. טל: 050-7260052, 073-7269696, john@thema-gis.com

תוכן עניינים

1	רקע	1
1	1.1 מבוא	1
3	1.2 תחום התכנית	3
5	1.3 חומרי רקע	5
5	1.4 תהליך התכנון	5
6	1.5 ניתוח שטח מקדים	6
16	2 תכנית האב	16
16	חזון היער	16
16	עקרונות תכנון כלליים	16
17	עקרונות תכנון הצומח	17
19	2.1 ייעודי שטח יערניים	19
22	2.2 טבלת ייעודי שטח יערניים	22
34	3 תכנית ממשק	34
34	3.1 כללי	34
34	3.2 שיטת יצירת יחידות הממשק ועדיפות לטיפול	34
40	3.3 עקרונות ממשק על פי יעוד שטח יערני	40
49	3.3.1 תכנית התגוננות מאש	49
52	3.3.2 תכנית אב נושאת לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	52
56	3.3.3 תכנית אב לנופש וטיילות	56
61	3.3.4 המלצות להרחבת מקרקעי היעור	61
91	4 מקורות	91

עליזה רפפורט-רוטמן, תכנון סביבה ונוף

יעד, ד.נ. משגב 20155. טל: 04-9909889, נייד: 052-8729854, office@alizarr.co.il

ישראל טאובר, ג'ון וודקוק – תמה - תכנון סביבתי ומערכות מידע גאוגרפי

שער פלמר 1, חיפה. טל: 050-7260052, 073-7269696, john@thema-gis.com

רשימת גרפים:

- גרף מספר 1 : חלוקת שטח היער לפי ייעוד 21
 גרף מספר 2 : סה"כ שטח היער לפי עדיפות טיפול 39
 גרף מספר 3 : חלוקת סה"כ היער לפי תצורת צומח קיימות 43
 גרף מספר 4 : חלוקת סה"כ היער לפי תצורת צומח רצויה 44
 גרף מספר 5 : רמת כיסוי של שטחי יער עם תצורת צומח של יער מחטני קיים 45
 גרף מספר 6 : סה"כ שטח היער מחטני לפי רמת כיסוי רצויה 46

רשימת מפות:

- מפה מספר 1 – מפת סביבה 4
 מפה מספר 2 – ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים 9
 מפה מספר 3 – סלמנדרות, ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים 10
 מפה מספר 4 א' – תצורות צומח ראשיות – מצב קיים 13
 מפה מספר 4 ב' – תצורות צומח בתת יער 14
 מפה מספר 5 – יעודי שטח יערניים 20
 מפה מספר 6 – יחידות ממשק יערניות על רקע תצורת צומח קיימות 47
 מפה מספר 7 – יחידות ממשק יערניות על רקע תצורת צומח רצויות 48
 מפה מספר 8 – תוכנית אב נושאת התגוננות מאש 51
 מפה מספר 9 – תוכנית אב נושאת ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים עם מורשת ותצורת נוף 54
 מפה מספר 9 א' – תוכנית אב נושאת מינים פולשים על רקע ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים 55
 מפה מספר 10 – תוכנית אב נושאת לנופש וטיילות 57
 מפה מספר 10 א' – תוכנית אב נושאת לנופש וטיילות שערים וחסומות 58
 מפה מספר 10 ב' – תוכנית אב נושאת לנופש וטיילות שבילי טיול מסומנים 59
 מפה מספר 11 – תוכנית אב נושאת שטחים שלא במקרקעי יעור על רקע יחידות ממשק 62

רשימת טבלאות:

טבלה מספר 1 : שטח היער לפי עדיפות טיפול – עפ"י הסדנדרט של קק"ל ולפי היכרות פרטנית של העומדים ביער.....	39
טבלה מספר 2 : חלוקת שטח היער לפי תצורת צומח קיימות:	43
טבלה מספר 3 : חלוקת היער לפי תצורת צומח רצויה.....	44
טבלה מספר 4 : רמת כיסוי של שטחי יער עם תצורת צומח של יער מחטני קיים.....	45
טבלה מספר 5 : אזורי חייץ.....	49
טבלה מספר 6 : דרכי ניווד כוחות כיבוי והצלה.....	50
טבלה מספר 7 : שטחי כינוס.....	50
טבלה מספר 8 : כניסות ליער.....	50
טבלה מספר 9 : אתרי מורשת.....	53
טבלה מספר 10 : שבילי טיול מסומנים.....	60
טבלה מספר 11 : תכנית ממשק רב שנתי.....	63

1. רקע

1.1. מבוא

יערות שגב-יובלים נמצאים בגליל התחתון המערבי, בשלוחות שמעל עמק זבולון.

היערות משתרעים על שטח של כ- 15,600 דונם וכוללים את יער שגב, משני צדי הכביש האזורי 805 וכן את יער יובלים – יערות לאורך הכביש האזורי 784 וסביב היישובים יובלים, אשחר, אשבל. כמו כן קיימות חורשות ליד היישובים טמרה וכבול, בעיקר מזרחית לכביש 70.

יערות שגב-יובלים קשורים קשר הדוק עם ההתיישבות החדשה במרכז בגליל.

בשנת 1955 הוקם היישוב שגב ככפר חוצבים אליו הובאו עולים חדשים. הוא היה היישוב היהודי הראשון בהרי מרכז הגליל. הניסיון לא צלח ובשנת 1960 הוחלט להפוך את שגב לכפר עבודה בחסות הקרן הקיימת לישראל והתושבים הועסקו בנטיעות. כמו בגלבע ובכפר העבודה גדעונה, החלו הנטיעות בשטחים הקרובים ליישוב. ב-1963 פוטרו חלק מהתושבים מקק"ל והחלו לעסוק בחקלאות – בעיקר מטעים. יערני קק"ל המשיכו בנטיעות בעיקר של אורן ירושלים. בשנת 1976 היישוב ננטש.

בשנים 1973-1974 התגבש גרעין בטכניון להקמת יישוב חדש בגליל. הרעיון התאים לסוכנות היהודית שהגתה את התכנית לכפתי"ם – כפרי תעשייה, הקמת כפרים שעיסוקם העיקרי יהיה תעשייה ולא חקלאות, כמקובל עד אותן שנים, מאחר והיה מחסור בשטחים הראויים לעיבוד. בשנת 1974 עלה גרעין יעד ליישוב זמני ליד חוות יבור וב-1978 עבר ליישוב הקבע.

עד 1975 התרחבה הנטיעה משני צדי כביש 805. החל משנת 1976 החלה נטיעה בשטחים צפוניים יותר – צפונית-מערבית וצפונית-מזרחית ליעד. בשנה זו הוקם צוות התכנון הראשון בקק"ל שעסק גם בתכנון נטיעות, כולל נטיעות ביער שגב, צפונית לנטיעות הקיימות. תכנון הנטיעות התבסס, בשלב זה, על ניתוח השטח, שמירה על תצורות נוף ייחודיות, נטיעה של מגוון מיני עצים ושיחים, בנוסף לאורנים, ביטול קווי חייץ "החותכים" את היער כפי שהיה מקובל עד אז, התייחסות אל הדרכים כקווי חץ ועוד.

גרעין עצמון (עובדי רפא"ל) החל להתגבש ב- 1975 ומאוחר יותר התפצל לשני גרעינים – גרעין גילון שביקש להקים ישוב קהילתי וגרעין עצמון שבקש להקים מושב. ב- 1978 עלה גרעין עצמון ליישוב זמני ליד חוות יבור וב- 1982 עלו ליישוב הקבע – עצמון – שגב. בשנים 1977-1978 הוקם חניון יער שגב למשפחות שכלל דרך רכב ומפראי חניה, פחי אשפה, כירות אש, שולחנות פיקניק בנויים מאבן, נטיעות של מינים מיוחדים. החניון לא שרד את הוונדליזם באזור והוא איננו קיים עוד.

החל משנת 1982 החל התכנון והביצוע של כביש 784 – כביש שגב-כרמיאל. בשלב ראשון בוצע כביש הגישה ליובלים (גרעין גילון) ובהמשך בוצע קטע נוסף עד שורשים. מאוחר יותר בוצע הקטע בין שורשים לכרמיאל.

לאחר הקמת אזור התעשייה תרדיון-שגב, הקמת היישובים יובלים, שורשים ואשחר, בוצעו ע"י קק"ל נטיעות לשיקום עבודות הקמת הכביש וכן סביב היישובים. לנטיעות אלה קדם סקר קרקע וכן התייחסות נופית מפורטת יותר מאשר בתכניות קודמות, כגון שמירה על תצורות סלע מיוחדות, מבטים לנוף, שמירה על שטחים ללא נטיעה (דבר שלא היה מקובל בקק"ל בשנים אלו) נטיעה של מינים מקומיים וכד'. נטיעות אלו כללו הנחיות בדבר מיני נטיעה, מגוונים יותר מאשר הנטיעות הקודמות, צמצום השימוש באורן ירושלים, צפיפויות שונות בהתאם לצומח הטבעי הקיים והסלעיות בשטח ועוד.

מאוחר יותר, בתחילת שנות השמונים הוקמו יישובים במסגרת תכנית "המצפים" שכללה הקמה של 30 יישובים קטנים בגליל שעם השנים גדלו והתרחבו, בהם: שורשים שנוסד בשנת 1980 ע"י גרעין "סוף מערב" מצפון אמריקה ועלה לקרקע ב- 1985, אשבל שהוקם ב- 1980 כהיאחזות נחל שאוזרח בשנת 1998 כקיבוץ חינוכי, רקפת שהוקם ב- 1981, יובלים שהוקם ב- 1982 כיישוב קהילתי והוא היישוב הגדול בתחום מ.א. משגב וכן אשחר שהוקם ב- 1986. סביב היישובים ניטעו יערות, בעיקר מחטניים.

בראשית שנות ה-90 אובחנה פגיעה של כנימת המצוקוקוס בחלקות הבוגרות של אורן ירושלים והעצים הלכו והתנוונו. עקב הפגיעה המשמעותית, הוחלט לבצע כריתה רחבת היקף של החלקות שנפגעו ולנטוע במקומם יער מעורב של עצי מחט (בעיקר אורן ברוטיה) לצד עצים רחבי עלים (בעיקר חרובים, אלונים, אלות). בתקופה זו הייתה לקק"ל התקשרות עם מפעל ה-MDF שפעל בגליל התחתון כך שהיה הן ביקוש לעץ והן זמינות של קבלני ביצוע, דבר שהקל על מבצעי כריתה גדולים מסוג זה. הכריתות לוו בנטיעה מעורבת כאמור לעיל. הנטיעות היו מוצלחות והשיבו את

כיסוי היער אך הצלחת המינים רחבי העלים הייתה חלקית והיער נותר מחטני ברובו עם תפזורת של רחבי עלים.

במהלך השנים סובל יער שגב משריפות, בעיקר הצתות, ולכן התכנית שמה דגש על התגוננות מאש יותר מאשר בתכניות ממשק אחרות.

1.2. תחום התכנית

תחום ההתייחסות של עבודה זו כולל את השטח התחום בין נחל חילזון בצפון, כביש 70 במערב, רכס דרומית לנחל שגב, בו בנויים היישובים מנוף, שכניה וקורנית. תחום זה כולל שטח של כ- 130,000 ד'.

תחום התכנון הוא יערות שניטעו על ידי הקק"ל במהלך השנים, כ- 15,000 דונם. עפ"י התכנית המאושרת של היער החלוקה בין סוגי היערות היא:

יער נטע אדם קיים : כ- 13,000 ד'

יער נטע אדם מוצע : כ- 1,100 ד'

יער טבעי לטיפוח : כ- 190 ד'

יער טבעי לשימור : כ- 1,190 ד'

שטח התכנון נמצא ברובו בתחום של מועצה איזורית משגב. מיעוטו, במערב, בתחומי השיפוט של רשויות מקומיות שכנות: שעב, טמרה וכבול.

1.3. חומרי רקע

בסיס הנתונים הוא מיפוי ארצי הכולל את מפת הסביבה, גבהים וערוצים, שיפועים ומפנים. כמו כן גיאולוגיה וליתולוגיה – עפ"י מפה גיאולוגית שעודכנה ע"י המכון הגיאולוגי ב-2016, כמו כן מפת קרקעות, ובה חבורות קרקע, שהם הבסיס להבנת ההצלחה של נטיעת של עצים ושיחים.

נתונים נוספים נאספו מקק"ל, ומידע אישי של חברי צוות התכנון. נתונים על ערכי טבע נאספו ממאגר הנתונים של רשות הטבע והגנים.

ערכי מורשת נאספו מתוך אתר האינטרנט "עמוד ענן".

נתונים על נופש וטיילות התקבלו מתכנית היער המאושרת שהוכנה ע"י קק"ל, וידע של חברי צוות התכנון וצוות ההיגוי. נתונים על נגישות והתגוננות מאש התקבלו מקק"ל.

הבסיס למיפוי הצומח – סקר אינוונטר של חוליית הסקר במרחב צפון - קק"ל משנת 2017 וכן עדכון על בסיס עבודה של מכון דש"א וידע אישי של חברי צוות התכנון (מיפוי צומח של תת היער נעשה ע"י ד"ר ניר הר) והשלמות שבוצעו ע"י האקולוגית ד"ר דבורה שיצר.

1.4. תהליך התכנון

א. ניתוח שטח מקדים :

הניתוח כלל קביעת גבולות התכנית וקביעת תחום ההתייחסות שילוו את עריכת התכנית. לאחריהם נערך ניתוח שטח מקדים שבחן את כלל הנתונים בהם: גבהים וערוצים, שיפועים, מפנים, גיאולוגיה וליתולוגיה, ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים (חלקי), מורשת ותצורות נוף ייחודיות, יחידות נוף, נופש וטיילות, שימושי קרקע, נגישות-דרכים, תצורות צומח יערניות ותת יער.

המפות המפורטות מופיעות בחוברת הנספחים.

ב. הכנת תכנית האב:

במסגרת זו הוכן חזון ליערות שגב-יובלים, עקרונות תכנון כלליים, עקרונות תכנון הצומח והוגדרו ייעודי השטח היערניים.

ג. הכנת תכנית ממשק:

על בסיס הנתונים, החזון, עקרונות התכנון הכלליים ועקרונות הצומח הוכנה תכנית ממשק שהיא למעשה תכנית עבודה ליחידות הממשק השונות שהוגדרו לכ- 10 השנים הבאות.

בנוסף כוללת התכנית תכניות אב ממשקיות נושאיות: תכנית ממשק להתגוננות מאש, תכנית אב לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים. כמו כן תכנית אב לנופש וטיילות – תכנית שרוכזה ע"י מחלקת התכנון של מרחב צפון בראשות אדר' מור דין ושהוכנה ע"י משרד תכנון חיצוני – "נחלת הכלל".

1.5. ניתוח שטח מקדים

מיפוי של מרבית נתוני השטח המוצגים להלן מופיע בחוברת הנספחים.

1. גבהים וערוצים

מפת הגבהים מבליטה את היות מרבית היישובים במקומות הגבוהים ואילו היערות העוטפים אותם נמצאים במדרונות סביבם. היער הנמצא במקום הגבוה ביותר הוא היער על תל מורסן המגיע לגובה של כ- 400 מ'. החורשות במערב השטח, והיער בחלקו המערבי, בין שעב לכאבול נמצאים בגבהים של עד 60-70 מ'.

קיימים שני נחלים הנמצאים בגבולות היער: יער שגב מדרומו, המהווה גם את גבול היער כשמדרומו שמורת טבע וזורמים בו מעט מים. יער חילזון בצפון היער הוא נחל שטפוני שמזרים בחורף כמויות גדולות של מים.

נחלים פחות משמעותיים הם נחל סכנין, נחל עביד, הצמוד לכביש 784, ונחל נעיאל הזורמים אל נחל חילזון. נחל אשליל זורם אל נחל שגב.

2. שיפועים

הפרשי הגובה באים לידי ביטוי במפת השיפועים – במרבית שטח היער השיפועים מתונים, בעיקר בחלקו המערבי של היער. שיפועים גבוהים יותר נמצאים ביער שמצפון ליעד ולעצמון, מעל נחל חילזון.

3. מפנים

בחלק המערבי של היער המפנים בעיקרם הם מערביים, דרום-מערביים וצפון-מערביים. באזור יובלים המפנים בעיקרם הם צערבחים וצפון-מערביים. באזור אשבל-אשחר המפנים בעיקרם דרומיים. מצפון ליעד המפנים מזרחיים, צפון-מזרחיים וצפון-מערביים.

4. גיאולוגיה וליתולוגיה

יחידות הסלע הנחשפות באזור יערות שגב-יובלים משתייכות רובן לחבורת הר הצופים, ומיעוטן, במזרח, לחבורת יהודה.

חבורת הר הצופים כוללת סלעים רכים שיוצרים נוף של מדרונות עגלגלים בעלי שיפוע מתון. הסלעים הם שיכוב של קירטונים וחואריים מתצורות מנוחה, קירטון של תצורת מישאש וקירטון וחואר של תצורת עירב וטקיה. למרבית השברים שחוצים את התצורות אין ביטוי בולט בשטח, למעט שבר בולט אחר הנמצא בגבעה חשופה שלא ניטעה (עפ"י תכנית שהוכנה בעבר ע"י עורכת מסמך זה).

חבורת יהודה כוללת סלעי גיר קשים של תצורת בעינה וסלעי דולומיט של תצורת סחינין. הנוף שנוצר הוא נוף שיש בו הרבה דרגשי סלע ואף מצוקים.

5. ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

כל אזור היער הוא חלק ממסדרון אקולוגי שחשוב לשמרו כשטח פתוח.

קיומן של עדויות הסטוריות על פיהן האזור של יער שגב, הבנוי ממסלע קרטוני היה מיושב לאורך השנים מבהיר את ריבוי הבורות והגתות ביער. המים המצטברים במקומות אלה מעודדים קיומן של אוכלוסיות של סלמנדרות בתחום היער. בנוסף, אופי הסלע הקירטוני הוא כזה שבשכבת הסלע העליונה קיימים גבי מים המאפשרים גם הם קיום של סלמנדרות. בוצעו תצפיות רבות של סלמנדרות וכן הוכנה ע"י ד"ר יפתח סיני מרט"ג סקירה של אתרי רבייה, במסגרת עבודת דוקטורט שהסתיימה לאחרונה. אלה ניכללים במפה ייעודית בנושא סלמנדרות שהוא "מין דגל" בתכנית.

מאחר ולא בוצע סקר אקולוגי מפורט, לא קיימים נתונים נקודתיים לערכי טבע נוספים, למעט אלו שאותרו ע"י צוות התכנון והאקולוגית ד"ר דבורה שיצר.

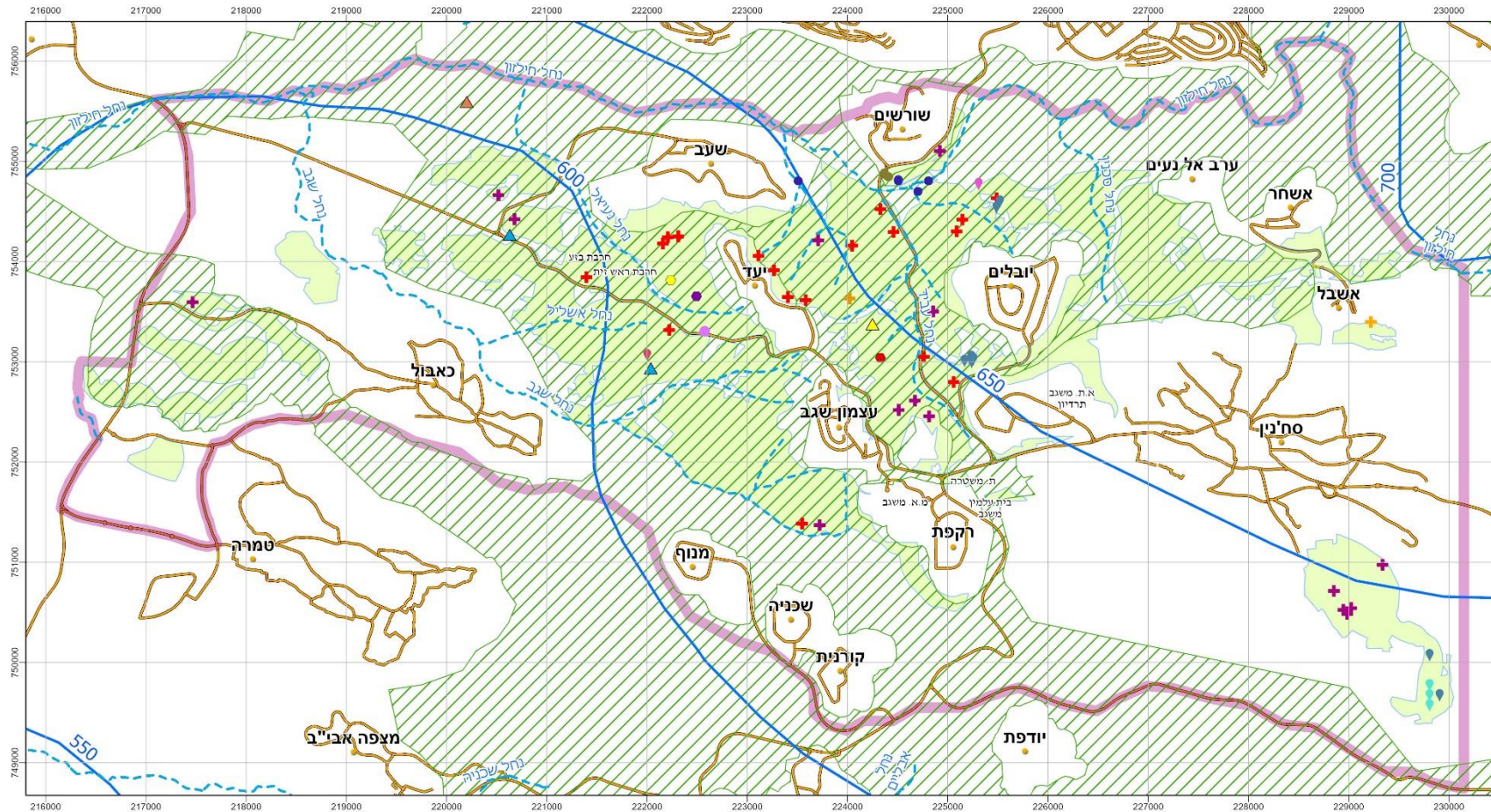
ערכי הטבע ובתי גידול ייחודיים כוללים גם מינים פולשים, שפלוו כבר לאזורים נרחבים ביער, שיש צורך לבער אותם ולטפל בכך בנחישות לאורך שנים עד להעלמותם. המינים הבולטים הם: דודנאה דביקה, שניטעה בעבר ופלשה לאזורים רבים ביער, שיטה כחלחלה, אילנטה בלוטית ואיזדרכת המתפשטות ביער.

בנוסף קיימים מפגעים ביער: גדרות ובזנטים שבוצעו בעבר ואין בהם צורך, שלטי הנצחה שבורים ומפורקים.

בנוסף, מאחר והיער מאוד מטוייל, מצטברת אשפה רבה ביער ולמרות מאמצים רבים של היערנים, קשה לשמור את היער נקי.

מפגע נוסף הוא פסולת בניין המושלכת ביער ובשוליו באיזורים שונים, בעיקר קרוב ליישובים הערביים.

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים



מקרא		צמחים בסכנת הכחדה		סחלב שלוש-השנים	
▲	מרחון הטבעות	●	דוגן ירושלמי	■	גבול התכנון
▲	נחשת נחשנית	●	לשון-הפר המורחית	■	חומם התייחסות
▲	קרפדה ירוקה	●	אכסף מבריק	■	מסדרונות אקולוגיים
▲	סקר קק"ל למינים פולשים - 2018 וצוות התכנון 2021	●	סחלבים	■	סקר צמחים נדירים - צוות התכנון 2021
+	דוחינא דביקה	●	סחלב הגליל	■	ארבע כנפות צהובות
+	שטה כחלחלה	●	סחלב נקוד	■	בקיית הגליל
+	אילתנה בלוטית	●	סחלב פרפרי	■	דבורנית הקטיפה
		●	סחלב קדוש	■	

מפה מספר 2 ערכי טבע ובתי גידול יחודיים

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מרכז למיפוי ישראל
דרי דבורה שיצר
רטיג - יפתח סיני
אוני עברית

תכנון והפקת מפות:
עליזה רמפורט רוטמן, ישראל
טאבור, גיון וודוקי

צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון
בראשות שלי בן-יושי
הנחיתת התהליך: יהל מרת

4/2021

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב יובלים על פי עקרונות תורת ניהול היער

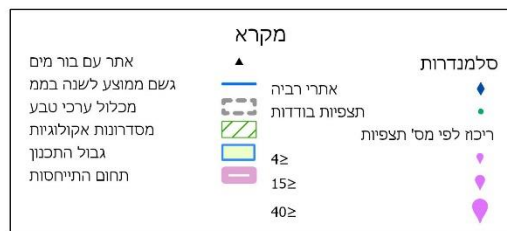
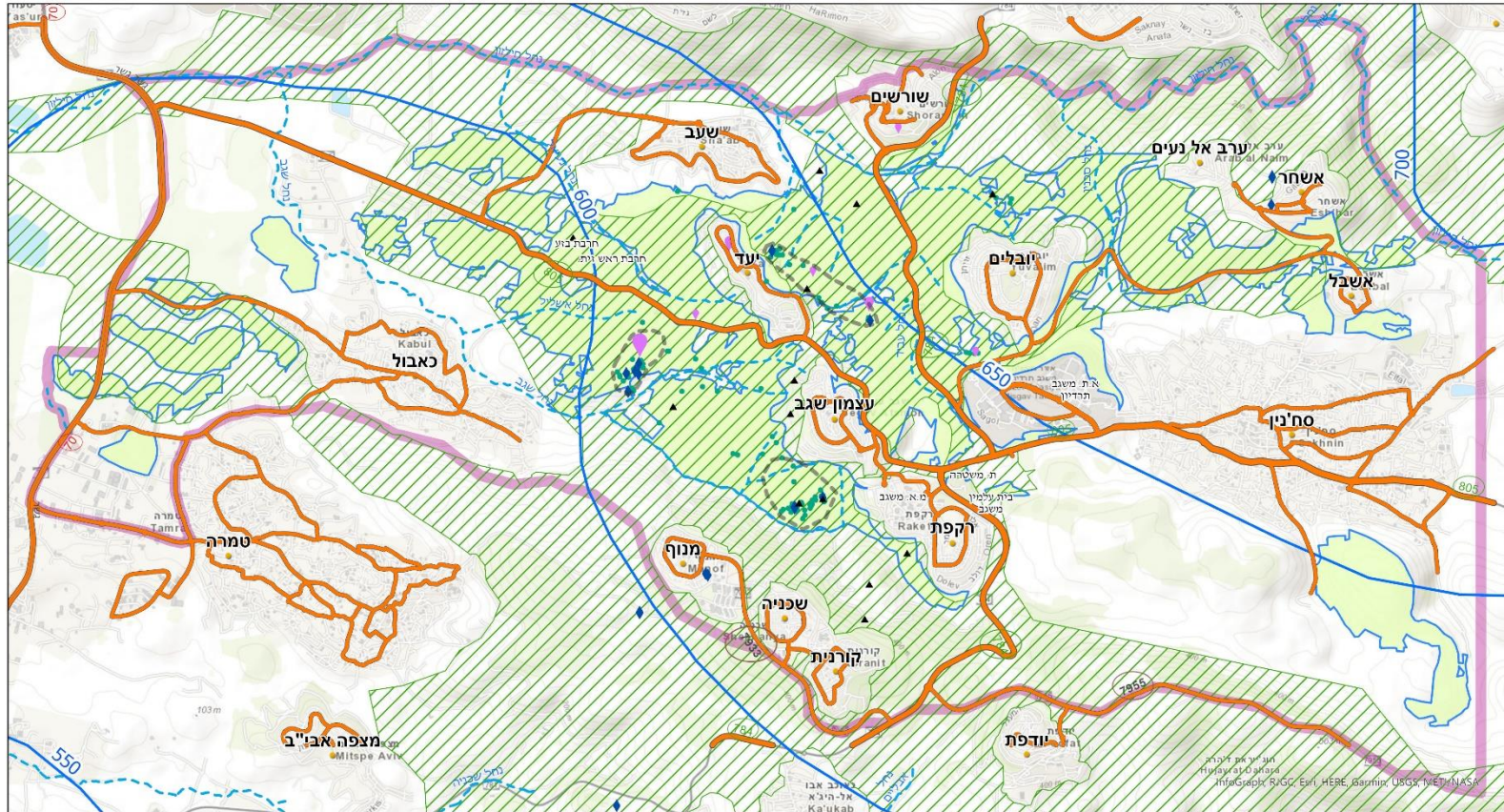
0 200 400 600 800 1,000 Meters

1:37,000

N

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מאחר וממשק סלמנדרות הוא מרכזי בתכנית, מצורפת מפה הכוללת תצפיות שנעשו ע"י רטי"ג ובאופן ספציפי ע"י יפתח סיני שעבודת הדוקטורט שלו היא על סלמנדרות והוא מיפה ביער אתרי רבייה שלהן.



מפה מספר 3: סלמנדרות ערכי טבע ובתי גידול יחודיים

תכנון והפקת מפות עליוה רפפורט רוטמן, ישראל טאובר, ניר וודקוק רטי"ג - יפתח סיני

מקורות נתונים: קרן קיימת לישראל מרכז למינהל ישראל רטי"ג - יפתח סיני אגודת היישובים העבריים "BIOGIS"

תמונת היישובים: יחסי

3/2022

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב ויובלים על פי עקרונות תורת ניהול היער

ניתוח שטח מקדים

0 200 400 600 800 1,000 Meters

1:37,000

6. מורשת ותצורות נוף ייחודיות

אתר מורשת עיקרי הוא חר' ראש זית בו נעשו חפירות וקיים מידע על האתר. אתר נוסף, מינורי, הוא באר אנטיליה בכניסה ליישוב כאבול. בנוסף, מאחר וחלק ניכר משטח יער שגב הוא קרטוני רך ובמהלך ההיסטוריה היתה התיישבות באזור קיימים הרבה גתות ובורות שנחפרו לאורך השנים. בנוסף תצורות הנוף הייחודיות מועטות וכוללות מצוקים, דרגשי סלע ומשטחי סלע בולטים, קו שבר גאולוגי שנצפה מכביש 784 (יובלים-כרמיאל) שחוצה גבעה שאינה נטועה כדי לשמר את הנוף הטבעי. מרבית הנחלים באזור התכנון אינם משמעותיים בנוף ובצומח בהם למעט נחל עביד לאורך כביש 784.

מאחר ואת היער חוצים שני כבישים אזוריים, יש מהם מבטים רבים אל היער לכל אורך הכבישים שהיער חוצה אותם.

7. נופש וטיילות

יער שגב הותיק וזה שחודש, משני צדי כביש 805, מהווה אזור לטיולים רגליים, לנסיעה בדרך הנוף ובדרכי יער ופיקניקים, בעיקר של תושבי האזור, אך גם מאזור הקריות, טווח נסיעה של כחצי שעה. מאחר והנגישות ליער טובה מאוד לכל כלי רכב, היא מאפשרת עצירה לשהייה ובילוי יום, בחיק הטבע, בעיקר בחורף ובאביב: איסוף פטריות, בעיקר אורניות, פריחות של גיאופיטים שונים, פריחות של עצים שקד (טבעי) כליל החורש (נטוע) ועוד.

התכנית הסטטוטורית שהוכנה ליער מייעדת את יער שגב כשטח המיועד לנופש וטיילות, כולל דרך נוף וחניוני יום. האתר הארכיאולוגי היחידי המשמעותי מבחינת מטיילים הוא חר' ראש זית. בנוסף, קיימת תכנית סטטוטורית מאושרת לנופש וטיילות שקודמה ע"י המועצה האזורית משגב, ללא זכויות בניה, תכנית ג/6367 בהיקף של 41 דונמים, צמוד ומדרום לכביש 805 שלא בוצע ממנה דבר וחלקה נמצא בתוך היער הנטוע.

ביער שגב קיימים מסלולי טיול מסומנים המיועדים ברובם להולכי רגל שסומנו ע"י הועדה לסימון שבילים. כמו כן, שבילים שסומנו ע"י קק"ל לרוכבי אופניים, בהם גם שביל אנדורו המיועד לרוכבי אופניים מנוסים.

בשנים האחרונות, עקב ריבוי טיולי אופניים, הפך יער שגב לאזור מטייל מאוד של רוכבי אופניים, למענם פיתחה הקק"ל שבילים ייעודיים.

הנגישות הטובה ליער ובתוכו בשילוב עם ריבוי רכבי שטח מסוגים שונים, כמו אופנועים, טרקטורונים, טרקטורוני באגי, רייג'רים, ג'יפים ועוד, הביאו ליער בשנים האחרונות אוכלוסיות נוספות שלא מתחשבות בעצים וביער, גורמות להרס בתי גידול, הרס דרכים ושבילים וכמות פסולת גדולה מאוד. גורמים אלה הביאו לשיתוף פעולה בין קק"ל – גליל מערבי למועצה איזורית משגב לחשיבה ומעשה בהתהוות של איסור כניסת רכב לחלק ניכר מהיער. לאחרונה הוצבו מחסומים, שערים ומצלמות.

תצורות צומח יערניות ראשיות ומשניות (תת היער)

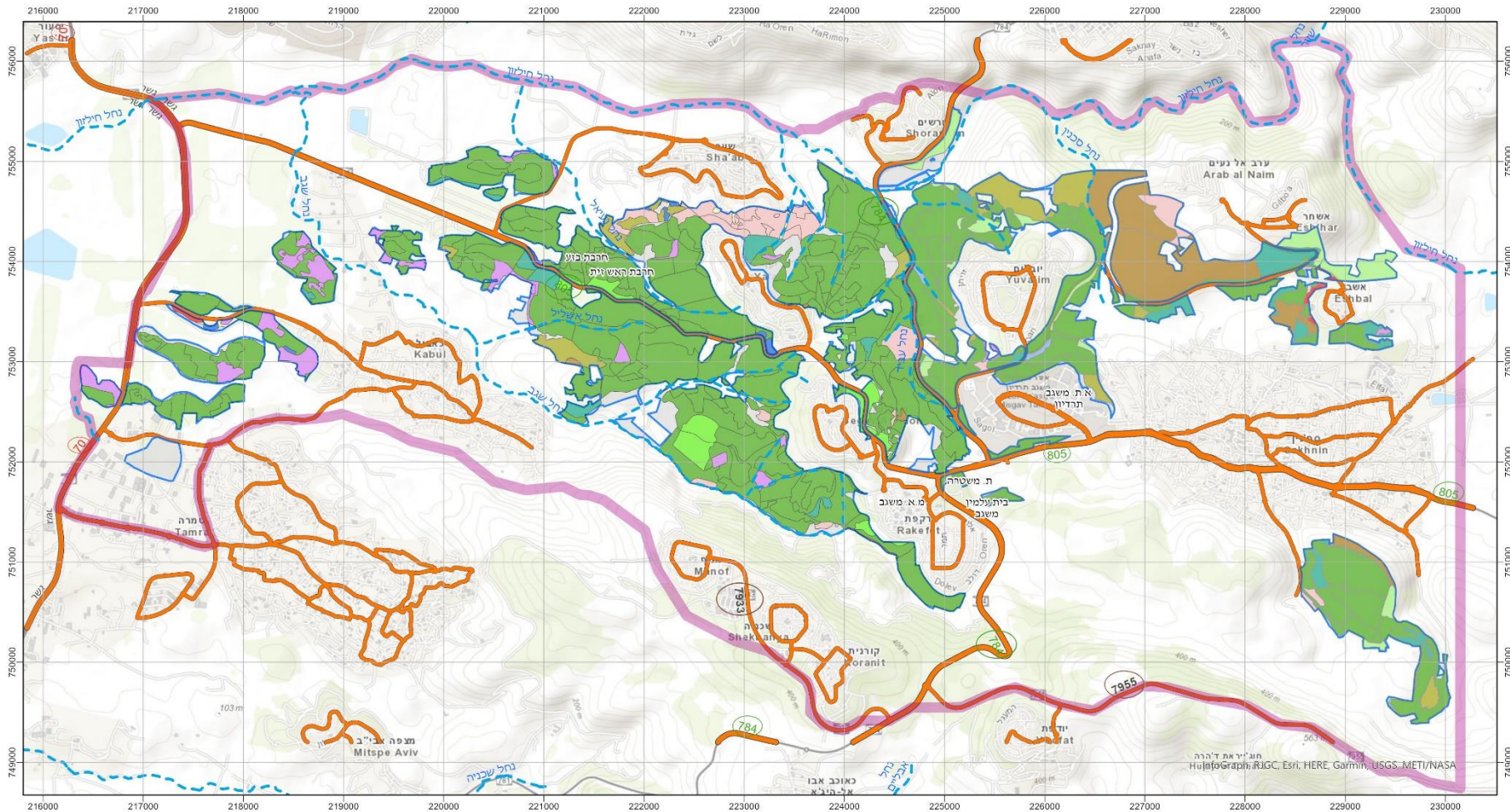
תצורות הצומח היערניות הראשיות מתבססות על נתוני הסקר של הקק"ל, נתונים של עבודה שנערכה ע"י מכון דש"א (אמיר פרלברג וניר הר) שעיקרם נתונים על תת היער – תצורות צומח משניות, כולל עבודה בחלק מהשטח שבוצעה ע"י אריק רוזנפלד וכן השלמות שדה שנערכו ע"י האקולוגית דבורה שיצר.

יערות שגב-יובלים הינם יערות מחטניים בעיקרם ברמות כיסוי שונות, אך כוללים גם מספר יחידות של יער מעורב, חורש טבעי, יער רחבי עלים, בעיקר באזור שממזרח לכביש 784, יובלים, אשחר, אשבל, ערב אל נעים.

בנוסף, קיימות מעט יחידות צומח של יער איקליפטוס וותיק שניטע בעבר בואדיות וכן שטחי בתה ושטחים עשבוניים.

באזורים קירטוניים בולטת התחדשות של אורנים, אזורי בתה ושיחייה. בחלק ניכר מהיער השכבה המשנית היא חורש טבעי. כתמים קטנים של שיטה כחלחלה ושל אקליפטוסים נמצאים בעיקר בקטעים המערביים של היער.

שטחי בתה נמצאים בין יעד לשעב, בין שעב לשורשים וסמוך לערב אל נעים.



מקרא	
סוג צומח	עשבוני
יער מחטני	נחלים
יער רחב עלים	גבול התכנון
יער איקליפטוס	
יער מעורב	
חורש טבעי	
בוסתנים ומטעים	
יער שיטים פולשני	
שיחיה	
בתה	

מפת מספר 4 תצורות צומח ראשיות מצב קיים

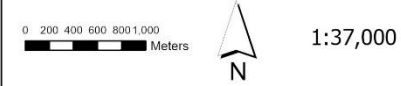
תכנון והפקת מפות:
עליה רפפורט ושמון,
ישראל טאובר, ג'ון וודקוק
ות' היגוי: קק"ל - מרחב
צפון בראשות שלי בן-יש
הנחיה התהליך: יהל פורת

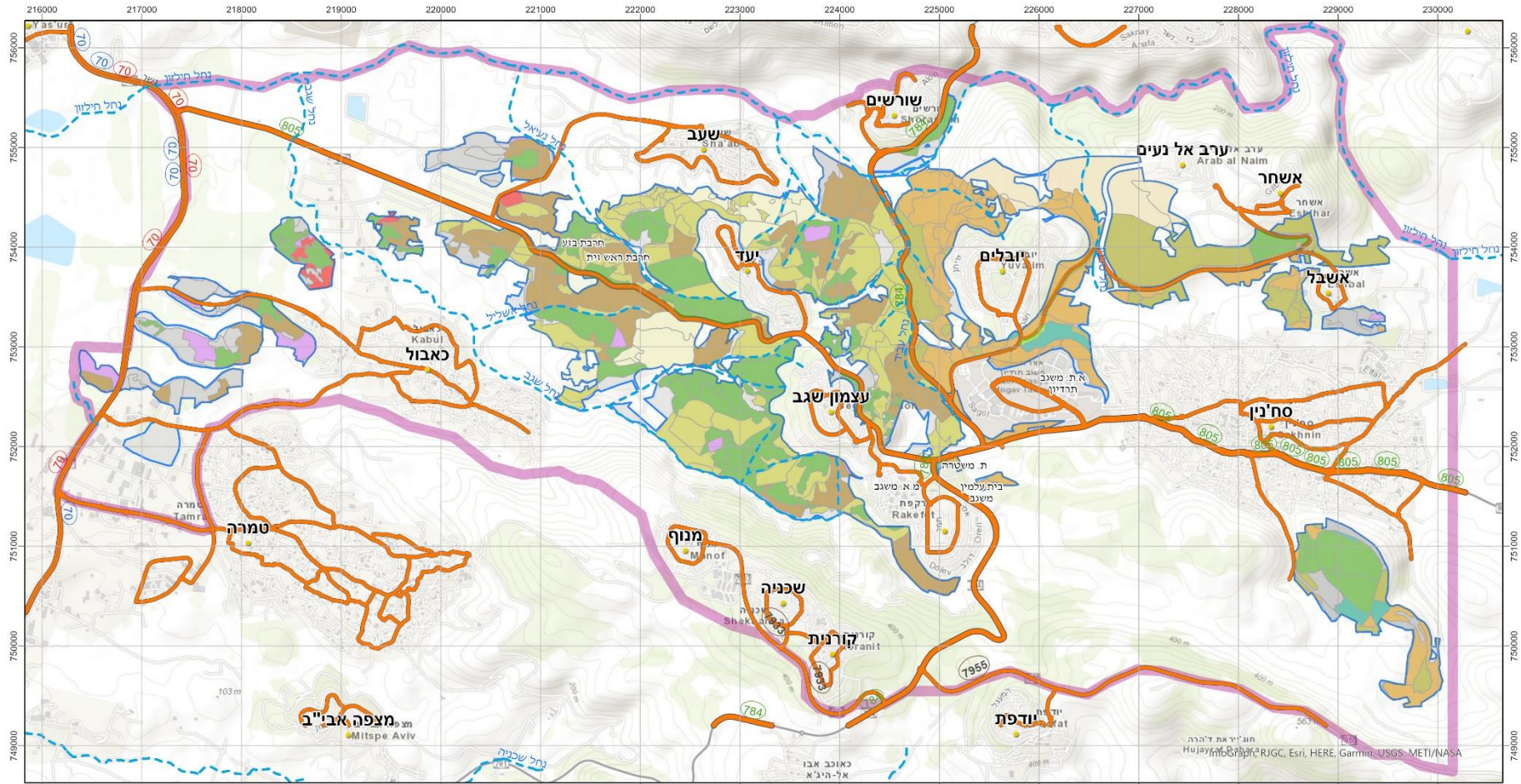
מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מרכז למיפוי ישראל
ד"ר אריה רתנפלד

2/2021

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב ויובלים על פי עקרונות תורת ניהול היער

ניתוח שטח מקדים





מקרא

גבול התכנון		תצורות צומח משניות	
נחלים		יער מחטני	
		יער אקליפטוס	
		חורש טבעי	
		שחייה	
		בתה	
		יער שטים פולשני	
		אין נתונים	

מפה מספר 24
תצורות צומח בתת יער

תכנון והפקת מפות:
עליזה רפפורט רוטמן,
ישראל טאוב, ג'ון וודקוק
ות' היגוי: קק"ל - מרחב
צפון בראשות שלי בר-שי
הרנית התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מרכז למיפוי ישראל
מכון דש"א

12/2021

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי
ליערות שגב יובלים על פי עקרונות
תורת ניהול היער
ניתוח שטח מקדים

0 200 400 600 800 1000 Meters

1:37,000

8. יחידות נוף

על בסיס המאפיינים הגיאומורפולוגיים, תכונות טבעיות (מסלע קרקע וצומח), תופעות טבע ונוף ייחודיות, תכסית דומיננטית רציפה, פיתוח בולט בשטח, הוגדרה חטיבת הנוף העיקרית בו נמצא היער: חטיבת נוף גליל תחתון מרכזי. חטיבת הנוף מערבית לחטיבה זו היא חטיבת הנוף גבעות אלונים-שפרעם זבולון דרום ויחידת הנוף היא מורדות תמרה.

יחידות הנוף בתחום חטיבת הנוף גליל תחתון מרכזי הכוללות חלקים מיערות שגב יובלים הן:

- בקעת שעב
- גבעות יעד
- בקעת שעב
- רכס הרי שגור
- הרי יטבת

9. שימושי קרקע

שימושי הקרקע העיקריים בתחום התכנית וסביבתה הקרובה הם: יערות ושמורות טבע. וכן יישובים רבים. מרבית היישובים היהודיים הם יישובים קטנים: יעד, עצמון (שגב), רקפת, יובלים, שורשים, אשחר ואשבל. היישובים הערביים גדולים בהרבה, בהם הערים טמרה וסכנין ויישובים קטנים יותר: שעב, כבול, ערב אל נעים. סמוך ליער אזור תעשייה משגב-תרדיון, תחנת משטרה, בית עלמין משגב. קיימות שתי מחצבות בתחום היער, בדרומו ומחצבה שסיימה את פעילותה – מחצבת שגב, סמוך למרכז האזורי משגב שבו מרוכזים משרדי המועצה האזורית משגב, בתי ספר ואזור ספורט.

10. נגישות – דרכים

כביש ארצי נמצא ממערב ליער – כביש 70, וממנו יוצא כביש 805 החוצה את היער מצפון-מערב לדרום-מזרח. כביש אזורי נוסף החוצה את היער הוא כביש שכיוונו הכללי צפון-דרום, כביש שגב-כרמיאל, 784. גם כבישי גישה ליישובים חוצים את היער. שטח היער מרושת בדרכי יער רבות, שחלקן הן שבילי טיול המסומנים ע"י הועדה לסימון שבילים.

2. תכנית האב

חזון היער

יערות שגב-יובלים מאופיינים בכך שהם ממוקמים משני צדי כבישים אזוריים, עוטפים יישובים במרחב המשובץ בהתיישבות יהודית וערבית. מאפיינים אלו משפיעים על ניהול היער הנטוע בעיקר בהיבטים של נופש, טיילות, פעילות קהילתית מחד, ומניעת שריפות ואשפה מאידך. היער הוא רב גילי ובעיקרו מחטני, עבר בחלקים גדולים ממנו כריתה וחיידוש של העומדים הוותיקים. בהיותו משרת פעילות קהל מגוונת, תחומי הממשק העיקריים הם נופש וטיילות ומניעת שריפות. עם זאת, יער שגב מהווה בית ל"מין דגל" רב חשיבות ועניין – סלמנדרה, שאמנם איננה בולטת בשטח ביום-יום אך היא מין שחשיבותו האקולוגית רבה. עובדה זו מחייבת התייחסות מיוחדת, מחקרית, ניטורית וממשקית, לטווח ארוך.

היער ינוהל ויטופח כיער מגוון, בריא ובר-קיימא אשר יספק שירותי מערכת אקולוגית בדגש על שרותי תרבות (נופש, טיילות, ספורט, חינוך, קהילה, אסתטיקה, השראה, זהות ומחקר) ושרותי ויסות (החדרת נגר למי תהום וויסות איכות המים, מניעת סחף קרקע, ויסות איכות אויר והאקלים המקומי) לצד אזורים שמורים בהם יישמרו ערכי טבע ייחודיים.

עקרונות תכנון כלליים

- שיפור רמת השירותים לנופש אקסטנסיבי בחיק הטבע (נב"ט) באתרים הקיימים והרחבתם במוקדים מתוכננים, תוך כדי יצירת מערכות טיולים (דגש על רגל ואופניים) טבעתיות. זאת, גם מתוך תפיסה של ויסות עומס מבקרים באזורים רגישים מבחינה אקולוגית.

- פיתוח עתידי של תשתיות קליטת קהל יעשה תוך שמירה איזורי הרבייה הקיימים והפונציאלים של הסלמנדרות.
- **ממשק עם יישובים שכנים:** במרחב יערות שגב-יובלים קיימים יישובים רבים, ברובם יישובים קהילתיים לא גדולים. יש ליזום, לשמור ולקדם שיתופי פעולה וממשק עם התושבים, עם המועצה האזורית משגב וכן עם הרשויות הנוספות: שעב, טמרה כאבול וסכנין. זאת על פי הנכונות והרצון של הרשויות המקומיות והתושבים.

עקרונות תכנון הצומח

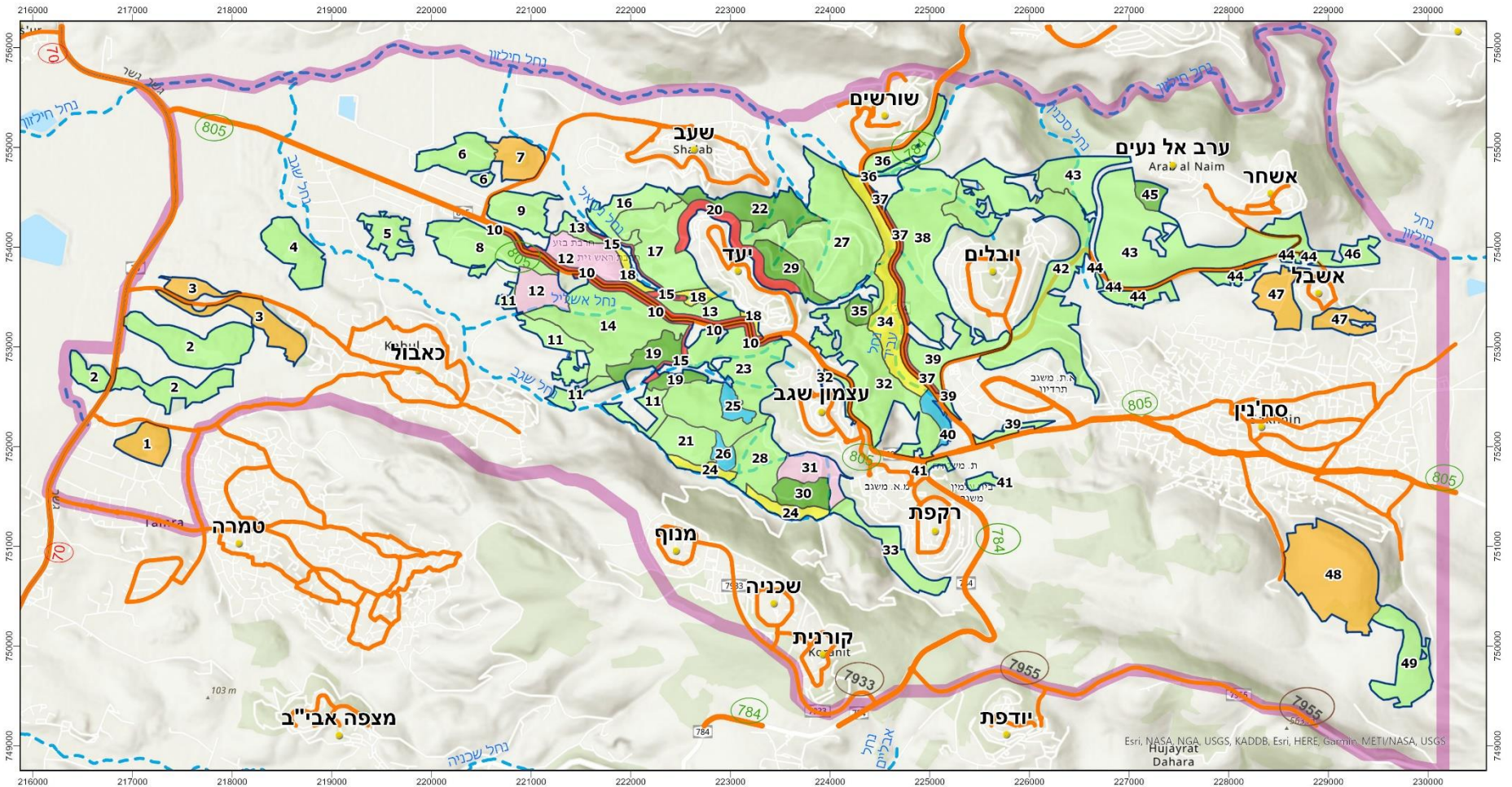
- יערות שגב-יובלים ניטעו במשך עשרות שנים וחלק מיער שגב הוותיק חודש בתחילת שנות ה-90 של המאה הקודמת, לאחר שנפגע ממחלה. היער הוא רב-גילי וברמות כיסוי משתנות.
- עידוד המורכבות המבנית של היער בקני"מ הנופי: עידוד פסיפס תצורות צומח.
- עידוד המורכבות המבנית של היער בקני"מ של בית הגידול/העומד: עידוד מגוון רמות כסוי ושכבות צומח של היער המחטני.
- נטיעה, שימור ועידוד יער גבוה ומצל באזורי נופש וטיילות ובשטחים המיועדים ליערות קהילתיים.
- שימור ועידוד תצורות צומח נמוכות ופתוחות ובהן בתות ושיחיות.
- בריאותו, חיוניותו ועמידותו של היער תנוטר לאורך זמן תוך דגש על שינויים שיידרשו בשינוי ממשק היער לאורך השנים (כמו שינויי אקלים).
- ממשק היער יעשה תוך הקפדה, שימור ועידוד בית הגידול של הסלמנדרה.

- שמירה על שטחים עשבוניים, שטחי בתה ושטחים בהם טרסות, משטחי סלע, בורות וגבי מים.
- תשומת לב מיוחדת לשמירה על אתרי עתיקות, שרידי מתקנים וטרסות עתיקות במהלך פעולות הממשק.
- הקמה ותחזוקה של אזורי חייץ באזור בו יישובים רבים מוקפים ביער ושריפות רבות מתרחשות בו במשך השנים.
- עידוד רעייה מבוקרת להפחתת חמרי בעירה ועידוד המגוון.
- ביעור מינים פולשים.

2.1. ייעודי שטח יערניים

נקבעו ייעודי שטח יערניים ראשיים: יער רב תכליתי, ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים, מורשת ותצורות נוף ייחודיות, נופש וטיילות, אזורי חייץ, שטחי מחקר. לחלק מייעודי השטח העיקריים נקבעו גם ייעודי שטח משניים. כ- 70% מהיערות הוגדרו כיער רב תכליתי, 11% הוגדרו כיער קהילתי, 4% מורשת ותצורות נוף ייחודיות, 4%, אזורי חייץ ו- 1% מחקר וניטור. לכל יחידת ייעוד שטח הוגדר ייעוד ראשי ולחלק מהיחידות הוגדר גם ייעוד משני. כל יחידה מתוארת בקצרה כולל הכללה של ערך טבע ובית גידול ייחודי ו/או אתר מורשת ותצורת נוף ייחודית, במידה ומתקיימת בה. בהמשך פורטו עקרונות תכנון כלליים ועקרונות תכנון הצומח.

בסה"כ הוגדרו ונקבעו 49 יחידות ייעודי שטח יערניים החל מ- 50 ד', היחידה הקטנה ביותר, ועד 1,192 ד', היחידה הגדולה ביותר (ראה מפה מס' 5).



מקרא	
תחום התייחסות	יעוד שטח ראשי
גבול התכנון	יער רב תכליתי
נחלים	מורשת ותצורות נוף ייחודיות
	נופש וטיילות
	רכיבי טבע ובתי גידול ייחודיים
	קו חיץ מאש
	יער קהילתי
	מחקר

מפה מס' 5 יעודי שטח יערניים

תכנון והפקת מפות עליוה רפפורט רוטמן, ישראל טאובר, גיון וודקוק
מקורות נתונים: קרן קיימת לישראל מרכז למיפוי ישראל
צוות הונוי: קק"ל - מרחב
צפון בראשות שלי בן-ישי
תחנית התהליך: ייל פורת

2/2022

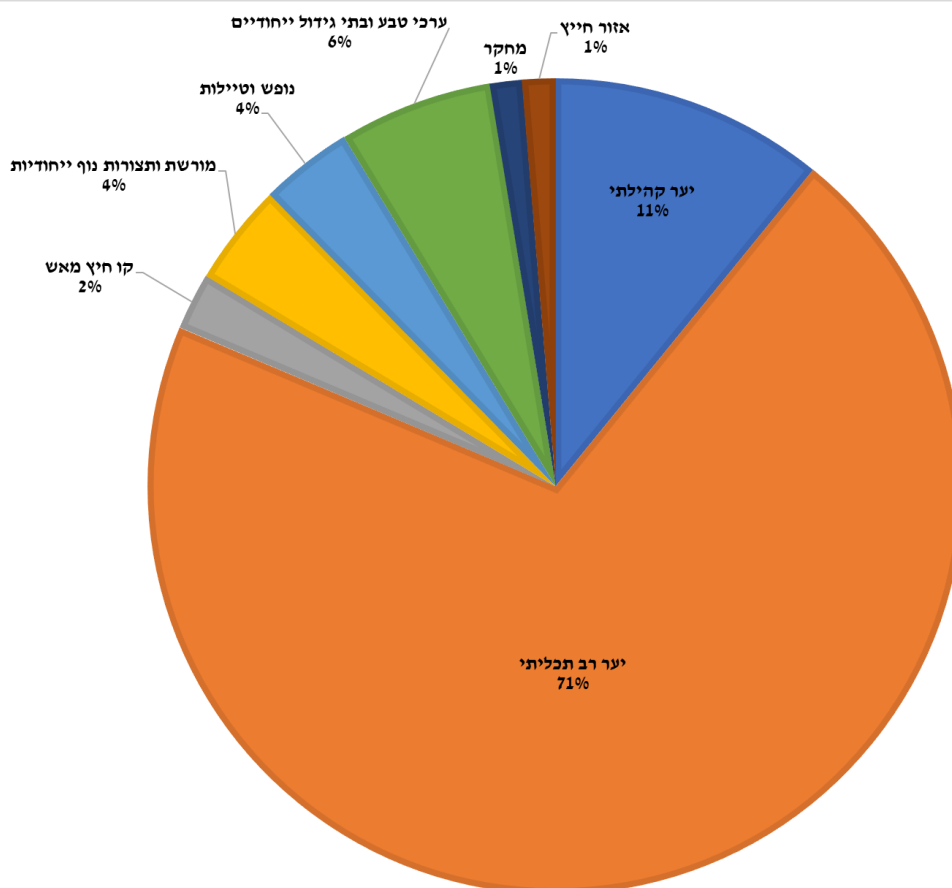
תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתית ליערות שגב ויובלים על פי עקרונות תורת ניהול היער

0 200 400 600 800 1000
Meters

1:37,000

הטבלה והגרף הבאים מתארים את התפלגות ייעודי השטח הייערניים:

יעוד	שטח (דונם)	אחוז
יער קהילתי	1,737	12%
יער רב תכליתי	11,261	70%
קו חיץ מאש	361	2%
מורשת ותצורות נוף ייחודיות	647	4%
נופש וטיילות	586	4%
ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	974	6%
מחקר	203	1%
אזור חייץ	209	1%
סה"כ	15,978	10%



גרף מספר 1 : חלוקת שטח היער לפי ייעוד

2.2. טבלת ייעודי שטח יערניים

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
158	השלמת נטיעות בגבולות ומסביב לשטח, בתיאום עם העירייה. ביעור מינים פולשים.	תיאום עם העירייה להפיכת החורשה, שהיעוד שלה פארק ציבורי בתכנית המתאר של העיר, לפארק משותף: קק"ל-עיריית טמרה. פיתוח חניונים, פינות ישיבה, שבילי טיול ואחזקתם	יער דליל, מעורב, רב גילי (ניטע בשנים 1968-1995), העצים בכתמים. מתחתיו בתה פתוחה וצומח עשבוני מגוון נמצא סמוך לכניסה הראשית לטמרה. השטח אינו בתחום התכנית הסטטוטורית של היער אך מופיע בתמ"א 1. כולל מחטניים - אורנים וברושים, אקליפטוסים וגם שיטים, בעיקר שיטת עלי ערבה ושיטה כחלחלה. לא קיים סקר. ליתולוגיה: קירטון וחואר. כמו כן קיימים מאובנים.		יער קהילתי	טמרה	1
719	השלמת נטיעות באזורים הקרובים לכביש ובשולי השטחים למניעת כרסום בהם	מאחר והשטחים נצפים מכביש 70, אך ללא גישה אליהם, הם מהווים אלמנט חזותי בנוף ויש לטפל בשטחים הנצפים מהכביש כמוגם בשולי השטחים. מומלץ ליצור מסלולי אנדורו לאופנועים.	חורשות מחטניים ואקליפטוסים משני צדי כביש 70, וקטעי חורש טבעי, מוקפות בשטחים חקלאיים, מרביתן ללא נגישות מכביש 70. עבר שריפות קטנות בשנים האחרונות. הליתולוגיה: קרטון וחואר.		יער רב תכליתי	טמרה-כבול	2
322	ביעור שיטה כחלחלה, סניטציה.	תיאום עם הרשות המקומית לפיתוח יער קהילתי בכל היער. פיתוח חניון, בוסתן, שבילי טיול ואתר ארכיאולוגי ואחזקתם	חורשות אקליפטוסים ומחטניים משני צדי כביש הגישה לכאבול. מצפון לכביש באר אנטיליה משוקמת וחורשה של שיטה כחלחלה. קיימת טיילת לכל אורך כביש הגישה לכאבול. מדרום לכביש הגישה יער מעורב של אקליפטוסים, אורנים וברושים. הליתולוגיה: קרטון וחואר. בתחום אתר ארכיאולוגי מוכרז.	נופש וטיילות	יער קהילתי	כאבול	3
265	ביעור שיטה כחלחלה. סניטציה	שמירה על היער כיער נופי	חורשות אקליפטוסים ומחטניים בלב שטחים חקלאיים. הליתולוגיה: קרטון וחואר.		יער רב תכליתי	מערבית לנחל שגב	4

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
5	צפונית- מערבית לנחל שגב	יער רב תכליתי		חורשה אקליפטוסים ומחטניים בלב שטחים חקלאיים שחלקם מבוזרים. בחלק מהשטח אין כמעט עצים. ליתולוגיה: קרטון וחואר.	שמירה על היער כיער נופי	טיפול בביעור שיטה מכחילה. סניטציה	143
6	שעב (2)	יער רב תכליתי		חורשה קטנה, בעיקרה שיטים	שמירה על היער כיער נופי	ביעור שיטים ונטיעה חליפית. ביצוע נטיעה חדשה מותנה בהפסקת השלכת פסולת ביער.	232
7	שעב (1)	יער קהילתי		גישה ליער מצפון לכביש 805 מדרך הכניסה לשעב. חניון שפותח בעבר ע"י קק"ל, נהרס. חלקת ברושים, חלקת אורנים וחלקת שיטה כחלחלה. לאורך כביש הכניסה לשעב שיטה כחלחלה, שיטת ויקטוריה וינבוט. חלק מהשטח נשרף בשנים האחרונות. הליתולוגיה: קרטון וחואר. קיים מרעה עונתי.	חידוש יער בשיתוף עם הרשות המקומית. פיתוח חניון ומערכת שבילי טיול ואחזקתם. מניעת שפיכת פסולת, בעיקר פסולת בניין.	הוצאת עצים שרופים והתחדשות טבעית של מחטניים. נטיעה, במידת הצורך, בשיתוף עם המועצה המקומית שעב. ביעור מינים פולשים: שיטה כחלחלה, שיטת ויקטוריה וינבוט. סניטציה.	170
8	כניסה ליער שגב - דרומית לכביש 805	יער רב תכליתי		יער מחטני בעיקרו, מעט אקליפטוסים, דרך יער ראשית שכניסתה נחסמה. הליתולוגיה: קרטון וחואר.	מאחר וקיימת בעיה של שפיכת פסולת, והרס היער מנסיעת כלי רכב ממונעים שלא על דרכים ושבילים, קיימת חסימה לרכב לכניסה ליער. אפשרות טיול של הולכי רגל ורוכבי אופניים. תחזוקת דרכים ושבילים ביער.	סניטציה	364

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
202	סניטציה	מניעת שפיכת פסולת, בעיקר פסולת בניין. תחזוקת דרכים ושבילים.	גישה ליער מצפון לכביש 805 מדרך הכניסה לשעב. מחטניים. במערב היחידה שיטה כחלחלה. לאורך כביש הכניסה לשעב שיטה כחלחלה, שיטת ויקטוריה וינבוט. חלק מהשטח נשרף בשנים האחרונות. הליתולוגיה: קרטון וחואר. קיים מרעה עונתי.		יער רב תכליתי	כניסה ליער שגב - צפונית לכביש 805	9
201	ממשק אזור חייץ	עפ"י תקנות כב"א לטיפול באזורי חייץ. טיפול רציף בשמירה על קו החייץ	אזור חייץ מאש משני צדי כביש 805. בחלק מהאזור קיימים עצים רחבי עלים בצפיפויות נמוכות שניטעו עם חידוש היער שנכרת בעקבות המציקוקוס. בחלק מההשטח קיימות חורשות ותיקות של ברושים ואורן כנרי. ליתולוגיה: קירטון וחואר		אזור חייץ מאש	לאורך כביש 805	10
401	נטיעה צפופה של מחטניים ורחבי עלים	הסתרה, ככל הניתן, של המחצבות הקיימות.	יער מוצע (סטטוטורית) בגבול הדרומי של היער, שטח מופר בחלקו, משובץ בשטחים חקלאיים. מסביב למחצבות קיימות. השטח ניטע ברובו בשנים 2020-2021. ליתולוגיה: אבן גיר		יער רב תכליתי	צפונית לנחל שגב	11

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
12	חר' ראש זית וחניון שגב.	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער מחטני ברובו משני צדי כביש 805. לאורך הכביש נטיעות של רחבי עלים משנות ה-90 של המאה הקודמת לאחר שניזוקו ממציקוקוס. דרכי יער שהן שבילי טיול משני צדי הכביש. מצפון לכביש דודונאה. אתר עתיקות שנחפר ותועד, מצפון לכביש 805, חניון מטיילים מדרומו. נחל אשליל, המתנקז לנחל שגב, חוצה את היחידה. לאורך הכביש, משני צדיו, נטיעות של רחבי עלים. ליתולוגיה: קירטון וחואר.	תכנון והקמת חניונים ותצפיות נוף משני צדי הכביש כולל מעבר תת-קרקעי (לבחינה של קק"ל והמועצה האזורית משגב לאחר הפעלתו של המעבר ליד עצמון). תחזוקת דרכי יער ושבילי טיול, כולל שבילי אופניים.	יער מצל ברמת כיסוי גבוהה, עם מגוון של תצורות צומח ושילובים שונים של מחטניים ורחבי עלים.	408
13	מצפון לכביש 805	יער רב תכליתי		יער מחטני ברמת כיסוי בינונית. ליתולוגיה: קרטון וחואר. מרעה עונתי קיים.	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית-פתוחה. תחזוקת דרכים ושבילי טיול	דילול וסניטציה.	182
14	נחל אשליל	יער רב תכליתי		יער מחטני ברמת כיסוי בינונית. שבילי טיול רגליים ושבילי אופניים. ליתולוגיה: קרטון וחואר	תחזוקה שוטפת של שבילי טיול רגליים ושבילי אופניים.	דילול וסניטציה.	666
15		אזור חייץ מאש		אזור חייץ בתוך היער, מצפון לכביש 805	עפ"י תקנות כב"א לטיפול באזורי חייץ. טיפול רציף בשמירה על אזור החייץ	ממשק אזור חייץ	92
16	בין יעד לשעב, סמוך לנחל נעילאל	יער רב תכליתי		בעיקר בתה ושיחייה. קטע יער מחטני. נמצא באזור בעל מסוכנות לשריפות. ליתולוגיה: תצורת מישאש, עירב וטקיה-קרטון וחואר. סטטוטורית: יער מוצע	שימור הבתה והשיחייה	שימור הבתה והשיחייה ונטיעה חדשה בחל מהיחידה	206

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
17	בין יעד לנחל נעיאל ולכביש 85	יער רב תכליתי		יער מחטני, צפוף בחלקו - רמת כיסוי גבוההה ובחלק פתוחה, מחשופי סלע, שרידים של "פסי אש" של פעם! בחלק המזרחי י של היחידה יער אורן ברוטיה בשילוב עם נטיעות עצי ארץ ישראל. בחלק המערבי יער צפוף ותלול של אורן ברוטיה וברוש. תת יער - בעקר עשבוני. לאורך כביש 805 נטיעות של רחבי עלים, כולל אקליפוס טורקואטה. קו שבר גיאולוגי חוצה את היחידה. מרעה עונתי קיים.	שמירה על מחשופי הסלע ללא נטיעה, תחזוקת שביל טיול מסומן	יער מגוון, חלקו דליל וחלקו צפוף; שלוב של מחטניים ועצי חורש ים תיכוני ברמות כיסוי משתנות. דגש על חידוש טבעי. סניטציה.	461
18	נחל נעיאל וסמוך לכניסה ליעד	מורשת ותצורות נוף ייחודיות		לאורך חלק מהנחל שטחים חקלאיים מעובדים ובצדיו יער מחטני בצפיפויות משתנות. טרסות חקלאיות, זיתים ויער מחטני סמוך לכביש 805. מרעה עונתי קיים.	שמירה על הטרסות החקלאיות ששוקמו ועל הזיתים הקיימים	טיפול הזיתים ובמידת הצורך, דילול של אורנים	104
19	מעלה נחל שגב	ערכי טבעי גידול ייחודיים		יער מחטני בו ניצפו סלמנדרות ואתרי רבייה שלהן	הימנעות מפריצת דרכי יער חדשות. תשומת לב מיוחדת ושמירה על משטחי סלע, גבי מים וללא עבודה בחורף.	שמירה על אזורי רבייה של סלמנדרות וללא תוספת נטיעות	226

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
209	ממשק קו חייץ; דילול המתאים לרצועות חייץ, כולל דילול זריעים	עפ"י תקנות כב"א לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים	שטח בתה. סטטוטורית: חלק יער נטע אדם מוצע וחלק יער נטע אדם קיים. שטח שעבר שריפות במהלך השנים.		אזור חייץ	צפונית ומזרחית ליעד	20
206	לבחון נטיעות צפופות מחוץ לגבולות המחצבה	הסתרה, ככל הניתן, של המחצבה בחלק המערבי של היחידה	מרבית השטח ללא נטיעות, שרידים של יער רחבי עלים. קטע צפוני - יער רחבי עלים		יער רב תכליתי	מפנה צפוני לנחל שגב	21
299	נטיעה דלילה מיעוט מחטניים, בעיקר עצי א"י	מאחר ואין כמעט שטחי בתה באזור היער מוצע לשמר שטח זה ולהמעיט בנטיעות חלק מהשטח מיועד ליער קהילתי עבור תושבי שעב ואולי, בעתיד, יער קהילתי ליעד ושעב.	שטח בתה עצים בודדים. סטטוטורית: יער מוצע. ליתולוגיה: קירטון וחואר	יער קהילתי	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	בין יעד לשעב	22
751	סניטציה	יער ברמת כיסוי פתוחה. תחזוקת דרכים ושבילי טיול	יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה. בחלק הצפוני - יער רחבי עלים, עצי ארץ ישראל. ליתולוגיה: קרטון וחואר.		יער רב תכליתי	דרומית לכביש 805	23
160	נטיעות צפופות בין המחצבה לנחל שגב	שמירה, ללא נטיעות, של דרגשי הסלע, למעט סמוך למחצבה הקיימת	דרגשי סלע צפונית לנחל שגב. קטע מערבי, צמוד למחצבה, יער מוצע - סטטוטורית		מורשת ותצורות נוף ייחודיות	נחל שגב	24
74	באחריות אגף היעור, ללא תוספת נטיעות	ניטור ארוך טווח של אורן ברוטיה ואורן ירושלים בוגרים	חלקות ניסיון וניטור צפונית-מזרחית למחצבות פעילות. בתחום יער מחטני		מחקר	מחקר (2)	25
56	באחריות אגף היעור, ללא תוספת נטיעות	ניטור ארוך טווח של אורן ברוטיה ואורן ירושלים בוגרים	חלקות ניסיון וניטור צפונית לנחל שגב. יער מחטני. מדרון צפוני של נחל שגב. קרטון וחואר, צמוד לקו שבר גיאולוגי		מחקר	מחקר (3)	26

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד משני שטח	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
27	חורשת האלונים	יער רב תכליתי		יער מחטני ברובו, כולל חורשת אלונים, שני עצי זית עתיקים, משטחי סלע ובהם גבי מים. מתחת ליער בעיקר צומח עשבוני מגוון ומעט מרכיבי התחדשות חורש. בחלק מערבי קרטון (תצורת מישאש, עירב וטקייה), חלק מזרחי קרטון וחואר (תצורת מנוחה).	שמירה על יער מפותח ומגוון, שבילי טיול רגליים ושבילי אופניים. בחלק הצפוני יער צפוף מאוד, בעיקר במורדות תלולים. חסימות כניסות של רכב מנועי ליער	טיפול מתמשך בביעור אילנטה בלוטית ושיטה כחלחלה. דילול חלקות יער צפופות, בעיקר באזורים בעלי טופוגרפיה שאינה מתונה. דילול זריעים. תשומת לב לעצי אורן גלעין שאינם מתאימים לשטח	952
28	דרומית לעצמון	יער רב תכליתי		יער מחטני תמיר ומזדקן, על גבי מסלע של קירטון וחואר (תצורת מנוחה)			282
29	צפונית ליעד	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		יער מחטני ובו ריכוז תצפיות של סלמנדרות ואתר רביה שלהן, ליתולוגיה: קרטון (תצורת מישאש)	הימנעות מפריצת דרכי יער חדשות. תשומת לב מיוחדת ושמירה על משטחי סלע, גבי מים וללא עבודה בחורף.	שמירה על אזורי רבייה של סלמנדרות וללא תוספת נטיעות	178
30	עצמון-שגב	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		יער מחטני ובו ריכוז תצפיות וכן אתר רבייה של סלמנדרות	הימנעות מפריצת דרכי יער חדשות. תשומת לב מיוחדת ושמירה על משטחי סלע, גבי מים וללא עבודה בחורף.	שמירה על אזורי רבייה של סלמנדרות וללא תוספת נטיעות	143
31	מועצה אזורית משגב	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער אורן ברוטיה ותיק וחלקות ברושים, תת יער בעיקר עשבוני סמוך למועצה האזורית משגב ולפארק אוסטרליה. ליתולוגיה: קרטון וחואר.	מרכז ליציאה לטיולים ביער שגב ולפעילויות חינוכיות של תלמידי בתי הספר הסמוכים. פיתו פינות ישיבה, ספורט אתגרי וכד'.	יער מצל ברמת כיסוי גבוהה, עם מגוון של תצורות צומח ושילובים שונים של מחטניים ורחבי עלים. במידת הצורך תוספת נטיעות בשולי השטח.	178

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
32	בין נחל עביד לכביש 805	יער רב תכליתי		יער מחטני ברובו ומתחתיו צומח עשבוני מצפון למחצבה הנטושה כתם דודונאה. בחר' גימזם חורש טבעי של אלון מצוי. לאורך כביש 805 נטיעה של רחבי עלים מהשנים האחרונות. מרעה עונתי קיים. ליתולוגיה: אבן גיר.	ללא פיתוח, התערבות מועטה	ללא תוספת נטיעות למעט נטיעות סביב המחצבה הנטושה. ביעור מיניים פולשים.	704
33	רקפת	יער רב תכליתי		יער מחטני ברמת כיסוי פתוחה וחורש טבעי בצורת שיחיה סבוכה בתת היער, דרומית לרקפת. ליתולוגיה: אבן גיר	התערבות מועטה	דילול חורש טבעי. ללא תוספת נטיעה. סניטציה	227
34	נחל עביד	מורשת ותצורות נוף ייחודיות		נחל הנשפך לנחל חילזון, סמוך לכביש 784, לאורכו נטיעות של רחבי עלים, ריבוי של דודונאה. לאורך הכביש אבן גיר (תצורת בעינה). קו שבר גיאולוגי חוצה את הגבעה בין אבן גיר מתצורת בעינה לבין קירטון וחואר מתצורת מנוחה. על הכיפה הקרטונית משטחי סלע, בתת סירה קוצנית עם צומח עשבוני מגוון. מעט שיחים ועצים.	יש להמנע בפגיעה בנוף הנשקף מערבה אל דרגשי סלע וגבעה בה בולט קו שבר גיאולוגי. נטיעה	טיפול מתמשך בביעור דודונאה דביקה. שמירה על הגבעה בה בולט קו שבר גיאולוגי, ללא נטיעה	383
35	סמוך לנחל עביד	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		יער מחטני ובו ריכוז תצפיות של סלמנדרות ואתר רביה שלהן. מרעה עונתי קיים.	הימנעות מפריצת דרכי יער חדשות. תשומת לב מיוחדת ושמירה על משטחי סלע, גבי מים וללא עבודה בחורף.	שמירה על אזורי רבייה של סלמנדרות וללא תוספת נטיעות	61



תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
190	ללא נטיעות. טיפול בבביעור שיטה כחלחלה ודודונאה	שמירה על מבטי נוף פתוחים מכביש 784 אל המצוק שמעל נחל חילזון. שמירה על מינים בסכנת הכחדה	חורשה ממזרח לכביש 784 וליישוב שורשים. בעיקר שיחים, כדי לא להסתיר את הנוף הנשקף מזרחה מהכביש. כולל מטע זיתים בטיפול רמ"י.		יער רב תכליתי	שורשים	36
68	ממשק אזור חייץ. טיפול בבביעור מינים פולשים, בעיקר דודונאה.	עפ"י תקנות כב"א לטיפול באזורי חייץ. טיפול רציף בשמירה על אזור החייץ	יער מחטני ליתולוגיה : אבן גיר (תצורת בע"נה)		אזור חייץ מאש	מזרחית לכביש 784	37
767	דילול באזורים צפופים. טיפול מתמשך בבביעור מינים פולשים (דודונאה ושיטה כחלחלה)	התערבות מועטה	בחלק הצפוני, במורד הדרומי אל נחל חילזון, שטח בעיקרו טבעי וחלקו יער מחטני פתוח בו עצים פזורים וחורש טבעי של אלון מצוי וחרוב וכן זיתים. בשולי היחידה כתמי שיטה כחלחלה. החלקות החשופות טרשיות מאוד. ליתולוגיה : אבן גיר (תצורת בע"נה)		יער רב תכליתי	סובב יובלים ותרדיון	38
298	כריתת עצים שצמרתם נגזמה (עדיף לוותר על העצים הללו ולא להשאירם חתוכים). דילול, סניטציה. טיפול בבביעור שיטה כחלחלה	יער נופי הנצפה מכביש 805, כביש 784 וכביש הגישה ליובלים.	יער מחטני סביב אזור התעשייה משגב-תרדיון, לאורך כבישים 805 ו-784. לאורך כביש 805 ריכוזי קסיה סטורטי. יער נופי הנצפה מכבישים 805, 784. חלק מהיער, צפונית לכביש הגישה ליובלים, יער מחטני צפוף. בשוליים אקליפטוסים ושיטה כחלחלה. החלקות החשופות טרשיות מאוד. ליתולוגיה : בעיקר גיר (תצורת דיר חנא)		יער רב תכליתי	צפונית ודרומית לא.ת. משגב-תרדיון	39

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
73	באחריות אגף היער, ללא תוספת נטיעות	ניטור ארוך טווח של אורן ברוטיה ואורן ירושלים בוגרים	חלקות ניסיון וניטור צמודה לכביש 784. יער מחטני במעלה נחל עביד. מרעה עונתי קיים.		מחקר	מחקר (5)	40
60	דילול, במידת הצורך. שמירה על יער גבוה ומצל סמוך לבית העלמין. סניטציה	התערבות מועטה	חורשות קטנות של מחטניים		יער רב תכליתי	רקפת-משטרה- בית עלמין	41
1076	יער ברמת כיסוי פתוחה. דילול יער מחטני צפוף. טיפוח החורש הטבעי. סניטציה	שימור יער מעורב- מחטני ורחבי עלים	יער מחטני, ברמת כיסוי פזורה מזרחית ליובלים וצפונית לאזור תעשייה משגב. באזור הצפוני, ממערב לנחל סכנין התחדשות של חורש טבעי: זית, חרוב, אלון מצוי ובר זית. בחלק הדרומי יער מחטני צפוף. בשוליו ובקרחות היער נטיעות של רחבי עלים והתחדשות של חורש טבעי מגוון. קיימים כתמי יער אורן הסלע ואורן קנרי. ליתולוגיה: שילוב של אבן גיר עם עדשות צור ודלומיט		יער רב תכליתי	נחל סכנין- מזרחית וצפונית ליובלים	42
1192	דילול והרמת נוף בגבולות השטח הצפוניים ובסמיכות לכביש הגישה לאשחר ולאשבל	יעוד סטטוטורי: יער טבעי לשימור = ללא נטיעה	חורש טבעי נמוך וצפוף. ליתולוגיה: בעיקר דלומיט (תצורת סכנין)		יער רב תכליתי	יובלים- ערב אל נעים	43

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
193	עידוד החורש הטבעי ודילול היער המחטני שנמצא בחלקו בתת היעד טיפוח עצים מוגנים בהם : אגס סורי, אלון תבור, בר זית בינוני, חרוב מצוי.	יער נופי הנצפה מכביש הגישה לאשבל ואשחר	יער מעורב פתוח בעיקר חרובים וזיתים מעט מחטניים. מדרום לכביש הגישה, קטע מזרחי יער בצפיפות בינונית, רובו אורן הסלע. מיעוט אורן קנרי. בין העצים התחדשות של צומח טבעי. מדרם לכביש הגישה, קטע מערבי- יער מחטני צפוף, מתחדש אחרי שריפה. בשוליו התחדשות של צומח טבעי. ליתולוגיה : דלומיט (תצורת סכנין)		יער רב תכליתי	מערבית לאשחר	44
67	נטיעה דלילה סמוך לערב אל נעים	שימור הבתה והשיחייה	שטח בתה. ליתולוגיה : דלומיט (תצורת סכנין)		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מערבית לערב אל נעים	45
207	ללא נטיעה. דילול חורשת אורן הסלע. טיפוח אלונים, חרובים. ביעור מינים פולשים	שימור וטיפוח היער הטבעי	יער פתוח מאוד של חרוב מצוי וזית אירופי. בין העצים שיחיית קידה שעירי וכתמי יער מחטני, כולל חורשה צפופה של אורן הסלע. לאורך הכביש העולה לאשחר רצועה נטועה של כ- 20 מ'. בשולי הכביש מינים פולשים. יעוד סטטוטורי : יער טבעי לטיפוח. ליתולוגיה : דלומיט		יער רב תכליתי	צפונית לאשבל	46

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
331	יער מצל ברמת כיסוי גבוהה. שמירה על עצים ועשבוניים מוגנים שחלקם נדירים. ביעור מינים פולשים.	טיפוח היער למטרות התכנסות, כיתות חוץ תוך שמירה וטיפוח עצים, שיחים ועשבוניים מוגנים.	רוב השטח יער אורן ברוטיה צפוף בו פזורים עצי ברוש מצוי וברוש אריזוני במרכז כתם שיטה כחלחלה וחרוב. עצים ושיחים מוגנים וכן עשבוניים בהם: אלה א"י, חרוב, כליל החורש. בן חצב יקינטוני, כלנית מצוייה, רקפת מצוייה נרקיס מצוי, סחלבים. פסולת רבה. סמוך לחניון קמפינג ולבי"ס גליל. ליתולוגיה: דולומיט.	נופש וטיילות	יער קהילתי	אשבל	47
756	בחינת האפשרות לתוספת נטיעות/ חידוש יער בחלק מהשטח, מותנה בכך שלא תהיינה שריפות בשנים הקרובות	חיבור למרכז העיר ולבתי ספר, שבילי טיול, חניוני פיקניק ופינות ישיבה ותצפיות	יער מחטני במרכז השטח, יער מעורב וחרש טבעי בשוליו. השטח המרכזי נשרף בשנת תשפ"ו (2015-2016). טיילת קיימת מהעיר ליער. ליתולוגיה: בפסגת הגבעה דולומיט (תצורת סכנין). מורדות הגבעה קרטון וגיר (תצורת דיר חנא)		יער קהילתי	תל מורסן	48
315	יער מגוון ודליל; שילוב של מחטניים ועצי חורש ים תיכוני ברמות כיסוי משתנות. דגש על חידוש טבעי	ללא פיתוח	שילוב של יער מחטני, יער מעורב וחרש טבעי. ליתולוגיה: קרטון וגיר (תצורת דיר חנא)		יער רב תכליתי	דרומית לסחנין	49

3. תכנית ממשק

3.1. כללי

תכנית הממשק מוגדרת כתכנית אב ממשקית לכ- 10 שנים.

49 יחידות ייעודי השטח היערני חולקו ליחידות ממשק על פי תצורות הצומח היערניות והנתונים הנוספים שנאספו ונבחנו במהלך הכנת התכנית. מתוכן, 14 יחידות ייעודי שטח יערניים הן גם יחידות ממשק. גודל יחידות ייעודי השטח היערניות הוא בין 50 ד' ועד 1192 ד'. שאר יחידות ייעודי השטח חולקו ל- 2 עד 8 יחידות ממשק שגודלן מ- 50 ד' ועד 598 ד'.

גודל יחידות הממשק המינימליות שהוגדרו הן כ- 50 ד', אלא אם כן זו חורשה נפרדת.

לכל יחידה הוגדרה תצורת הצומח היערנית הקיימת, החזויה והרצויה. לכל יחידה הוגדרו פעולות הממשק המומלצות והעדיפות המוצעת לטיפול. בהמשך הדו"ח טבלת אקסל המפרטת את פעולות הממשק המומלצות לכל אחת מהיחידות.

במצבים קיצוניים כמו שריפה, מחלה וכד' תהיה אפשרות לשינוי בהנחיות הממשק של היחידות השונות.

בנוסף במהלך העבודה אותרו שטחי יער נוספים שאינם בתחום מקרקעי יעור ו/או מיועדים בתמ"א 1 כשטחים מוגנים. שטחים אלה נבחנו ומופסיעים בנפרד בסוף הדו"ח.

3.2. שיטת יצירת יחידות הממשק ועדיפות לטיפול

יחידות הממשק הינן תוצאה של חיתוך בין יחידות ייעודי השטח ליחידות צומח בעלות מאפיינים דומים (תצורת הצומח, רמת הכסוי של היער, מצב היער המחטני, פוטנציאל ההתחדשות הטבעית של היער. ראה טבלאות א-ד בהמשך). כמו כן אוחדו ברוב המקרים עומדים ששטחם קטן מ- 50 דונם.

מספור יחידות הממשק נעשה על בסיס מספר יחידת ייעוד השטח כאשר כל יחידת ממשק קיבלה מספר נוסף. לכל יחידת ממשק נקבעה תצורות צומח רצויה ונקבעה עדיפות לטיפול. מדרג העדיפות לטיפול ביחידות ממשק הוגדר כשילוב בין ייעוד השטח ומצב היער.

במהלך הכנת תכנית הממשק התברר שקיימים שטחי יער נטוע וטבעי שאינם במקרקעי יעוד ואשר חלקם בתחום תמ"א 1. חלק מהשטחים צמודים לתכנית הרחבת יעד שאושרה בפברואר 2022. מאחר והתכנית המאושרת של יעד כוללת גם את שטח החניון של קק"ל בצומת יעד, ביעוד של "שמורת יער", מומלץ להעביר גם אותו ואת סביבתו למקרקעי יעור, כלומר להכין עדכון לתכנית המאושרת של היער לאישורה של הועדה המחוזית לתכנון ובניה במחוז הצפון.

מצורפת מפה מס' 11 וטבלת אקסל של השטחים הללו שכוללים 667 דונם.

כאן המקום להדגיש שקיים מטע זיתים בבעלות ובטיפול רמ"י (חלק מיחידה 36) שמומלץ להוציא משטח התכנית כך שרמ"י ימשיך לטפל ללא אחריות כלשהיא של קק"ל.

בסוף הדו"ח מופיעה טבלה נוספת לשטחים שאינם בתחום מקרקעי יעוד ואשר מומלץ להכלילם בעדכון לתכנית מפורטת של היער כך שיהיו חלק ממקרקעי הייעורכולל מפה מצרפית הכוללת את מקרקעי היעור והשטחים הנוספים המוצעים לבחינה.

סדר עדיפויות לפעולות ממשק:

בשלב ראשון נקבעה עדיפות טיפול לפעולות הממשק עפ"י הסטנדרט של הקק"ל, המפורט להלן, אך בחינה פרטנית של יחידות הממשק והכרות היערנים עם השטח יצרה סדר עדיפויות קצת שונה.
שתי החלוקות של סדרי העדיפות מצורפות בהמשך.

עפ"י הסטנדרט של קק"ל:

עדיפות ראשונה (1) – שטחים בייעוד איזורי חיץ להגנה מאש, שטחי נופש וטיילות, אזור תצפיות ואתרי רבייה של סלמנדות, ושטחי מחקר וניטור.

עדיפות שנייה (2) – שטחים בייעוד שטח יערני ראשי - מורשת ותצורות נוף ייחודיות וערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

עדיפות שלישית (3) – שטחים בייעוד שטח יערני – יער רב תכליתי במצב א': יערות צעירים ומתבגרים בצפיפות יתר, יערות מזדקנים (מעל גיל 30) שנשרפו במהלך שנת 2019.

עדיפות רביעית (4) – יער רב תכליתי במצב ב' (יער בוגר ומזדקן בצפיפות יתר).

ללא טיפול (5) – יער רב תכליתי במצב ג' (יערות שאינם בצפיפות יתר ואינם דורשים טיפול בשנים הקרובות) או שאינו נגיש.

א- עדיפות טיפול על פי מצב היער המחטני:

כן	לא	צפיפות יתר
		גיל
מצב א': יערות צעירים-מתבגרים בצפיפות יתר (צורך בדילול לעיצוב מבנה היער, בעדיפות ראשונה לטיפול)	מצב ג': יערות צעירים-מתבגרים שאינם בצפיפות יתר (ללא צורך בטיפול בטווח של 10 שנים)	צעיר-מתבגר (עד גיל 30)
מצב ב': יערות בוגרים-מזדקנים בצפיפות יתר (צורך בדילול או טיפול לחידוש היער כתלות בסקר מפורט, בעדיפות שנייה לטיפול)	מצב ג': יערות בוגרים-מזדקנים שאינם בצפיפות יתר (ללא צורך בטיפול בטווח של 10 שנים)	בוגר-מזדקן (מעל גיל 30)

ב- קביעת פוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים בשכבה המשנית (יש, אין):

קשים	טובים	תנאי בית גידול
		התחדשות מקדימה בעומד
יש	יש	יש*
אין	יש	אין

*התחדשות מקדימה בעומד: רמת כיסוי פזורה ומעלה של מחטני בשכבה המשנית או מעל 10 זריעים/דונם בגובה של 0.5 מ' ומעלה.

ג- קביעת תנאי בית הגידול עבור מחטניים

מעל 500 מ"מ	בין 400 - 500 מ"מ	מתחת ל- 400 מ"מ	משקעים מסלע
תנאי בית גידול טובים	תנאי בית גידול קשים	תנאי בית גידול קשים	קשה (גיר, דלומיט)
תנאי בית גידול טובים	תנאי בית גידול טובים	תנאי בית גידול קשים	רד (קרטון וחואר)

ד- מידת ההתחדשות טבעית של מיני עצים רחבי עלים בשכבה המשנית

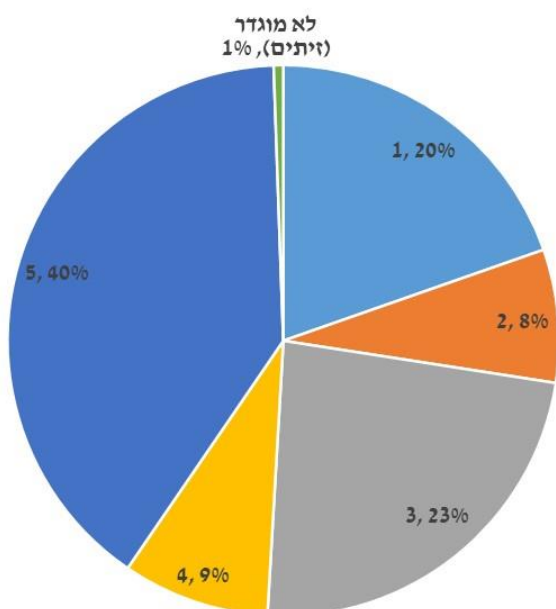
תיאור	מידת ההתחדשות
רמת כיסוי פזורה ומעלה או מעל 15 עצים/דונם עד גובה מטר	יש
רמת כיסוי אפסית או מתחת ל 15 עצים/דונם עד גובה מטר	אין

טבלה מספר 1 : שטח היער לפי עדיפות טיפול – עפ"י הסדנדרט של קק"ל ולפי היכרות פרטנית של העומדים ביער

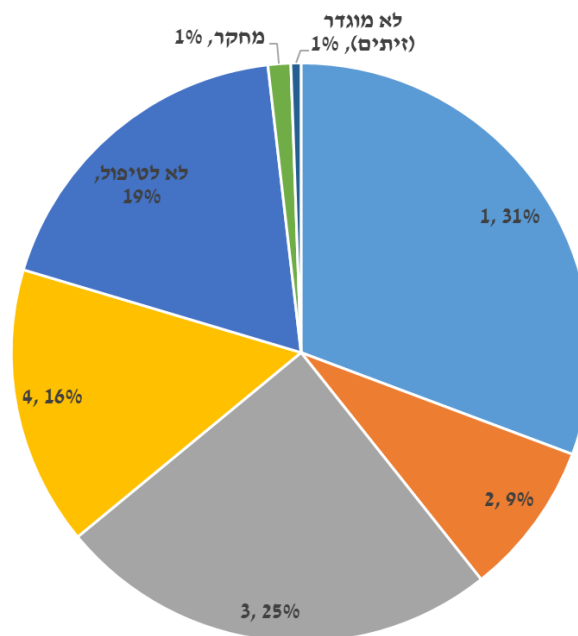
אחוז	סה"כ שטח (ד')	עדיפות טיפול על פי הסטנדרט
31%	4,907	1
9%	1,376	2
25%	3,946	3
16%	2,492	4
19%	2,964	לא לטיפול
1%	203	מחקר
1%	90	לא מוגדר (זיתים)
100%	15,978	סה"כ

אחוז	סה"כ שטח (ד')	עדיפות טיפול על פי היכרות פרטנית של עומדי היער
20%	3,139	1
8%	1,247	2
23%	3,751	3
9%	1,378	4
40%	6,373	5
1%	90	לא מוגדר (זיתים)
100%	15,978	סה"כ

חלוקת סה"כ שטח יער לפי עדיפות טיפול על פי הסטנדרט



חלוקת סה"כ שטח יער לפי עדיפות טיפול



גרף מספר 2 : סה"כ שטח היער לפי עדיפות טיפול

3.3. עקרונות ממשק על פי יעוד שטח יערני

א. דילול וסניטציה להארכת חיי היער ושמירה על אופיו המיוחד

ביעוד יערני – **נופש וטיילות**: דילול וסניטציה בתדירות גבוהה ובעוצמה נמוכה, ללא השארת גדמים בולטים באתרי קליטת קהל. גיזום בטיחותי בהתאם לתורת הבטיחות של קק"ל. אין להשאיר עצים יבשים ומסוכנים בשטח.

ביעוד יערני – **ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים**: תדירות ועוצמה משתנה בהתאם לערך, מומלץ לא להשאיר עצים מתים או פגועים. עונת הביצוע ואופי העבודה בהתאם לערכי הטבע הנמצאים בשטח. מומלץ כי הדילול יבוצע באופן הדרגתי אשר יאפשרו התרשמות מהשפעת הדילול על מצב ערך הטבע.

אזורי רבייה ותצפיות של סלמנדרות:

מומלץ לא להוסיף דרכי יער או שבילי טיול מעבר לאלה הקיימים וגם לא לשלט, כדי להמנע מביקורי קהל ומדריסה של סלמנדרות. במידה ונדרש טיפול יערני באזורים אלה, העבודה לא תתבצע בחורף. אין להסיר מאתרים אלה אבנים וסלעים כדי לאפשר לסלמנדרות ולמשלימי הגלגול מסתור. יש להמנע מכניסה של רעייה באזורים אלה, בעיקר בחורף. יש נקות מפסולת את אתרי הרבייה וסביבתם.

מומלץ לנטר את אתרי הרבייה לאורך זמן.

ביעוד יערני – **יער רב-תכליתי**, דילול בתדירות נמוכה, למעט בעומדים צפופים במיוחד. העצמה משתנה לפי המצב. מאחר וחלק ניכר מהיער נמצא במקומות שנצפים מכבישים או מיישובים, והיער עטיר בשבילי טיול רגליים ובשבילי אופניים, מומלץ לא להשאיר עצים מתים או פגועים.

ב. חידוש יער

מאחר והיער הוא רב גילי, לא נראה שיהיה צורך לחדש שטחים בתוכו ב- 10 השנים הקרובות, למעט נטיעות בשטחים מצומצמים.

ג. אזורי חייץ

על פי הנחיות להקמה ותחזוקת אזורי חייץ ואף הרחבה שלהם במקומות המועדים לשריפות

ד. רעייה

כללי: רעיית בקר קיימת רק בחלק מהיער. מומלץ להרחיב רעייה מוסדרת בחלקים נוספים של היער ולהכניס גם מרעה עזים מוסדר. מטרת הרעייה לצמצם את הצומח העשבוני לקראת הקיץ, העשרת המגוון הביולוגי ושירותי המערכת השונים וצמצום היקף השריפות הנובעות, בעיקרן, מהצתות.

דגשי הממשק: רעייה בעצמה בינונית תוך הרחקה מאתרי קליטת קהל. **מועדי הרעייה המועדפים הם יוני עד סוף אוקטובר.**

ביעוד יערני – ערכי טבע ובתי גידול יחודיים:

מטרת הרעייה - הקטנת הסיכון לשריפה ושימור ועידוד מגוון גבוה של מיני צומח.

רעייה בעצמה חלשה-בינונית. מותרת רעיית קיץ בלבד בין החודשים יוני לספטמבר. מיקום נקודות שתייה והאכלה ייעשה בתיאום עם אקולוג.

ביעוד שטח יערני – **יער רב תכליתי**: רעייה למטרת צמצום חומרי דלק וסכנת שריפה עם הגדלת המגוון הביולוגי. רעייה בעוצמה בינונית.

ביעוד שטח יערני - **אזורי חייץ**: רעייה בעצמה חזקה במטרה להקטין למינימום סיכוני שריפה.

ה. טיפול בצומח פולשני

ביער צומח פולשני רב המקיף כבר שטחים ניכרים. נדרש טיפול רב שנתי מתמשך ונחוש על פי מתודולוגיה קיימת בק"ל למיגור דודונאה דביקה, שיטה כחלחלה ושיטות נוספות, אילנטה ואיזדרכת.

עדיפות טיפול גבוהה לאורך הכבישים האזוריים (כביש 805 וכביש 784).

ו. פינוי מפגעים

ביער וסביבתו **מפגעי פסולת רבים**, בעיקר פסולת בניין, גרוטאות אך גם פסולת רבה שמושארת ע"י מבקרים ומטיילים ביער.
בנוסף, נסיעה של צעירים **ברכבי שטח שונים** הפכה בשנים האחרונות למטרד ואף למפגע: הריסת דרכים ושבילים ופגיעה אקולוגית ביער עקב יצירת מסלולי נסיעה רבים שאינם על שבילים ודרכים קיימות.

קק"ל החלה, בשיתוף עם מ.א. משגב, במבצע של חסימות דרכים ומצלמות כך שתתאפשר הליכה רגלית ורכיבה על אופניים ביער נקי יותר ובאופן בטיחותי. הנסיון בראשיתו ומסקנות יתקבלו בהתאם למציאות בשטח.

גדרות ישנות פזורות ביער. מומלץ להוריד אותן במבצע חד פעמי.

ביער מפוזרים **שלטי/אבני הנצחה** רבים שרובם ככולם הרוסים. מומלץ לפנות את כולם לאחר בדיקה שאכן כולם מופיעים כבר בקירות בפינת קק"ל ביעד, ובמידת הצורך להרחיב את הפינה המוגנת.

ז. ריסוסים

עדיפות למניעת ריסוסים.

ח. מחקר וניטור

קיימים רק 3 אתרים בהם מתקיים ניטור של אורנים ביער שגב, המבוצע ע"י אגף היעור. נדרש ניטור ארוך טווח שיבוצע ע"י האזור לנושאים המפורטים להלן. תכנית הממשק תעודכן על פי ממצאי הניטור והמחקרים.

הניטור מתייחס בעיקר ל-

1. דינאמיקת הצומח של יערות בוגרים וצעירים בהתייחס למסלע (קירטון ביער שגב, אבן גיר ביער יובלים).
2. דינאמיקת הצומח בשטחי יער טבעי לשימור.
3. דינאמיקת התחדשות טבעית של היער לאחר שריפות.

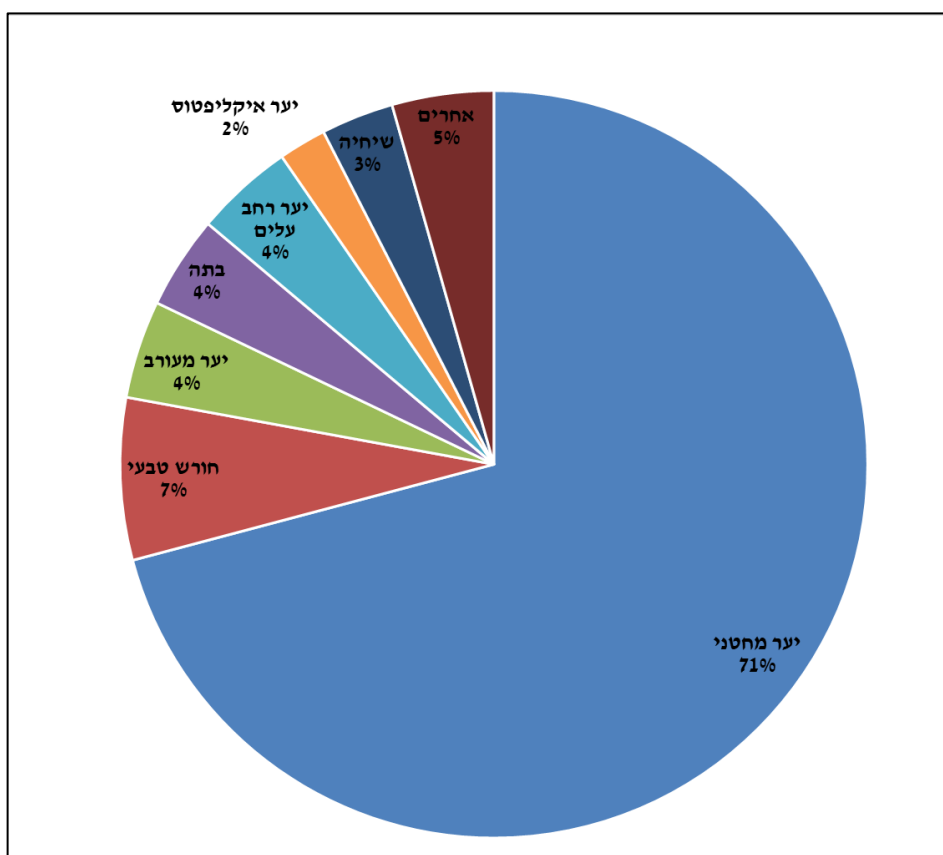
התפלגות היער לפי תצורות הצומח ולפי חידוש טבעי, בחלוקה לחידוש טבעי של מחטניים ושל חורש טבעי.

טבלה מספר 2 : חלוקת שטח היער לפי תצורת צומח קיימות:

תצורת צומח	סה"כ שטח (ד')	אחוז
יער מחטני	11,323	71%
חורש טבעי	1,120	7%
יער מעורב	677	4%
בתה	643	4%
יער רחב עלים	681	4%
יער איקליפטוס	330	2%
שיחיה	502	3%
אחרים *	702	4%
סה"כ	15,978	100%

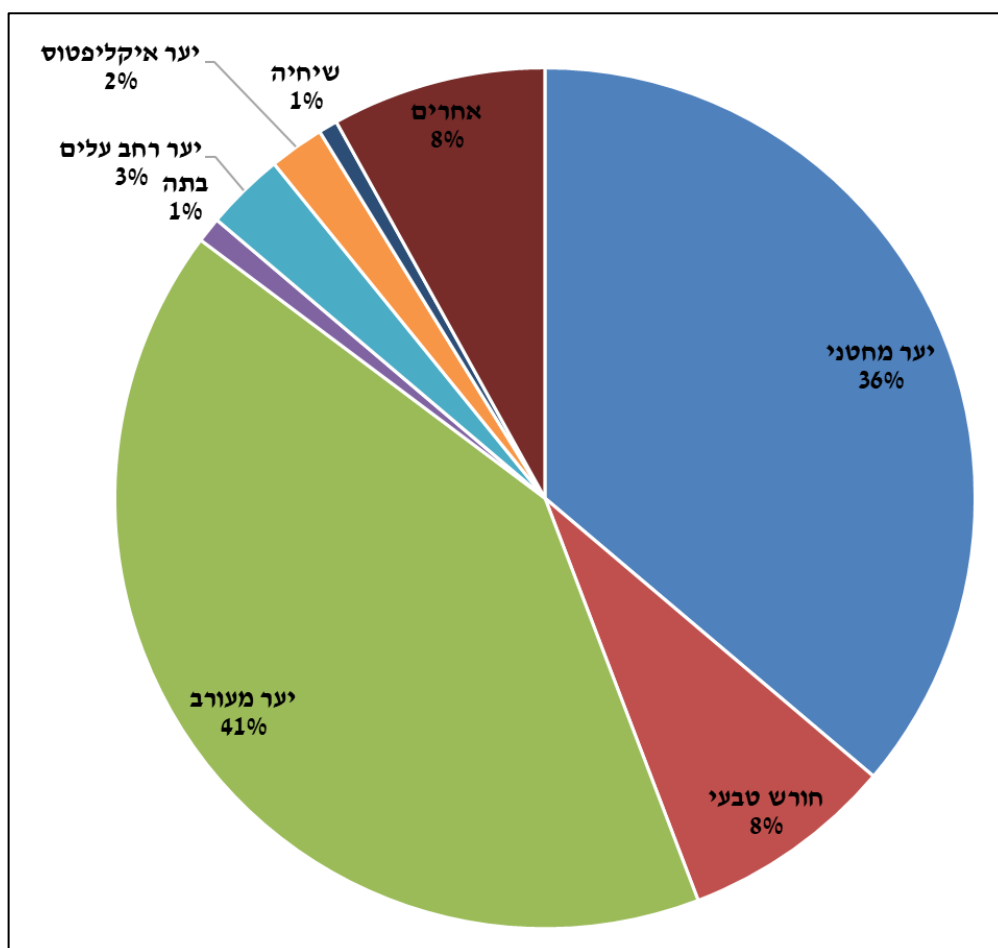
* כולל יער צעיר מעורב ויער מחטני שנשרף

גרף מספר 3 : חלוקת סה"כ היער לפי תצורת צומח קיימות



טבלה מספר 3 : חלוקת היער לפי תצורת צומח רצויה

תצורת צומח	סה"כ שטח (ד')	אחוז
יער מחטני	5,780	36%
חורש טבעי	1,283	8%
יער מעורב	6,556	41%
בתה	153	1%
יער רחב עלים	474	3%
יער איקליפטוס	330	2%
שיחיה	114	1%
אחרים	1,288	8%
סה"כ	15,978	100%

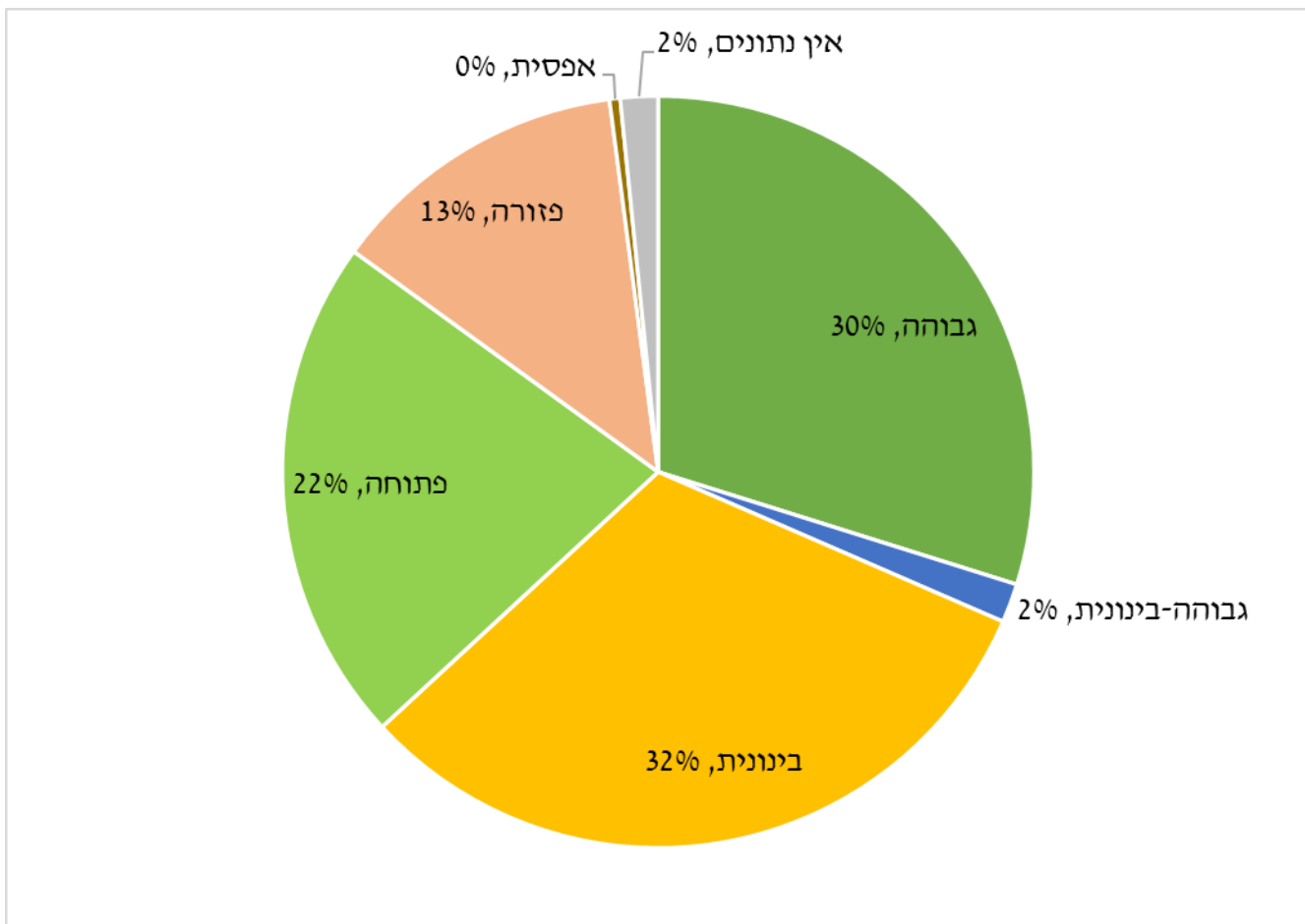


גרף מספר 4 : חלוקת סה"כ היער לפי תצורת צומח רצויה

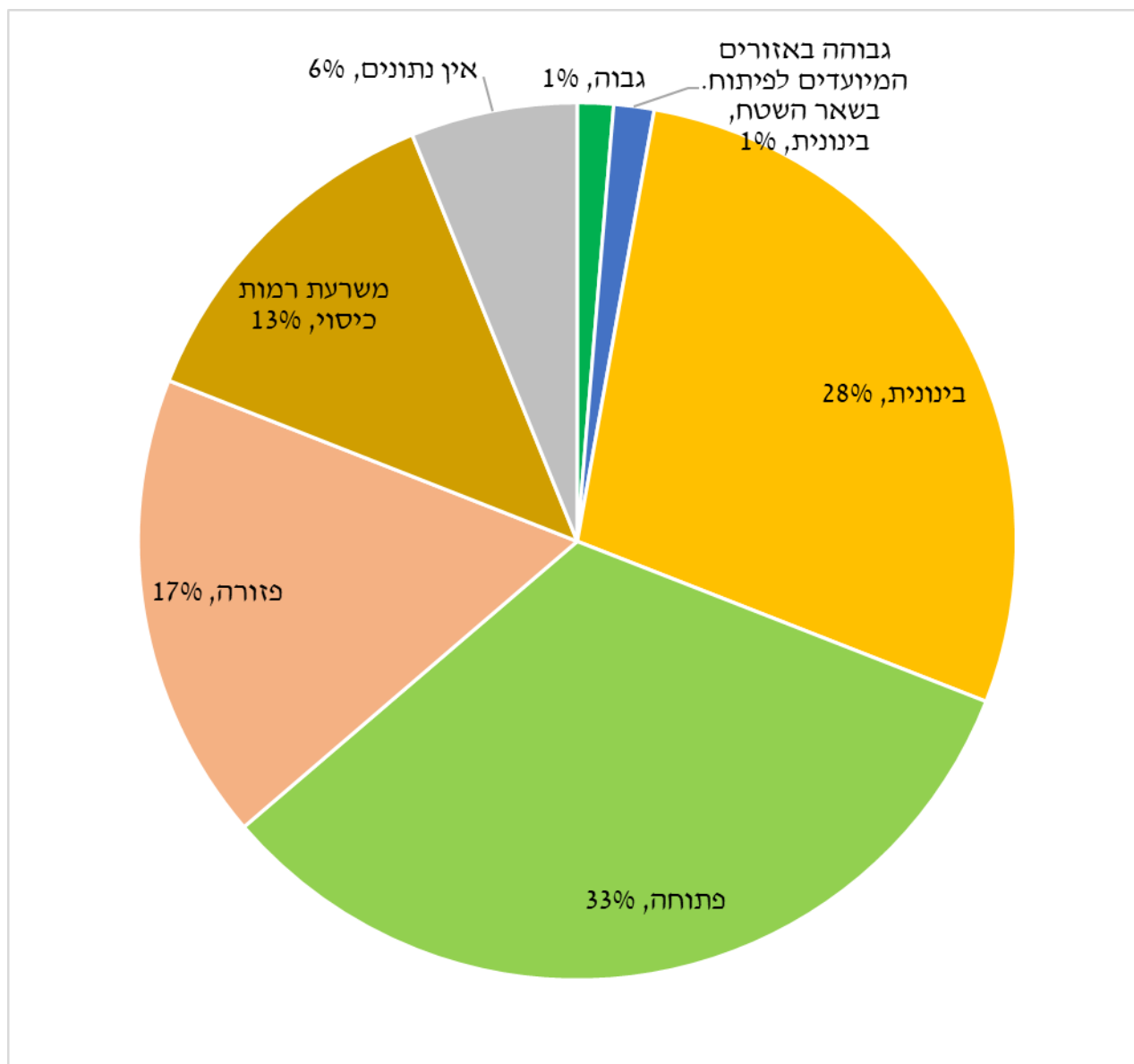
טבלה מספר 4 : רמת כיסוי של שטחי יער עם תצורת צומח של יער מחטני קיים

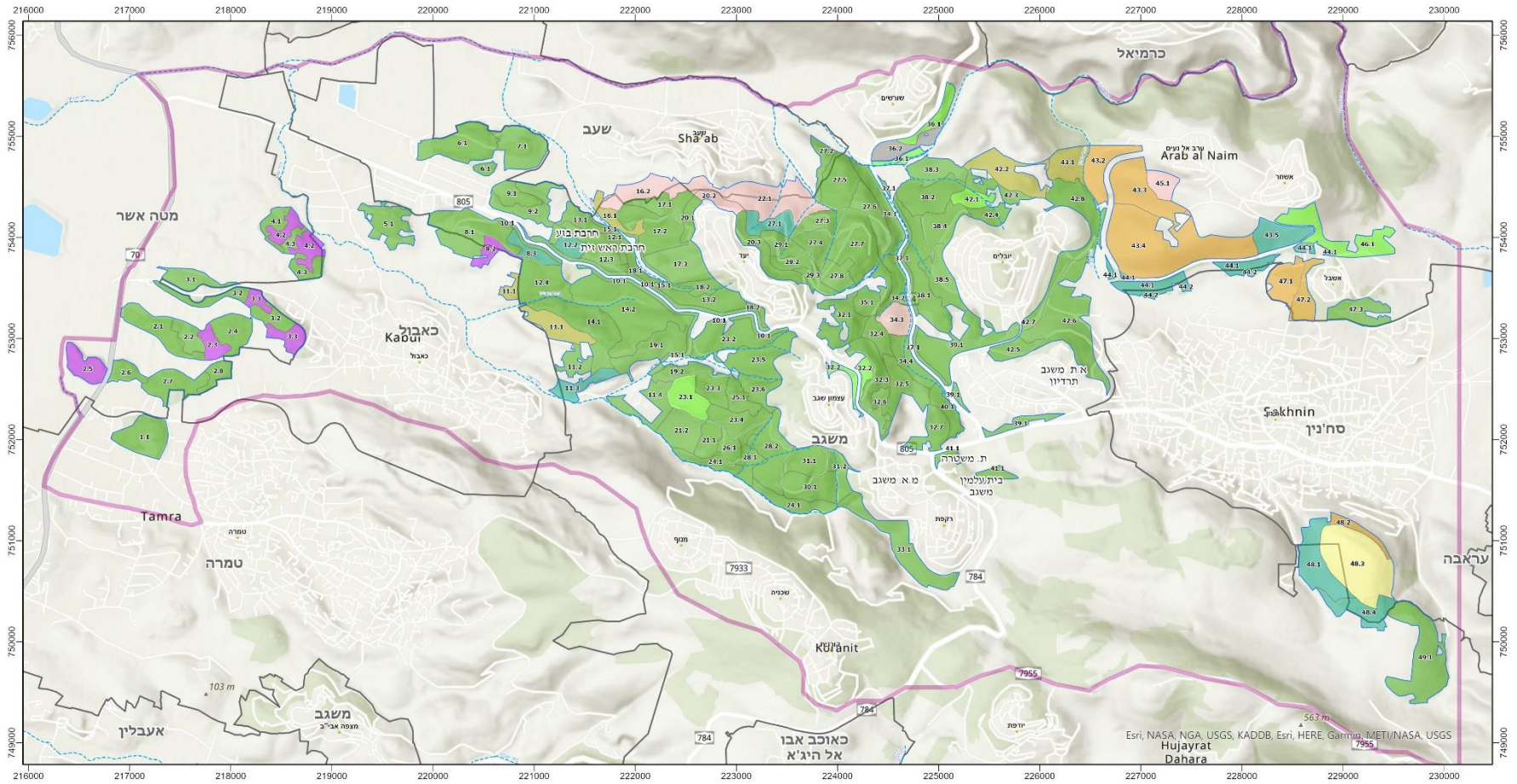
רמת כיסוי	שטח מצב קיים ('ד')	אחוז שטח מצב קיים	שטח ('ד') מצב	אחוז שטח מצב רצוי
גבוהה	3,581	30%	159	1%
גבוהה באזורים המיועדים לפיתוח. בשאר השטח, בינונית			178	1%
גבוהה-בינונית	201	2%		
בינונית	3,794	32%	3,377	28%
פתוחה	2,621	22%	3,932	33%
פזורה	1,554	13%	2,071	17%
אפסית	55	0%		
משרעת רמות כיסוי			1,547	13%
אין נתונים	194	2%	736	6%
גבוהה	3,581	30%	159	1%
סה"כ	12,000	100%	11,822	100%

גרף מספר 5 : רמת כיסוי של שטחי יער עם תצורת צומח של יער מחטני קיים



גרף מספר 6 : סה"כ שטח היער מחטני לפי רמת כיסוי רצויה





מפת מספר 6 יחידות ממשק על רקע תצורות צומח קיימות

תכנון והפקת מפות:
 עליוה רמפורט רוטמן,
 ישראל טאבור, גיון וודקוק

מקורות נתונים:
 הרן קייטת לישראל
 מרכז למיפוי ישראל

צוות היגוי: קיילי - מרחב
 צפון בראשות שלי בן-ישי
 הנחיית התהליך: יהל פורת

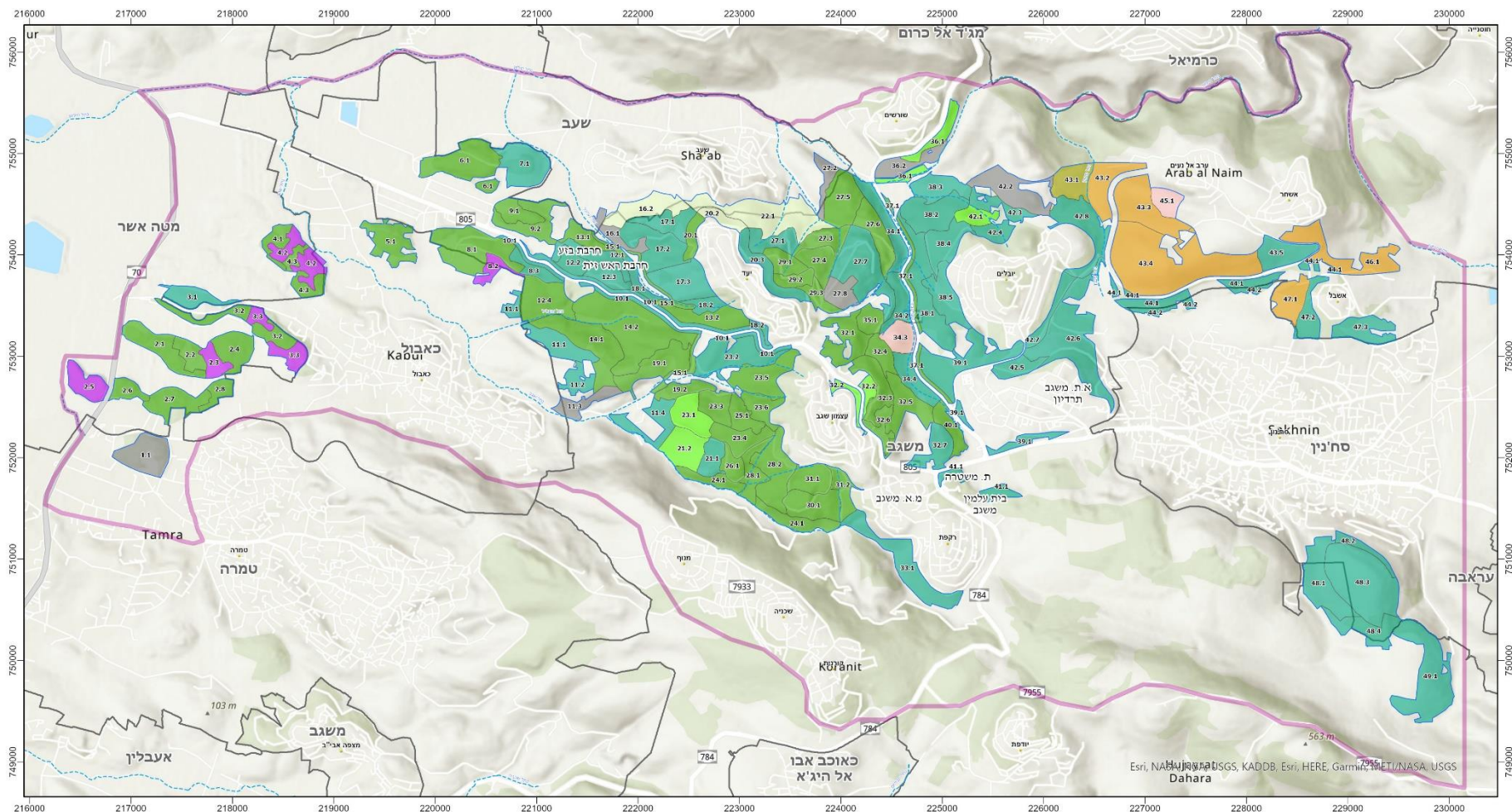
2/2022

**תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי
 ליערות שגב ויובלים על פי עקרונות
 תורת ניהול היער**

0 200 400 600 800 1000
Meters

N

1:37,000



מקרא	
שטחים מוצפלים	□ תצורת צומח יערנית
גבול התכנון	□ רצועה
תחום התייחסות	□ יער מחטני
נחלים	□ יער מעורב
	□ חורש טבעי
	□ יער רחב עלים
	□ יער אקליפטוס
	□ שיחיה
	□ בתה
	□ עשבוני
	□ אחר
	□ אין נתון

מפת מספר 7

יחידות ממשק על רקע תצורות צומח רצועות

מקורות נתונים:
 קרן קיימת לישראל
 מרכז למיפוי ישראל

תכנון והפקת מפות:
 עליוה רפפורט רוטמן,
 ישראל טאוור, גיון וודקוק

צוות הניווט: קקיל - מרחב
 צפון בראשות שלי בן-ישי
 הנחיית התהליך: יהל פורת

2/2022

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי

ליערות שגב ויובלים על פי עקרונות תורת ניהול היער



על בסיס ניתוח השטח המקדים, החזון ועקרונות התכנון הוכנו שלוש תכניות אב ממשקיות נושאיות, המלוות בהמשך במפות:

- תכנית אב ממשקית נושאית להתגוננות מאש
- תכנית אב ממשקית נושאית לנופש וטיילות
- תכנית אב ממשקית נושאית לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

3.3.1. תכנית התגוננות מאש

תכנית אב להתגוננות מאש ביערות שגב-יובלים מתבססת על טיפול ותחזוקה של אזורי חייץ לאורך הכבישים האזוריים, סביב היישובים ובתוך היער. כמו כן כוללת דרכים לניוד כוחות. מצורפות טבלאות

טבלה מספר 5 : אזורי חייץ

מס' אזור חייץ	שם	סוג	מצב
1	מערב מיעד	סביב שטח בנוי	לא מקרקעי יעור, מחוץ לגדר הישוב
2	עצמון-שגב	סביב שטח בנוי	לא מקרקעי יעור, מחוץ לגדר הישוב
3	עצמון-שגב	סביב שטח בנוי	ישוב/מועצה
4	עצמון-שגב	סביב שטח בנוי	קק"ל
5	משגב-רקפת	סביב שטח בנוי	לא מקרקעי יעור, מחוץ לגדר הישוב
6	משגב-רקפת	סביב שטח בנוי	ישוב/מועצה
7	יובלים	סביב שטח בנוי	ישוב/מועצה
8	יובלים	סביב שטח בנוי	לא מקרקעי יעור, מחוץ לגדר הישוב
9	יובלים	סביב שטח בנוי	קק"ל
10	א.ת. משגב	סביב שטח בנוי	ישוב/מועצה
11	א.ת. משגב	סביב שטח בנוי	קק"ל
12	אשחר	סביב שטח בנוי	ישוב/מועצה
13	אשחר	סביב שטח בנוי	קק"ל
14	אשבל	סביב שטח בנוי	קק"ל
15	אשבל	סביב שטח בנוי	ישוב/מועצה
16	לאורך 805	בשטח היער	קק"ל
17	למחצבה, נחל נעיאל	בשטח היער	קק"ל
18	סביב יעד	סביב שטח בנוי	קק"ל
19	לאורך 784	בשטח היער	קק"ל

טבלה מספר 6 : דרכי ניווד כוחות כיבוי והצלה

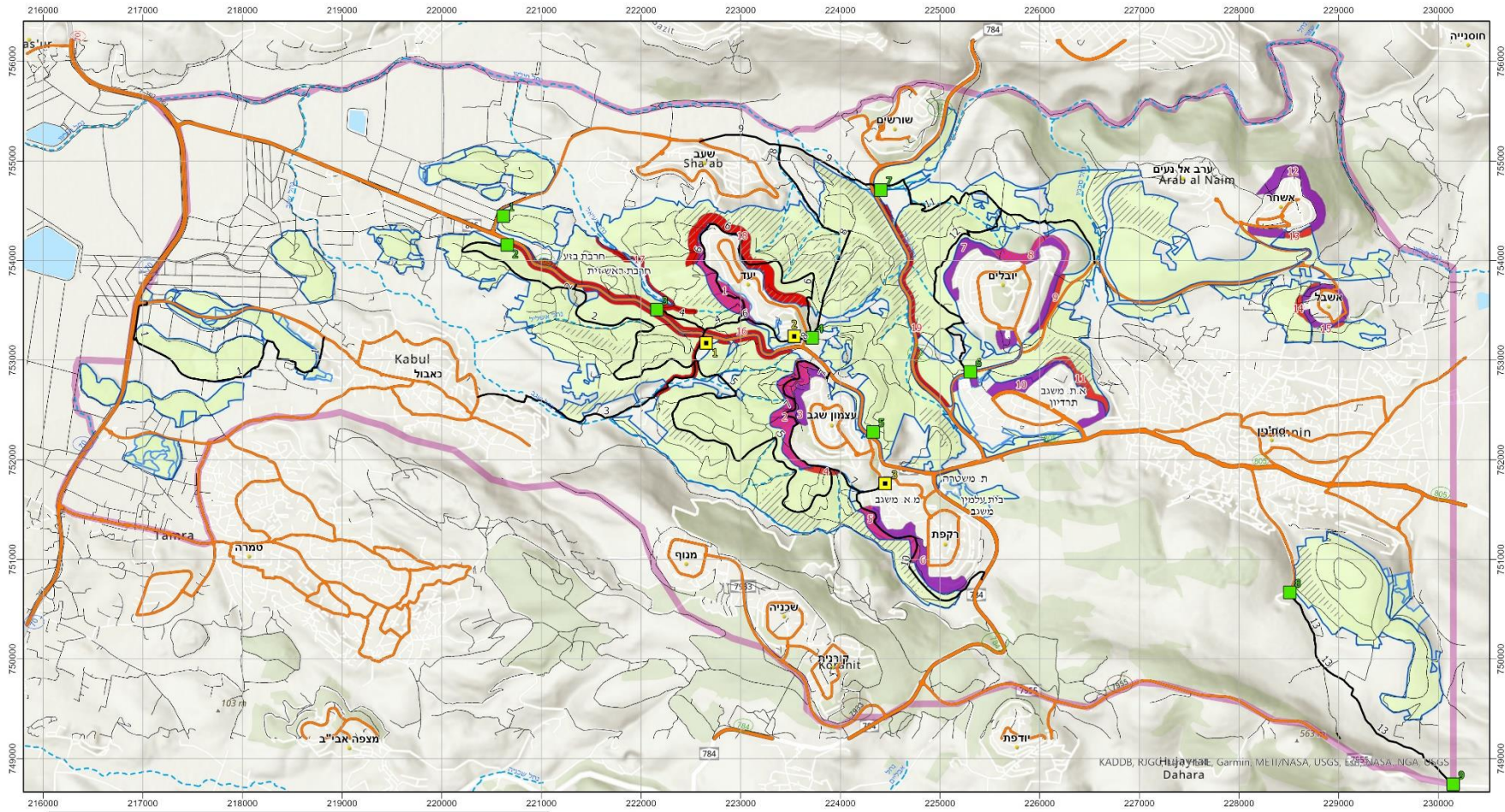
מס' דרך	שם / תיאור
1	שעב ל-70
2	שגב מערב
3	כבול ל-805
4	יעד ל-805
5	שגב מזרח
6	סביב יעד
7	סביב עצמון-שגב
8	שגב צפון
9	שעב ל-784
10	סביב משגב, רקפת
11	יובלים ל-784
12	סביב יובלים
13	תל מורסן ל-7955

טבלה מספר 7 : שטחי כינוס

מס' שטח	שם
1	מחצבה
2	יעד
3	משגב

טבלה מספר 8 : כניסות ליער

מס' שטח	שם
1	שעב
2	שגב מערב
3	נעיל
4	צומת יעד
5	עצמון מזרח
6	חשמל
7	חילוון
8	בית עלמין
9	תל מורסן



מקרא	
איור עם נגישות קשה	איורי חיץ לפי גוף אחראי
תחום התייחסות	קק"ל
גבול התכנון	ישוב/מועצה
נחלים	לא מקרקעי יעור מחוץ לגדר הישוב
	דרך לניוד כוחות
	כניסה ליער
	שטח כינוס

מפה מספר 8 תוכנית אב נושאית התגוננות מאש

תכנון והקמת טופת עלייה רפורט דוטון, ישראל טאבור, גיון וודקוק
 מקורות נתונים: קרו קיימט לישראל מרכז למיפוי ישראל
 צוות הגוי: קק"ל - מרתח מצנן בראשות שילי בן-ישי תחנית התחליף: יחל פורת
 3/2022

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שב יובלים על פי עקרונות תורת ניהול היער

0 200 400 600 800 1,000 Meters

1:37,000

N

3.3.2. תכנית אב נושאת לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

יערות שגב -יובלים מאופיינים במסלע קירטוני בחלקו הדרומי (=יער שגב) ובמסלע גירי ודולומיטי בחלקו הצפוני (=יער יובלים). אלה משפיעים על היערות הקיימים וההתחדשות הטבעית. באזורים הדרומיים היער בעיקרו מחטני עם תת-יער מועט. לעומת זאת, היער באזור יובלים וסביבתו הוא בעיקרו יער מעורב, דליל יחסית, הכולל גם זיתים טבעיים, מצוקים ודרגשי סלע. הנטיעה באזור היתה צפופה פחות ואפשרה לחורש הטבעי להתפתח.

לאורך כביש 784 – שגב-כרמיאל נותרה גבעה חשופה אותו חוצה שבר גיאולוגי. הגבעה לא ניטעה במתכוון ויש להשאיר חשופה מאורנים.

בשנות ה-70 של המאה הקודמת ניטעו ביער שגב חורשות אלונים, אלון מצוי ואלון תבור. יש לשמור ולטפח אותן. יש לטפח גם את כלילי החורש שניטעו בעיקר בצמתים של דרכי היער.

”מין דגל” המאפיין את יער שגב הוא הסלמנדרה שנצפית בעיקר בימי חורף גשומים. לאור סקר שבוצע ע”י רטי”ג ויפתח סיני, מופו האזורים בו נמצאו ריכוזי תצפיות ואתרי רבייה שלהן. מומלץ להרחיב את הסקר על הסלמנדרות שמצויות בעיקר בגבי מים ובבורות שנחפרו בעבר בסלע הקרטוני הרך. תכנית הממשק ממליצה על שמירת אזורים אלה ומנחה בדבר פעילויות מומלצות בהם.

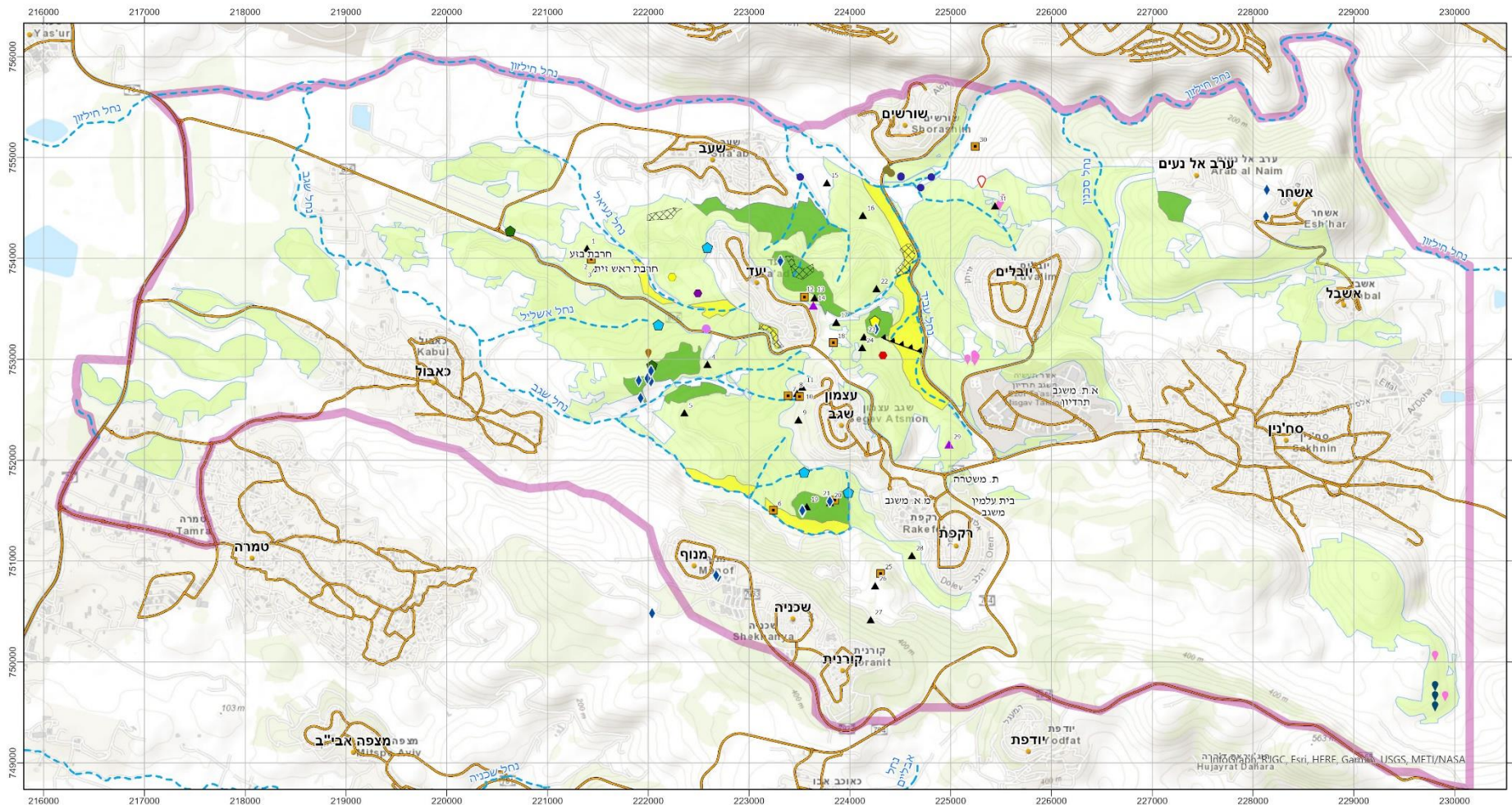
הנחלים בשטח התכנון מועטים וזורמים בהם מים רק לאחר גשמים, בצידם קיימים מצוקים שראוי לא להסתירם.

בכוונת קק”ל לקדם הקמת בריכות חורף במעלה נחלים וניקוזים של יישובים המופיעים בתכנית האב לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

ביער ניטעו בעבר מעט שיחים בהם שיטה כחלחלה, דודנאה דביקה ואלנטה בלוטית שלימים התברר שהם מינים פולשים. כיום הם נמצאים בהיקפים גדולים, יחסית, והטיפול בהם מחייב עקביות ונחישות! לפיכך, מצורפת מפה ובה האזורים העיקריים בהם הם מופיעים.

טבלה מספר 9 : אתרי מורשת

מס'	שם / תיאור
1	בור מים עמוק
2	מערה קטנה
3	בור מים
4	גת
5	בור מים (עמוק ומסוכן)
6	מערה
7	מערה
8	גת
9	בור מים
10	מערה
11	בור מים - זוהר
12	מערת קבורה
13	בור מים עם שוקת חצובה
14	מערת קבורה משפחתית
15	בור מים
16	בור מים
17	עין בלה
18	מערה וגת חצובה
19	גת ובור שגב
20	בור וגתות שגב-נצפו סלמנדרות
21	מערה קטנה
22	גבי מים
23	גת
24	גת
25	מערה משופצת
26	בור מים
27	בור מים - קישיק
28	בור מים
29	חרבת ג'מוס
30	מערת נדב
31	בור מים



מקרא	
אתר מורשת לפי סוג	צמחים בסכנת הכחדה
ארכיאולוגיה	דוגוי ירושלמי
גת, בור מים	לשון-הפיר המורחית
מערה	סחלבים - רט"ג
קו שבר גיאולוגי חשוף	סחלב ב.מ.
מצוקים / דרגשי סלע / טרסות	סחלב הגליל
בריכות חורף מתוכננות	סחלב נקוד
יעוד שטח ראשי	סחלב פרפרני
מורשת ותצורות נוף	סחלב קדוש
ערכי טבע ובתי גידול יחודיים	סחלב שלוש-השניים
גבול התכנון	
סקר צמחים נדירים - צוות התכנון 2021	
ארבע כנפות צהובות	
בקית הגליל	
דבורנית הקטיפה	
אכסף מבריק	
בע"ח בסכנת הכחדה	
קרפדה ירוקה	
סחלב נקוד	
מחרוזת הטבעות	
אתרי רבייה סלמנדרות	

מפה מספר 9 תוכנית אב נושאית ערכי טבע ובתי גידול יחודיים עם מורשת ותצורות נוף

תכנון והפקת מפות:
עליזה רטפורט רוטמן, ישראל
טאובר, גיון ודוקוק

צוות היגוי: קקילי - מרחב צפון
בראשות שלי בן-ישי
הנחיתת התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מרכז למיפוי ישראל
דרי דבורה שיצר
רטיגי - פתח סיני
אוני עבירות
אתר עמוד ענן

3/2022

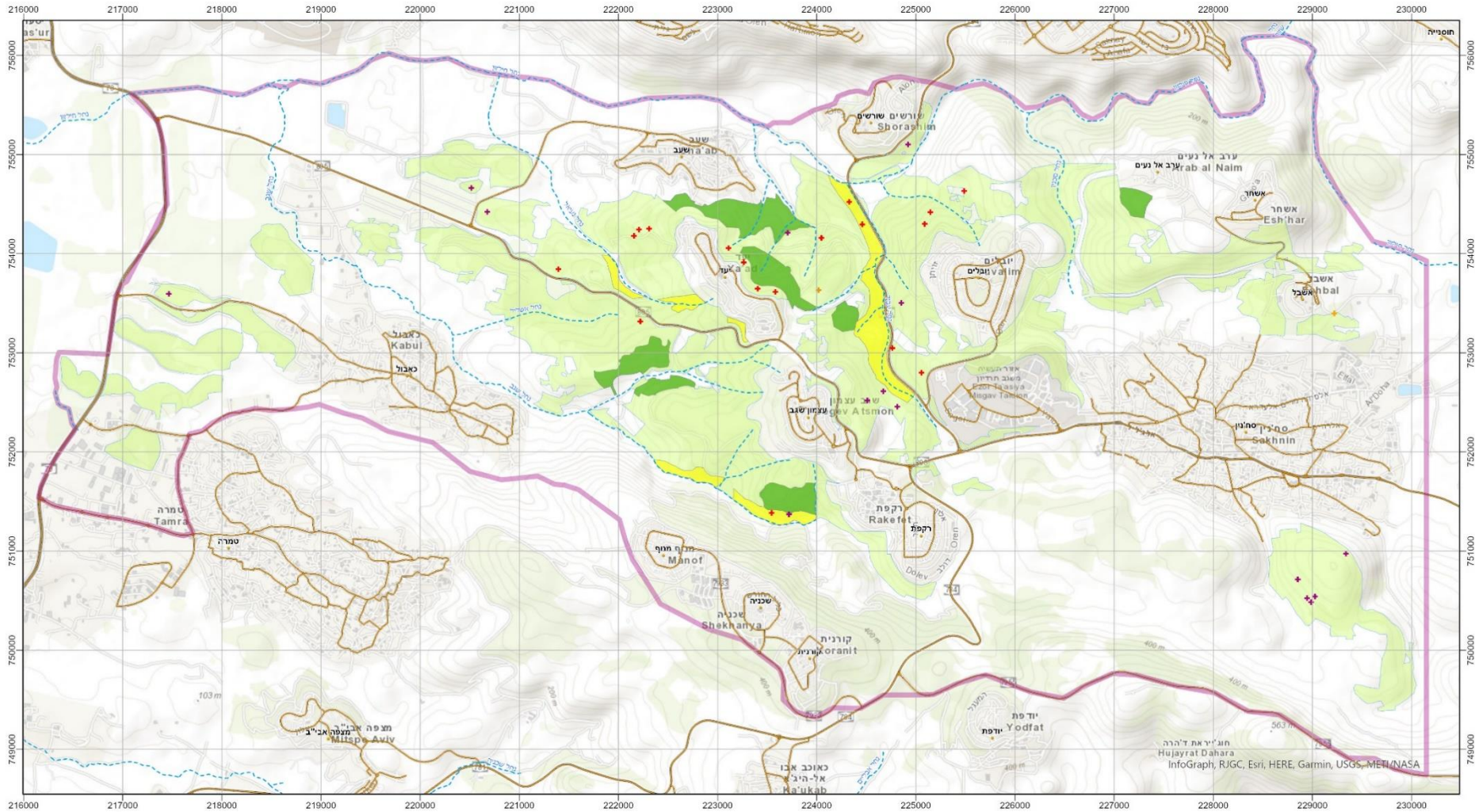
תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב ויובלים על פי עקרונות תורת ניהול היער

0 200 400 600 800 1000
Meters

1:37,000

N

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים



מקרא	
גבול התכנון	סקר קק"ל למינים פולשים -
תחום התייחסות	188 וצוות התכנון 2021
נחלים	דודניאה דביקה
שמות ישובים	שיטה כחלחלה
כבישים עיקריים	אילנתה בלוטת
יעוד שטח ראשי	
מורשת ותצורות נוף	
ערכי טבע ובתי יחודיים	

מפה מספר 9א
תוכנית אב נושאת
מינים פולשים על רקע
ערכי טבע ובתי גידול יחודיים

מקורות נתונים:
 קרן קיימת לישראל
 מרכז למיפוי ישראל
 דרי דבורה שיצר
 רטינג - יפתח סיני
 אוני עברית

תכנון והפקת מפות
 עליזה רפפורט רוטמן, ישראל
 טאובר, גיון וודקוק

צוות הגיון: קק"ל - מורחב צפון
 בראשות שלי בן-ישי
 החיית התהליך: יהל פורת

5/2021

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי
ליערות שגב יובלים על פי עקרונות
תורת ניהול היער

0 200 400 600 800 1.000
 Meters

1:37,000

N

3.3.3 תכנית אב לנופש וטיילות

תכנית ההאב המוצגת בתכנית הממשק היא התכנית שהוכנה ע"י צוות תכנון חיצוני – "נחלת הכלל" ביוזמה ובילווי של מחלקת היעור של מרחב צפון, בניהולה של אדר' מור דין.

תכנית זו מוצגת להלן : מפה מס 10.

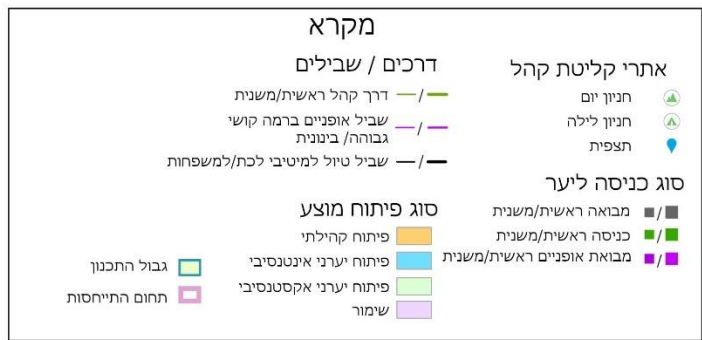
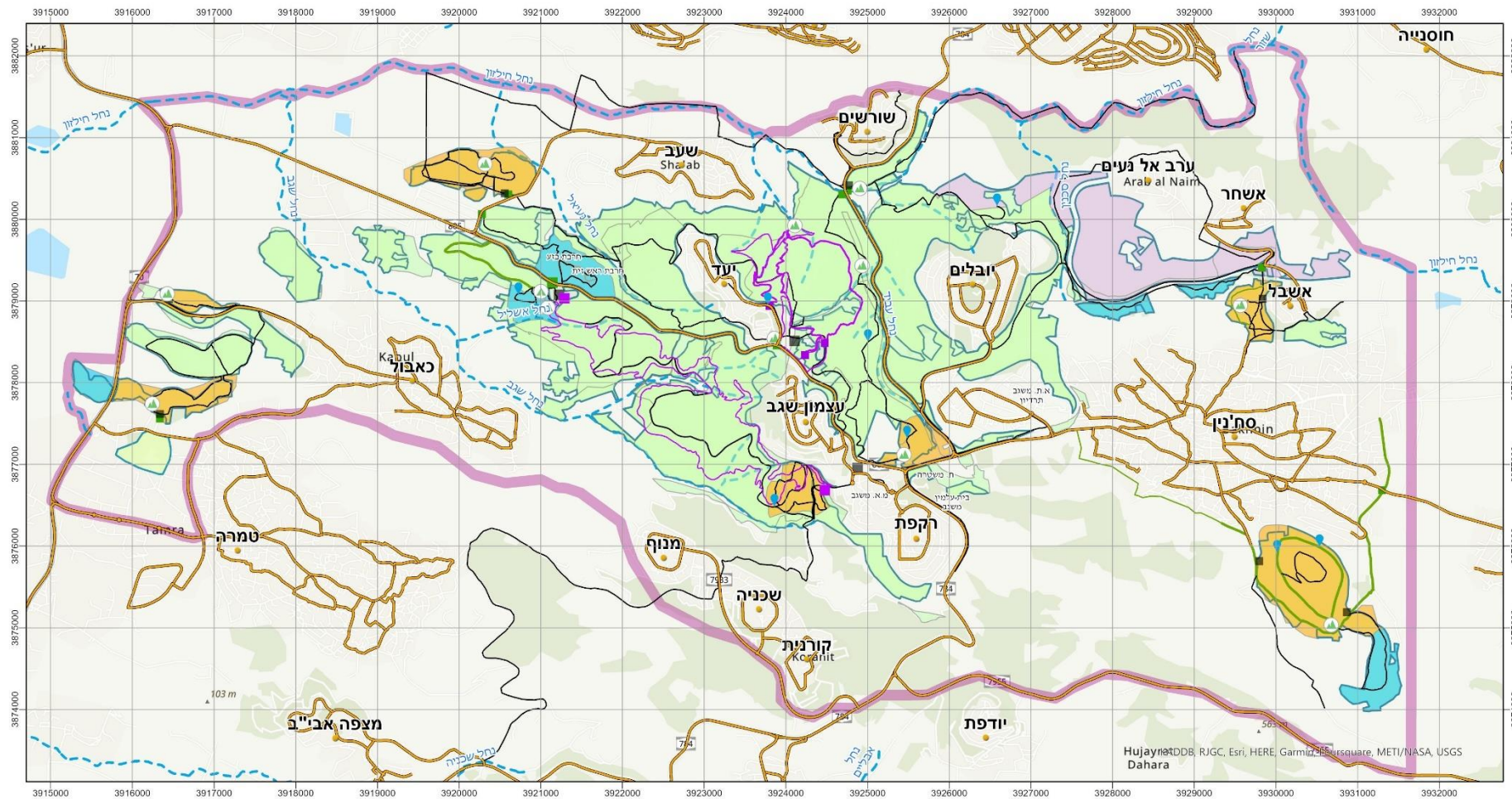
התכנית המוצגת כוללת גם טיילות/שבילים מקשרים בין יישובים שבוצעו לאחרונה ע"י המועצה האזורית משגב.

מוצע לעדכן את התכנית, לוודא שאינה כוללת שטחים שאינם במקרקעי יעור, לוודא כניסות מאושרות או מוצעות לכלי רכב ולהדגיש שהתכנית ממליצה על אי כניסת כלי רכב ממונעים ליער שגב.

כדי לצמצם פגיעה ביער ולאפשר למטיילים – הולכי רגל ואופניים, קק"ל מקדמת, במהלך משותף עם מועצה אזורית משגב סגירת כניסות ליער, באמצעות חסימת בולדרים, שערים ומצלמות לזיהוי מתפרעים.

מפת החסימות מפורטת במפה 10א'.

שבילי טיול מסומנים : בבחינה של שבילי הטיול המסומנים במפת סימון שבילים מתברר שיש לערוך מספר שינויים במפה ובשטח, לטיפול קק"ל מול הועדה לסימון שבילים. טבלה ומפה מוצגים במפה 10ב'.



מפה מספר 10
תוכנית אב נושאת
לנופש וטיילות
(תוכנית קק"ל)

מקורות נתונים:
 מור דן, מנהלת תכנון מרחב צפון, קק"ל

הפקת מפה:
 עלווה רפפורט רוטמן, ישראל טאובר, גיון ווזקוק

צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות שלי בו-ישן
 הנחיית התהליך: יהל פורת

5/2021

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי
ליערות שגב ויובלים על פי עקרונות
תורת ניהול היער

1:37,000

0 250 500 750 1,000 1,250 Meters

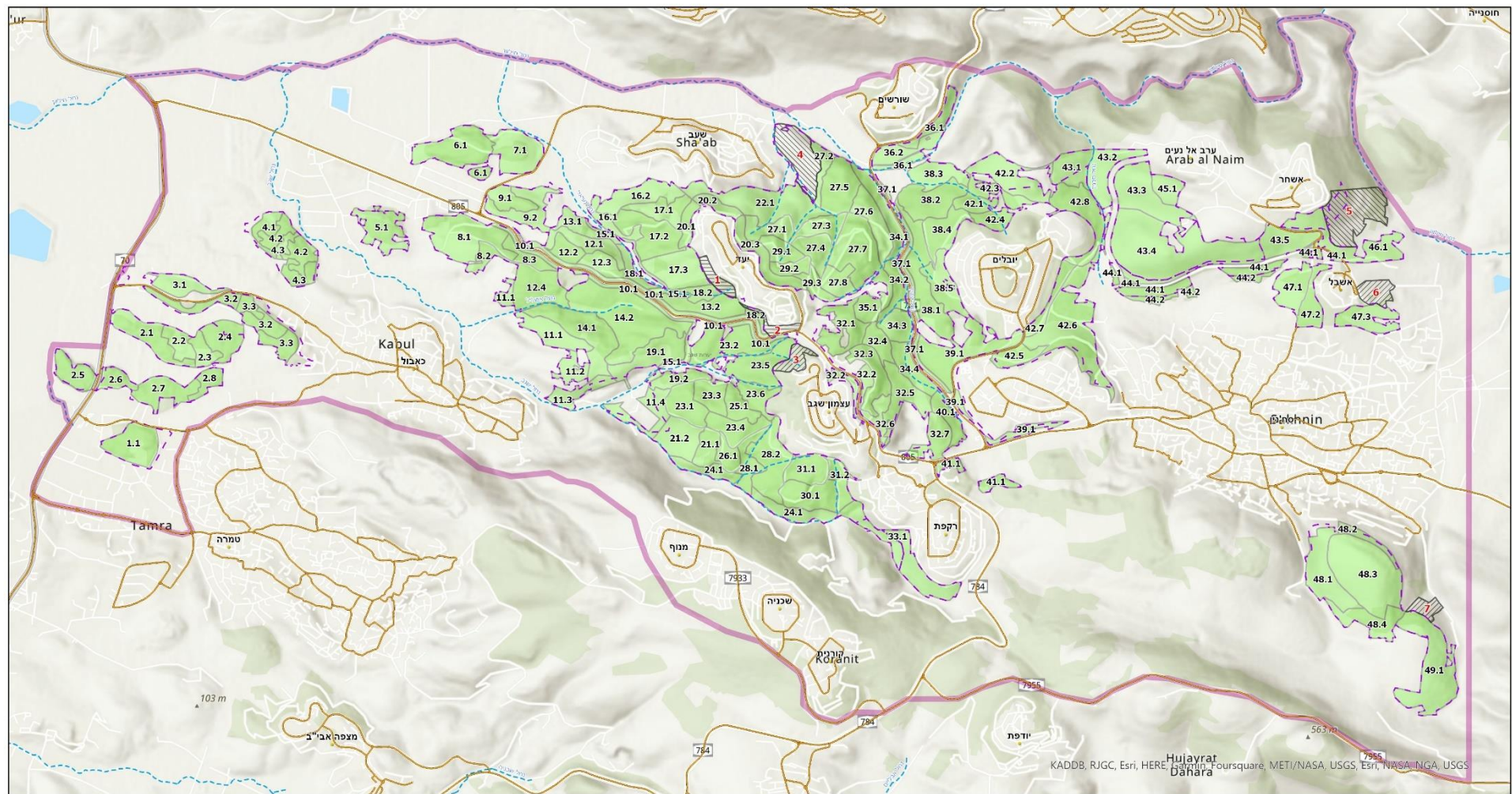
א. טבלה מספר 10 : שבילי טיול מסומנים

מספר שביל מסומן	שם / תיאור	מס'
3041	סובב בקעת סכנין- צפון	1
3042	סובב בקעת סכנין- צפון	2
3043	אשבל	3
3065	סכנין - עין מורסן - שחור 3070	4
3070	כביש 7955 - הר האחים - תל מורסן - סכנין	5
3078	עליה מנחל חילזון	6
3079	נחל חילזון	7
3080	מערת חלזון	8
3083	צורית - מזרח	9
3084	שרשים - צורית	10
3085	שביל מיכל המשך	11
3088	נחל חילזון	12
3088	נחל חילזון	13
3089	חרבת ראש-זית	14
3090	דרך נוף גוש שגב	15
3091	יער שגב : צפון	16
3092	יער שגב : דרום	17
3093	סינגל יער שגב	18
3093	סינגל יער שגב	19
3095	שחור 3095 - נחל שגב.txt	20
3096	שביל ילדי צורית	21
3159	כביש 7955 - שחור 3070 (תל מורסן)	22
3170	קישור : כביש 7955 (ידפת) - אדום 3173	23
3174	מהר השאבי לנחל יודפת	24
3176	נחל כבול, מערת זכאי	25
3178	חוצה הר שכניה	26
3182	סובב בקעת סכנין - דרום	27

3.3.4. המלצות להרחבת מקרקעי היער

כפי שנכתב לעיל התכנית כוללת גם שטחי יער שאינם במקרקעי יער, כמופיע בסעיף לעיל 3.2. להלן טבלת השטחים שלגביהם מומלץ לבחון באופן יסודי ולתקן, בהתאם את תכנית היער: שטחים אלו מופיעים ומודגשים במפת יחידות הממשק המצ"ב (מפה 11).

מס'	מקור מיפוי השטח והמלצה	חלקה/עומד בפרצלציה אם יש	מיני עצים נטועים	שטח בדונם	תחום שיפוט
1	הצעה לעדכון גבול היער בתוכנית מפורטת, לאחר שאושרה תכנית להרחבת יעד 2005-0307587	4/106	אורן ברוטיה, ברוש מצוי	47	משגב
2	הצעה לעדכון גבול היער בתוכנית מפורטת והכללת חניון קק"ל בצומת יער שנמצא בתחומי שמורת יעד בתכנית של יעד ג/12442	4/110, 4/111	אורן ברוטיה, אורן ירושלים, ברוש, עצי חורש, זיתים	33	משגב
3	יער על פי תמ"א 1. יער צעיר קיים. מוצע לעדכן תכנית מפורטת ליער		מחטניים, חורש טבעי. חלק מהשטח לא נטוע - בתה. נטיעה 2016	173	שעב
4	יער קיים בפועל, אך מיועד כשטח חקלאי בתכנית היער ג/15452. מוצע לבחון החזרתו ליעוד יער	13/204	עצי חורש, אורן ירושלים, אורן ברוטיה, ברושים	55	משגב
5	הצעה לעדכון גבול היער בתוכנית מפורטת. חלקו בתחום יער עפ"י תמ"א 1		חורש טבעי	247	משגב
6	יער קיים בפועל. מומלץ לעדכן תכנית מפורטת ליער	10/201, 10/202, 12/116	אורן גלעין, מעורב רחבי עלים, שיטים, עצי חורש, אקליפטוסים. יער במצב לא טוב.	70	משגב
7	יער קיים בפועל. מומלץ לעדכן תכנית מפורטת ליער	16/113	אורן ברוטיה, מעורב רחבי עלים, עצי חורש, ברוש מצוי	42	סכנין
				667	
סה"כ (דונם)					



מפה מס' 11
תוכנית אב נושאית: שטחים שלא במקרקעי יעור
על רקע יחידות הממשק

מקרא

יחידת ממשק יערנית		יער קיים בפועל	
תחום התייחסות נחלים		יער על פי תמ"א 1	
		הצעה לעדכון גבול היער	
		שטחי יער לפי תמ"א 1	

מקורות נתונים: קרן קיימת לישראל מרכז למימון ישראל צוות התכנון

תכנון והפקת מסות: עליוה רופפורט רוטמן, ישראל טאובר, ניון וודקוק

צוות הנוי: קק"ל - מרחב צפון ביאשות שליון-ישי תחנית התהליך: יהל פורת

7/2022

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי
ליערות שגב ויובלים על פי עקרונות
תורת ניהול היער

0 200 400 600 800 1,000 Meters

1:37,000

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

טבלה מספר 11 : תכנית ממשק רב שנתית

מס' יחידת שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	מטרת הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות		
1	טמרה	יער קהילתי		יער דליל, מעורב, רב גילי (ניטע בשנים 1968-1995), העצים בכתמים. מתחתיו בתה פתוחה וצומח עשבוני מגוון נמצא סמוך לכניסה הראשית לטמרה. השטח אינו בתחום התכנית הסטטוטורית של היער אך מופיע בתמ"א 1. כוללת מחטניים - אורנים וברושים, אקליפטוסים וגם שיטים, בעיקר שיטת עלי ערבה ושיטה כחללה. לא קיים סקר ליתולוגיה: קירטון וחואר. כמו כן קיימים מאובנים.	תיאום עם העירייה להפיכת החורשה, שהיעוד שלה ציבורי בתכנית המתאר של העיר, לפארק משותף. קק"ל- עיריית טמרה. פיתוח חניונים, פינוי ישיבה, שבילי טיול ואחזקתם. השטח אינו במקרקעי יער.	השלמות נטיעות בגבולות ומסביב לשטח, עם העירייה. בייעור שיטה כחללה.	1.1	יער מחטני	ג	פתוחה	יש			יער מחטני	רמת כיסוי חזויה	משרעת של רמות כיסוי רצויה	משרעת של רמות כיסוי רצויה	נגיש	התערבות רק לאחר תיאום עם העירייה לגבי אופי הפיתוח המוצע והתחזוקה לאורך זמן. הכנת יער קהילתי	נטיעת של רחבי עלים ומחטנים				1	158	התאמת גבול היחידה לייעוד השטח בתכנית המתאר של העיר. השטח אינו במקרקעי יער

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	מטרות הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות	
2	טמרה- כבול	יער רב תכליתי		מאחר והשטחים נצפים מכביש 70, אך משני צדי ללא גישה אליהם, הם וקטעי חורש טבעי, מוקפות בשטחים חזותי בנוף ויש חקלאיים, מרביתן ללא גישה נגישות מכביש 70. עבר שריפות קטנות בשנים האחרונות. הליטולוגיה: קרטון וחואר. לאופנועים	השלמת נטיעות באזורים הקרובים לכביש ובשולי השטחים למניעת כרסום בהם	א	ב	יער מחטני	ב	בינונית	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	בינונית	נגיש	אחזקה	דילול סינטציה ודילול זריעים. פינוי פסולת בשיתוף עם הרשות המקומית	אחזקה	הרועה מיון הבהמה מין הבהמה	4	149		
																								2.1
																								2.2
																								2.3
																								2.4
																								2.5
																								2.6
																								2.7
2.8																								

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	הדילול מטרת	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
3	כאבול	קהילתי	נופש וטיילות	חורשות אקליפטוסים ומחטניים משני צדי כביש הגישה לכאבול. מצפון לכביש באר אנטיליה משוקמת וחורשה של שיטה כחלחה. קיימת טיילת לכל אורך כביש הגישה לכאבול. מדרום לכביש יער מעורב של אקליפטוסים, אורנים וברושים. הליתולוגיה: קרטון וחואר. בתחום אתר ארכיאולוגי מוכרז.	תיאום עם הרשות המקומית לפיתוח יער קהילתי. בכל היער. פיתוח חניון, בוסתן, שבילי טיול ואתר ארכיאולוגי ואחזקתם	ביעור שיטה כחלחה, סניטציה.	3.1	יער מחטני	ג	פזורה	יש	יער מחטני	פזורה	יער מעורב	פזורה	נגיש	ביעור מינים פולשים, סניטציה. של נטיעה מחטנים ורחבי עלים לאחר שיושלם ביעור השיטה. פיתוח החורשה כיער קהילתי בשלב ראשון. לאחר הצלחת פיתוח ואחזקה של יחידה זו ניתן לעבור לפיתוח של יער קהילתי בחלקות הנוספות	חדשה	טיפול יערני שוטף		1	91		
							3.2	יער מחטני	ב	גבוהה	יש	יער מחטני	בינונית	יער מחטני	בינונית	נגיש	סניטציה ודילול. ביעור מינים פולשים	אחזקה	טיפול יערני שוטף		3	132	פינוי פסולת בשיתוף המועצה המקומית	
							3.3	יער איקליפטוס	ג	בינונית	יש	יער איקליפטוס	גבוהה	יער איקליפטוס	בינונית	נגיש	סניטציה ודילול. ביעור מינים פולשים	אחזקה	טיפול יערני שוטף		3	99		

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' מיממשק יחידת	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	מטרות הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
4	מערבית לנחל שגב	יער רב תכליתי		חורשות אקליפטוסים ומחטניים בלב שטחים חקלאיים. הליתולוגיה: קרטון וחואר.	שמירה על היער כיער נופי	ביעור שטח כחלחלה. סניטציה	4.1	יער מחטני	ב	גבוהה	יש		יער מחטני	בינונית	יער מחטני	בינונית	נגיש	סניטציה ודילול. ביעור שיטה כחלחלה	מילואים בשולי השטח	טיפול יערני שוטף		1	58	פניו פסולת בשיתוף המועצה המקומית
							4.2	יער איקליפטוס	ג	פתוחה	יש	אין	יער איקליפטוס	בינונית	יער איקליפטוס	נגיש	סניטציה ודילול. ביעור שיטה כחלחלה	מילואים בשולי השטח	טיפול יערני שוטף		1	124	פניו פסולת בשיתוף המועצה המקומית	
							4.3	יער מחטני	ג	פזורה	יש		יער מחטני	בינונית	יער מחטני	נגיש	סניטציה ודילול. ביעור שיטה כחלחלה	מילואים בשולי השטח	טיפול יערני שוטף		1	83	פניו פסולת בשיתוף המועצה המקומית	
5	צפונית- מערבית לנחל שגב	יער רב תכליתי		חורשה אקליפטוסים ומחטניים בלב שטחים חקלאיים שחלקם מבוקים בחלק מהשטח אין כמות עצים. ליתולוגיה: קירטון וחואר.	שמירה על היער כיער נופי	ביעור שטח כחלחלה. סניטציה	יער מחטני	ב	בינונית	יש	יש	יער מחטני	בינונית	יער מחטני	נגיש	סניטציה ודילול. ביעור שיטה כחלחלה.	מילואים בשולי השטח	טיפול יערני שוטף		1	143	פניו פסולת בשיתוף המועצה המקומית		
6	שעב (2)	יער רב תכליתי		חורשה קטנה, בעיקרה שיטים	שמירה על היער כיער נופי	ביעור שיטה כחלחלה. אחיכ נטיעה חליפית. ביצוע נטיעה חדשה מותנה בהפסקת השלכת פסולת ביער	6.1	יער מחטני	ב	בינונית	יש	אין	יער מחטני	בינונית	יער מחטני	נגיש	סניטציה ודילול. ביעור שיטה כחלחלה.	מילואים בשולי השטח	טיפול יערני שוטף		4	232	פניו פסולת בשיתוף המועצה המקומית	

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יעוד שטח יערני	שם יחידה	יעוד שטח יערני ראשי	יעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	מטרות הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
7	שעב (1)	יער קהילתי		גישה ליער מצפון לכביש 805 מדרך הכניסה לשעב. חניון שפותח בעבר ע"י קק"ל, נהרס. חלקת ברושים, חלקת אורנים וחלקת שיטה כחלחה וחלקת אקליפטוס. לאורך כביש הכניסה לשעב שיטה כחלחה, שיטת ויקטוריה ויבוט. חלק מהשטח נשרף בשנים האחרונות. הליתולוגיה: קרטון וחואר. קיים מרעה עונתי.	חידוש יער בשיתוף עם הרשות המקומית. פיתוח חניון ומערכת שבילי טיול ואחזקתם. מניעת פשיכת בעיקר פסולת בניין.	הוצאת עצים שרופים והתחדשות טבעית של מחטניים. נטיעה, במידת הצורך, בשיתוף עם המועצה המקומית שעב. ביזור מינים פולשים: שיטה, כחלחה, ויקטוריה ויבוט. סניטציה.	7.1	יער מחטני	א	פזורה	יש	יש	יער מחטני	פתוחה	יער מעורב	משרעת של רמות כיסוי	נגיש	ביזור מינים פולשים, נטיעה של רחבי עלים ומחטנים רק לאחר שתפסק השלכת פסולת והצטנות ביחידה זו ובסביבתה	מילואים	טיפול יערני שוטף		1	170	יער קהילתי מוקפא עד לשינוי בהתייחסות התושבים והרשות המקומית ליער וסביבתו

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת שטח יערני	שם יחידה	יעוד שטח יערני ראשי	יעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	הדילול מטרות	הבהמה מין הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
8	כניסה ליער - שגב - דרומית לכביש 805	יער רב תכליתי		מאחר וקיימת בעיה של שפיכת פסולת, קיימת חסימה לרכב לכניסה ליער. אפשרות טיול של הולכי רגל קרטון ורוכבי אופניים. תחזוקת דרכים ושבילים ביער.	סניטציה		8.1	יער מחטני	א	בינונית	יש	יש	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	נגיש	כניסה ראשית ליער שגב שנחשמה ע"י קק"ל למעבר רכב. תחזוקת שביל טיול מסומן. דילול וסניטציה.	מילואים			4	259	ביעור מינים פולשים עדיפות 1
							8.2	יער איקליפטוס	ג	בינונית	יש	אין	יער איקליפטוס	גבוהה	יער איקליפטוס	בינונית	נגיש	סניטציה ודילול בעיקר של זרעים. תחזוקת שביל טיול מסומן	מילואים			4	50	ביעור מינים פולשים עדיפות 1
							8.3	יער מעורב	ג	בינונית	יש	יש	יער מעורב	בינונית	נגיש	סניטציה ודילול בעיקר של זרעים. תחזוקת שביל טיול מסומן	מילואים			4	55	ביעור מינים פולשים עדיפות 1		
9	כניסה ליער - שגב - צפונית לכביש 805	יער רב תכליתי		מינעת שפיכת פסולת, בעיקר פסולת בניין. תחזוקת דרכים ושבילים.	סניטציה		9.1	יער מחטני	ג	פתוחה	יש	אין	יער מחטני	בינונית	יער מחטני	בינונית	נגיש	סניטציה ודילול כולל דילול זרעים, ללא תוספת נטיעות. לסמן שטח שנשרף ב-2020. ביעור מינים פולשים	תלוי בהתחדשות			1	74	
							9.2	יער מחטני	א	בינונית	יש	יש	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	נגיש	סניטציה ודילול. תחזוקת שביל טיול מסומן	תלוי בהתחדשות			1	128	

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' ייעוץ שטח יערני	שם יחידה	ייעוץ שטח יערני ראשי	ייעוץ שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחסניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה	מטרות הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח ('ד')	הערות	
10	לאורך כביש 805	אזור חייץ מאש		אזור חייץ מאש משני צדי כביש 805. בחלק מהאזור קיימים עצים רחבי עלים ובוסתן בצפיפות נמוכות שניטעו עם חידוש היער שכתב בעקבות המציקוקוס. בחלק מהשטח קיימות חורשות ותיקות של ברשים ואורן כנרי. ליתולוגיה: קירטון וחואר	עפ"י תקנות כב"א לטיפול באזורי טיפול רציף בשמירה על אזור החייץ	ממשק אזור חייץ	10.1	יער מחטני	ג	בינונית - גבוהה	יש	יש	יער מחטני	גבוהה	יער מעורב	פתוחה	נגיש	דילול חזק של חורשות מחטניים תוך שמירה על עצים ייחודיים ומשמעותיים, סינטציה, ביעור של מינים פולשים בעיקר דודנאה. טיול מסומנים		מניעת שריפות, ויסות צפיפות		1	201	רוחב השטח = 100 לפחות כולל הכביש	
11	צפונית לנחל שגב	יער רב תכליתי		יער מוצע (סטטוטורית) בגבול הדרומי של היער, שטח מופר בחלקו, משוץ בשטחים חקלאיים. מסביב למחצבות קיימות. השטח ניטע ברובו בשנים 2020-2021. ליתולוגיה: אבן גיר	הסתרה, ככל הניתן, של המחצבות הקיימות.	צפופה של מחטניים ורחבי עלים	11.1	שיחיה	ג	אפסית	יש	אין	יש	שיחיה	אפסית	יער מעורב	בינונית	נגיש	נטיעה סמוך לגבול היער מדרום, צפונית לכבול	חדשה	טיפול יערני שוטף		1	147	הקמת איזורי חייץ למטעי זיתים
							11.2	יער מחטני	א	פתוחה	יש	אין	יש	יער מחטני	פזורה	יער מעורב	בינונית	נגיש	נטיעה סמוך לגבול היער מדרום, צפונית לכבול	מילואים	טיפול יערני שוטף		1	64	הקמת איזורי חייץ למטעי זיתים
							11.3	יער מעורב	ג	פזורה	יש	אין	יש	יער מעורב	פזורה	יער מעורב	לא נגיש	לא נגיש	נטיעה צעירה- חדשה. נטיעת מילואים, כיסוח, ביעור מינים פולשים	מילואים	טיפול יערני שוטף		1	80	הקמת איזורי חייץ למטעי זיתים
							11.4	יער מחטני	ג	פזורה	יש	אין	יש	יער מחטני	פזורה	יער מעורב	בינונית	נגיש	נטיעה צפופה של מחטניים ורחבי עלים סביב המחצבות. שטח לשיקום והגדרת גבול היער וגבול המחצבה הנטושה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים	מילואים	טיפול יערני שוטף		1	110	הקמת איזורי חייץ למטעי זיתים

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	מוטנציאל התחדשות מחטניים	מוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערני חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
12	ראש חר' וחנוון שגב.	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף ייחודיות	יער מחטני גבוה, נטיעות של רחבי עלים ליתולוגיה: קירטון וחואר.	תכנון והקמת חניונים ותצפיות נוף משני צדי הכביש כולל מעבר תת-קרקעי לבחינה של עתידות המועצה האזורית משגב. תחזוקת דרכי יער ושילובי טיול, כולל שבילי אופניים.	יער מצל ברמת כיסוי גבוה, עם מגוון של תצורות צומח ושילובים שונים של מחטניים ורחבי עלים.	12.1	יער מחטני	ג	פתוחה	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מעורב	בינונית	נגיש	תוספת נטיעות של רחבי עלים המתאימים לאזור כמו כליל החורש, חרוב, ער אציל, לבנה רפואי. תחזוקת שבילי טיול מסומנים		טיפול יערני שוטף		4	100	
							12.2	יער מחטני	ג	בינונית	יש	אין	יער מעורב	גבוהה	יער מעורב	בינונית	נגיש	תחזוקת שבילי טיול מסומן			5	59		
							12.3	יער מחטני	ג	פתוחה	יש	אין	יער מחטני	בינונית	יער מעורב	בינונית	נגיש	תחזוקת חר' ראש זית, שילוט, נטיעות רחבי עלים בשולי היחידה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים		טיפול יערני שוטף		4	71	
							12.4	יער מחטני	א	גבוהה	יש	יש	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	גבוהה באזורים המיועדים לפיתוח בשאר השטח, בינונית	נגיש	פיתוח חניון פיקניק כולל חנייה ושילוט, מוקד יציאה לטיולים. תחזוקת שבילי טיול מסומנים. דילול וסניטציה		טיפול יערני שוטף		1	178	

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	הדילול מטרות	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
13	מצפון לכביש 805	יער רב תכליתי		יער מחטני ברמת כיסוי בינונית. ליתולוגיה: קרטון וחואר. מרעה עונתי קיים.	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית-פתוחה. דרכים ושבילי טיול	דילול וסניטציה.	13.1	יער מחטני	ג	פתוחה	יש	אין	יער מחטני	בינונית	יער מחטני	פתוחה	נגיש	דילול, בעיקר זריעים, סניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים		תחזוקה שוטפת		3	63	
							13.2	יער מחטני	ג	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	בינונית	נגיש	דילול, בעיקר זריעים, סניטציה		תחזוקה שוטפת		3	119		
14	נחל אשיל	יער רב תכליתי		יער מחטני ברמת כיסוי בינונית. שבילי טיול רגלים ואופניים. ליתולוגיה: קרטון וחואר	תחזוקה שוטפת של שבילי טיול רגליים ושבילי אופניים.	דילול וסניטציה.	14.1	יער מחטני	ג	בינונית	יש		יער מחטני	בינונית	יער מחטני	בינונית	נגיש	דילול, בעיקר זריעים, סניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומן		תחזוקה שוטפת		3	242	
							14.2	יער מחטני	ג	בינונית	יש		יער מחטני	גבוהה	בינונית	נגיש	דילול, בעיקר זריעים, סניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים		תחזוקה שוטפת		3	424		
15	שני צדי כביש 805	אזור מאש		אזור חיץ, מצפון ומדרום לכביש 805	עפ"י תקנות כבי"א לטיפול באזורי חיץ. טיפול רציף בשמירה על אזור החיץ	ממשק אזור חיץ	15.1	יער מחטני	ג	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	פזורה	נגיש	דילול חזק ותחזוקה שוטפת. תחזוקת שבילי טיול מסומנים		רוחב השטח 100 מטר כולל הדרך		5	92	
16	בין לשעב, לחל נציאל	יער רב תכליתי		בעיקר בתה ושיחיה. קטע יער מחטני. נמצא באזור בעל מסוכנות לשריפות. ליתולוגיה: מישאש, ערב וסקייה-קרטון וחואר. סטטוטורית: יער מוצע	שימור הבתה והשיחיה	שימור הבתה ונטיעה בחלק מהיחידה	16.1				יש			פזורה		פזורה	נגיש	דילול ונטיעה חדשה של רחבי עלים. תחזוקת שבילי טיול מסומן	חדשה נטיעה			2	64	
							16.2								פתוחה	נגיש	נטיעה חדשה בהתאם לתכנית נטיעה. טרם אושרה בועדת מעקב ובקרה	חדשה נטיעה		2	142			

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת משימה	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות החבי עלים	פוטנציאל התחדשות החבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	מטרות הדילול	מין הבהמה מין הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
17	בין יעד לנחל נציאל ולכביש 85	יער רב תכליתי		יער מחטני, צפוף בחלקו - רמת כיסוי גבוהה ובחלק פתוחה, מחטני סלע, שרירים של "פסי אש" בחלק המזרחי של היחידה יער אורן ברוטיה נטילוב עם ארץ ישראל. בחלק המערבי יער צפוף ותלול של אורן ברוטיה וברוש. תת יער - בעיקר עשבוני. לאורך כביש 805 נטיעות של רחבי עלים, כולל אקליפוס טורקואטה. קו שבר גיאולוגי חוצה את היחידה. מרעה עונתי קיים.	שמירה על מחטני הסלע נטיעה, תחזוקת שביל מסומן	יער מנוון, חלקו דליל וחלקו צפוף; מחטניים ועצי חורש ים תיכוני ברמות כיסוי משתנות. דגש על חידוש טבעי. סניטציה.	17.1	יער מחטני	ב	גבוהה			יער מחטני	בינונית	יער מעורב	משרעת של רמות כיסוי	נגיש	בטיפול דילול בימים אלה. ללא התערבות בהמשך. תחזוקת שביל טיול מסומן.				5	100	
							17.2	יער מחטני	ג	פתוחה	יש	אין	יער מחטני	בינונית	יער מעורב	משרעת של רמות כיסוי	נגיש	דילול אזוריים מחטניים צפופים, בעיקר אלה הסמוכים לאזורי חייץ. תחזוקת שביל טיול כחול			3	188		
							17.3	יער מחטני	ג	פתוחה	יש	אין	יער מחטני	בינונית	יער מעורב	משרעת של רמות כיסוי	נגיש	בטיפול דילול בימים אלה. תחזוקת שביל טיול מסומנים			5	173		

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות הרבי עליים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	הדילול מטרות	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
18	נחל נעילאל וסמוך לכניסה ליעד	מורשת ותרבות נוף ייחודיות			שמירה על החקלאיות הטרונית ומשתנות. ששוקמו ועל החקלאיות הקיימות	שמירה על החקלאיות הטרונית ומשתנות. ששוקמו ועל החקלאיות הקיימות	18.1	יער מחטני	ג	בינונית	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מעורב	בינונית	לא נגיש	דילול אזורי יער צפוף, בעיקר אלו הסמוכים לאזור החייץ, דילול זרעים		הדילול	בקר	2	44	
							18.2	יער מחטני	ב	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מעורב	בינונית	נגיש	דילול זרעים, טיפוח ותחזוקת טרסות חקלאיות ששוקמו		הדילול	בקר	4	60	
19	מעלה נחל שגב	ערכי טבעי גידול ייחודיים			הימנעות מפריצת דרכי יער חדשות. תשומת לב מיוחדת ושמירה על משטחי סלע, גבי עבודה בחורף.	שמירה על אזורי סלע ותוספת נטיעות	19.1	יער מחטני	ג	בינונית	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	גבוהה	נגיש	שמירה על אזורי רביית הסלמנדרות ומעקב לאיתור אתרי רבייה נוספים. חסימת דרכי היער בחורף, בעונת הרבייה. ללא פריצת דרכי יער חדשות. פנילות של דילול וסניטציה - לא בעונת החורף. מוצע להוציא את הרעייה מהמקום שמצמצם את כמויות המים בגבים ומזהם אותם. תחזוקת שבילי טיול מסומנים.	אחזקה	טיפול יערני שוטף	פרות ברעייה לא מוסדרת. יש להסדיר רעייה כך שלא תהיה כניסת פרות לגבי המים	3	159	
							19.2	יער מחטני	ג	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	בינונית	נגיש	עריכת סקר לאיתור אתרי רבייה של סלמנדרות באזור בו קיימות תצפיות. ללא פריצת דרכי יער חדשות, ללא תוספת נטיעות. תחזוקת שבילי טיול מסומנים.	אחזקה	טיפול יערני שוטף		עריכת סקר לאיתור אתרי רבייה של סלמנדרות באזור בו קיימות תצפיות	1	67		

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת יערני שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	מטרות הדילול	מין הבהמה הרועה	טיפול עדיפות	שטח (ד')	הערות	
20	צפונית ומזרחית ליער	אזור חייץ מאש		שטח בתה. סטטוטורית: חלק יער נטע אדם מוצע וחלק יער נטע אדם קיים. שטח שעבר שריפות במהלך השנים.	עפ"י תקנות כב"א לטיפול באזורי חייץ סביב יישובים	ממשק אזור חייץ; דילול המתאים לרצועות חץ, כולל דילול זרעיים	20.1	יער מחטני	ב	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	בינונית	פתוחה	נגיש	דילול וסניטציה של אורנים, הקמת אזור חייץ עפ"י הנחיות כב"א סביב יישובים ותחזוקה שוטפת. תחזוקת שביל טיול מסומן.	אחזקה	חייץ אזור	פרות-מוסדר	5	48	רוחב השטח לפחות 100 מטר	
							20.2	בתה			יש	בתה	פתוחה עד פזורה	לא נגיש	בתה ושיחיה, בחלק מהשטח ויער מעורב			קטע צפוני מיועד לנטיעה של עצי איי וברושים תוך שמירה על הבתה. חלק דרומי דילול וסניטציה עפ"י הנחיות כב"א סביב יישובים. תחזוקת שביל טיול מסומן. ביעור מינים פולשים, בעיקר בדונאה	נטיעה חדשה על בסיס תכנית נטיעה שהוכנה ע"י קק"ל	חייץ אזור		1	49	רוחב השטח לפחות 100 מטר
							20.3	יער מחטני	ג	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	פתוחה	לא נגיש	בקטע היער הקיים, דילול וסניטציה עפ"י הנחיות כב"א לאזורי חייץ סביב יישובים וביעור מתמשך של מינים פולשים, בעיקר בדונאה. נטיעה של עצי ישראל המתאימים למקום כמו חרוב, כליל החרוש, ער אציל ועצי בוסתן. תחזוקת שביל טיול מסומן.	חדשה	חייץ אזור		1	112	רוחב השטח לפחות 100 מטר	

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק יחידת	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	מטרת הדילול	מין הבהמה הרועה	טיפול עדיפות	שטח (ד')	הערות
21	מפנה צפוני לנחל שגב	יער רב תכליתי		מרבית השטח ללא נטיעות, שרידים של יער רחבי עלים. קטע צפוני - יער רחבי עלים	לבחון נטיעות צפופות לגבולות המחצבה	21.1	יער מחטני	ג	פזורה	יש	אין	יער מחטני	פתוחה	יער מעורב	בינונית	נגיש	מילואים	טיפול תחורש הטבעי ונטיעה שמירה מפני רעיית לחץ. תחזוקת שבילי טיול מסומנים.				3	73	
						21.2	יער רחב עלים	ג	פזורה	יש	אין	יער רחב עלים	פזורה	פזורה	נגיש	מילואים	טיפול תחורש הטבעי ונטיעה מחטניים. שמירה מפני רעיית לחץ							3
22	בין יעד לשעב	ערכי טבעי גידול ייחודיים	יער קהילתי	שטח בתה עצים בודדים: סטטוטורית: ליתולוגיה: קירטון וחואר	נטיעה דלילה מחטניים, בעיקר עצי איי		בתה			יש	אין	בתה	בתה, בוסתן	פזורה	לא נגיש		נטיעה דלילה בחלק מהשטח, שמירה על הבתה. נטיעה על פי תכנית קק"ל המחכה לאישור של ועדת מעקב ובקרה				1	299		

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיע	הדילול	מין הבהמה הרועה	עדי טיפול	שטח (ד')	הערות						
23	דרומית לכביש 805	יער רב תכליתי		יער מחטני ברמת כיסוי בחלק הצפוני - יער רחבי עלים, עצי ארץ ישראל. ליתולוגיה: קרטון וחואר.	יער ברמת כיסוי פתוחה. תחזוקת דרכים ושילי טיול	טיפול שוטף	23.1	יער רב עלים	ג	פתוחה	יש	יש	יער רב עלים	פתוחה	יער רב עלים	פתוחה	נגיש	ללא התערבות. תחזוקת שבילי טיול מסומנים.					5	117						
							23.2	מחטני יער	ג	בינונית	יש	יש	מחטני יער	גבוהה	מעורב יער	בינונית	נגיש	דילול וסניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים							4	193		טיפול יערני שוטף		
							23.3	מחטני יער	ב	גבוהה	יש	יש	מחטני יער	בינונית	מחטני יער	בינונית	נגיש	דילול וסניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים								4	89		טיפול יערני שוטף	
							23.4	מחטני יער	ג	בינונית	יש	יש	מחטני יער	גבוהה	מחטני יער	בינונית	נגיש	דילול וסניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים									4	106		טיפול יערני שוטף
							23.5	מחטני יער	ג	פתוחה	יש	יש	מחטני יער	בינונית	מחטני יער	פתוחה	נגיש	דילול וסניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומן.									4	165		טיפול יערני שוטף
							23.6	מחטני יער	ג	גבוהה	יש	יש	מחטני יער	בינונית	מחטני יער	בינונית	נגיש	דילול וסניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים									4	81		טיפול יערני שוטף
24	נחל שגב	מורשת נוף ייחודיות		דרגשי סלע צפונית לנחל שגב. קטע מערבי, צמוד למחצבה, יער מוצע - סטטוטורית	שמירה, ללא נטיעות, של דרגשי הסלע, למעט סמוך למחצבה הקיימת	נטיעות צפופות בין המחצבה לנחל שגב	24.1	יער מחטני	ג	פזורה	יש	יער מחטני	פתוחה	יער מחטני	פזורה	לא נגיש	ללא התערבות. תחזוקת שבילי טיול מסומן.					5	160							
25	מחקר (2)	מחקר		חלקות ניסיון וניטור צפונית-מזרחית למחצבות פעילות. בתחום יער מחטני בוגרים	ניטור ארוך טווח של אורן ברטיה ואורן ירושלים בוגרים	באחריות אגף היער, ללא תוספת נטיעות	25.1	יער מחטני	ב	גבוהה	יש	יער מחטני	בינונית	יער מחטני	אין נתונים	נגיש	באחריות אגף היער, ללא תוספת נטיעות. תחזוקת שבילי טיול מסומנים בצפון היחידה					6	74	יש לסמן בשטח את החלקה						
26	מחקר (3)	מחקר		חלקות ניסיון וניטור צפונית לנחל שגב. יער מחטני. מדרון צפוני של נחל שגב. קרטון וחואר, צמוד לקו שבר גיאולוגי	ניטור ארוך טווח של אורן ברטיה ואורן ירושלים בוגרים	באחריות אגף היער, ללא תוספת נטיעות	26.1	יער מחטני	ג	בינונית	יש	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	אין נתונים	נגיש	באחריות אגף היער, ללא תוספת נטיעות. תחזוקת שבילי טיול מסומנים במערב היחידה					6	56	יש לסמן בשטח את החלקה						

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיע	הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
							27.1	יער מעורב	ג	פזורה	יש	אין	יער מעורב	פזורה	יער מעורב	פזורה	נגיש	דילול וסניטציה. ביעור מינים פולשים, בעיקר דודונאה... תחזוקת שבילים ודרכים	ללא	טיפול יערני שוטף		2	87	
							27.2	יער מחטני	ג	אפסית	יש	אין	יער מחטני	פזורה			נגיש	ללא התערבות למעט ביעור מינים פולשים	ללא			5	55	יער מוצע סטטו טורית - ללא נטיעה
							27.3	יער מחטני	ג	בינונית			יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	נגיש	דילול וסניטציה. תחזוקת שבילי טיול	ללא			4	85	
							27.4	יער מחטני	ג	פתוחה	יש	יש	יער מחטני	בינונית	יער מחטני	פתוחה	לא נגיש	דילול וסניטציה. תחזוקת טיול מסומן.	ללא	טיפול יערני שוטף		3	94	
							27.5	יער מחטני	א	בינונית			יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	נגיש	דילול וסניטציה	ללא	טיפול יערני שוטף		2	159	
							27.6	יער מחטני	ג	פזורה	יש	יש	יער מחטני	פתוחה	יער מחטני	פתוחה	נגיש	עידוד התחדשות של רחבי עלים. דילול וסניטציה	ללא	טיפול יערני שוטף		2	124	
							27.7	יער מחטני	ג	גבוהה			יער מחטני	בינונית	יער מעורב	משרעת של רמות כיסוי	נגיש	שמירה על האלונים ועל הזיתים, דילול סביבם. פינוי גדרות ישנות. ביעור מינים פולשים, בעיקר אילנטה בלוטית	ללא	טיפול יערני שוטף		1	268	דילול חלקות יער צפופות
							27.8	יער מחטני	ג	בינונית			יער מחטני	גבוהה			נגיש	דילול וסניטציה	ללא	טיפול יערני שוטף		3	80	

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל הרחיב עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
28	דרומית לעצמון	יער רב תכליתי			שמירה על משרעת רמות כיסוי. בחלק מהיחידה יער צפוף. שבילי תחזוקת טיול מסומנים.	טיפול יערני שוטף	28.1	יער מחטני	ג	פזורה	יש	אין	יער מחטני	פתוחה	יער מחטני	פזורה	נגיש	סניטציה ודילול. תחזוקת שבילי טיול מסומנים	ללא	טיפול יערני שוטף		4	87	
							28.2	יער מחטני	ג	בינונית	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	נגיש	סניטציה ודילול. תחזוקת שבילי טיול מסומנים	ללא	טיפול יערני שוטף		4	195	
							29.1	יער מחטני	ג	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	נגיש	דילול, לא בחורף. ללא פריצת דרכי יער נוספות. שמירה על אזורי הרביה והתצפיות של הסלמנדרות. תחזוקת שבילי טיול מסומן	ללא	טיפול יערני שוטף		2	72	
							29.2	יער מחטני	ב	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	נגיש	דילול, לא בחורף. ללא פריצת דרכי יער נוספות. שמירה על אזורי הרביה והתצפיות של הסלמנדרות. תחזוקת שבילי טיול מסומן	ללא	טיפול יערני שוטף		2	51	
29	צפונית ליעד	ערכי טבעי ובתי גידול ייחודיים		יער מחטני ואתר רביה שלחן, ליתולוגיה: קרטון (תצורת מישאש)	שמירה על אזורי רבייה של סלמנדרות וללא נטיעות		29.3	יער מחטני	ג	בינונית	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	נגיש	דילול, לא בחורף. ללא פריצת דרכי יער נוספות. שמירה על אזורי הרביה והתצפיות של הסלמנדרות. תחזוקת שבילי טיול מסומן	ללא	טיפול יערני שוטף		2	55	

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	מוטנציאל התחדשות עלים	מוטנציאל התחדשות רחבי הזוויה	תצורת צומח יערנית הזוויה	רמת כיסוי הזוויה	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	הדילול מטרת הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
30	עצמון-שגב	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		יער מחטני ובו ריכוז תצפיות וכן אתר רבייה של סלמנדות	הימנעות מפריצת דרכי יער חדשות. תשומת לב מיוחדת ושמירה על משטחי סלע, גבי מים וללא עבודה בחורף.	שמירה על אזורי רבייה של סלמנדרו תולא תוספת נטיעות	30.1	יער מחטני	א	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	בינונית	יער מחטני	נגיש	דילול, לא בחורף. ללא פריצת דרכי יער נוספות. שמירה על אזורי הרבייה והתצפיות של הסלמנדרות. תחוקת שבילי טיול מסומנים.	ללא	טיפול יערני שוטף		1	143	
31	מועצה אזורית משגב	נופש וטיילות	יער קהילתי	יער אורן ברוטיה ותיק וחלקות ברשים, תת יער בעיקר עשבוניים סמוך למועצה האזורית משגב ולפארק אוסטרליה: קרטון וחואר.	יער מצל ברמת כיסוי גבוהה, עם מגוון של תצורות צומח ושלובי שונים של תלמידי הספר הסמוכים פיתוח פינות ישיבה, ספורט אתגרי וכד'.	יער מצל	31.1	יער מחטני	ב	גבוהה	יש	אין	יער מחטני	בינונית	משרעת של רמות כיסוי	יער מחטני	נגיש	תכנון, הקמה ותחוקה של חניוני פיקניק, פינות ישיבה למשפחות ולקבוצות, חניות עבור מטיילים ביער ברגל ובאופניים. שבילי טיול מסומנים. סניטציה ודילול.	אחזקה	טיפול יערני שוטף		1	106	
							31.2	יער מחטני	א	גבוהה	יש	יש	יער מחטני	גבוהה	משרעת של רמות כיסוי	יער מחטני	נגיש	הקמה ותחוקה של חניוני פיקניק, פינות ישיבה למשפחות ולקבוצות, חניות עבור מטיילים ביער ברגל ובאופניים. תכנון והקמה, בשידוך עם מ.א. משגב למתקנים חינוכיים ואתגריים. תחוקת שבילי טיול מסומנים. סניטציה ודילול.	אחזקה / מילואים	טיפול יערני שוטף		1	72	

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	המצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	מטרות הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות					
32	בין יעד נחל עבד וצפונית לכביש 805	יער רב תכליתי	לא פיתוח, התערבות מועטה	יער מחטני ברובו ומתחתיו צומח עשבוני מצפון למחצבה הנטושה כתם דודונאה. בחרי גימום חורש טבעי של אלון מצוי. לאורך כביש 805 נטיעה של רחבי עלים מהשנים האחרונות. מרעה עונתי קיים. ליתולוגיה: אבן גיר ודולומיט.	לא תוספת נטיעות, סביב המחצבה הנטושה. ביעור מינים פולשים.	לא	32.1	יער מחטני	א	בינונית			יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	נגיש	תחזוקת שביל טיול מסומן. ללא התערבות						5	145					
							32.2	יער רחב עלים	ג	פתוחה		יש	יער רחב עלים	פתוחה	נגיש	תחזוקת שביל טיול מסומן. ללא התערבות									5	67	נטיעה חדשה ממזרח לכביש		
							32.3	יער מחטני	א	פתוחה			יער מחטני	בינונית	נגיש	תחזוקת שביל טיול מסומן. עידוד התחדשות טבעית	אחזקה									4	119		
							32.4	יער מחטני	ג	פתוחה			יער מחטני	בינונית	נגיש	תחזוקת שטח טבעית	אחזקה										4	67	
							32.5	יער מחטני	ב	בינונית		יש	יער מחטני	גבוהה	נגיש	תחזוקת שטח טבעית	אחזקה										4	144	
							32.6	יער מחטני	ג	פתוחה		יש	יער מחטני	בינונית	נגיש	תחזוקת שביל טיול מסומן. עידוד התחדשות טבעית	אחזקה										4	60	
							32.7	יער מחטני	ג	בינונית			יער מחטני	גבוהה	נגיש	תחזוקת שטח טבעית	אחזקה											1	102
33	רקפת	יער רב תכליתי		יער מחטני ברמת חורש טבעי וחרש טבעי בצורת שיחיה סבוכה בתת היער, דרומית לרקפת. ליתולוגיה: אבן גיר	התערבות מועטה	דילול חורש טבעי. ללא תוספת נטיעה. סניטציה	33.1	יער מחטני	ג	פתוחה	יש	יש	יער מחטני	בינונית	יער מעורב	נגיש	דילול וסניטציה ללא נטיעות חדשות. תחזוקת שביל טיול מסומן.	לא		טיפול יערני שוטף		4	227						

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות צומח	מס' מימשת	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אומי	מטרת הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
34	נחל עביד	מורשת ותצורות נוף ייחודיות		נחל הנשפך לנחל חילוון, סמוך לכביש 784, לאורכו נטיות של רחבי עלים, ריבוי של דודונאה. לאורך הכביש אבן גיר (תצורת בעינה). קו חוצה את הגבעה בין אבן גיר מתצורת בעינה לבין קירטון וחואר מתצורת מנוחה על הכיפה הקרטונית משטחי סלע, בתת סירה קוצנית עם צומח עשבוני. מנוון. מעט שיחים ועצים.	יש להמנע בפגיעה בנוף הנשקף מערבה אל דרגשי סלע בה בולט הגבעה קו שבר גיאולוגי, נטיעה	טיפול מתמשך בביעור דודונאה דביקה על שמירה הגבעה בה בולט קו שבר גיאולוגי, נטיעה	34.1	יער מחטני	ב	בינונית	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מעורב	פתוחה	לא נגיש	טיפול מתמשך בביעור מינים פולשים, בעיקר דודונאה סמוך התחדשות טבעית, סניטציה ודילול	אחזקה	טיפול יערני שוטף		1	116	
							34.2	יער מחטני	ג	בינונית	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מעורב	פתוחה	נגיש	טיפול מתמשך בביעור מינים פולשים, בעיקר דודונאה. עידוד התחדשות טבעית, סניטציה ודילול.	אחזקה	טיפול יערני שוטף	פרות - מרעה עונתי מוסדר	1	83	
							34.3	בתה		פתוחה	יש	בתה	בתה	לא נגיש				שמירה על גבעה חשופה מעצים, למעט בודדים שגדלוימזריעים (מחטניים) או טבעיים	אחזקה	טיפול יערני שוטף		1	86	
							34.4	יער מחטני	ג	פתוחה	יש	יש	יער מחטני	פתוחה	יער מעורב	פתוחה	נגיש	ללא התערבות					פרות - מרעה עונתי מוסדר	5

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי חזיה	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	הדילול מטרת	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
35	סמוך לחלל עבד	ערבי טבעי גידול ייחודיים		יער מחטני ובו ריכוז של תצמית סלמנדרות ואתר רבייה של מרעה עונתי קיים.	הימנעות מפריצת דרכי יער חדשות. תשומת לב מיוחדת על שמירה ושמירה על מרעה של מים עבודה בחורף.	שמירה רבייה של סלמנדרות וללא תוספת נטיעות	35.1	יער מחטני	א	בינונית	יש	אין	יער מחטני	גבוהה	בינונית	יער מחטני	גניש	ללא נטיעה				1	61	
36	שורשים	יער רב תכליתי		חורשה ממזרח לכביש 784 ולישוב שורשים. בעיקר שיחים, כדי לא להסתיר את הנוף הנשקף מזרחה מהכביש.	שמירה על מבטי נוף פתוחים מכביש 784 אל המצוק שמעל נחל חלילה. שמירה על מינים בסכנת הכחדה.	ללא נטיעות. טיפול בבבוער שיטה כחלחלה.	36.1	יער רחב עלים	ג	פזורה	יש	אין	יער רחב עלים	פתוחה	פתוחה	יער רחב עלים	גניש לא	ללא נטיעות. תחזוקת שבילי טיול מסומנים. בייעור מינים פולשים. שמירה על מינים בסכנת הכחדה. דילול זריעים כך שלא יוסתר נוף המצוקים מכביש 784.	ללא			1	100	
							36.2	מטע זיתים									גניש	תחזוקת שבילי טיול מסומן. ללא טיפול יערני					90	מטע זיתים המופיע בתכנית המפורטת ליער מאחר ותכנית היער לא מוכרת לקק"ל, רמ"י מחכיר את השטח. כששטח התכנית יוחבר לקק"ל יועבר הטיפול אליה. לחילופין, יש לערוך עדכון לתכנית היער כך ששטח זה יגרע ממקרקעי היער.

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צמח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	צורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	מטרות הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות	
37	מורחית לכביש 784	אזור חייץ מאש		יער מחטני ליתולוגיה: אבן בעינה (תצורת בעינה)	עפ"י תקנות כב"א לטיפול באזורי חייץ.	ממשק אזור חייץ וטיפול שוטף באחזקתו. טיפול בביעור מינים פולשים, בעיקר בדדונאה.	37.1	יער מחטני	א	פתוחה	יש	יש	יער מחטני	פזורה	יער מחטני רצויה	פזורה	לא נגיש	ללא נטיעות. דילול סניטציה	ללא			5	68		
38	סובב יובלים ותרדיון	יער רב תכליתי		בחלק הצפוני, במורד הדרומי אל נחל חילוון, שטח בעיקרו טבעי וחלקו יער מחטני פתוח בו עצים פזורים וחרוש טבעי של אלון מצוי וחרוב וכן זיתים. כחלחלה. החלקות החשופות טרשיות מאוד. ליתולוגיה: אבן גיר (תצורת בעינה)	דילול באזורים צפופים. טיפול מתמשך בביעור מינים פולשים (דדונאה ושיטה כחלחלה)	התערבות מועטה	38.1	יער מחטני	א	פתוחה	יש	אין	אין	יער מחטני	פזורה	יער מעורב רצויה	פזורה	לא נגיש	טיפול יערני שוטף. דילול וסניטציה וביעור מינים פולשים. תחזוקת שביל טיול מסומן.	ללא			1	225	
							38.2	יער מחטני	א	פזורה	יש	אין	יער מחטני	פזורה	יער מעורב רצויה	פזורה	לא נגיש	טיפול יערני שוטף. דילול וסניטציה וביעור מינים פולשים. תחזוקת שביל טיול מסומן.	ללא			5	173		
							38.3	יער מחטני	א	בינונית			יער מחטני	פתוחה	יער מעורב רצויה	פזורה	נגיש	טיפול יערני שוטף. דילול וסניטציה וביעור מינים פולשים. תחזוקת שביל טיול מסומן.	ללא			3	111		
							38.4	יער מחטני	א	פתוחה	יש	אין	יער מחטני	פזורה	יער מעורב רצויה	פזורה	נגיש	טיפול יערני שוטף. דילול וסניטציה וביעור מינים פולשים. תחזוקת שביל טיול מסומן.	ללא			3	127		
							38.5	יער מחטני	א	בינונית	יש	יש	יער מחטני	פתוחה	יער מעורב רצויה	פזורה	נגיש	טיפול יערני שוטף. דילול וסניטציה וביעור מינים פולשים. תחזוקת שביל טיול מסומן.	ללא			3	131		

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	מוטנציאל התחדשות מחטניים	מוטנציאל רחבי התחדשות עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	מטרת הדילול	מין הבהמה הרעה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
39	צפונית ודרומית לא.ת. משגב-תרדיון	יער רב תכליתי		יער מחטני סביב אזור משגב-תרדיון, לאורך כבישים 805 ו-784. לאורך כביש 805 ריכוזי קסיה סטורטי. יער נופי הנצפה מכבישים 805, 784. חלק מהיער, צפונית לכביש הגישה ליובלים, יער מחטני צפוף. בשוליים אקליפטוסים ושיטה כחלחלה. החלקות החשופות טרשיות מאוד. ליתולוגיה: בעיקר גיר (תצורת דיר חנא)	יער נופי הנצפה מכביש 805, כביש 784 וכביש הגישה ליובלים.	כריתת עצים שצמרתם נגזמה (עדף) לוותר על העצים הללו ולא להשאירם (תוכים).	39.1	יער מחטני	א	גבוהה	יש	יש	יער מחטני	בינונית	יער מעורב	משרעת של רמות כיסוי	נגיש	דילול וסניטציה בדגש על שטחי יער צפופים. שימור דרגשי סלע חשופים. עידוד התחדשות טבעית של רחבי טיפול בביעור שיטה כחלחלה	ללא			1	298	תלוי בביצוע של חברת חשמל בטפול בקוי מתח גבוה מעל עצים
40	מחקר (5)	מחקר		חלקות ניסיון וניטור צמודה לכביש 784. יער מחטני במעלה נחל עבדי. מרעה עונתי קיים.	ניטור ארוך טווח של אורן ברוטיה ואורן ירושלים בוגרים	באחריות אגף היער, ללא תוספת ואורן ירושלים בוגרים	40.1	יער מחטני	ב	בינונית	יש	יש	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	אין נתונים	לא נגיש	באחריות אגף היער, ללא תוספת נטיעות				6	73	יש לסמן בשטח את החלקה
41	רקפת-משתרה-עלמין	יער רב תכליתי		חורשות מחטניים	התערבות מועטה	דילול, במידת הצורך. שמירה על יער גבוה ומצל סמוך לבית העלמין. סניטציה	41.1	יער מחטני	א	גבוהה	יש	יש	יער מחטני	בינונית	יער מעורב	משרעת של רמות כיסוי	נגיש	התחדשות של רחבי עלים	ללא			2	60	תשומת לב מיוחד לקטע המערבי סמוך למשתרה ולבית העלמין

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחסניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	הדילול מטרת	מין הבהמה הרועה	טיפות עדיפות	שטח (ד')	הערות
42	נחל מזרחית וצפונית ליובלים	יער רב תכליתי		יער מחטני, ברמת כיסוי פזורה מזרחית ליובלים וצפונית לאזור תעשייה משגב. באזור הצפוני, ממערב לנחל סכנין התחדשות של חורש טבעי: זית, חרוב, אלון מצוי ובר זית. בחלק הדרומי יער מחטני צפוף. בשולי ובקרחות היער נטיעות של רחבי עלים והתחדשות של חורש טבעי. קיימים כתמי יער אורן הסלע ואורן קנרי. ליתולוגיה: גיר עם עדשות צור דוולמיט	שימור יער מעורב- מחטני ורחבי עלים	יער ברמת כיסוי פתוחה. דילול יער מחטני צפוף. טיפוח החורש הטבעי. סניטציה	42.1	יער רחב עלים	ג	גבוהה	יש	יש	יער רחב עלים	גבוהה	פתוחה	נגיש	דילול וסניטציה	ללא			3	57		
							42.2	שיחיה	ג	בינונית	יש	יש	יער שיחיה רחב עלים	בינונית	פתוחה	נגיש	תחזוקת שביל טיול מסומן	ללא			5	177		
							42.3	מחטני יער	א	גבוהה	יש	יש	יער מחטני רחב מעורב	בינונית	פתוחה	נגיש	תחזוקת שביל טיול מסומן.	ללא			5	72		
							42.4	מחטני יער	א	גבוהה	יש	יש	יער מחטני רחב מעורב	בינונית	פתוחה	נגיש		ללא			5	59		
							42.5	יער מחטני	א	בינונית	יש	יש	יער מחטני רחב מעורב	פתוחה	פזורה	נגיש	דילול וסניטציה	ללא			1	71		
							42.6	יער מחטני	א	גבוהה	יש	אין	יער מחטני רחב מעורב	בינונית	פתוחה	נגיש	דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן.	ללא			1	385		
							42.7	יער מחטני	א	בינונית	יש	יש	יער מחטני רחב מעורב	פתוחה	פזורה	נגיש		ללא			5	68		
							42.8	יער מחטני	א	גבוהה			יער מחטני רחב מעורב	בינונית	פתוחה	נגיש	תחזוקת שביל טיול מסומן.	ללא			5	187		

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת יער	שם יחידה	יעוד יערני ראשי	יעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	היער מצב	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	הדילול מטרת	מין הבהמה מין הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
43	יובלים- נעים אל נעים	יער רב תכליתי		חורש טבעי נמוך וצפוף. ליתולוגיה: בעיקר דולומיט (תצורת סכנין)	יעוד סטטוטורי: יער טבעי ללא נטיעה	דילול והרמת נוף בגבולות השטח הצפוניים ובסמיכות לכביש הגישה לאשבל	43.1	שיחיה	ג	בינוני ת	יש	אין	שיחיה	בינונית	שיחיה	לא נגיש	ללא התערבות	ללא			5	114	
							43.2	חורש טבעי	ג	פזורה	יש	אין	חורש טבעי	פזורה	נגיש	ללא התערבות	ללא			5	140		
							43.3	חורש טבעי	ג	פזורה	יש	אין	חורש טבעי	פזורה	לא נגיש	מומלץ להכניס מרעה של עזים	ללא			5	219		
							43.4	חורש טבעי	ג	פתוח ה	יש	אין	חורש טבעי	פתוחה	לא נגיש	מומלץ להכניס מרעה של עזים	ללא			5	598		
							43.5	יער מעורב	ב	פתוח ה	יש	אין	יער מעורב	פתוחה	לא נגיש	נטיעת חורש טבעי. חזוקת שביל טיול מסומן. סניטציה מומלץ להכניס רעיית עזים	מילואים			3	121		
44	מערבית לאשחר	יער רב תכליתי	איזור חיץ	יער מעורב פתוח בעיקר חרובים וזיתים. מעט מחטניים. מדרום לכביש הגישה, קטע מורחי יער בצפיפות בינונית, רובו אורן הסלע. מיעוט אורן קנרי. בין העצים התחדשות של צומח טבעי. מדרם לכביש קטע מערבי- יער מחטני צפוף, מתחדש אחרי שריפה. בשוליו התחדשות של צומח טבעי. ליתולוגיה: דולומיט (תצורת סכנין)	יער נופי הנצפה מכביש הגישה לאשחר	44.1	יער מעורב	ב	גבוה ה	יש	אין	יער מעורב	גבוהה	יער מעורב	נגיש	ללא	דילול וטיפול החורש הטבעי. דילול זרעים. שבילי טיול מסומנים.	ללא			4	140	יעוד יער בתכנית הכוללת של סכנין (טרם אושרה)
						44.2	יער מחטני	א	גבוה ה	יש	יש	יער מחטני	בינונית	נגיש	דילול וטיפול החורש הטבעי. דילול זרעים	ללא			4	53	מיועד לבניית בתכנית הכוללת של סכנין (טרם אושרה)		

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת יער	שם יחידה	יעוד יערני ראשי	יעוד יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל הרחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	מטרת הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
45	מערבית לערב אל נעים	ערכי טבעי ובתי גידול ייחודיים		שטח בתה. ליתולוגיה: דולומיט (תצורת סכנין)		שטח בתה. ליתולוגיה: דולומיט (תצורת סכנין)	45.1	בתה	ג	פזורה	אין נתונים	נתונים	בתה	פזורה	בתה		לא נגיש	חשיבות להכנסת רעיית עזים	ללא			3	67	
46	צפונית לאשבל	יער רב תכליתי		יער פתוח מאוד של חרוב מצוי וזית אירופי. בין העצים שיחית קידה שעירי וכתמי יער מחטני, כולל חורשה צפופה של אורן הסלע. לאורך הכביש העולה לאשחר רצועה נטועה של כ- 20 מ' בשולי הכביש מינים פולשים. יער סטטוטורי: יער טבעי לטיפוח. ליתולוגיה: דולומיט		ללא נטיעה. דילול חורשת אורן טיפוח אלונים, חרובים ביעור מינים פולשים.	46.1	יער רחב עלים		משרעת	יש	אין	יער רחב עלים	משרעת כיסוי	פזורה	פזורה	נגיש	ללא נטיעה חדשה. דילול חורשת אורן טיפוח הסלע. אלונים, חרובים וזיתים. אחזקה שוטפת. תחזוקת שביל טיול מסומן. טיפול בביעור מינים פולשים	ללא			3	207	

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת ממשק	צומח יערני קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	צומח יערני חזויה	רמת כיסוי חזויה	צומח יערני רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	הנטיעה אופי	מטרות הדילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
47	אשבל	יער קהילתי	נופש וטיילות	<p>רוב השטח יער אורן ברוטיה צפוף בו פזורים עצי ברוש מצוי וברוש אריזוני במרכז כתם שיטה כחלחלה וחורב. עצים ושיחים מוגנים וכן עשבוניים בהם: אלה, א"י, חרוב, כליל חרוב, חצב יקינטוני, כלנית מצוייה, רקפת מצוייה, נרקיס מצוי, סחלבים. רבה. סמוך לחניון קמפינג ולבי"ס גליל ליתולוגיה: דולומיט.</p>	<p>טיפוח היער למטרות התכנסות, כיתות חוף תוך שמירה וטיפוח עצים, שיחים ועשבוניים.</p>	<p>יער מצל גבוהה. שמירה על עצים ועשבוניים מוגנים נדירים. ביעור מנינים פולשים.</p>	חורש טבעי	ג	פזורה	יש	יש	יש	חורש טבעי	פזורה	יער מעורב	פזורה	נגיש	<p>טיפוח החורש הטבעי. תוספת נטיעות צל בשטחים המיועדים לפיתוח. סניטציה ודילול. ביעור מינים פולשים. תחזוקת שבל טיול מסומן. יצירת שבל טיול מעגליים לבי"ס גליל ולאתר הקמפינג המתוכנן</p>	מילואים	טיפול יערני שוטף		2	119	
							יער מחטני	א	גבוהה	יש	יש	יער מחטני	בינונית	יער מעורב	בינונית	נגיש	<p>יער גבוה ומצל בשטחים המיועדים לפיתוח. תחזוקת שבל טיול מסומן. סניטציה ודילול. ביעור מינים פולשים</p>	מילואים	טיפול יערני שוטף		2	90		
							יער מחטני	א	פזורה	יש	אין	יער מחטני	פזורה	יער מעורב	בינונית	נגיש	<p>סניטציה ודילול. תחזוקת שבל טיול מסומן. ביעור מינים פולשים</p>	מילואים	טיפול יערני שוטף		2	122		

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	פוטנציאל התחדשות מחטניים	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	אופי הנטיעה	מטרת הזילול	מין הבהמה הרועה	עדיפות טיפול	שטח (ד')	הערות
48	תל מורסן	יער קהילתי	ליתולוגיה: בפתח הגבעה דולומיט (תצורת סכנין). מורדות סכנין (תצורת דיר חנא)	חיבור למרכז העיר ולבתי ספר, שבילי טיול, חניוני פיקניק ופינות ישיבה ותצפיות	התבססות על חידוש טבעי של החורש הטבעי והיער שנסרף. ויתברך שלאורך זמן אין שריפות, תשקל האפשרות לטעת בחלק מהשטח.	48.1	מעורב יער	ב		יש	אין	מעורב יער	בינונית	לא נגיש	אחזקה	סניטציה ודילול, התאמה לפיתוח השלב הראשון של היער הקהילתי בשיתוף עם העירייה. תחזוקת שביל טיול מסומן. הסדרת דרכים, חניות, שבילי טיול, התכנסות למשפחות ולקבוצות, שילוט, פינוי פסולת ועוד	אחזקה	טיפול יערני שוטף		1	194			
						48.2	חורש טבעי	ג	פזורה	יש	אין	חורש טבעי ויער מחטניים מזרעיים	פתוחה	מעורב יער	לא נגיש	אחזקה	סניטציה ודילול זרעיים	אחזקה	טיפול יערני שוטף		2	44		
						48.3	מחטני יער שנסרף, חורש ושוב נשרף (אוגי 2021)	פזורה	יש	אין	יער מחטני מעורב יער	פתוחה	משרעת של רמות כיסוי	נגיש	אחזקה, נטיעה חדשה, התחדשות טבעית	במידה והיער הקהילתי מפותח ומתוחזק ע"י הקהילה המקומית, ביחידה 50.1 ניתן להרחיב את היער הקהילתי גם ליחידה זו.	אחזקה, נטיעה חדשה, התחדשות טבעית	טיפול יערני שוטף		2	393			
						48.4	יער מעורב צעיר (ניטע ב-2016-2017) לאחר שריפה, נשרף, אוג-2021	בינונית	יש	אין	מעורב יער	פתוחה	משרעת של רמות כיסוי	נגיש	ללא חדשה	פיתוח כיער קהילתי, כולל פינוי אשפה. חניוני פיקניק, פינות ישיבה למשפחות, לקבוצות, לכיתות. שילוט, כולל הסברים על היער והעצים וכד'. תחזוקת שביל טיול מסומן. בתיאום עם המושך פיתוח מותנה בכך שלא תהיינה שריפות	ללא חדשה	טיפול יערני שוטף		5	125			

תכנית יער וממשק אקולוגי רב שנתי ליערות שגב-יובלים

הערות	שטח (ד')	עדיף וטיפול	מין הבהמה הרועה	מטרת הדילול	אופי הנטיעה	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	פוטנציאל התחדשות רחבי עלים	פוטנציאל התחדשות מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' מימשק יחידת	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	תאור	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
	315	4		טיפול יערני שוטף	ללא נטיעה חדשה	תחזוקה שוטפת, דילול וסניטציה . תחזוקת שביל טיול מסומן. עידוד החורש הטבעי	נגיש	בינונית	יער מחטני	בינונית	יער מחטני	יש	יש	גבוהה	א	יער מחטני	49.1	במידה ולאורך זמן	ללא פיתוח	שילוב של יער מחטני, יער מעורב וחורש טבעי. ליתולוגי ה: קרטון וגיר (תצורת דיר חנא)		יער רב תכליתי	דרומית לסחנין	49

4. מקורות

הגנה על ערכי טבע מוגנים תוך כדי פעולות דילול היער, פורת, י ורותם, ד. קק"ל, רט"ג 2019.

<https://www.kkl.org.il/afforestation-and-environment/afforestation/afforestation-professional-units/ecology-department/>

השפעת ממשק ניהול השטח על חיוניות אוכלוסיות אירוס הגלבוש בשטחי קק"ל ורט"ג בגלבוש. ספיר, י וחובריו. קק"ל 2020.

<https://www.kkl.org.il/research-and-development/forestry-research/kkl-funding-researches/environment/>

תכנית ניטור ארוכת טווח: קיבון דורסי יום ביערות המחטניים בניהול קק"ל דו"ח מסכם סבב ראשון 2015-2018. פורת, י וחובריו. קק"ל, 2019.

<https://www.kkl.org.il/research-and-development/forestry-research/Iter/diurnal-raptors-nesting/>

<https://www.kkl.org.il/afforestation-and-environment/afforestation/afforestation-professional-units/ecology-department/>

תורת ניהול היער בישראל מדיניות והנחיות לתכנון ולממשק היער. אוסם, י וחובריו. קק"ל 2014:

<https://www.kkl.org.il/afforestation-and-environment/afforestation/forest-management-principles/>

מתווה להכנת תכנית אב וממשק ליער עפ"י עקרונות תורת ניהול היער: יער הקדושים כמודל. פורת, י וחובריו. קק"ל 2012:

<https://www.kkl.org.il/afforestation-and-environment/afforestation/masterplan/>

תכנית אב ליער ככלי תכנוני לניהול יער מכון מטרה: יער הקדושים כמודל. פורת, י וחובריו. אקולוגיה וסביבה 2017.

<http://www.magazine.isees.org.il/ArticlePage.aspx?ArticleId=672>

פיתוח מתודולוגיה לאומדן ערכיות שירותי מערכת תרבותיים: נפש בשטחים פתוחים. אמדור, ל וחובריה. קק"ל 2016:

<https://www.kkl.org.il/research-and-development/forestry-research/kkl-funding-researches/environment/>

ניהול יערות קק"ל ותיפקודם כעוגנים טבעיים ברצף השטחים הפתוחים והמסדרונות האקולוגיים. פורת, י ורותם, ד. אקולוגיה וסביבה 2019:

<http://www.magazine.isees.org.il/ArticlePage.aspx?ArticleId=827>

מסדרונות אקולוגיים בשטחים הפתוחים: כלי לשמירת טבע
יהושע שקדי ואלי שדות, חטיבת המדע, רשות הטבע והגנים
<http://conservationcorridor.org/cpb/Shkedy-and-Sadot-2000.pdf>

שימור ושיקום אוכלוסיות צמחים של קרקעות כבדות ועמוקות ביערות קק"ל. פרגמן א. קק"ל,
:2020

<https://www.kkl.org.il/research-and-development/forestry-research/kkl-funding-researches/environment/>