



צילום : יהל פורת

תכנית אב וממשק יער הגלבווע, על פי עקרונות תורת ניהול היער

מאי 2020

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:

גיל עצמון – מנהל אזור גליל גלבוע, קק"ל
כליל אדר – מנהל מחלקת יער, אגף הייעור, קק"ל
ולדימיר בזברחי – מהנדס אזור גליל גלבוע, קק"ל
ארז משה – יערן גוש גלבוע, קק"ל
מור דין אדריכלית מרחב צפון, קק"ל
אירה מור, רכזת נושא ממשק יער, אגף הייעור, קק"ל
אילנה פרידמן – רכזת סטטוטורית, מרחב צפון, קק"ל
ניר הר מהנדס יער מרחבי – מרחב צפון, קק"ל

הנחיית התהליך:

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

צוות התכנון:

עליזה רפפורט-רוטמן – ראש צוות
ישראל טאובר, ג'ון וודקוק
ד"ר דידי קפלן – אקולוג

מפוי צומח:

רועי פדרמן

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	מבוא	1.1
3	.....	תחום התכנית	1.2
	5	חומרי רקע	1.3
5	.....	תהליך התכנון	1.4
6	.....	ניתוח שטח מקדים	1.5
	21	תכנית האב	2.
	21	חזון היער	2.1
22	.....	עקרונות תכנון כלליים	2.2
23	.....	עקרונות תכנון הצומח	2.3
25	.....	ייעודי שטח יערניים	2.4
28	.....	טבלת ייעודי שטח יערניים	2.5
40	.....	תכנית ממשק	3.
	40	כללי	3.1
41	.....	שיטת יצירת יחידות הממשק ועדיפות לטיפול	3.2
45	.....	עקרונות ממשק על פי יעוד שטח יערני	3.3
60	.....	תכניות אב נושאיות	3.4
60	.....	תכנית התגוננות מאש	3.4.1
62	.....	תכנית אב לנופש וטיילות	3.4.2
66	.....	תכנית אב נושאית לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	3.4.3
	110	מקורות	4.

עליזה רפפורט-רוטמן, תכנון סביבה ונוף

יעד, ד.ג. 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

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

רשימת גרפים:

- גרף מספר 1 : סה"כ שטח היער לפי עדיפות טיפול 19
 גרף מספר 2 : חלוקת שטח היער לפי ייעוד 27
 גרף מספר 3 : סה"כ שטח היער לפי עדיפות טיפול 44
 גרף מספר 4 : חלוקת סה"כ היער לפי תצורת צומח קיימות 50
 גרף מספר 5 : חלוקת סה"כ שטח היער לפי חידוש בשכבה המשנית כולל פוטנציאל להתחדשות 51
 גרף מספר 6 : חלוקת סה"כ היער לפי תצורת צומח רצויה 52

רשימת מפות:

- מפה מספר 1 – מפת סביבה 4
 מפה מספר 2 – ערכי טבע ובתי גידול יחודיים מכלולים 10
 מפה מספר 3 – תפוצת אירוס הגלבוץ 12
 מפה מספר 4 א' – תצורות צומח יערניות – מצב קיים 17
 מפה מספר 4 ב' – תצורות צומח יערניות – התחדשות טבעית בתת היער 18
 מפה מספר 5 – יעודי שטח יערניים 26
 מפה מספר 6 א' – יחידות ממשק יערניות על רקע תצורת צומח קיימות 54
 מפה מספר 6 ב' – יחידות ממשק יערניות על רקע תצורת צומח קיימות 55
 מפה מספר 6 ג' – יחידות ממשק יערניות על רקע תצורת צומח קיימות 56
 מפה מספר 7 א' – יחידות ממשק יערניות על רקע תצורת צומח רצויות 57
 מפה מספר 7 ב' – יחידות ממשק יערניות על רקע תצורת צומח רצויות 58
 מפה מספר 7 ג' – יחידות ממשק יערניות על רקע תצורת צומח רצויות 59
 מפה מספר 8 – תוכנית אב נושאת התגוננות מאש 68
 מפה מספר 9 א' – תוכנית אב נושאת נופש וטיילות 69
 מפה מספר 9 ב' – תוכנית אב נושאת נופש וטיילות 70
 מפה מספר 9 ג' – תוכנית אב נושאת נופש וטיילות 71
 מפה מספר 10 א' – תוכנית אב נושאת ערכי טבע ובתי גידול יחודיים עם מורשת ותצורות נוף 72
 מפה מספר 10 ב' – תוכנית אב נושאת ערכי טבע ובתי גידול יחודיים עם מורשת ותצורות נוף .. 73
 מפה מספר 10 ג' – תוכנית אב נושאת ערכי טבע ובתי גידול יחודיים עם מורשת ותצורות נוף .. 74

רשימת תרשימים:

- תרשים מספר 1 : סכמת נופש וטיילות 14

רשימת טבלאות:

19	טבלה מספר 1 : סה"כ שטח היער לפי חידוש בשכבה המשנית
27	טבלה מספר 2 : התפלגות שטחי היער לייעודי שטח יערניים
44	טבלה מספר 3 : שטח היער לפי עדיפות טיפול
50	טבלה מספר 4 : חלוקת שטח היער לפי תצורת צומח קיימות :
51	טבלה מספר 5 : שטח היער לפי חידוש בשכבה המשנית כולל פוטנציאל להתחדשות
52	טבלה מספר 6 : חלוקת היער לפי תצורת צומח רצויה
53	טבלה מספר 7 : רמת כיסוי של שטחי יער עם תצורת צומח של יער מחטני קיים
60	טבלה מספר 8 : קווי חייץ
61	טבלה מספר 9 : דרכי ניווד כוחות כיבוי והצלה
61	טבלה מספר 10 : שטחי כינוס
61	טבלה מספר 11 : הידרנטים
63	טבלה מספר 12 : מכלולי נופש וטיילות
64	טבלה מספר 13 : שבילי הליכה
64	טבלה מספר 14 : דרכים
65	טבלה מספר 15 : כניסות
65	טבלה מספר 16 : חניונים
65	טבלה מספר 17 : מצפורים
75	טבלה מספר 16 : תכנית ממשק רב שנתית

1. רקע

1.1. מבוא

הר הגלבו ממוקם מעל בקעת בית שאן ועמק חרוד ומהווים שלוחה צפונית-מזרחית של הרי השומרון. הגלבו משלב איכויות נוף גבוהות ומורשת היסטורית (בעיקר קשר למקרא-תנ"ך). מיקומו בגבול שבין אזור האקלים היס-תיכוני לאזור המדברי מייחד ומאפיין אותו. ייחודיות זו באה לידי ביטוי הן מבחינת מורכבות הניהול של יער נטוע וותיק בתנאי אקלים קשים והן מבחינת היותו גוף יער גדול הנדיר יחסית באזור הגליל התחתון והמשרת פעילות קהל אינטנסיבית ומגוונת.

ייחודיות נוספת של הגלבו הינה בהיותו שטח פתוח גדול המשלב שטחים חשופים ושטחי בתה (שמורות טבע) כ- 26,000 ד' לצד שטחים נטועים (קק"ל) כ- 20,000 ד', המהווים את שטח התכנון, ומקיימים יחסי גומלין ביניהם – סביבתית ומינהלית. כ- 1,100 ד' יערות נמצאים בניהול משותף של קק"ל ורטי"ג.

בנוסף, הגלבו מהווה בית ל"מין דגל" אנדמי רב חשיבות ועניין - אירוס הגלבו.

להר הגלבו היסטוריה אנושית עתיקה. הוא נמנה עם ההרים המעטים המוזכרים בתנ"ך. בגלבו התרחש אחד האירועים הטרגיים בתולדות עם ישראל. בני ישראל, בהנהגת המלך שאול, ניגפו לפני הפלישתים ונסו על נפשם. הפלישתים השיגו את שאול והרגו את בניו – יהונתן, אבינדב ומלכישוע. המלך העדיף ליפול על חרבו מאשר ליפול בידי הפלישתים. שמות פסגות הגלבו והיישובים מנציחים את זכר שאול ובניו: הר שאול, גבעת יהונתן, הר גיבורים, הר אבינדב, הר מלכישוע, הר אחינעם והר אבנר.

בשנות העשרים של המאה העשרים החלה הקרן הקיימת לרכוש אדמות בעמק חרוד שלרגלי ההר. על אדמות אלה נוסדו עין חרוד, תל יוסף, חפצי-בה ובית אלפא.

ב-1936 הוקם תל עמל, היישוב הראשון בסדרת יישובי חומה ומגדל והקבוץ הראשון בבקעת בית שאן. בשנת 1937 הוסב שמו לניר דוד ע"ש דוד וולפסון – הנשיא השני של ההסתדרות הציונית. בתוך הקבוץ זורם נחל עמל ("האסי") ובסמוך לקבוץ נמצא גן השלושה ("הסחנה").

לאחר מלחמת השחרור, בו נקבע הגבול על רכס הגלבוע, הוקם בשנת 1949 היישוב גדעונה ככפר עבודה ע"י עולים מתימן. האתר פעל, עוד לפני הקמת היישוב, כמחנה מעבר לקיבוצים החדשים שהוקמו: עין חרוד, תל יוסף ובית השיטה. עדות לכך הוא בית הקברות בגדעונה בו קבורים ראשוני עין חרוד ותל יוסף. התושבים עסקו בעיקר בעבודות ייעור בסביבה הקרובה - בגלבוע. בתחילת שנות הששים היישוב כמעט ננטש. היישוב הוקם מחדש כיישוב קהילתי. בשנת 1950 הוקם היישוב נורית, גם הוא ככפר עבודה על ידי עולים מתימן, שעסקו בעיקר בנטיעות על ההר; תחילת הנטיעות היו בחלק הצפון מערבי תוך התקדמות מזרחה ובמעלה ההר. לאחר מספר שנים נטשו את המקום והוא הוסב למחנה גדני"ע שפעל עד סוף שנות ה-90. בשנים האחרונות החל פיתוח היישוב כיישוב קהילתי.

עקב המצב הביטחוני באזור, לאחר מלחמת השחרור, פרצה קק"ל דרך פטרולים בשנת 1958 לאורך הקו הירוק, מצנדלה שבדרום-מערב, דרך הר ברקן עד להר מלכישוע ומשם לבקעת בית שאן. סעיף דרך צפוני נפרץ מנורית והתחבר עם דרך הפטרולים שממערב להר ברקן. את העבודות אבטחו כוחות משמר הגבול. נקודת המפגש של שתי הדרכים נקראה בפי פורצי הדרך "שער הזהב", ממנה היו יישובי העמק בקו ראייה.

בשנת 1962 הוקם במעלה ההר קבוץ דתי, מעלה גלבוע, שהוקם בתחילה כהיאחזות נחל. במקביל המשיכה קק"ל בנטיעות במעלה ההר לכוון דרום-מזרח ובהכשרות קרקע עבור היישוב.

לאחר מלחמת ששת הימים (1967) הוקמו היישובים גן-נר – יישוב קהילתי בצדו המערבי של הגלבוע ומירב – קיבוץ דתי, סמוך למעלה גלבוע ב-1987.

בשנת 1990 – הוקם מלכישוע – כפר לנפגעי סמים ואלכוהול הפועל דרומית למירב.

במשך השנים פיתחה קק"ל את היערות גם לנופש וטיילות והקימה חניוני פיקניק, תצפיות נוף, שבילי טיול ודרכים מותאמות קהל, תוך התייחסות לאירוס הגלבוע – "מין דגל" בגלבוע – שהינו אנדמי לגלבוע.

דרך הקהל שהייתה במשך שנים רבות דרך עפר בתחזוקת קק"ל, שופרה על ידי נתיבי ישראל בע"מ בשנת 2013 ועתה היא דרך מוסדרת – כביש גישה ליישובים נורית, מעלה גלבוע ומירב (כביש 667).

חיבורים נוספים להר הם מכבישים מקומיים: האחד מאזור בית אלפא והשני ממזרח באזור היישובים רוויה ושדי תרומות (כבישים מקומיים מס' 6666).

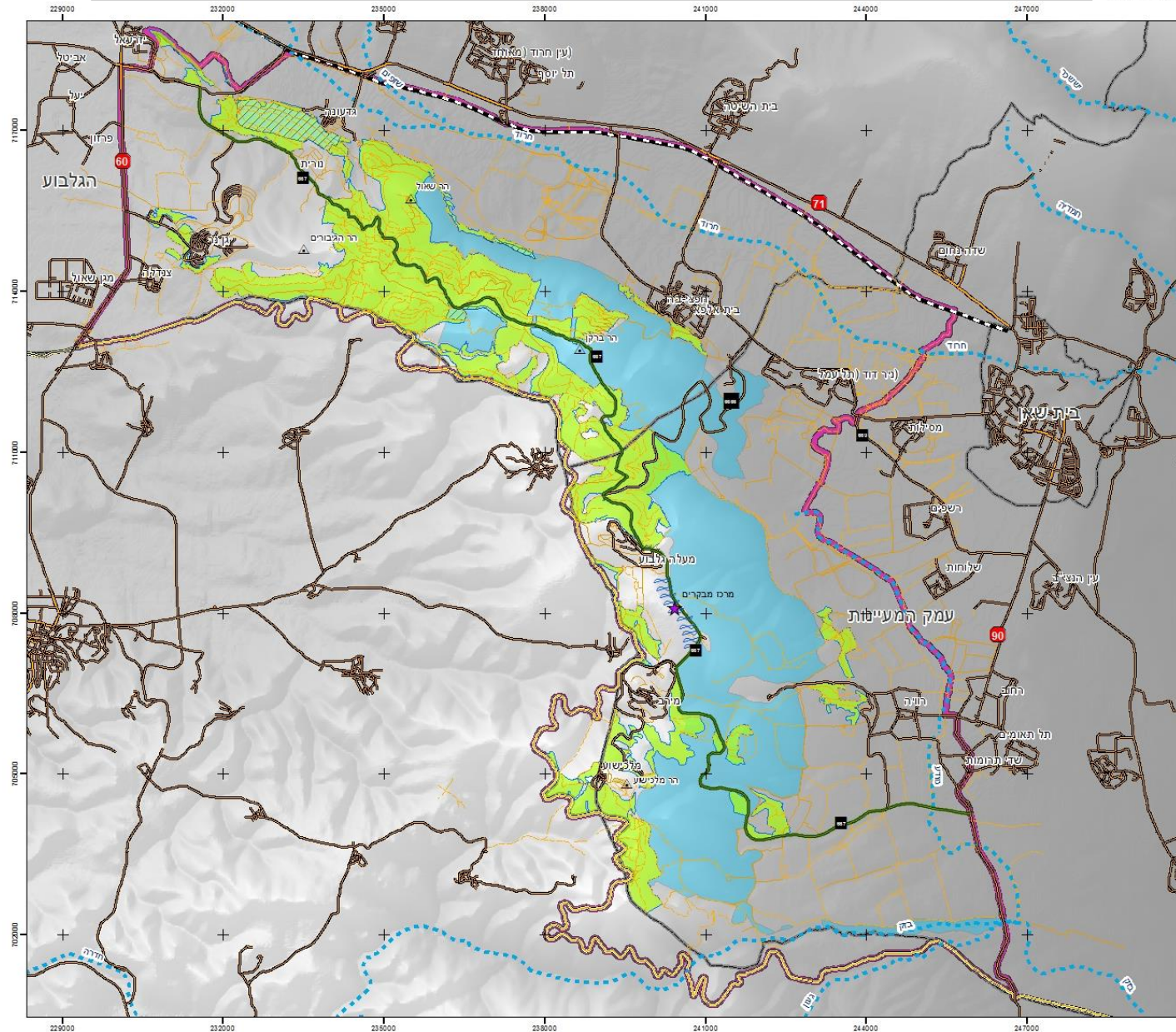
1.2. תחום התכנית

תחום ההתייחסות של עבודה זו כולל את השטח התחום בין מסילת הרכבת החדשה חיפה-בית שאן בצפון, תל יזרעאל וכביש 60 במערב, גדר ההפרדה בדרום ובדרום-מערב, וכביש 669 במזרח. תחום זה כולל שטח של כ- 130,000 ד'.
תחום התכנון הוא יערות שניטעו על ידי הקק"ל במהלך השנים על הר הגלבוע, כ- 21,000 דונם. שטח התכנון נמצא בתחום של שתי רשויות מקומיות: מועצה איזורית גלבוע בחלק הצפון-מערבי של הגלבוע ומועצה אזורית עמק המעיינות בחלק הדרום-מזרחי.
(ראה מפת סביבה – מפה מס' 1).

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



קרן קיימת לישראל



תכנית אב וממשק יערות הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל



מפה מס' 1
סביבה

- מקרא**
- תחום התייחסות
 - גבול תכנון
 - יער ק"ל
 - שמורת טבע
 - שטח בניהול משותף קק"ל + רט"ג
 - דרך נוף (כביש 687)
 - ★ מרכז מבקרים
 - ∞ טוריבות רוח
 - ערוץ נחל
 - קו התפר
 - תחומי שיפוט רשויות

תכנון והפקת מפות:
עליזה רופפורט רומנו, ישראל טאוב, ג'ון וודקוק
צוות היזום: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
המח"ת התהליך: יחיד פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
המרכז למיפוי ישראל

3/2020

1.3. חומרי רקע

בסיס הנתונים הוא מיפוי ארצי הכולל את מפת הסביבה, גבהים וערוצים, שיפועים ומפנים. כמו כן גיאולוגיה, ליתולוגיה וחבורות קרקע שהם הבסיס להבנת ההצלחה של נטיעת של עצים ושיחים. מאחר ויער הגלבווע נמצא בשטחו המערבי באקלים ים תיכוני ובחלקו המזרחי בספר המדבר, יש חשיבות לנתוני המשקעים ביער.

נתונים רבים נאספו מעבודת סקר של מכון דש"א משנת 2014: סקר, ניתוח והערכה של טבע, נוף ומורשת האדם. נתונים על ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים נאספו גם ממחקרים ותכניות ניטור ארוכות טווח יעודיות של קק"ל יחד עם חוקרים מובילים מהאקדמיה, מרט"ג ומסקר שנערך ע"י האקולוג שליווה את צוות התכנון – ד"ר דידי קפלן. נתונים על נופש וטיילות בגלבווע התקבלו מקק"ל, מיפוי ארצי, מסקר מכון דש"א, 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.

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, 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 ליער הגלבווע, עקרונות תכנון כללים, עקרונות תכנון הצומח והוגדרו ייעודי השטח היערניים.

ג. הכנת תכנית ממשק:

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

בנוסף כוללת התכנית תכניות אב ממשקיות נושאיות: תכנית ממשק להתגוננות מאש, תכנית אב לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים ותכנית אב לנופש וטיילות.

1.5. ניתוח שטח מקדים

מיפוי של מרבית נתוני השטח המוצגים להלן מופיע בחוברת הנספחים.

1. גבהים וערוצים

מפת הגבהים מבליטה את היות הגלבווע חלק מהרי השומרון וכן את הפרש הגבהים בין הרי הגלבווע לבין העמקים למרגלותיהם – עמק חרוד ורמת צבאים מצפון לו ועמק בית שאן היורד לגבהים של 500- (מתחת לפני הים).

פסגות הרי הגלבווע הולכות ונעשות גבוהות יותר מצפון-מערב לדרום-מזרח והן נעות בין הר שאול – 302 מ', הר גיבורים שגובהו 350 מ', הר ברקן – 497 מ', הר מלכישוע – 538 מ'. הפסגות מסודרות כקשת מצפון-מערב לדרום-מזרח.

הגובה של עמק חרוד נע בין 50- במערבו ועד 100- במזרחו ואילו עמק בית שאן מגיע עד 140-, בתחום ההתייחסות, כך שהפרש הגבהים במזרח בין ההר לעמק מגיע לכדי כמעט 700 מ' ואילו בצדו הצפון-מערבי הפרש הגובה הוא 360 מ'.

מדרונות הגלבוע היא רצועה ברוחב של 1-2 ק"מ המקשרת בין הרי הגלבוע לבין עמק חרוד בצפון ובקעת בית שאן במזרח. במדרונות תלולים אלו מתחתרים ערוצים לצפון ולמזרח, בעלי אפיק צר ותלול.

הנחלים העיקריים החוצים את האזור הם נחל חרוד, הזורם בעמק חרוד, ומצפון לבית שאן אל הירדן. מדרומו נחל מודע הזורם אל נחל בזק, גם הוא מזרחה אל הירדן.

2. שיפועים

הפרשי הגובה שתוארו לעיל באים לידי ביטוי במפת השיפועים – המצוקים הרציפים לאורך חלקו הצפון-מערבי של הגלבוע לעומת מצוקים לא רציפים בחלקים המזרחיים והדרומיים של רכס ההרים.

השיפועים בעמקים ובגב הרכס מתונים יותר, ובולטים היישובים שהוקמו בשטחים בהם השיפועים מתונים יותר.

3. מפנים

המפנים הצפוניים, כולל מפנים צפון-מערביים וצפון-מזרחיים בולטים בחלק המערבי של הר הגלבוע, לעומת מפנים מזרחיים וצפון-מזרחיים וצפון-מערביים בחלק הדרומי. בולטים במיוחד המפנים המערביים והדרומיים ודרום-מערביים בגב ההר וההשתנות המהירה שלהם בחלק העליון של הגלבוע.

4. גיאולוגיה וליתולוגיה

שלושה שברים גרמו להר הגלבוע להיות גבוה באופן בולט מסביבתו: שבר הגלבוע בצדו הצפוני ושברי גפת ובזק בצדו המזרחי.

יחידות הסלע הנחשפות בגלבוע משתייכות לחבורת יהודה, הר הצופים, עבדת, טבריה וים המלח.

חבורת יהודה כוללת את סלעי תצורת דיר-חנא ונחשפת בבסיס המורדות הצפוניים של הרי הגלבו, מהר שאול להר ברקן. סלעי התצורה יוצרים מצוקים מסלע דולומיט בעובי 20 – 10 מ'. המצוקים מכוסים פטינה בגוון חום ואפור. מעליה תצורת סחנין הנחשפת במורדות הצפוניים כרצועה מהר שאול בצפון להר ברקן. סלעי התצורה הם דולומיט אך היא פחות מצוקית מתצורת דיר חנא שמתחתיה.

תצורת בעינה שמעליה נחשפת כרצועה דקה מהר שאול להר ברקן. דולומיט כשבבסיס התצורה מופיעים גירים. בדרום השטח, סלעי התצורה נחשפים לאורך נחל בזק – חילופין של גירים וקרטונים.

חבורת הר הצופים כוללת סלעים רכים שיוצרים נוף של מדרונות עגלגלים בעלי שיפוע מתון. בצפון הגלבו נחשפים הסלעים לאורך קו המצוק שיוצרים סלעי חבורת יהודה, מהר שאול להר ברקן. בבסיס מורדות הגלבו המזרחיים נחשפת החבורה בין נחל אבינדב בצפון לנחל מלכישוע בדרום. הסלעים הם קירטוניים של תצורות מנוחה ומישאש וחואר לבן צהבהב וחרסית של תצורת עירב וטקיה.

חבורת עבדת כוללת שלוש תצורות – מרוז המורכבות מגיר מצורר בחילופין עם קרטון, יזרעאל המורכבת מגיר עם אופקים של צור, ובר-כוכבא שבסיסה יוצר מצוקים תלולים גיריים ומעליה עולה המרכיב הקירטוני.

חבורת טבריה מורכבת מתצורת הורדוס ובזלת תחתונה הכוללת קונגלומרט שמורכב מחלקיים מקומיים ומשכבות דקות של חול דולומיטי קוורציטי ירקרק וקרטון חרסיתי.

חבורת ים המלח מורכבת מקונגלומרט המורכב בעיקר מחלוקי גיר ומעט חלוקי בזלת וכן מזרמי בזלת הכיסוי – בצדו המזרחי של הגלבו. בזלת הכיסוי מופיעה גם באזור נורית.

גלישות שכיחות לאורך המדרונות הצפוניים והמזרחיים של הגלבו. הגלישות כוללות גושים מסלעי חבורת עבדת והן מחליקות על גבי סלעי חבורת הר הצופים ועל גבי קונגלומרטים של תצורת הורדוס. הגלישות נמצאות על גבי מדרונות תלולים יחסית, עם שיפוע של 15-25 מעלות. במרבית המקרים עוצבו מדרונות אלו על ידי העתקים כמו העתק הגלבו וסידרת העתקים נורמליים במזרח הגלבו (העתק גפת, העתקי גרבן יגדע, העתק עמינדב והעתק בזק).

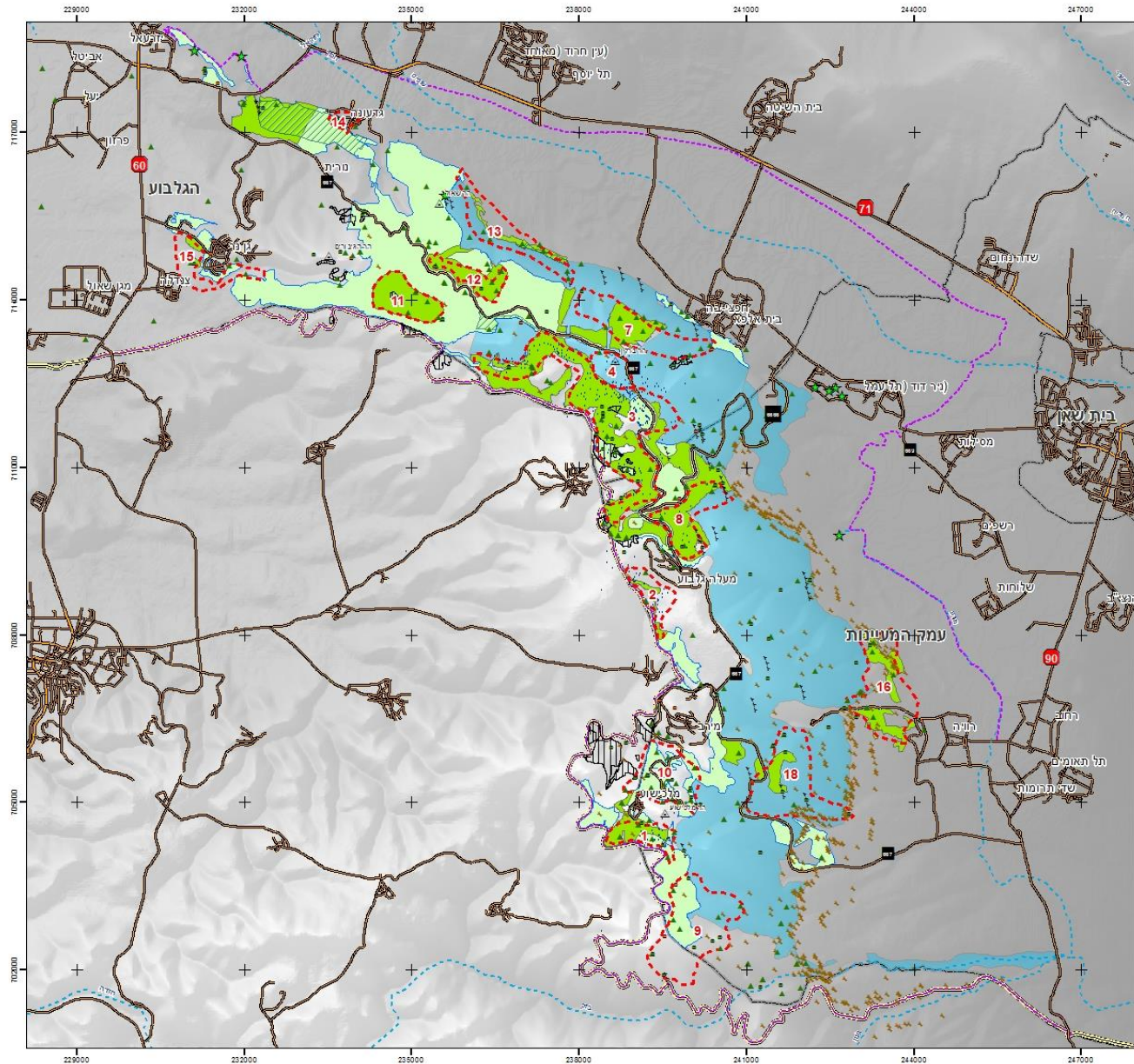
5. ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

מיקום היער כשבמערבו הצומח הוא ים-תיכוני ובדרום המזרח הצומח הוא ספר-מדברי מאפיינים את ייחודם של ערכי הטבע ובתי הגידול הייחודיים.

הערכים הנקודתיים כוללים צמחים נדירים ותצפיות על בעלי חיים על בסיס סקר דש"א והשלמות מסקר קק"ל, תצפיות בבעלי חיים – צבאים ודורסים על בסיס מחקרים ותכניות ניטור של קק"ל ורט"ג.

מכלולים של ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים הוכנו על בסיס עבודת האקולוג ד"ר דידי קפלן ומחקרים ותכניות ניטור של קק"ל ומפורטים במפה המצורפת (מפה מס' 2):

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



תכנית אב וממשק יער הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 2
ערכי טבע ובתי גידול יחודיים
מכלולים

מקרא	
מכלול*	צמחים נדירים
תחום התייחסות	תצפית בבבאים
גבול תכנון	אתרים בוטניים
ערך ערכי טבע ובתי גידול יחודיים	אירוס הגלבווע
שטח בגידול משותף קק"ל + רט"ג	תצפית טוף
כרם זיתים	מזוק
קו התפר	ענפי טיפ תרבות
שמורת טבע	
תחומי שיפוט של רשויות	

*ראה טבלה

תכנון והפקת מפות:
עליזה רפפורט רוטמן, ישראל טאובר, ג'ון וודקוק
צוות היגוי: ל' מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחיית התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
המרכז למיפוי ישראל
מכון דש"א
רשות הטבע והגנים*
ד"ר דידי קפלן

3/2020

המיכלולים הם:

מספר	שם	תיאור
1	אירוס גלבוע מלכישוע	ריכוז אירוס גלבוע, חלוק זהרי, יסמין שיחני, סחלבים
2	אירוס גלבוע מעלה גלבוע	ריכוז אירוס גלבוע, מינים נדירים (סומקן ענקי, יסמין שיחני, שום הגלגל, געדה קוצנית)
3	אירוס גלבוע הר יצפור	
4	אירוס גלבוע הר ברקן	
7	עין הסמל	מעין, ריכוז צבעונים; מינים נדירים (פשתנית משולשת, סקליגריה חרמונית, געדה זעירת פרחים); מסלע חוואר וקירטון
8	נחל יצפור	מצוקים, מפלים יבשים, צומח מצוקים, גביעונית הלבנון, ריכוז ולריאנה איטלקית
9	חורבת נר- חורבת בזרה	מינים נדירים (חלמונית גדולה, אצבוע אירופי, קדד פינברון), חרוב, עתיקות (גת, חורבת נר), ריכוזים של גביעונית הלבנון בהר אבנר
10	הר מלכישוע	חורש ים-תיכוני ייחודי לגלבוע עם קטלב מצוי, אלון מצוי, אלה א"י; מינים נדירים (סומקן ענק, יסמין שיחני, אלקנת הגליל, חלוק זהרי, גביעונית הלבנון)
11	גבעת חוחית, עין שאול	מעין (יבש ככל הנראה), עמקים ואוכפים עם קרקע כבדה ובהתאם לכך ריכוזים משמעותיים במיוחד בקני"מ ארצי של של צמחי קרקעות כבדות בסכנת הכחדה כגון סומקן ענקי ושום הגלגל. מינים נדירים נוספים: חוטית ביצות, קנרס סורי.
12	מצפה ויניה, בור לפידים	ריכוז מינים נדירים (ספלול השדה, דבורנית הקטיפה, עלקלוק צהוב פרחים, עטיה זעירה, צורית חופית, שום הגלגל); מסלע חוואר וקירטון
13	עין ריחן	ריכוז מינים נדירים (עפעפית שרועה, אלה אטלנטית, שלמון סורי, אשבל ארוך-שיבולת, צורית חופית, פעמונית צידונית, עלוק מצוי); המעין יבש אולי בר שיקום
14	מעין חרוד	מעין. זמזומית ורבורג
15	גן-נר	ריכוז מינים נדירים של אדמות כבדות (דרדר קפח, עפעפית שרועה, קיצנית צמרנית, דבקה זנובה)
16	רויה	מיני צמחים נדירים (הרנוג השיטים, רכפה גדולה) ומדבריים (בצלציה א"י); מסלע בזלת
18	נחל מלכישוע	ריכוז צבי א"י; בתה עשבונית עתירת מינים; אילן מלכישוע (שיזף מצוי, אתר מקודש)

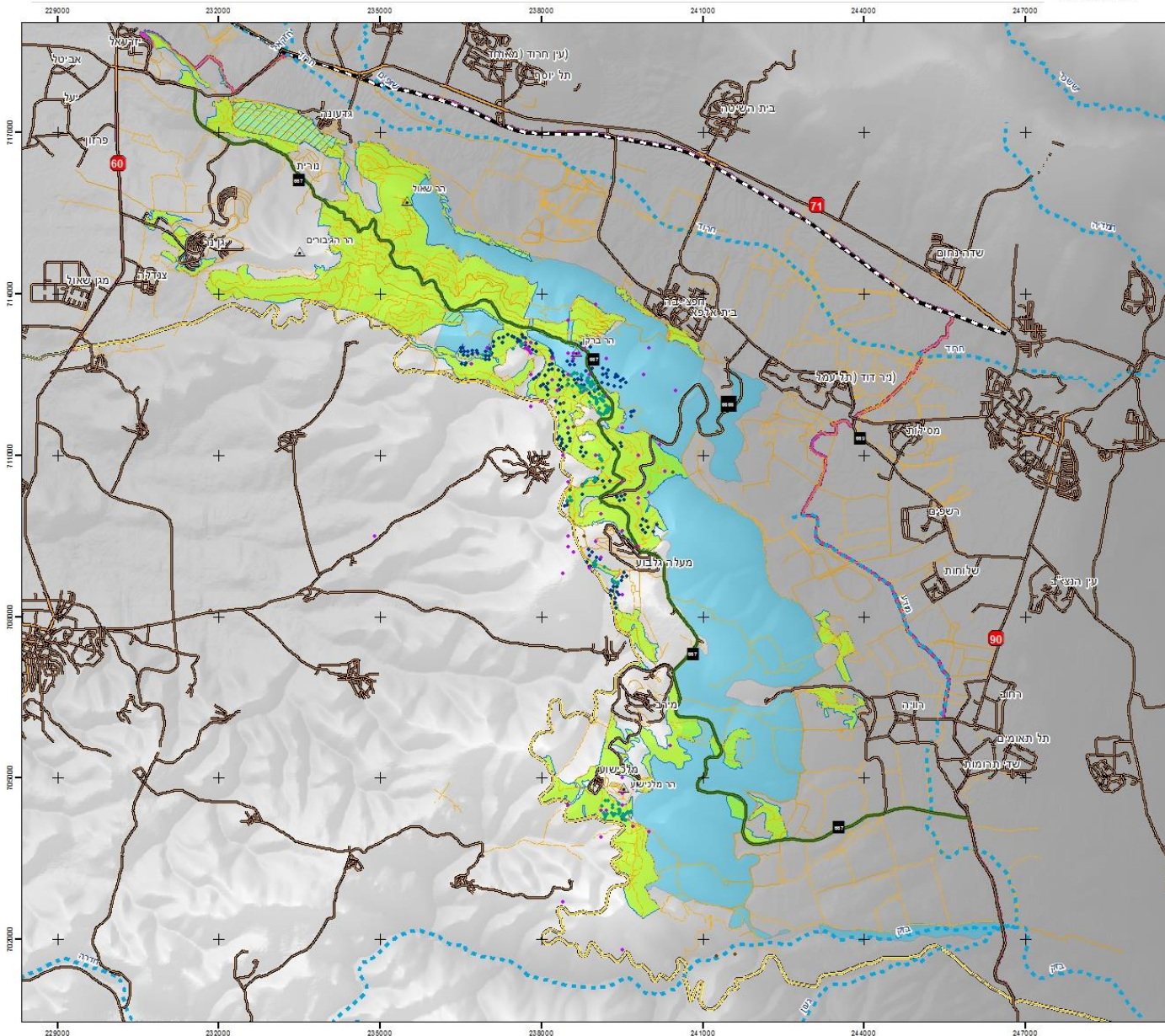
בחוברת נספחים מופיעות רשימות מפורטות מיני הצומח.

אירוס הגלבוע הוא "מין דגל" בתחום התכנית. במשך השנים בוצעו מספר מיפויים וסקרים של ריכוזי פריחה. בחלק מהמקומות בהם נסקרה פריחת אירוס הגלבוע בעבר, היא לא קיימת כיום, ובאזורים אחרים, בהם לא הייתה בעבר אוכלוסייה חיונית של אירוס הגלבוע, כיום היא משגשגת, בעיקר באיזור מלכישוע. מאחר וממשק אירוס הגלבוע הוא מרכזי בתכנית, מצורפת מפה הכוללת את סקרי אירוס הגלבוע שבוצעו במהלך 30 השנים האחרונות (מפה מס' 3). כיום נעשים מחקרים שתוצאותיהם ישפיעו בעתיד על ממשק היער.

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



קרן קיימת לישראל



תכנית אב וממשק יערות הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 3
תפוצת אירוס הגלבווע

- מקרא**
- סקר קק"ל - 2015
 - סקר דש"א 2014
 - סקר רט"ג 1980 עד 2001
 - סקר רט"ג - 1988
 - תחום התייחסות
 - גבול תכנון
 - יער קק"ל
 - שמורת טבע
 - שטח בניהול משותף קק"ל + רט"ג
 - דרך מן (כביש 667)
 - ענף נחל
 - קו התפר

תכנון והפקת מפות:
עליה רפפורט רוטמן, ישראל טאובר, ג'ון וודקוק
זאת הינו: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחית התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
המרכז למיפוי ישראל

3/2020

6. מורשת ותצורות נוף ייחודיות

מורשת עיקרית של הגלבוע הוא הקשר לסיפורי התנ"ך שבאים לידי ביטוי בשטח בשמות ההרים: הר שאול, גבעת יהונתן, הר גיבורים ועוד. אתרי מורשת קיימים במרחב התכנית הם אתרים ארכיאולוגיים, היסטוריים ואתרי הנצחה. תצורות הנוף הייחודיות כוללות את מצוקי הגלבוע, הרי הגלבוע והנופים הייחודיים, המרהיבים והמשתנים לצפון- לעמק יזרעאל, עמק חרוד, התבור, בעיקר מדרך הנוף הקיימת, לדרום - להרי השומרון, ולמזרח - לעמק בית שאן והרי אדום.

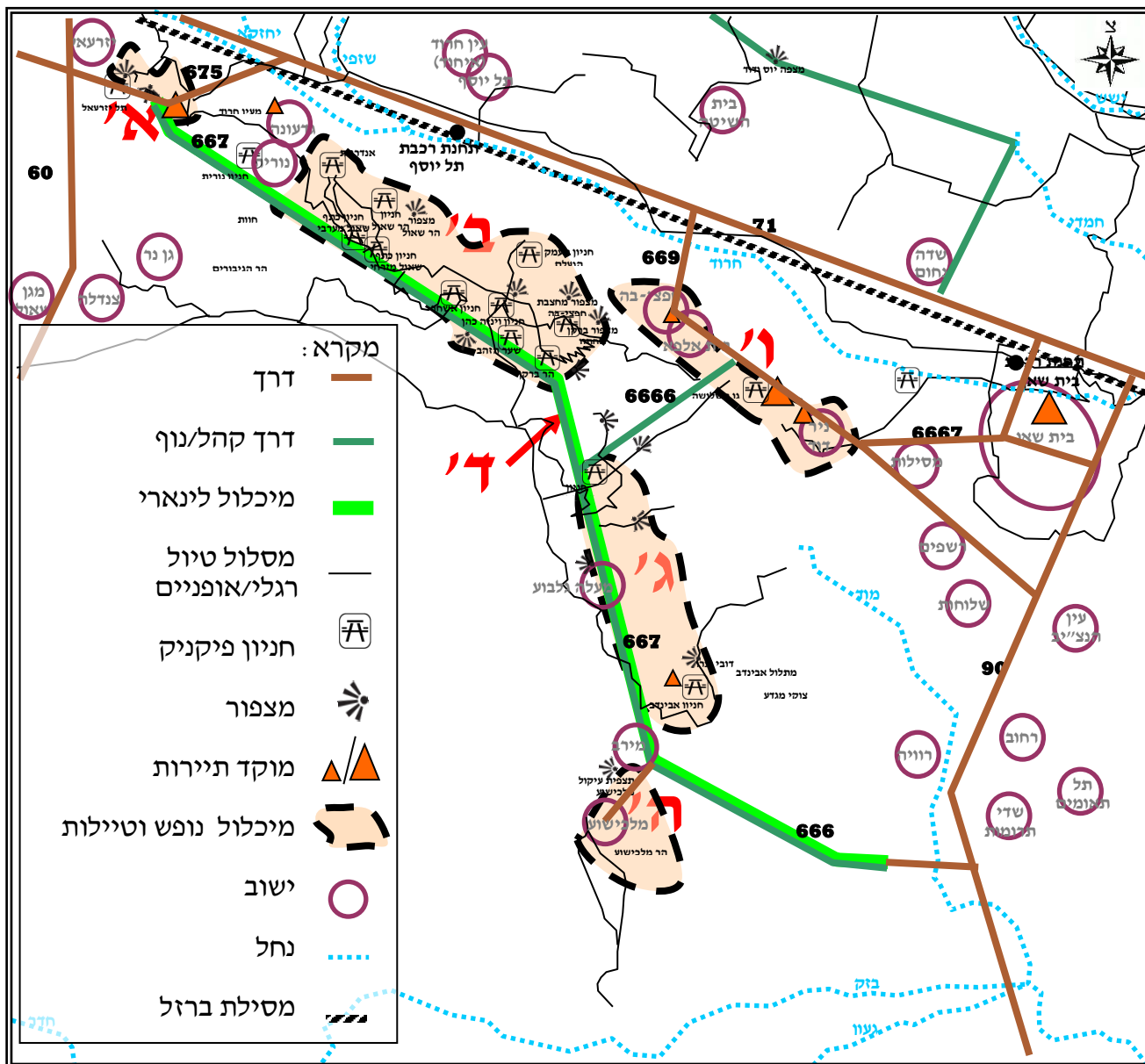
7. נופש וטיילות

הנופים המרהיבים, הקישור לאירועים היסטוריים משמעותיים, אירוס הגלבוע הייחודי, שבילי טיול להולכי רגל ולרוכבי אופניים באורכים ובדרגות קושי שונות כמו גם נגישות נוחה, מאפשרים לקהל הישראלי לטייל ולנפוש בגלבוע. בנוסף נוספו בשנים האחרונות טורבינות רוח ומרכז מבקרים המהווים אף הם אטרקציות למטיילים.

הוגדרו 6 מכלולי נופש וטיילות:

- א. עין יזרעאל ותל יזרעאל – כניסה צפונית
- ב. הר ברקן – הר שאול
- ג. טורבינות רוח ומרכז מבקרים
- ד. דרך קהל מרכזית שהיא דרך נופית
- ה. תצפיות אירוס הגלבוע – איזור מלכישוע
- ו. נחל חרוד (מחוץ לשטח התכנית)

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



תרשים מספר 1 : סכמת נופש וטיילות

תצורות צומח יערניות ראשיות ומשניות (תת היער)

תצורות הצומח היערניות מתבססות על נתוני הסקר של הקק"ל כולל השלמות שדה וכן בחינת פוטנציאל החידוש הטבעי. יער הגלבווע נכון להיום הינו יער מחטני בעיקרו (75% משטח היער הינו יער מחטני, בעיקר מהמין אורן י"ם), אך כולל גם מספר יחידות של יער מעורב, חורש טבעי, יער רחבי עלים, צומח עצי מעורב נמוך וצומח עצי נמוך של רחבי עלים (שתי התצורות האחרונות הן תוצאה של פעולות חידוש יער שמבוצעות בחמש שנים האחרונות) בנוסף, קיימות מעט יחידות צומח של יער איקליפטוס, ויער שיטים פולשני (שיטה כחלחלה) ושטחים עשבוניים.

הערה: יער מעורב הינו יער מעורב של מיני עצים מחטניים ומיני עצים רחבי עלים המאפיינם את החורש הטבעי בישראל.

מצב היער המחטני הבוגר בגלבווע: קיים מגוון מצבים של שכבת היער הראשית: החל מעומדים שדוללו לפני כשנה והגיעו לצפיפות עומד סופי ומצבם טוב יחסית ועד עומדים שלא דוללו עדיין ובהחלקם יש אחוז התייבשויות וקריסות גבוה (בהם תישקל כריתה מלאה או חלקית לשם חידוש) לצד כאלו שמצבם טוב יותר ומאפשר הארכת חיי היער ע"י דילול.

צומח תת היער המחטני הבוגר – שכבת היער המשנית מורכבת ברובה מצומח עשבוני, אך קיימת גם התחדשות טבעית של מחטניים ושל חורש טבעי. עפ"י סקר איוונטר שנערך ב-2017 וסיורי שטח שהתקיימו במהלך הכנת התכנית, בכ-10% משטחי היער המחטני בגלבווע יש התחדשות טבעית של אורן ירושלים (2% כסוי ומעלה של עצים מעל גובה חצי מטר). התחדשות חזקה יותר קיימת על גבי מסלע קירטוני (למשל מורדות דרום מזרחיים של הר גיבורים, מאשר על גבי מסלע דולומיט אך גם על האחרון נצפתה התחדשות מסוימת באזור כתף שאול. ב-12% יש התחדשות טבעית של מינים רחבי עלים (2% כסוי ומעלה של עצים מעל גובה מטר). **בעיקר** של חרובים (אך גם אלה א"י, עוזרר קוצני ובר זית בינוני בודדים) ממזרח להר שאול ומדרום להר ברקן. זאת, בנוסף לתת יער דליל של שיחי אלת מסטיק ואשחר א"י.

לסיכום, לפחות ב-22% משטח היער המחטני בגלבווע (לפי סקר איוונטר 2017) נראית כבר עכשיו התחדשות טבעית של אורן ירושלים ו/או חרובים. בשאר 77% משטח היער לא קיימת, נכון להיום, התחדשות טבעית מקדימה של עצים. את הפוטנציאל המלא של החידוש הטבעי של מיני העצים בחלקי הגלבווע השונים, ניתן יהיה ללמוד לאחר פתיחת היערות הבוגרים ע"י ממשק מכוון (ראה

בהמשך) או לאחר שריפות (למשל ב 500 הדונם מזרחית לגן נר שנשרפו בשנות ה-90, או בשטחי היער שנשרף בהר אבנר ב2019).

חורש טבעי באזור מלכישוע: המדרון שמצפון למלכישוע הוא האזור היחיד בגלבו בו קיים חורש טבעי פתוח של אלון מצוי, אלון תבור, אלה א"י ובר זית בינוני.

חידוש יער הגלבו בשנים האחרונות:

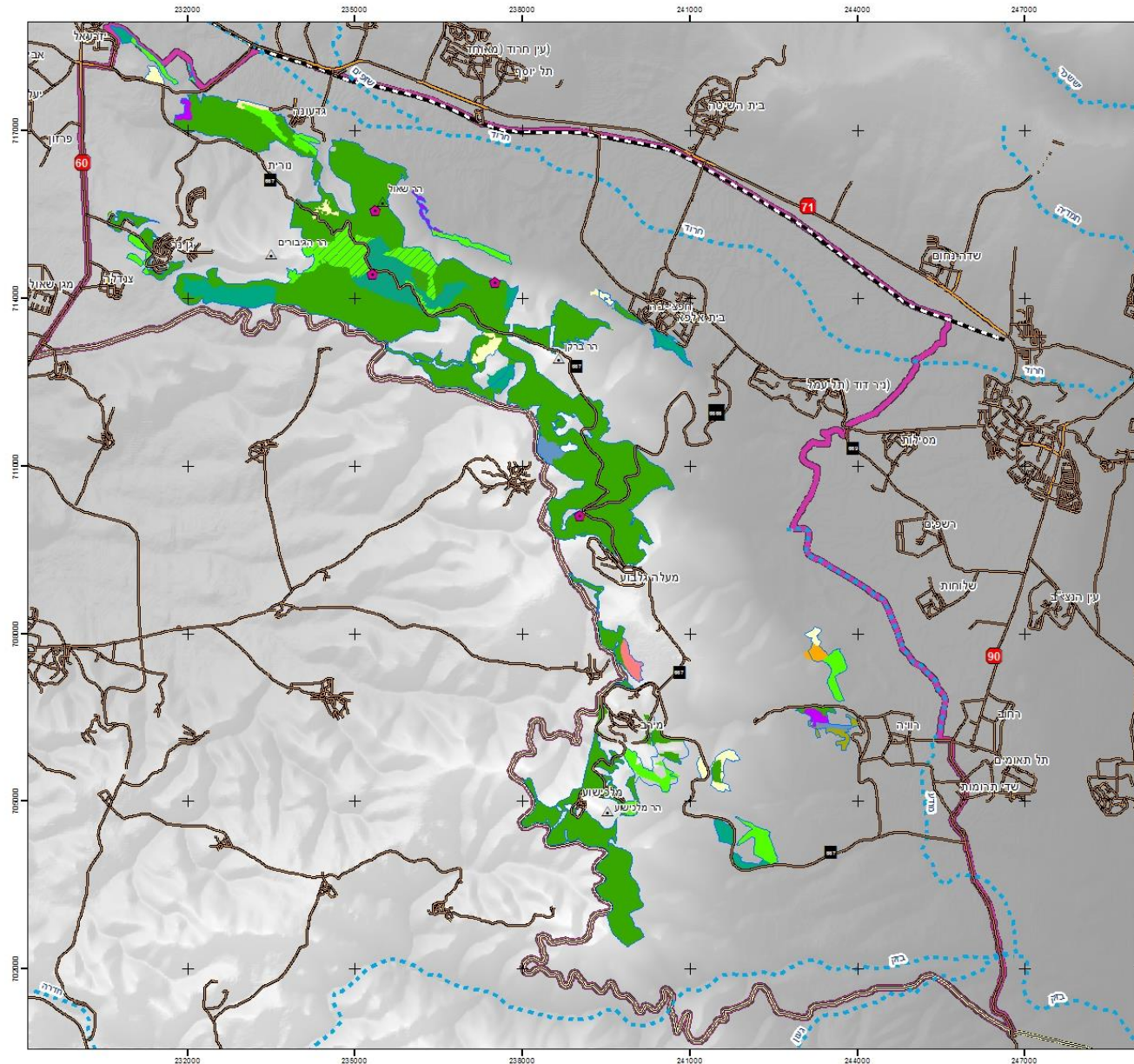
עם התבגרות יער הגלבו הוחלט בקק"ל בשנים האחרונות על חידוש היער. כשלב מקדים נערך ב- 2011 – 2012 סקר בריאות היער הבוגר בדגש על חלקות אורן ירושלים ותיקות. בשטחים שהוחלט על חידושם נעשו סקרי קרקע וצומח שבחנו את בית הגידול והתאמתו למיני הנטיעה, כמו גם איתור מיני עצים טבעיים. כמו כן אותרן והוגדרו שטחים לשימור בהם לא תתבצע נטיעה. שטחים אלו כללו בין היתר: משטחי סלע, מחילות בע"ח, ריכוז של פריחה, שיחיה ו/או עצים טבעיים, עתיקות, טרסות וכד'. שטחים אלה סומנו ולא ניטעו. במסגרת הסקר אותרו וסומנו עצים מצטיינים ביער הבוגר. נותרו עצים בצפיפויות נמוכות של 1 – 5 עצים לדונם שעתידים לשפר בנופם הגבוה את המבנה המרחבי של היער.

היער החדש שניטע מורכב מיער מחטני של אורן ברטיה (כ- 70%) והרכב עשיר של מיני היער הטבעי: אלה א"י, אלה אטלנטית, חרוב מצוי, אלון תבור, בר זית, עוזרר קוצני, שיזף מצוי, שקד ולבנה רפואי (כ- 30%). מרחק הנטיעה בין העצים כ- 4 מ' שמשמעותם כ- 110 עצים לדונם, לעומת 150-300 עצים לדונם של היער הוותיק.

היקף השטחים שחודשו הוא כ- 2000 ד', בשנים 2013 ועד 2020.

התחדשות מחטניים ביער שעבר כריתה ונטיעה לצורך חידוש: קיימת התחדשות טבעית של אורן ירושלים בשטחים שעברו כריתה לפני 3 שנים ונטיעה לפני שנתיים. ההתחדשות חזקה מאוד בעיקר על גבי מסלע קירטוני בכיסוי נארי של חבורת הר הצופים מתצורת מנוחה.

תכנית אב וממשק יער הגלבוע



תכנית אב לממשק יערות הגלבוע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

0 2
ק"מ

מפה מס' 4 א
תצורות צומח יערניות
מצב קיים

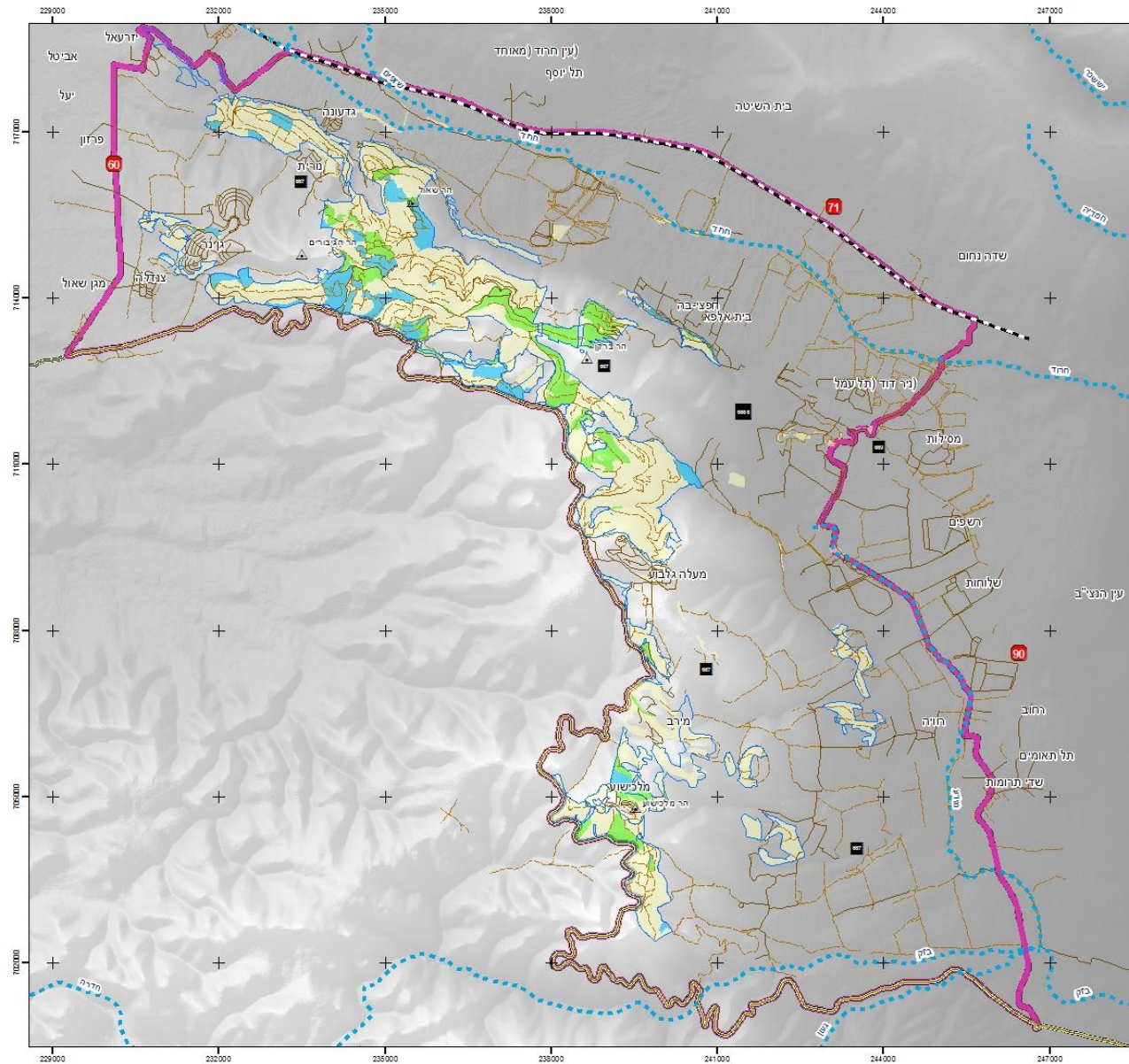
מקרא	
יער אקליפטוס	שטח לניתור טוול אורך
בוסתנים ומטעים	תצורת צומח
יער שיטים	יער מחטני
יער שיטים - פולשני	צומח עצי נמוך מחטני
שיחיה	יער מעורב
בתה	צומח עצי נמוך מעורב
עשבונים	יער רחבי עלים
אחר	צומח עצי נמוך רחבי עלים
תחום התייחסות	
גבול תכנון	
ערוץ נחל	
קו התפר	

תכנון והפקת מפות
עליזה רפפורט רוטמן, ישראל טאובר, ג'ון וודקוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחית התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
המרכז למיפוי ישראל

3/2020

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



תכנית אב וממשק יערות הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

0 2
ק"מ

מפה מס' 4 ב
תצורות צומח
התחדשות טבעיות בתת היער

מקרא

פצלציה 2017

לפי סוג חיידוש טבעי

- תחום התייחסות
- גבול תכנון
- ערצון נחל
- קו התפר
- התחדשות עצי חורש טבעי
- התחדשות מחטניים
- לא התחדשות של עצים

תכנון והפקת מפות
עליה רפפורט חטמן, ישראל טאבור, ג'ון וודקוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחיית התהליך: יהל פורת

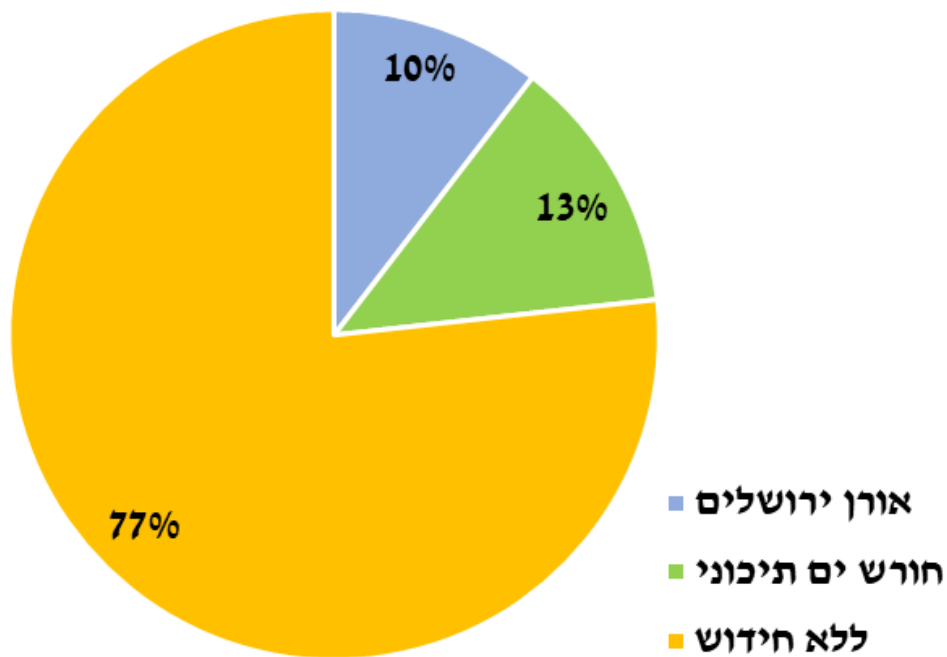
מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
המרכז למיפוי ישראל

5/2020

טבלה מספר 1 : סה"כ שטח היער לפי התחדשות טבעית בשכבה המשנית

סוג חידוש	סה"כ שטח (ד')	אחוז
אורן ירושלים	2,171	10%
חורש ים תיכוני	2,661	13%
ללא חידוש	15,947	77%
סה"כ	20,779	100.00%

חלוקה סה"כ שטח היער לפי חידוש בשכבה המשנית



גרף מספר 1 : אחוז ההתחדשות הטבעית של עצים בשכבת היער המשנית בגלבווע

8. יחידות נוף

על בסיס המאפיינים הגיאומורפולוגיים, תכונות טבעיות (מסלע קרקע וצומח), תופעות טבע ונוף ייחודיות, תכסית דומיננטית רציפה, פיתוח בולט בשטח, תבניות תרבותיות היסטוריות ואתרים נקודתיים בולטים וחשובים הוגדרו 8 יחידות נוף, חלקן כוללות גם שטחי שמורות טבע, ממערב למזרח (סקר מכון דש"א):

- מפתן הגלבו
- פסגות צפון הגלבו - חלק ניכר מהיער נמצא ביחידה זו
- מתלול הגלבו - חלק קטן בתחומי היער, רובו שמורת טבע
- מורדות הגלבו - עיקרו בתחומי שמורת טבע
- במת הגלבו - אזור מירב ומעלה גלבו
- מפתן רוויה
- פסגות דרום הגלבו כולל היישוב מלכישוע
- מורדות מלכישוע - נחל בזק ובה נמצאים קטעי יער

9. שימושי קרקע

שימושי הקרקע העיקריים בתחום התכנית וסביבתה הקרובה הם: יערות, שמורות טבע, היישובים גן-נר ונורית במערב, מעלה גלבו, מירב ומלכישוע בדרום. נושקים ליער מצפון היישובים גדעונה, בית אלפא, חפציבה. שלוש מחצבות סמוכות ליער: מחצבת גדעונה, מחצבת בית אלפא ומחצבת רוויה. בשולי היער טורבינות רוח ומרכז מבקרים סמוך להן ופרויקט אנרגיה נוסף – אגירה שאובה.

10. נגישות – דרכים

כניסה ראשית קיימת לגלבו היא מאזור עין יזרעאל, מכביש 675. דרך הקהל הראשית, היא גם דרך נופית (דרך 667). המשכה מזרחה מגיע עד כביש 90. כביש גישה נוסף להר הוא מצפון, מכביש 71 וכביש 669 באזור בית אלפא שעולה אל ההר בדרך מקומית – 666. שטח היער מרושת בדרכי יער רבות, בהן דרך יער דרום-מערבית, סמוך לגדר המערכת.

2. תכנית האב

2.1. חזון היער

על בסיס הנתונים שנאספו וניתוחם, הוגדר חזון ליער הגלבוע, וממנו נקבעו והוגדרו עקרונות תכנון כלליים ועקרונות תכנון הצומח. אלה היוו את הבסיס להכנה ולחלוקה של היער ליחידות ייעודי שטח יערניים.

יערות הגלבוע משלבים איכויות נוף גבוהות ביותר ואיכויות מורשת היסטורית (בעיקר קשר למקרא-תנ"ך). מיקומם בספר האזור הים-תיכוני מייחד ומאפיין אותם, ומשפיע הן על מורכבות הניהול של יער נטוע וותיק בתנאי אקלים קשים ומשתנים לאורך זמן והן מבחינת היותם שטח יער מחטני גדול הנדיר יחסית באזור הגליל התחתון והמשרת פעילות קהל אינטנסיבית ומגוונת.

ייחודיות נוספת של הגלבוע הינה בהיותו שטח פתוח גדול המשלב שטחי בתות לצד שטחי יער נטועים ומסדרון אקולוגי המקיימים יחסי גומלין ביניהם – סביבתית ומנהלית (יערות קק"ל ושמורות טבע וגנים לאומיים).

יערות המחט בגלבוע מהווים בית ל"מין דגל" אנדמי רב חשיבות ועניין - אירוס הגלבוע, המהווה את אחד מסמלי שמירת הטבע והשטחים הפתוחים בישראל. עובדה זו מחייבת התייחסות מיוחדת, מחקרית, ניטורית וממשקית, לטווח ארוך.

מצב בריאות היער המחטני הבוגר בגלבוע ויכולת ההתחדשות הטבעית שלו משתנה מאזור לאזור. מהלך רחב היקף ויוצא דופן לחידוש יער זה בנטיעות של יער מעורב מחטני-רחבי עלים מבוצע בארבע השנים האחרונות.

היער ינוהל ויטופח כיער מגוון, בריא ובר-קיימא אשר יספק שירותי מערכת אקולוגית בדגש על שרותי תרבות (נופש, טיילות, ספורט, חינוך, אסתטיקה, השראה, זהות ומחקר) ושירותי ויסות (החדרת נגר למי תהום וויסות איכות המים, מניעת סחף קרקע, ויסות איכות אויר והאקלים המקומי). תשומת לב מיוחדת תינתן למחקר הקשור במטרות ואופן ביצוע חידוש היער בגלבוע.

2.2. עקרונות תכנון כלליים

- שיפור רמת השירותים לנופש אקסטנסיבי בחיק הטבע (נבי"ט) באתרים הקיימים והרחבתם במוקדים מתוכננים, תוך כד יצירת מערכות טיולים (דגש על רגל ואופניים) טבעתיות זאת, גם מתוך תפיסה של ויסות עומס מבקרים מאזורים רגישים מבחינה אקולוגית.
- המשך שיתוף הפעולה בין הגופים ובעלי העניין השונים בהיבטי ניהול מרכזיים.
- פיתוח עתידי של תשתיות קליטת קהל יעשה תוך שמירה מרבית על אוכלוסיות אירוס הגלבווע.
- **הדרך המקבילה לגדר הפרדה תפותח בעתיד כדרך קהל עבירה 4X4, ללא פיתוח נוסף,**
- **באזורי פריחת אירוס הגלבווע מוצע שתוכן תכנית** קליטת קהל מסודרת על ידי מחלקת תכנון בלוי אקולוג. התכנית תשים דגש על פיתוח מערכת שבילים להולכי רגל, הנגשה לבעלי מוגבלויות, וחניות למטיילים מחוץ לריכוזי הפריחה, תוך שמירה קפדנית על הערכים הייחודיים בשטח.
- מוצע לבחון בחיוב שיתוף פעולה עם מרכז המבקרים הקיים לנושא טורבינות הרוח – הרחבתו לנושאי טבע אחרים כמו היער הטבעי, הנטוע, אירוס הגלבווע, בעלי חיים ועוד.
- **ממשק עם יישובים שכנים:** במרחב יער הגלבווע היישובים: גן-נר, נורית, גדעונה – באזור הצפון-מערבי של היער והיישובים מעלה גלבווע, מירב ומלכישוע באזור הדרום-מזרחי. יש לשמור ולקדם שיתוף פעולה וממשק עם התושבים בשטחים הסמוכים ליישובים אלה בתחום התכנית, על פי הנכונות והרצון של התושבים.

2.3. עקרונות תכנון הצומח

- יערות הגלבו ניטעו ברובם כיערות חד מיניים (אורך ירושלים) בשנים 1949-1966. בחלקים גדולים של היער הוותיק ניכרת התייבשות, התנוונות ותמותה של אורנים ואי לכך מבוצעת בשנים האחרונות פעולות חידוש יער (כריתה ונטיעה) רחבות היקף.
- חידוש היער יעשה על פי עקרונות תורת ניהול היער : הגדרת תצורת הצומח הרצויה וכלי הממשק הנדרשים להשגתה על בסיס יעוד השטח. זאת, תוך התבססות ככל הניתן על יכולת ההתחדשות הטבעית של היער (מחטניים ורחבי עלים) ובמקרה של נטיעות יושם דגש על שימוש במינים מקומיים. נטיעות לצורך חידוש יער יבוצעו היכן שיעוד השטח ופוטנציאל החידוש הטבעי יחייבו זאת, תוך התבססות על הידע שנצבר בשנים האחרונות מפעולות חידוש היער שכבר בוצעו וניטור ארוך טווח שיבוצע באופן סדור בשטחים אלו.
- התאמת הנטיעות החדשות למסלע המשתנה, לתנאי אקלים משתנים והיות חלקו הצפון-מערבי של הגלבו בחבל היס התיכוני וחלקו הדרום-מזרחי בחבל הספר-ים-תיכוני.
- עידוד המורכבות המבנית של היער בקנ"מ הנופי : עידוד פסיפס תצורות צומח.
- עידוד המורכבות המבנית של היער בקנ"מ של בית הגידול/העומד : עידוד מגוון רמות כסוי ושכבות צומח של היער המחטני.
- שימור ועידוד תצורות צומח נמוכות ופתוחות ובהן בתות ושיחיות.
- שמירה על מבטי נוף פתוחים מפסגות ההרים ומדרך הנוף (כביש 667) אל העמק והתייחסות אל מבטי נוף מהעמק להר.

- שימוש בכלי ממשק לצורך טשטוש גבולות בין היערות לשמורות הטבע ולשטחים הפתוחים החשופים סביבם.
- שימור ועידוד יער גבוה ומצל באזורי נופש וטיילות.
- בריאותו, חיוניותו ועמידותו של היער תנוטר לאורך זמן תוך דגש על שינויים שיידרשו בשינוי ממשק היער לאורך השנים (כמו שינויי אקלים).
- באזורי פריחת אירוס הגלבוע ביער מחטני, רמת הכסוי הרצויה של היער היא 30-40% (ספיר וחובריו, 2020). בשטחים אלו תעודד משרעת וכתמיות של תצורות צומח הכוללת בתה, שיחיה, יער מחטני ויער מעורב. רמת הכיסוי הרצויה של בני שיח ושיחים בתת היער – היא פתוחה. חידוש יער, במידה ויעשה באזורים אלו, יעשה על פי הנחיות ממשק ייעודיות לנושא שימור אירוס הגלבוע ופריחה של מינים נוספים, בהתאם למידע מחקרי קיים ובהתאם להמלצות אקולוגיות.
- ממשק היער יעשה תוך הקפדה שימור ועידוד ערכי טבע ייחודיים ומיני דגל נוספים כגון: צמחים בסכנת הכחדה של קרקעות כבדות, קינון עופות דורסים ופעילות צבאים.
- הקמה ותחזוקה של קווי חייץ.
- ביעור מינים פולשים.

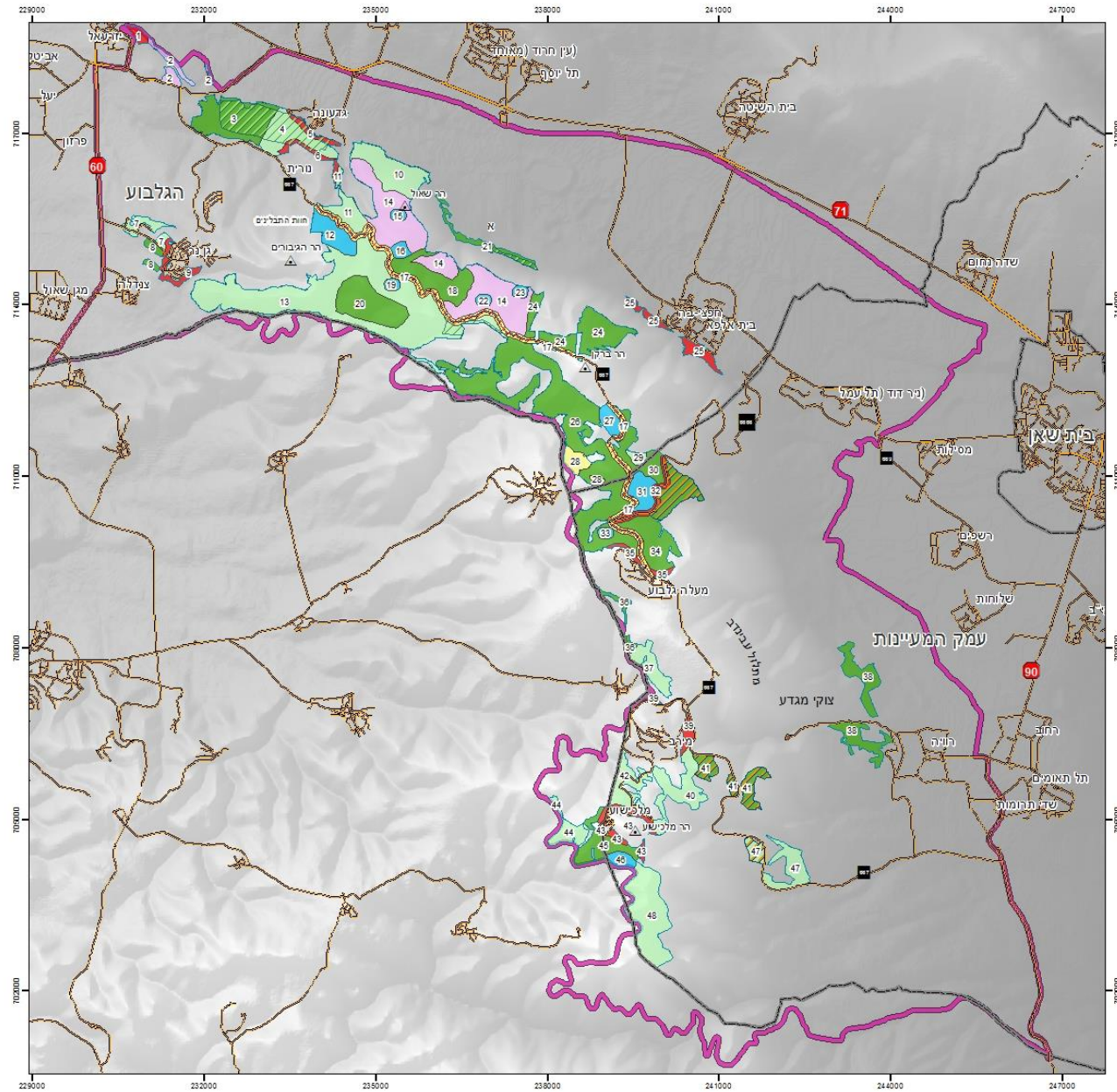
2.4. ייעודי שטח יערניים

נקבעו ייעודי שטח יערניים ראשיים: נופש וטיילות, ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים, מורשת ותצורות נוף ייחודיות, יער רב תכליתי, קו חניץ. לחלק מייעודי השטח העיקריים נקבעו גם ייעודי שטח משניים. כ- 40% משטח יער הגלבווע הוגדר ביעוד ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים, בעיקר לצורך שימור ושיקום אוכלוסיות אירוס הגלבווע. כ- 10% משטח היער הוגדר ביעוד של נופש וטיילות וכ- 5% משטח היער הוגדר ביעוד מחקר וניטור ארוך טווח, בעיקר לצורך מחקר וניטור חידוש היער ושימור אירוס הגלבווע.

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 48 יחידות ייעודי שטח יערניים החל מ- 50 ד', היחידה הקטנה ביותר, ועד 2,981 ד', היחידה הגדולה ביותר (ראה מפה מס' 5).

תכנית אב וממשק יער הגלבוע



תכנית אב לממשק יער הגלבוע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל



מפה מס' 5
יעודי שטח יערניים

מקרא	
יעוד ראשי	יעוד משני קו חייץ
יער רב תכליתי	שטח בניהול משותף קק"ל + רט"ג
מורשת ותצורת נוף	שטח לניהול משותף קק"ל + רט"ג
מחקר וניטור	גבול תכנון תחומי שיפוט רשויות
מנפס וטיילות	תחום התייחסות
ערכי טבע ובת גידול ייחודים	
קו חייץ	

תכנון והפקת מפות עליוה רפפורט רוטמן, ישראל טאובר, ג'ון וודקוק צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון הנחיתת התהליך: יהל פורת

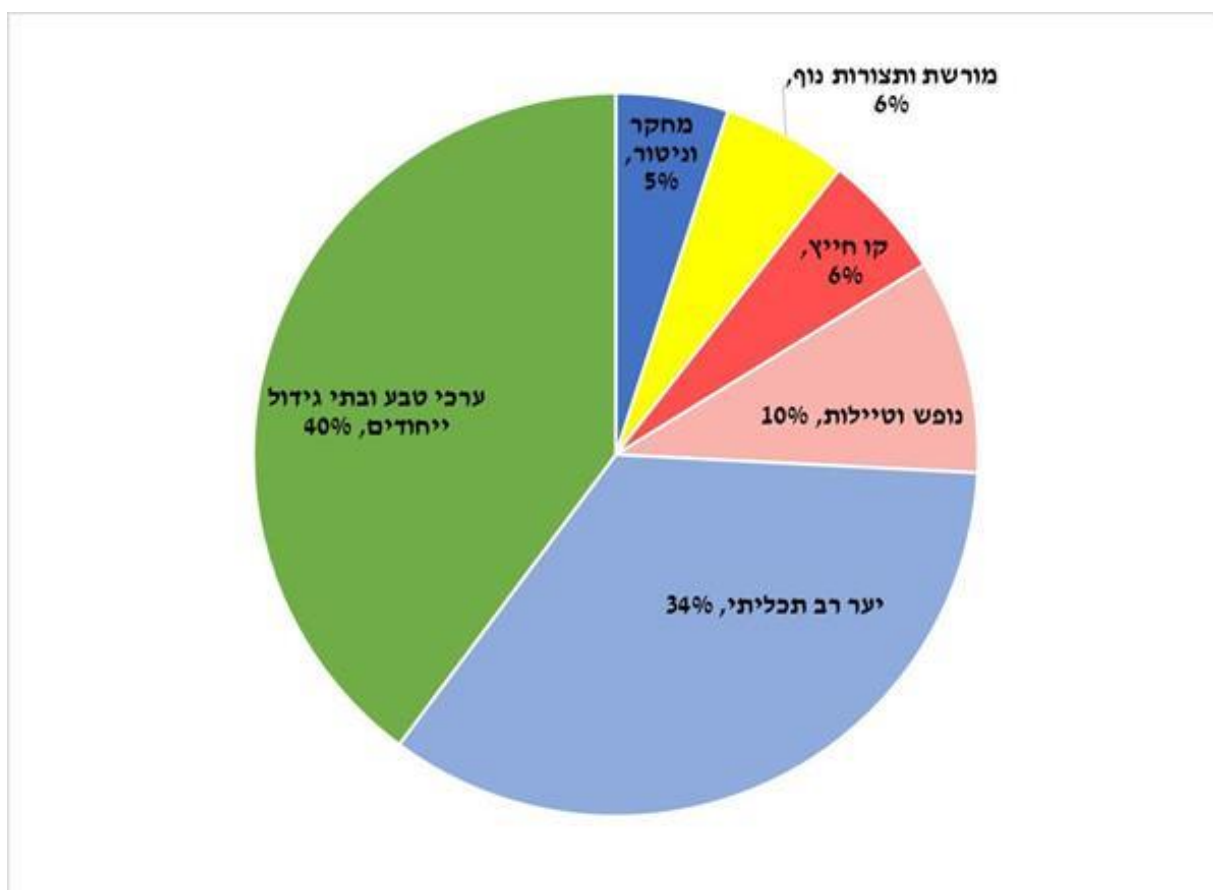
מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דש"א
המרכז למיפוי ישראל
הועדה לשבילי ישראל

3/2020

הטבלה והגרף הבאים מתארים את התפלגות ייעודי השטח הייערניים:

טבלה מספר 2 : התפלגות שטחי היער לייעודי שטח יערניים

ייעוד ראשי	סה"כ יחידות ייעוד	סה"כ שטח של יעוד (דונם)	אחוז יעוד השטח מסה"כ שטח התכנון
ערכי טבע ובתי גידול ייחודים	13	8,524	39.8%
יער רב תכליתי	12	7,297	34.1%
נופש וטיילות	2	2,068	9.7%
קו חייץ	9	1,228	5.7%
מורשת ותצורות נוף ייחודיות	2	1,195	5.6%
מחקר וניטור	10	1,095	5.1%
סה"כ	48	21,407	100.00%



גרף מספר 2 : חלוקת שטח היער לפי ייעוד שטח יערני

2.5. טבלת ייעודי שטח יערניים

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
1	יזרעאל	קו חייץ		סמוך לקבוץ יזרעאל	עפ"י תקנות הכבאות לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים	ממשק קו חייץ	60
2	תל יזרעאל	נופש וטיילות	מורשת ותצורות נוף	צומת הכניסה לגלבוש. תצפית לגלבוש, לגבעת המורה, עמק חרוד ורמות יששכר. אנדרטה לזכר חללי הקרבות באזור בתש"ח ולבני ההכשרה שהקימו את קבוץ יזרעאל הסמוך. אתר ארכיאולוגי בו בוצעו חפירות אך ללא הכשרת השטח לביקורי קהל. המעיין נמצא באזור הצפוני של היחידה.	חניה, חניון, תצפית, אנדרטה, שביל הולכי רגל והסברים על האתר וסביבתו. תחזוקת האתר, תחזוקת המעיין וסביבתו.	יער גבוה ומצל, יער מגוון הכולל שילוב של עצי מחט עם חורש טבעי	169
3	מערבית לגדעונה	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		יער מחטני. מינים ייחודיים בחלק הים תיכוני בגלבוש. חלקו בתחומי גן לאומי. חידוש טבעי של מחטניים במערב ובמזרח היחידה	יער מחטני. בחלקו בניהול משותף עם רט"ג. תחזוקת שבילי טיול רגליים ושבילי אופניים ושבילי טיול מסומנים	שמירה על מינים ייחודיים האופייניים לחלק הים תיכוני בגלבוש ושמירת הגרדיינט מים-תיכוני במערב למדברי בדרום-מזרח. יער פתוח מגוון ברמות כיסוי שונות. דגש על חידוש טבעי.	857
4	בין גדעונה לנורית	יער רב תכליתי		מדרון צפוני, בין דרך הנוף לעמק. חלק צפוני וצפון-מזרחי בתחומי גן לאומי מוכרז. חידוש טבעי מועט של מחטניים	יער מחטני. בחלקו בניהול משותף עם רט"ג. תחזוקת שבילי טיול רגליים, שבילי אופניים ושבילי טיול מסומנים	יער מגוון ודליל; שילוב של מחטניים ועצי חורש ים תיכוני ברמות כיסוי משתנות (בינונית-פזורה). דגש על חידוש טבעי.	479

תכנית אב וממשק יער הגלבוש

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
5	גדעונה	קו חייץ		יער מחטני גבוה. בעיית דרדור אבנים לעבר היישוב וחייץ בין היער לגדעונה. השטח בתחומי גן לאומי מוכרז.	עפ"י תקנות הכבאות לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים והתייחסות לנושא דרדור אבנים.	ממשק קו חייץ בתיאום עם רט"ג	95
6	נורית	קו חייץ		יער מחטני סביב היישוב נורית. חלקו בתחומי גן לאומי מוכרז. שבילי טיול ודרך יער	עפ"י תקנות הכבאות לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים	ממשק קו חייץ בתיאום עם רט"ג.	104
7	גן נר-1	יער רב תכליתי	יער קהילתי	יער מחטני צעיר מערבית לגן נר	נטיעה חדשה סביב גן-נר. אפשרות לפיתוח מתואם עם היישוב. בחינה של יער קהילתי.	יער מגוון ומצל הכולל שילוב של עצי מחט עם חורש טבעי. משרעת רמות כסוי (בינונית-פזורה)	187
8	גן נר-2	ערכי טבע ובתי גידול ייחודים		יער מחטני ובו ריכוז מינים נדירים על אדמות כבדות (דרור קפל, עפעפית שרועה, קיצנית צמרנית, דבקה זנובה)	שמירה על מינים נדירים, אפשרות לפיתוח, סמוך לגן-נר. תחילתה של דרך קהל חדשה 4x4 ממערב למזרח סמוך לגדר הפרדה	יער מגוון ומצל הכולל שילוב של עצי מחט עם חורש טבעי תוך שמירה על מינים נדירים.	84
9	גן נר-3	קו חייץ		יער מחטני, קו חייץ סביב היישוב גן נר	עפ"י תקנות הכבאות לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים	ממשק קו חייץ	146
10	צפונית להר שאול	יער רב תכליתי		מדרון תלול מצפון להר שאול. יער מחטני וגבול חד של נטיעות על המדרון. חלק מהיחידה ללא נגישות לשריפות	טשטוש גבול היער במזרח.	יער מגוון ודליל; שילוב של מחטניים ועצי חורש ים-תיכוני ברמות כיסוי משתנות (בינונית-פזורה).	624
11	בין דרך הנוף למחצבת גדעונה	יער רב תכליתי		יער בעיקרו מחטני מצפון לדרך הנוף, חלקו חודש תוך התייחסות להשארות מבטים מדרך הנוף צפונה	חידוש יער תוך שמירה על מבטים פתוחים צפונה	יער מגוון ברמות כיסוי משתנות (בינונית-פזורה); שילוב של מחטניים ועצי חורש ים-תיכוני	293

תכנית אב וממשק יער הגלבוש

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
308	יער מגוון ודליל; שילוב של מחטניים ועצי חורש ים-תיכוני	מחקר וניטור ארוך טווח של יער מחטני וחורש טבעי, תחילתו מיידית לפני כריתה וחידוש היער. בהתאם לתכנית ניטור יער של מחלקת ממשק יער	מדרום לדרך הנוף, יער בו התחדשות טבעית של מחטניים וחורש טבעי. מחקר וניטור ארוך טווח שיישמו ישפיע על ממשק חידוש היער. השטח בתחום מסלע של קרטון וחואר במערב וגיר במזרח, עם כמות גשם של כ- 400 מ"מ. יער שחודש. חלקו נטוע וחלקו ינטע ב- 2019		מחקר וניטור	מחקר וניטור (1)	12
2981	יער מגוון ברמות כיסוי משתנות (בינונית-פזורה), התבססות על חידוש טבעי של מחטניים וחורש טבעי. הוצאת עצים שקרסו. טיפול ביער צעיר במערב. צמחייה שלא תסתיר את המבטים לנוף העמק וצפונה	תחזוקת שבילי טיול רגליים, שבילי אופניים, תחזוקת דרך טיול חדשה 4X4 כולל שילוט הכוונה והסבר וכן תחזוקת חניונים הסמוכים לדרך הקהל המרכזית בגלבוש. בחינת אפשרות להקמת אתר גיחה - חניון לילה ללא תשתיות.	יער ותיק בין דרך הנוף לדרך הסמוכה לגבול. בעיקרו יער גבוה, צפוף, אורן ירושלים/קפריסאי. לעתים עם אלת מסטיק או סירה קוצנית ולעיתים עם עשבוניים. חלק מהיער חודש בשנות ה-2000 בעקבות שריפה. בחלק מהשטח התחדשות תת יער אורן ירושלים ביער מחטני בוגר לפני כריתה/חידוש. דרכי טיול, שבילי טיול וחניונים		יער רב תכליתי	סובב הר גיבורים	13

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
14	גבעת יהונתן - כתף שאול-העמק הנעלם	נופש וטיילות	מחקר וניטור וערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	<p>אזור מרכזי של נופש וטיילות: דרכי גישה מקומיות, חניונים קיימים, תצפיות נוף, שבילי טיול - הולכי רגל ואופניים. אנדרטת השבעה, שביל התנ"ך. יער גבוה ומצל. עמקים עם קרקע כבדה ובהתאם ריכוזים של מינים אדומים כמו שום הגלגל. בחלק המרכזי בוצע חידוש יער בצמחי א"י. חלק מזרחי ומערבי - יער מחטני. בחלק הצפון-מערבי של היחידה התחדשות תת יער אורן ירושלים ביער מחטני בוגר בתצורת סחנין. בחלק המרכזי התחדשות תת יער אורן ירושלים בשטח שעבר כריתה וחידוש בשנים האחרונות</p>	<p>הרחבה והסדרה של חניונים קיימים. במידה ונדרש חידוש יער, העתקת חניונים למקומות בהם יער גבוה ומצל.</p>	<p>יער מצל ברמת כיסוי גבוהה, עם מגוון תצורות צומח ושילובים שונים של מחטניים ורחבי עלים. סביב ריכוזי שום הגלגל, שמירה על יער פתוח והמנעות מריסוס עשבים.</p>	1892
15	מחקר וניטור (2)	מחקר וניטור		<p>מחקר וניטור ארוך טווח שיישומם ישפיע על ממשק חידוש היער. המסלע דולומיט וכמות הגשם השנתית היא 400-450 מ"מ.</p>	<p>דגש על ניטור באיזור נופש וטיילות אינטנסיביים. ניטור ארוך טווח של יער בוגר בהתאם לתכנית ניטור של מחלקת ממשק יער - ניטור יערות אורן בוגרים (LTM)</p>	<p>יער ברמת כיסוי גבוהה באזור הנופש והטיילות האינטנסיביים. יער ברמות כיסוי משתנות בשאר השטח.</p>	50

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
74	יער ברמות כיסוי משתנות תשומת לב והתייחסות לפריחת שום הגלגל.	דגש על ניטור שטח שחודש בהתאם לעקרונות תכנית ניטור חידוש יער	שטח יער שחודש. חשיבות למחקר וניטור ארוך טווח. מסלע קרטון וחואר וכמות גשם שנתית 400-500 מ"מ. קיימים כתמי פריחה של שום הגלגל.		מחקר וניטור	מחקר וניטור (3)	16
1024	שטח ללא נטיעה סמוך לדרך מצפון, נטיעות שלא יסתירו את הנוף הנצפה, למעט במקומות נבחרים. שמירה על מבטים פתוחים, בעיקר לכיוון צפון באזור המערבי של הדרך, ובאזור הדרומי שמירה על מבטים פתוחים מזרחה לעמק בית שאן ומערבה לשומרון באזור המזרחי מבטים גם למזרח ולדרום-מערב לכיוון השומרון	תחזוקה ותוספת תצפיות וחניות לאורך הדרך. שמירה על מבנה קו חייץ, במידת האפשר, תוך התחשבות בנוף הנצפה מהכביש.	כביש נופי (באחריות נתיבי ישראל, כביש 667) תצפיות, בעיקר לכיוון צפון - עמק יזרעאל, עמק חרוד, רמות ייששכר ועוד ובמזרח לכיוון עמק בית שאן (מזרחה) ולשומרון (מערבה). לאורך הדרך נטיעות משני צדיה. קטע מערבי - יער שחודש ופתח מבטים לנוף לכיוון צפון	נופש וטיילות קו חייץ	מורשת ותצורות נוף ייחודיות,	דרך נוף גלבוע	17



תכנית אב וממשק יער הגלבוש

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
18	מצפה ויניה, בור לפידים, עין הסמל	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	נופש וטיילות	יער מחטני גבוה. שולי היער במזרח יוצר קווים נופיים חדים בין היער לסביבתו הטבעית הנראים למרחוק. השטח המזרחי מופיע בתכנית הסטטוטורית כשמורת טבע ובו התחדשות טבעית של תת יער חרוב ועצים מקומיים נוספים ביער מחטני בוגר. בקטעים העליונים הסמוכים לדרך הנוף ריכוז מינים נדירים (כמופיע ביחידה 22 להלן). בקטע המזרחי, המיועד לשמורת טבע מעיין, ריכוז צבעונים; מינים נדירים (פשתנית משולשת, סקליגריה חרמונית, געדה זעירת פרחים); מסלע חוואר וקירטון	דילול עצים הדרגתי לקראת גבולות היער ממזרח	יער מגוון ברמות כיסוי משתנות, דגש על חידוש טבעי של עצי חורש טבעי. חלק מזרחי שמורת טבע - ללא נטיעות	547
19	מחקר וניטור (4)	מחקר וניטור		שטח מעל דרך הנוף. חלק מיער רב תכליתי. מסלע קרטון וחוואר וגשם 400-450 מ"מ	דגש על חידוש יער טבעי. תחזוקת שבילי טיול מסומנים.	חידוש טבעי של מחטניים וחורש טבעי. הוצאת עצים שקרסו. ניטור ארוך טווח של יער בוגר	50
20	גבעת חוחית	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		יער מטני גבוה. חידוש טבעי של מחטניים וחורש טבעי. גבעת חוחית, עין שאול (יבש ככל הנראה). מרחב חשוב לפעילות צבאים. עמקים ואוכפים עם קרקע כבדה ובהתאם ריכוזים משמעותיים ביותר מבחינה ארצית של מיני צמחים בסכנת הכחדה: למשל: שום הגלגל וסומקן ענקי (מינים נדירים נוספים: חוטית ביצות, קנרס סורי.	ללא פיתוח למעט פיתוח ותחזוקה של דרך קהל חדשה 4X4.	יער ברמות כיסוי משתנות, כולל יער פתוח ועשבונים. שימור מיני צומח בסכנת הכחדה, ע"י הרחקת ריסוסים ומרבצי בקר מריכוזים אלו. אפשרות לשיקום בית הגידול הטבעי של המעיין.	680

תכנית אב וממשק יער הגלבוש

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
208	יער פתוח ושמירה על המינים הנדירים	ללא פיתוח.	יער מחטני ובו ריכוז מינים נדירים (עפעפית שרועה, אלה אטלנטית, שלמון סורי, אשבל ארוך-שיבולת, צורית חופית, פעמונית צידונית, עלוק מצוי); המעייין יבש אולי בר שיקום. קטע מזרחי - בתחום שמורת טבע		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	עין ריחן	21
50	ניטור ארוך טווח של יער בוגר ושל יער שעבר חידוש.	ללא פיתוח.	יער מחטני גבוה שחלקו עבר חידוש ליער מעורב. בחלק המזרחי - חידוש טבעי של מחטניים. מסלע גירי, כמות גשם שנתית 400-450 מ"מ		מחקר וניטור	מחקר וניטור (5)	22
50	ניטור ארוך טווח של יער בוגר	ללא פיתוח.	יער מחטני גבוה ובו חידוש מועט של מחטניים כיסוי נמוך. מסלע קירטון וחואר. בחלק מהשטח דלומיט. גשם 400-450 מ"מ		מחקר וניטור	מחקר וניטור (6)	23
725	יער ברמות כיסוי משתנות תוך שמירה על מבטי נוף צפונה. טשטוש גבולות היער.	שימור ותחזוקת החניון, התצפית ודרכי ושבילי הטיול. יצירת מבטים פתוחים צפונה	יער מחטני גבוה שחודש ברובו וקיימת בו התחדשות טבעית של עצי חורשסמוך לדרך הנוף, ריכוז מינים נדירים (ספלול השדה, דבורנית הקטיפה, עלקלוק צהוב פרחים, עטיה זעירה, צורית חופית, שום הגלגל). קיימת התחדשות של חרוב, אלה א"י ועוזרר קוצני. תצפית וחניון יום שבילי טיול ודרך לקהל ברמה 4X4 יער שחודש ברובו.		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	העמק הנעלם	24



תכנית אב וממשק יער הגלבוע

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
234	ממשק קו חייץ מפני התדרדרות אבנים ליישובים. יער מעורב ברמות כיסוי משתנות.	טיפול ביער תוך דגש על פינוי אבנים/בולדרים העלולים להתדרדר. ללא פיתוח.	שלוש חלקות יער: מזרחית - יער מעורב, מרכזי - יער מחטני, מערבי - בעיקר עשבוניים. בעיית דרדור אבנים לעבר היישובים.	יער רב תכליתי	קו חייץ	חפציבה בית אלפא	25
2764	יער מגוון ברמות כיסוי משתנות (בינונית-פזורה), שימור ושיקום אירוס הגלבוע ומינים נדירים נוספים. במידת הצורך, בחלק המזרחי של היחידה בו גדל אירוס הגלבוע, יעשה חידוש יער פתוח ודליל תוך התבססות על חידוש טבעי ככל הניתן. אם יעשו נטיעות יושם דגש על עצים מקומיים רחבי עלים של א"י.	הכשרת דרך 4X4 לקהל, שלטי הכוונה והסבר. תחזוקת דרכים ושבילים להולכי רגל ואופניים	יער מחטני בוגר, סמוך לגדר ההפרדה. התחדשות תת יער חרוב ועצים מקומיים. דרך קיימת המתאימה ל-4X4 פוטנציאל אירוסים: תחום תפוצה של אירוס גלבוע בדרום מערב. עמקים עם קרקע כבדה וריכוזי סומקן ענקי. קטע דרומי - ללא נגישות לשריפות.		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	אירוס הגלבוע - הר יצפור	26
179	חידוש יער פתוח ודליל בדגש על עצים מקומיים רחבי עלים של א"י.	מחקר וניטור בדגש על אירוס הגלבוע	יער מחטני גבוה. בין 400 ל-450 מ"מ גשם		מחקר וניטור	מחקר וניטור (7)	27
170	טיפול בכרמי זיתים קיימים.	שימור וטיפוח כרמי זיתים	מטעי זיתים. דרך 4X4 בשולי השטח.		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מורשת ותצורות נוף ייחודיות,	28
61	יער דליל לשם חשיפת המצוק.	ללא פיתוח	יער מחטני, קו מצוק ייחודי		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מצוקי גפת	29

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
30	מזרחית להר יצפור	יער רב תכליתי		יער מחטני גבוה. אזור מצוקי, קיים מיעוט של אירוסים אך הוא שטח פוטנציאלי להתפשטותם לאור השינויים הרב שנתיים בפיזורם. ללא פיתוח.	ללא פיתוח	יער דליל ושמירה על אירוס הגלבוע	336
31	מחקר וניטור (8)	מחקר וניטור		יער מחטני בוגר כולל שטחים עם תמותת עצים רבה. , סמוך למפגש הכבישים/דרכי הנוף 667 ו-6666. ללא התחדשות טבעית. פוטנציאל לאירוס הגלבוע. סלע גירי, כ- 400 מ"מ גשם	מחקר וניטור ארוך טווח של שיטות דילול/חידוש להארכת חיי היער ו/או חידושו. קיימות תצפיות עבר באירוס גלבוע	בהתאם לתכנית וניטור שתבנה	228
32	כביש 6666	קו חייץ		יער מחטני גבוה. קו חייץ לאורך הכביש העולה לגלבוע	עפ"י עקרונות קק"ל לטיפול בקווי חייץ שלא סביב יישובים	ממשק קווי חייץ	184
33	מחקר וניטור (9)	מחקר וניטור	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	חלקת ניטור ארוך טווח של מצב היער הבוגר בישראל. יער מחטני גבוה מעל דרך הנוף. סלע גירי, כ- 400 מ"מ גשם .	ללא פיתוח	בהתאם לתכנית ניטור קיימת	50
34	נחל יצפור והמדרונות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		יער מחטני גבוה. מצוקים, מפלים יבשים, צומח מצוקים, גביעונית הלבנון, ריכוז ולריאנה איטלקית. חלק מהשטח בתחום שמורת טבע. גבולות היער "חותכים" את המדרון. נחל מצוקי עם שבילי טיול.	תחזוקת תצפיות ושבילים	ללא חידוש נטיעות. רק חידוש טבעי. טשטוש גבולות היער הנטוע עם השטח הטבעי באמצעות דילול	866

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד שטח משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
35	מעלה גלבוע	קו חייץ		יער מחטני גבוה. קו חייץ סביב מעלה גלבוע.	עפ"י תקנות כב"א לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים	ממשק קו חייץ	84
36	מעלה גלבוע	ערכי טבע ובתי גידול ייחודים		ריכוז אירוס גלבוע, מינים נדירים (סומקן ענקי, יסמין שיחני, שום הגלגל, געדה קוצנית).	ללא פיתוח.	יער פתוח ושמירה על המינים הנדירים. ללא תוספת נטיעות	99
37	צפונית למירב	יער רב תכליתי		בעיקרו יער שיטים פולשני. סמוך למרכז מבקרים קיים של טורבינות נרוח הסמוכות	בחינה של שיתוף פעולה עם מרכז המבקרים הקיים, הרחבה ותוספת של נושאים הקשורים ליער, לאירוסים וכד'.	יער מגוון, משרעת רמות כסוי, לאחר טיפול אינטנסיבי בצומח פולשני	284
38	רוויה	ערכי טבע ובתי גידול ייחודים		בחלק הדרומי יער מחטני ואקליפטוסים ובחלק הצפוני יער רחבי עלים, שיטים ועשבונים. מיני צמחים נדירים (הרנוג השיטים, רכפה גדולה) ומדבריים (בצלציה א"י); מסלע בזלת.	ללא פיתוח.	קטע צפוני - ללא תוספת מחטניים. קטע דרומי - סמוך לרוויה, דילול אקליפטוסים, תוספת של מינים מקומיים מדבריים כמו שיזף.	628
39	מירב	קו חייץ	יער רב תכליתי	קו חייץ מסביב למירב	עפ"י תקנות כב"א לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים	ממשק קו חייץ ברוחב הנדרש והשאר יער רב תכליתי	134
40	מירב-מלכישוע	יער רב תכליתי		בין מלכישוע למירב. שיחיה פתוחה בשלטון אלת המסטיק ובחלק מהשטח עשבונים. סמוך למירב יער גבוה פתוח של אורן ירושלים/קפריסאי ואלת מסטיק.	ללא פיתוח	משרעת רמות כסוי (בינונית-פזורה), ללא תוספת נטיעות	492

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

מס' יחידה	שם היחידה	ייעוד שטח ראשי	ייעוד משני	תיאור	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון הצומח	שטח (ד')
41	דרומית לנחל עמינדב	ערכי טבע וברי גידול ייחודים		יער פתוח בתחום שמורת טבע סמוך לדרך קהל היורדת לעמק בית שאן	ניהול משותף עם רט"ג. ללא פיתוח.	ללא תוספת נטיעות	184
42	צפונית למלכישוע	יער רב תכליתי		יער מחטני, חידוש טבעי של מחטניים ושל חורש טבעי. חורש ים תיכוני לח, חריג באזור, אלון תבור, בר זית בינוני, בנוסף - קטלב מצוי (?)(כמופיע במפת סימון שבילים). שביל טיול מסומן	ללא פיתוח למעט שבילי טיול מקומיים	משרעת רמות כסוי (בינונית-פזורה), עידוד חורש אלונים, ללא נטיעת מחטניים	51
43	מלכישוע	קו חייץ		קו חייץ מסביב למלכישוע. יער מחטני בוגר בו התחדשות טבעית של חורש טבעי. ריכוז משמעותי של אירוס הגלבוע	עפ"י תקנות כב"א לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים. בדגש על שמירת אירוס הגלבוע	ממשק קו חייץ. ללא נטיעות חדשות. למעט קבוצות קטנות של מחטניים ליצירת מקומות צל.	190
44	מערבית למלכישוע	יער רב תכליתי		יער מחטני גבוה בצפיפות בינונית וגבוהה, מערבית למלכישוע סמוך לגדר ההמערכת.	התערבות מועטה.	משרעת רמות כסוי. דילול בלבד.	223
45	דרום ממלכישוע	ערכי טבע וברי גידול ייחודים	נופש וטיילות	יער מחטני גבוה. ריכוז אירוסים חשוב ביותר וצמחים נוספים בסכנת הכחדה (חלוק זהרי).	תמהיל של ערכי טבע ונופש וטיילות. תוספת שבילי טיול ותחזוקת שבילים ודרכים. בחינת אפשרות להקמת חניון למטיילים.	יער ברמת כסוי 40% וממשק לשמירת אירוס הגלבוע	400

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

שטח (ד')	עקרונות תכנון הצומח	עקרונות תכנון כלליים	תיאור	ייעוד שטח משני	ייעוד שטח ראשי	שם היחידה	מס' יחידה
107	יער ברמת כסוי 40% ותוספת שבילי טיול מוסדרים	ניטור ארוך טווח בעיקר של אירוס הגלבוע כמופיע ביחידת מחקר וניטור (7).	יער מחטני. חידוש טבעי של עצי חורש. ריכוז חשוב של אירוס הגלבוע וצמחים נוספים בסכנת הכחדה (חלוק זהרי). מסלע גירי-קרטוני. גשם שנתי 350-400 מ"מ.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים, נופש וטיילות	מחקר וניטור	מחקר וניטור (10)	46
472	משרעת רמות כסוי, ללא תוספת מינים מחטניים	התערבות מועטה. בחינת אפשרות לחניון יום בשטח שאינו שמורת טבע לאורך דרך 667 היורדת לאזור שדי תרומות.	יער מעורב מחטניים ורחבי עלים בצפיפות בינונית. בתה עשבונית עתירת מינים וכן שיזף מצוי. ריכוז צבי א"י. חלק מערבי בתחומי שמורת טבע. סמוך לדרך קהל היורדת לעמק בית שאן		יער רב תכליתי	סמוך לנחל מלכישוע	47
905	משרעת רמות כסוי (בינונית-פזורה). סניטציה של היער לאחר השריפה והמשך דילול לפי צורך. חידוש על בסיס התחדשות טבעית ושמירה על מינים נדירים.	הסדרת דרך קהל 4X4 כולל שילוט הכוונה והסבר. התערבות מועטה.	יער מחטני צפוף וגבוה שנשרף בחלקו הגדול ב-2019. בחלק הדרומי התחדשות טבעית של מחטניים. ריכוזים יוצאי דופן של גביעונית הלבנון (נצפו לאחר השריפה) ותצפיות בצבעוניסוב חלמונית גדולה. פוטנציאל לאירוסים. שביל טיול מסומן. בגבול היער דרך 4X4		יער רב תכליתי	הר אבנר וסביבתו	48

3. תכנית ממשק

3.1. כללי

תכנית הממשק מוגדרת כתכנית אב ממשקית לכ- 10 שנים.

48 יחידות ייעודי השטח היערני חולקו ליחידות ממשק על פי תצורות הצומח היערניות והנתונים הנוספים שנאספו ונבחנו במהלך הכנת התכנית. מתוכן, 12 יחידות ייעודי שטח יערניים הן גם יחידות ממשק. גודל יחידות ייעודי השטח היערניות הוא בין 50 ד' ועד 2968 ד'. שאר יחידות ייעודי השטח חולקו ל- 2 עד 15 יחידות ממשק שגודלן מ- 50 ד' ועד 626 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 טבלה המפרטת את פעולות הממשק המומלצות לכל אחת מהיחידות.

חלק ניכר משטח היער בגלבוע הוא יער מחטני בוגר בצפיפות יתר. לפיכך, בטווח הזמן של עשרים-שלושים השנים הבאות, רמת הכיסוי של היער תקטן באופן משמעותי ככל הנראה, דבר העולה בקנה אחד עם הרצון לשמר יערות ברמות כסוי 30%-40% באזורי פריחת אירוס הגלבוע מחד, ומאידך לתת ביטוי למשרעת רמות כסוי של יער (כולל כתמי שיחיה ובתה) ביערות הרב-תכליתיים. חלק קטן יחסית מהיער המחטני עבר חידוש (כ- 2,000 ד') ודילול (כ- 1,000 ד'), בשנים האחרונות. האתגר המרכזי של תכנית הממשק הינו לעצב את היער בגלבוע על פי שיקולי ייעודי השטח היערניים, מצב היער ופוטנציאל ההתחדשות הטבעית שלו, כפי שיפורט בהמשך.

התכנית שמה דגש על ניהול יערות מעורבים בצפון מערב הגלבוע (המיועדים לנופש וטיילות), יערות ברמת כסוי 30%-40% בהם ישומרו וישוקמו אוכ' אירוס הגלבוע, האנדמי לאזור זה (על פי הידע הקיים והידע שיתווסף בעתיד), יערות רב תכליתיים במשרעת משתנה של רמות כסוי (כולל יצירת/שימור כתמי שיחיה ובתה), בהם תעודד ההתחדשות הטבעית של מחטניים ורחבי עלים, אזורי חייץ למניעת התפשטות שריפות סביב לישובים ולאורך כביש הגלבוע ומערך חלקות ניטור ומחקר לניטור חידוש היער ומצב אוכ' אירוס הגלבוע בו. התכנית מכוונת לעליה בשטח היערות המעורבים בגלבוע, ירידה בשטח היער המחטני הכולל ופתיחה משמעותית ברמת הכיסוי שלו.

כמו כן, מחקר וניטור של נושאים כגון: ממשקי חידוש יער שונים ושימור ערכי טבע ייחודיים הינו מטרה חשובה ביותר בממשק העתידי של יער גלבוש. לפיכך, אותרו וסומנו יחידות בייעוד זה, בשטחים בעלי אקלים, מסלע, יער נטוע/טבעי - שונים, לבחינת התאמת הממשק הרצוי לאור נתונים שיתקבלו במחקר ובניטור.

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.

סדר עדיפויות לפעולות ממשק:

עדיפות ראשונה (1) – שטחים בייעוד קווי חיץ להגנה מאש, שטחי נופש וטיילות, אזור פריחת האירוסים במלכישוע ושטחי מחקר וניטור. כמו כן, שטחי יער בכל ייעודי השטח היערניים בהם בוצעו נטיעות צעירות לחידוש היער.

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:

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

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

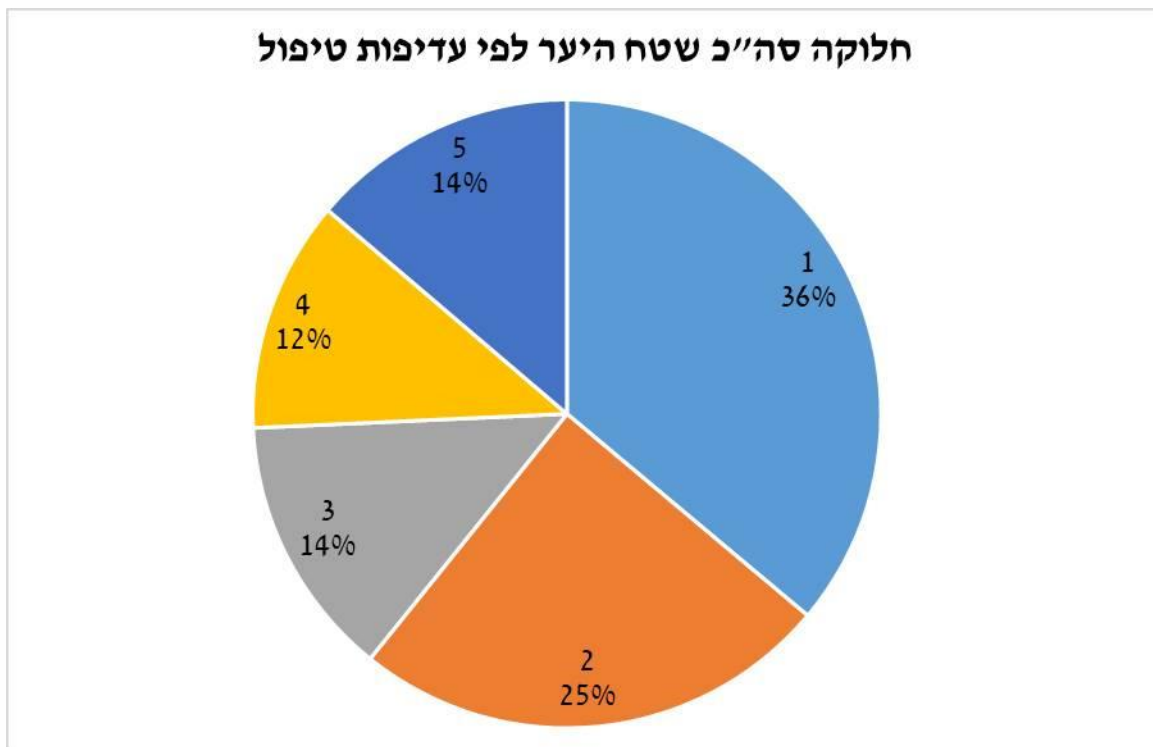
משקעים	מתחת ל- 400 מ"מ	בין 400 - 500 מ"מ	מעל 500 מ"מ
מסלע			
קשה (גיר, דולומיט)	תנאי בית גידול קשים	תנאי בית גידול קשים	תנאי בית גידול טובים
רך (קרטון וחואר)	תנאי בית גידול קשים	תנאי בית גידול טובים	תנאי בית גידול טובים

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

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

טבלה מספר 3 : שטח היער לפי עדיפות טיפול

אחוז	סה"כ שטח (ד')	עדיפות טיפול
36%	7,726	1
25%	5,282	2
14%	2,891	3
12%	2,557	4
14%	2,947	5
100%	21,403	סה"כ



גרף מספר 3 : סה"כ שטח היער לפי עדיפות טיפול

3.3. עקרונות ממשק על פי יעוד שטח יערני

א. דילול וסניטציה להארכת חיי היער

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, אפשרות להשארת עצים מתים. עונת הביצוע ואופי העבודה בהתאם לערכי הטבע הנמצאים בשטח (להוסיף הפניה למסמך הגנה על ערכי טבע בנספחים). מומלץ כי הדילול יבוצע באופן הדרגתי אשר יאפשרו התרשמות מהשפעת הדילול על מצב ערך הטבע. זאת בהתאם למסמך הגנה על ערכי טבע כמופיע ברשימת המקורות לעבודה זו.

אזורי פריחת אירוס הגלבוט סביב מלכישוע ובשאר האזורים:

באזור מלכישוע מרוכזות האוכלוסיות החיוניות ביותר של אירוס הגלבוט. נראה שבטווח הזמן של תכנית האב (עשר השנים הבאות) לא יהיה צורך בדילול אלא רק בסניטציה. רחבות העבודה ימוקמו מחוץ לשטח ויסומנו מראש להגנה מקסימלית על שטחי הפריחה. גיאופיטים שיחשפו במהלך העבודות יאספו למשמורת וישתלו במקום בגמר העבודה. העבודה תתבצע **רק** בין החודשים יולי לספטמבר (עם סיום קמילת העלים עד תחילת הצת העלים/התפתחות עמוד הפריחה).

כל העבודות תהיינה ידניות ללא פסי גרירה.

בשאר האזורים בהם יש פריחה של אירוס הגלבוט, במידה ויהיה צורך בסניטציה ו/או דילול, מקבצי הפריחה יסומנו לפני תחילת העבודות ומיקום פסי גרירה ייעשה בתיאום עם אקולוג להגנה מקסימלית של שטחי הפריחה. בשטח מקבצי הפריחה העבודה תהיה ידנית בלבד ותתבצע **רק** בין החודשים יולי לספטמבר מסיום קמילת העלים עד תחילת הצת העלים/התפתחות עמוד הפריחה. מחוץ לשטחי פריחת אירוסים, ניתן לעבוד כל השנה. גיאופיטים שיחשפו במהלך העבודות יאספו למשמורת וישתלו במקום בגמר העבודה.

בכל שטחי אירוס הגלבוט מחוייב ניטור מתמשך. על פי נתוני הניטור יוחלט על המשך ואופן הממשק.

ביעוד יערני – **יער רב-תכליתי**, דילול בתדירות נמוכה. העצמה משתנה לפי המצב. אפשרות להשארת אחוז מסוים של עצים מתים או פגועים.

ב. חידוש יער

ביעוד יערני – **נופש וטיילות**: לאחר כריתת העצים, המתנה של לפחות שנה הכוללת חורף ואביב לצורך בחינת עוצמת ההתחדשות הטבעית של השטח לפני קבלת החלטה על נטיעה. ככלל, תצורת הצומח הרצויה הינה יער מגוון (יער מחטני, יער מעורב ויער רחבי עלים), גבוה ומצל, ברמת כסוי גבוההבאזורי פריחה – אפשרות להשאר שטחים פתוחים ללא נטיעות. אפשרות להשקיית עצים וסגירת השטח לרעייה למשך כ- 7 שנים ולחילופין גידור פרטני.. במידה וקיימים עצים מחטניים במצב טוב ביער הותיק, מומלץ להשאירם בשטח כעצי אם לזריעים ונקודות קינון לדורסים.

ביעוד יערני – **ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים**: במידת צורך, חידוש היער יתבסס, ככל הניתן, על התחדשות טבעית. בשטחים אלו יתוכנן ויבוצע חידוש יער לאחר קבלת תוצאות ממחקר וניטור יעודי בנושא זה בחלקות המיועדות לכך. ההחלטה על הצורך בנטיעות והרכב המינים הרצוי תעשה בכל מקרה רק לאחר המתנה של שנתיים לפחות.

ככלל, רמת הכיסוי של יערות ביעוד זה תהיה פתוחה (בהתאמה ככל הניתן לערך הטבע/בית גידול לשימור). בשטחי פריחת אירוס הגלבווע, כיסוי היער המומלץ הוא של 30%-40. תצורת הצומח הרצויה תהיה יער מחטני (היכן שמתחדש טבעית) או יער רחבי עלים פזור, שיתבסס על חידוש טבעי במידת האפשר, או נטיעות, תוך הקפדה על משרעת וכתמיות גבוהה של יער, חורש, שיחיות ועשבוניים.

ביעוד יערני – **יער רב תכליתי**: במידת הצורך, חידוש היער יתבסס ככל שניתן על התחדשות טבעית. המתנה של לפחות שנתיים עד להחלטה על תגבור החידוש בנטיעה. תצורת הצומח הרצויה תהיה משרעת של תצורות מיער מחטני בכיסוי גבוה ועד יער פזור (מחטני ו/או רחבי עלים), שיחיות ובתות.

ביעוד יערני – מורשת ותצורות נוף ייחודיות: החידוש ייעשה תוך שמירה על מבטים לנוף וגיוון מיני העצים.

ג. קווי חייץ

על פי הנחיות להקמה ותחזוקת קווי חייץ.

ד. רעייה

כללי: רעיית בקר קבועה קיימת בכל שטחי היער בגלבווע. מטרתה לצמצם את הצומח העשבוני לקראת הקיץ, העשרת המגוון הביולוגי ושירותי המערכת השונים. גדרות הבקר יוחלפו בהדרגה לגדר 4 חוטים, כאשר החוטים העליון התחתון חלקים והתחתון מוגבה 40 ס"מ מהקרקע.

מטרת הרעייה ביעוד יערני – **נופש וטיילות:** הקטנת סיכון השריפה למינימום. יש לגדר שטח בו חודש היער. 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.

באזור שטחי אירוס הגלבווע באזור מלכישוע: רעיית קיץ בעצמה חלשה – בינונית, בין יוני לספטמבר, הוצאה מוחלטת של נקודות שתיה והאכלה משטחי הפריחה.

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

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

ה. תחזוקת כרמי זיתים

שימור וטיפול מטעי זיתים ותיקים המנוהלים על ידי קק"ל.

ו. טיפול בצומח פולשני

טיפול רב שנתי ומתמשך על פי מתודולוגיה קיימת בקק"ל למיגור השיטה הכחלחלה.

עדיפות טיפול גבוהה בשטחי ייעוד יערני – ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים. במידה וקיים, גם בשטחי נופש וטיילות.

ז. ריסוסים

יבוצע רק באתרים קולטי קהל ובשטחים אשר בהם בוצע חידוש יער להקטנת תחרות עם עשבוניים. אין לרסס בשטחי ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים.

ח. מחקר וניטור

נדרש ניטור ארוך טווח לנושאים המפורטים להלן. תכנית הממשק תעודכן על פי ממצאי הניטור והמחקרים.

הניטור מתייחס בעיקר ל-

1. דינאמיקת הצומח של היערות הבוגרים: כחלק מתכנית ניטור ארצית קיימת.
2. חידוש יער: על פי תכנית ניטור שתוכן בהמשך.
3. אירוס הגלבוט: על פי תכנית ניטור ארצית, קיימת (כנספח)
4. קינון עופות דורסים: על פי תכנית ניטור קיימת.
5. אוכלוסיית הצבאים: גודל ודמוגרפיה (בשילוב עם הספירות השנתיות של רט"ג)

תכנית ניטור חידוש היער תכלול התייחסות, למשל, לנקודות הבאות:

- א. אפשרות לעידוד התחדשות טבעית ע"י:
 - ריסוס נגד עשבים בכתמים של 2x2 סביב גדמי אורנים מפותחים (תוך הגבלת סה"כ השטח המרוסס ומספר החזרות על הריסוסים).
 - ניכוש ועידור מסביב להתחדשויות שיזוהו בשטח.
 - הפסקת הרעיה בשטח ו/או ביצוע גידור פרטני.
- ב. חידוש ע"י נטיעה:
 - הרכב מינים רצוי
 - שיטות השקיה רצויות
 - הפסקת הרעיה בשטח ו/או ביצוע גידור פרטני.

ט. שיקום אוכלוסיית אירוס הגלבווע

במידה ויוחלט לפעול לעיבוי אוכלוסיית אירוס הגלבווע (בהיתר ובליזוי של רט"ג וחוקרים מהאקדמיה) מומלץ להשתמש בשתילים שגודלו מזרעים ממקור מקומי ולא על ידי העתקה שלאור הניסיון היא בעלת סיכויי הצלחה מזעריים. בנוסף, מומלץ להאביק תת-אוכלוסיות חדשות מאבקה שתילקח מאוכלוסיות אחרות בגלבווע.

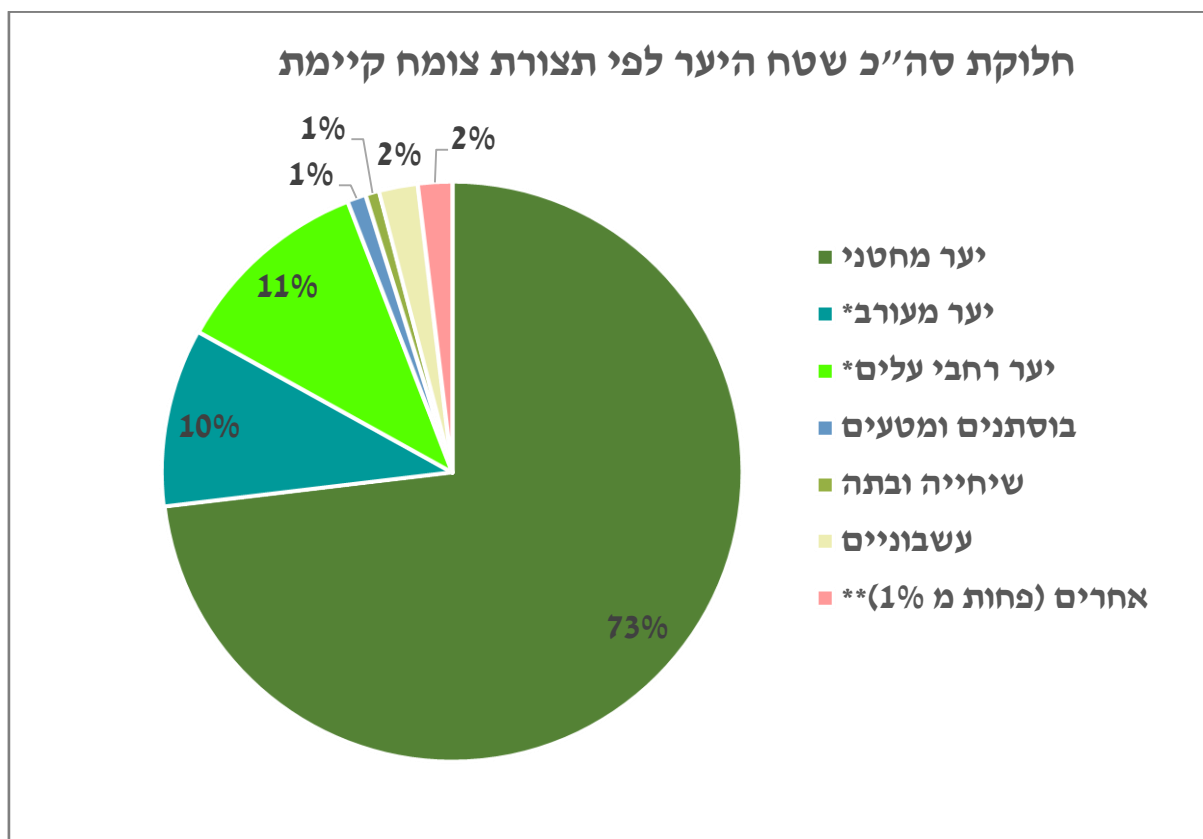
התפלגות היער לפי תצורות הצומח ולפי חידוש טבעי, בחלוקה לחידוש טבעי של מחטניים ושל חורש טבעי.

טבלה מספר 4 : חלוקת שטח היער לפי תצורת צומח קיימות:

תצורת צומח	סה"כ שטח (ד')	אחוז
יער מחטני	15,649	73%
יער מעורב*	2,123	10%
יער רחבי עלים*	2,372	11%
בוסתנים ומטעים	224	1%
שיחייה ובתה	171	1%
עשבוניים	458	2%
אחרים (פחות מ 1%)**	406	2%
סה"כ	21,403	100%

* כולל נטיעות חדשות

** כולל יער שיטים ואקליפטוס

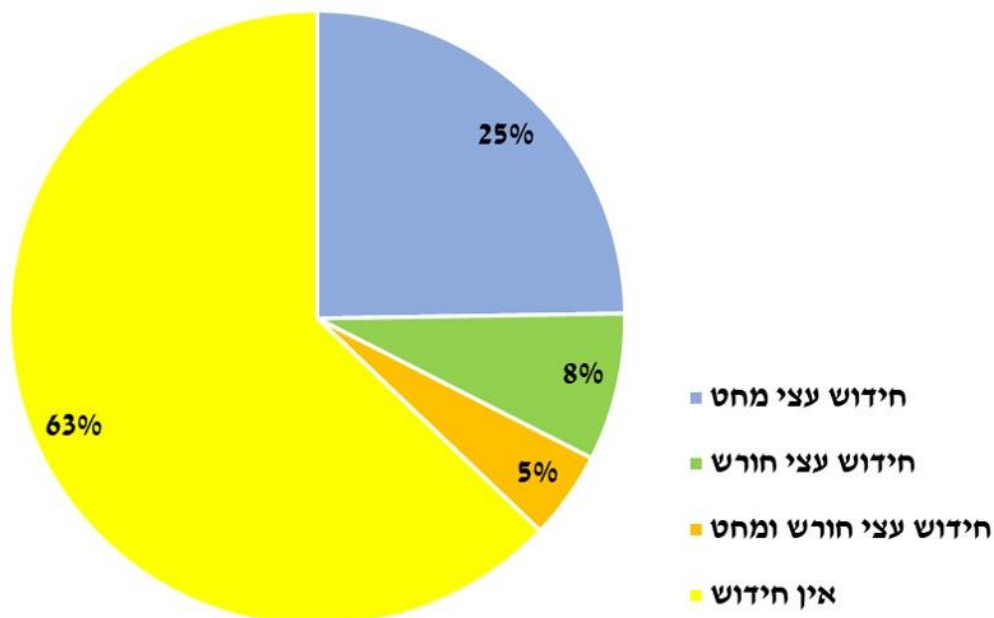


גרף מספר 4 : חלוקת סה"כ היער לפי תצורת צומח קיימות

טבלה מספר 5 : שטח היער לפי התחדשות קיימת ופוטנציאל התחדשות עצים בשכבה המשנית

התחדשות טבעית בשכבה המשנית	סה"כ שטח של יעוד (דונם)	אחוז יעוד השטח מסה"כ שטח התכנון
חידוש עצי מחט	5,296	24%
חידוש עצי חורש	1,660	8%
חידוש עצי חורש ומחט	989	5%
אין חידוש	13,458	63%
סה"כ	21,403	100.00%

חלוקה סה"כ שטח היער לפי חידוש בשכבה המשנית כולל פוטנציאל להתחדשות

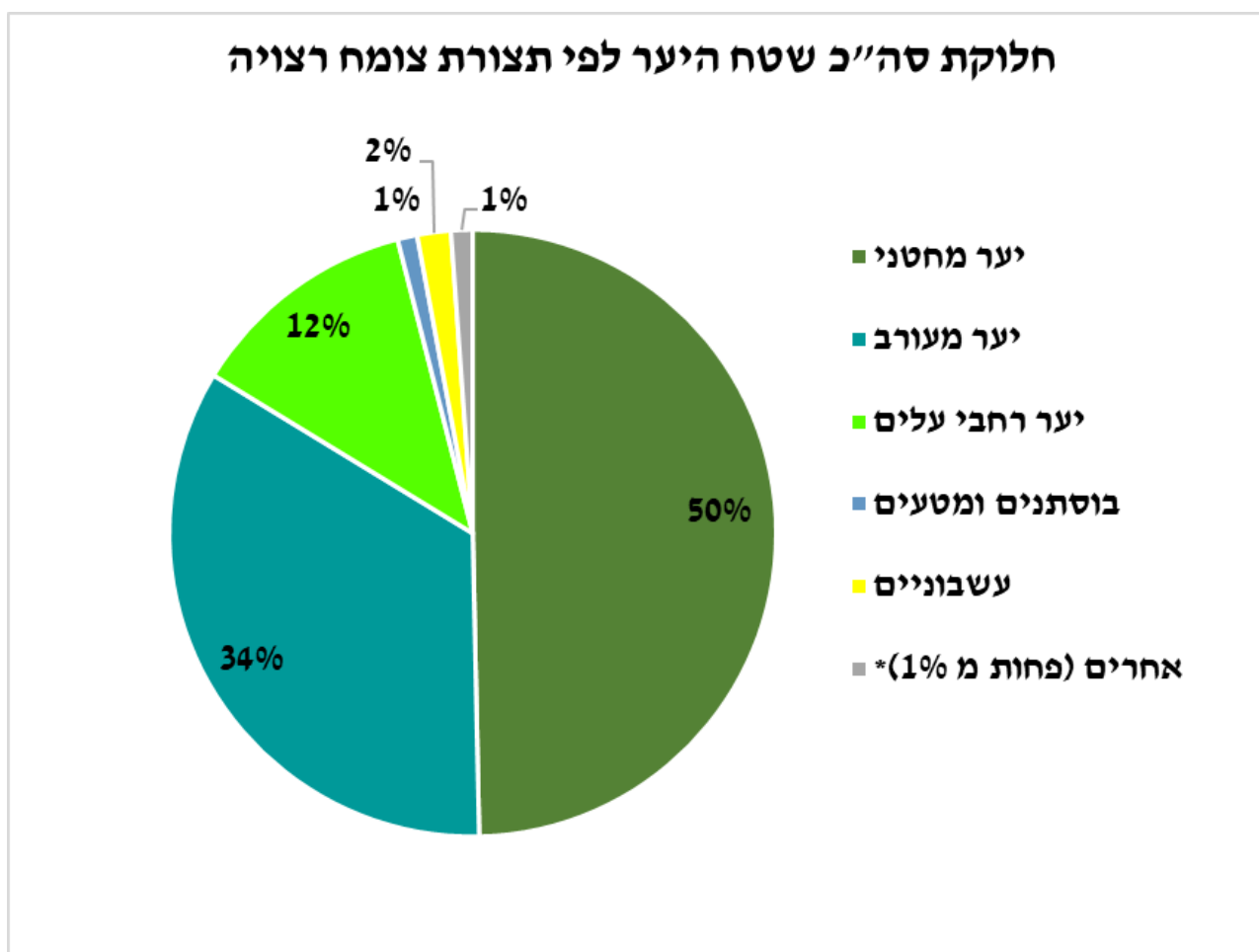


גרף מספר 5 : אחוז ההתחדשות הקיימת ופוטנציאל התחדשות העצים בשכבה המשנית של היער בגלבו

טבלה מספר 6 : חלוקת היער לפי תצורת צומח רצויה

תצורת צומח	סה"כ שטח (ד')	אחוז
יער מחטני	10,629	50%
יער מעורב	7,289	34%
יער רחבי עלים	2,632	12%
בוסתנים ומטעים	224	1%
עשבוניים	384	2%
אחרים (פחות מ 1%)*	245	1%
סה"כ	21,403	100%

* כולל יער שיטים, שיחייה ובתה

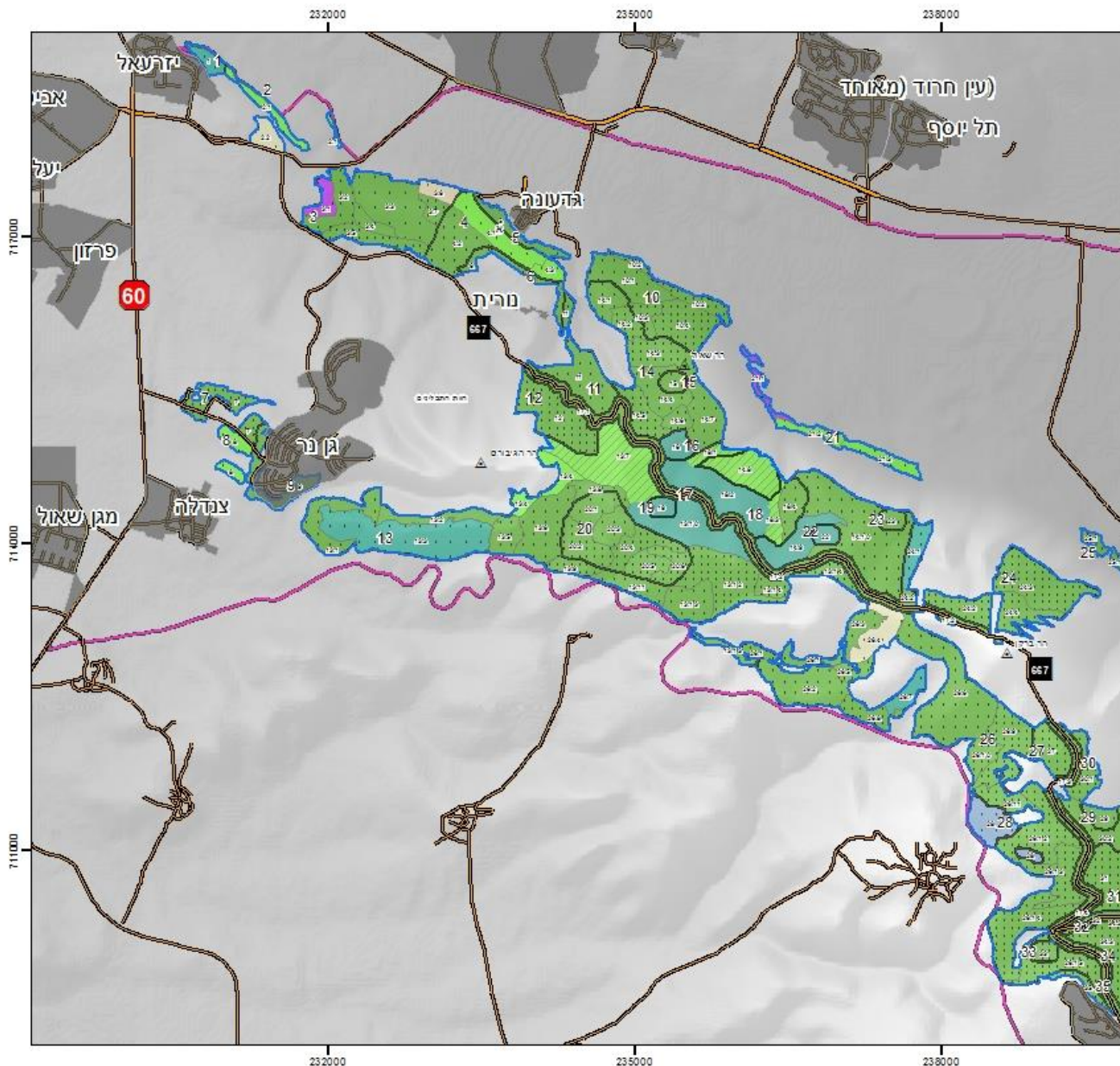


גרף מספר 6 : חלוקת סה"כ היער לפי תצורת צומח רצויה

טבלה מספר 7 : רמת כיסוי רצויה מול רמת כסוי קיימת של היער המחטני בגלבווע

מצב רצוי	מצב קיים	רמת כיסוי
	48%	גבוהה
	17%	גבוהה-בינונית
17%	23%	בינונית
2%		בינונית, ובהתאם לממצאי מחקר וניטור.
6%	3%	בינונית-פתוחה
30%	1%	פתוחה
1%		פתוחה ובהתאם לממצאי מחקר וניטור
4%	1%	פתוחה-פזורה
5%	3%	פזורה
	4%	שטח שרוף 2019
32%		משרעת רמות כיסוי
2%		משרעת רמות כיסוי ובהתאם לממצאי מחקר וניטור
1%		בהתאם לממצאי מחקר וניטור.

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



תכנית אב לממשק יער הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 6 א
יחידות ממשק יערניות
על רקע תצורות צומח קיימות

מקרא	
רמת כיוסי העצים	יחידות ממשק
סדרה	תצורת צומח קיימת
סתחה	ער מחסני
בסנית	סמח עצי נמך מחסני
גבוהה	ער מעורב
גבול תכנון	סמח עצי נמך מעורב
תחום הת' יחסות	ער רחבי עלים
שוב	סמח עצי נמך רחבי עלים
	ער אקליפטוס
	בוטותים ומטעים
	ער שטים
	ער שטים - פולשני
	שחיה
	בתר
	שטבונים
	אחר

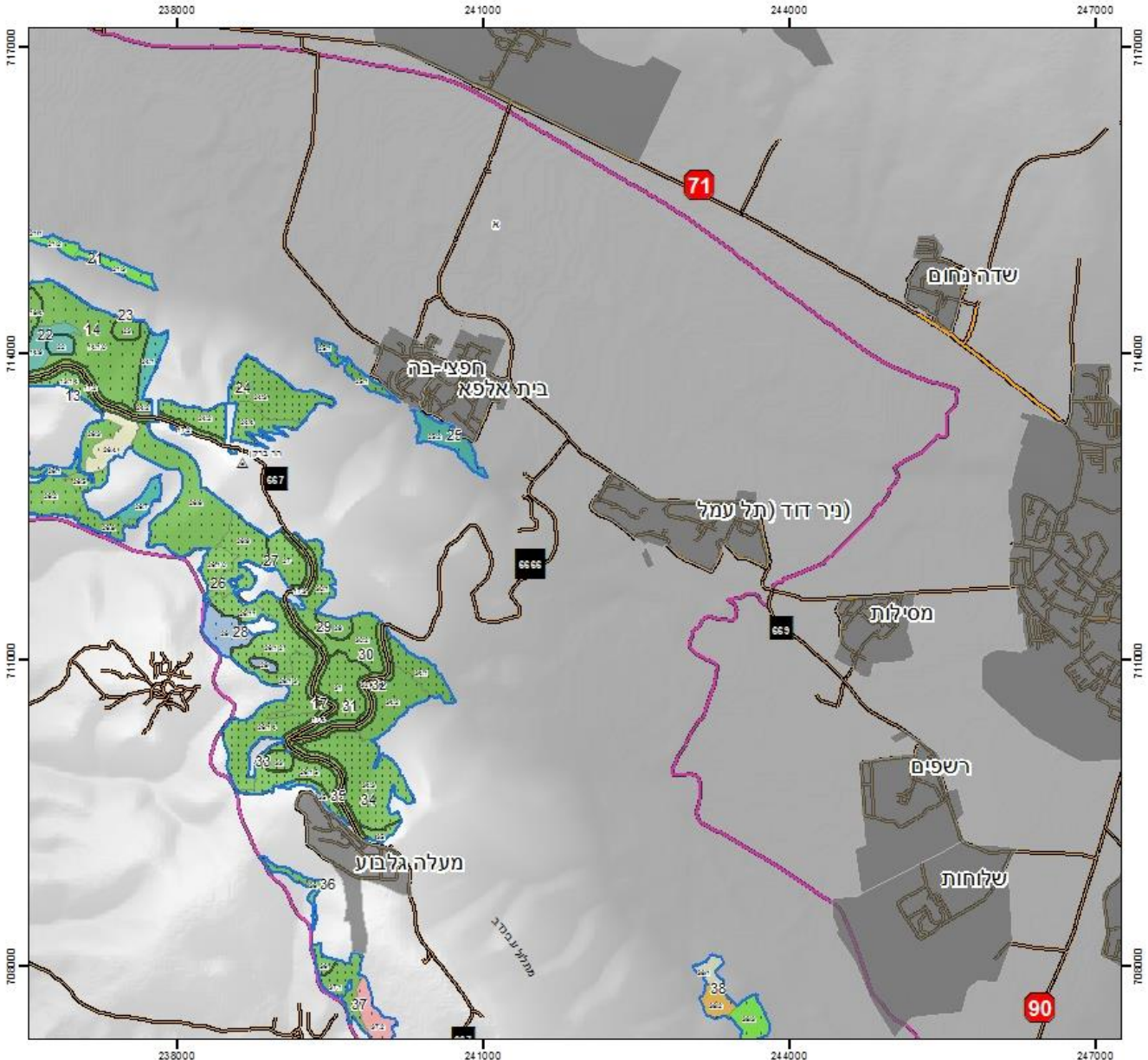


תכנון והפקת מפות
עליזה רופפורט חסמן, ישראל סאובר, ג'ון ודקוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גל עצמון
הנחיית התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דס"א
המרכז למי שיוי ישראל
הועדה לשיבולי ישראל

3/2020

תכנית אב וממשק יער הגלבוע



תכנית אב לממשק יער הגלבוע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל



מפה מס' 6 ב
יחידות ממשק יערניות
על רקע תצורות צומח קיימות

מקרא	יחידות ממשק תצורת צומח קיימת	רמת כיסוי העצים
פזורה	ער מחסני	פזורה
פסתה	צמח עצי נמוך מחסני	פסתה
בוסתן	ער מעורב	בוסתן
גמחה	צמח עצי נמוך מעורב	גמחה
גבול תכנון	ער רחבי עלים	גבול תכנון
תחום הת-ייחוס	צמח עצי נמוך רחבי עלים	תחום הת-ייחוס
שב	ער אקליפטוס	שב
	בוסתנים ומטעים	
	ער שיטים	
	ער שיטים - פולטני	
	שחיה	
	בתר	
	עשבונים	
	אחר	



תכנון והפקת מפות
על ידי רפפורט חסמן, ישראל סאובר, גלן ודקוק
צוות הגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גל עצמון
הנתיים התהליך: יהל פורת

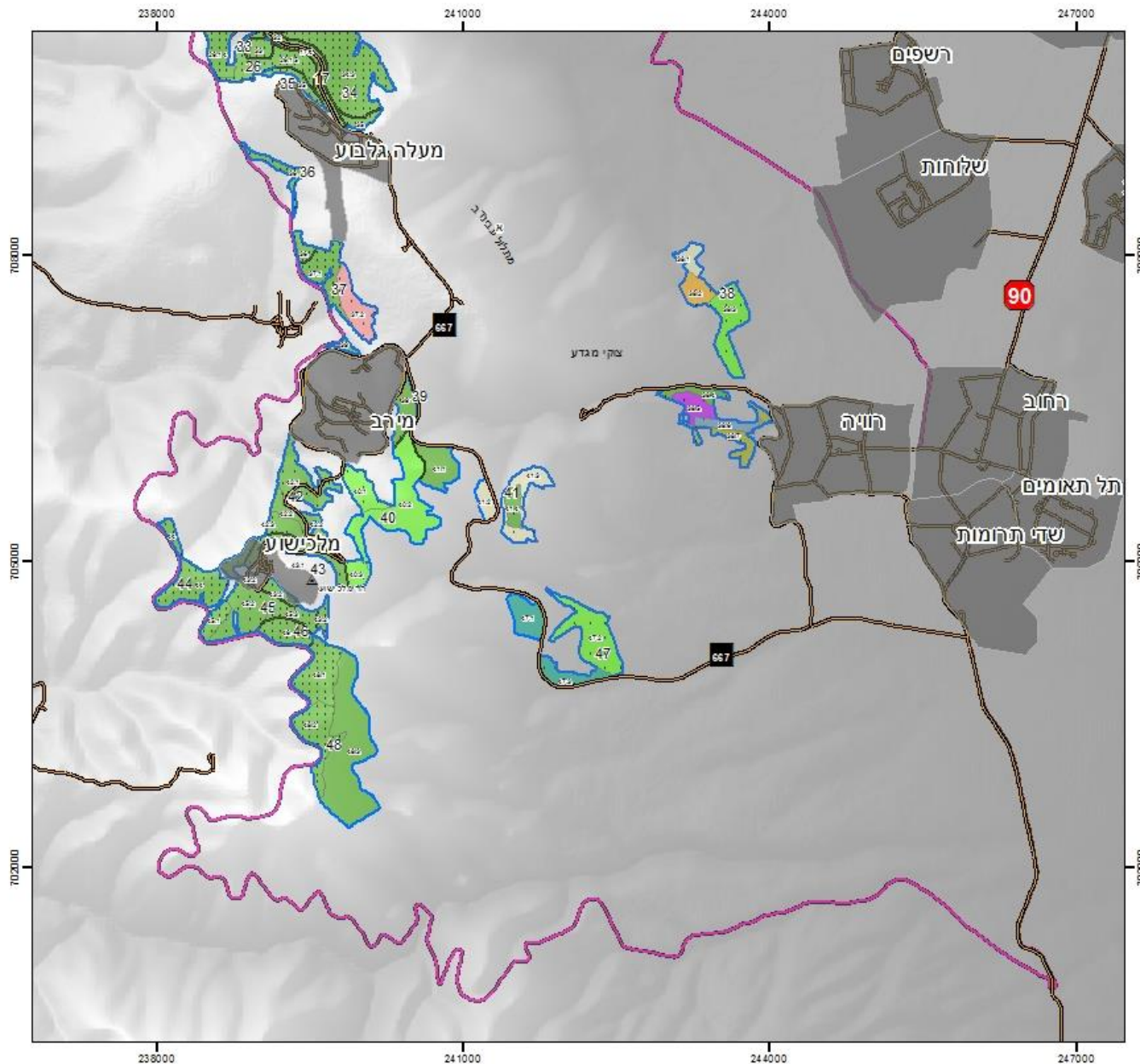
מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דש"א
המרכז למיפוי ישראל
הועדה לשביל ישראל

3/2020

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



תכנית אב לממשק יער הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 6 ג
יחידות ממשק יערניות
על רקע תצורות צומח קיימות

מקרא	
	יחידות ממשק
	תצורת צומח קיימת
	יער מחסני
	סמח עצי נמך מחסני
	יער מעורב
	סמח עצי נמך מעורב
	יער רחבי יעים
	סמח עצי נמך רחבי יעים
	יער אדלסס
	בוסתנים ומטעים
	יער שיטים
	יער שיטים - פולטני
	שחיה
	בתה
	שטבניים
	אחר
	רמת כיסוי העצים
	סדורה
	סתיה
	בוסת
	גסה
	גבול תכנון
	תחום התחייבות
	שב

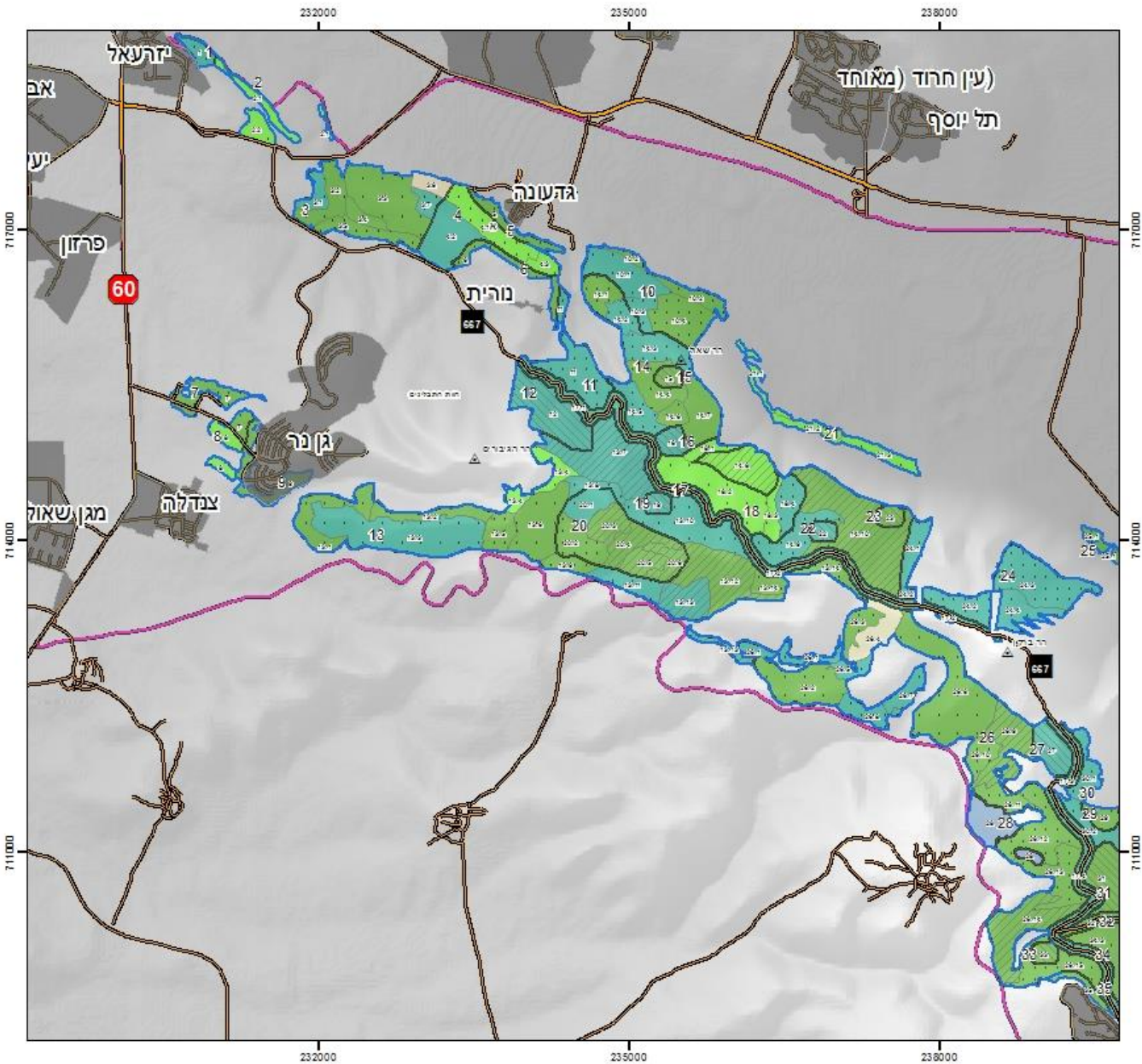


תכנון והפקת מפות:
עליזה רפפורט חסמן, ישראל סאבור, ג'ון וידקוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחיית התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דש"א
המרכז למיפוי ישראל
הועדה לשבילי ישראל

3/2020

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



תכנית אב לממשק יער הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 7 א
יחידות ממשק יערניות
על רקע תצורות צומח רצויות

מקרא

יחידות ממשק	רמת כיסוי עצים רצויה
תצורת צומח רצוי	פזורה
יער מחטני	פתוחה
יער מעורב	ביטנית
יער רחבי עלים	בהתאם לממטא הטיסור והמחקר
בוסתנים ומטעים	משרעת רמות כיסוי
יער שיטים	אחר
שיחיה	גבול תכנון
בתה	תחום התייחסות
עשבונים	ישוב



תכנון והפקת מפות
עלית רפפורט רוטמן, ישראל טאובר, ג'ון וודקוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
תכנית התהליך: יזרעאל

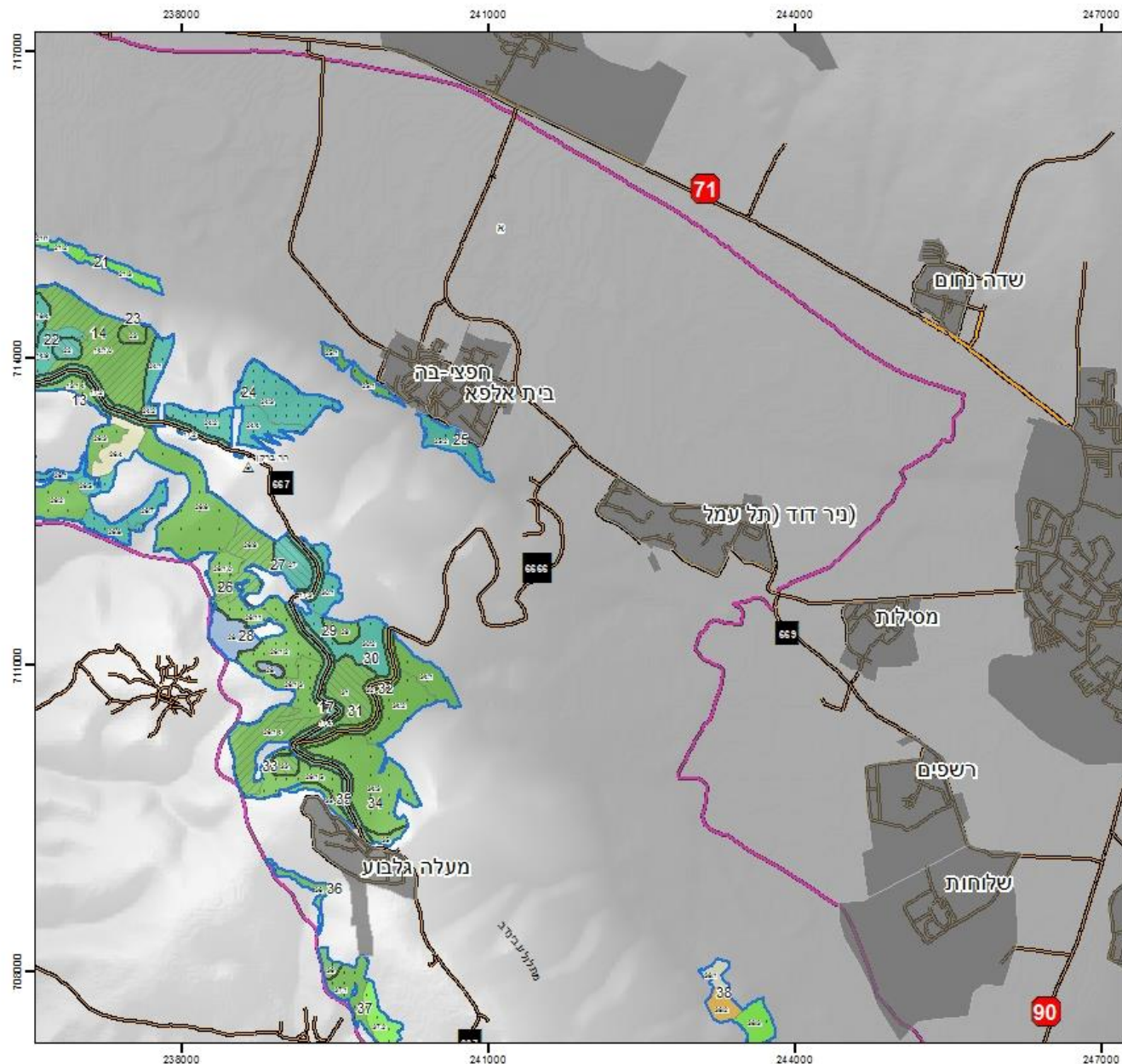
מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דס"א
המרכז למישי ישראל
הועדה לשיבילי ישראל

3/2020

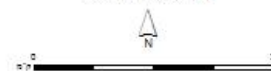
תכנית אב וממשק יער הגלבוע



קרן קיימת לישראל

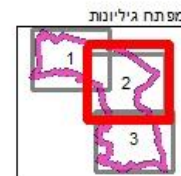


תכנית אב לממשק יער הגלבוע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל



מפה מס' 7 ב
יחידות ממשק יערניות
על רקע תצורות צומח רצויות

מקרא	
יחידות ממשק	רמת כיסוי עצים רצויה
תצורת צומח רצוי	פזורה
יער מחסני	סתוה
יער מערב	ביטוח
יער רחבי עלים	בהתאם למצאי הניסור והמחקר
בוסתים ומסעים	משרעת רמות כיסוי
יער שיטים	אחר
שיחיה	גבול תכנון
בתי	תחום התייחסות
עשבוניים	ישוב



תכנון והפקת מפות
על-זה רפופרות רוטמן, ישראל סאנדר, ג'ון וודקוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
התחזית התהליך: יהל פורת

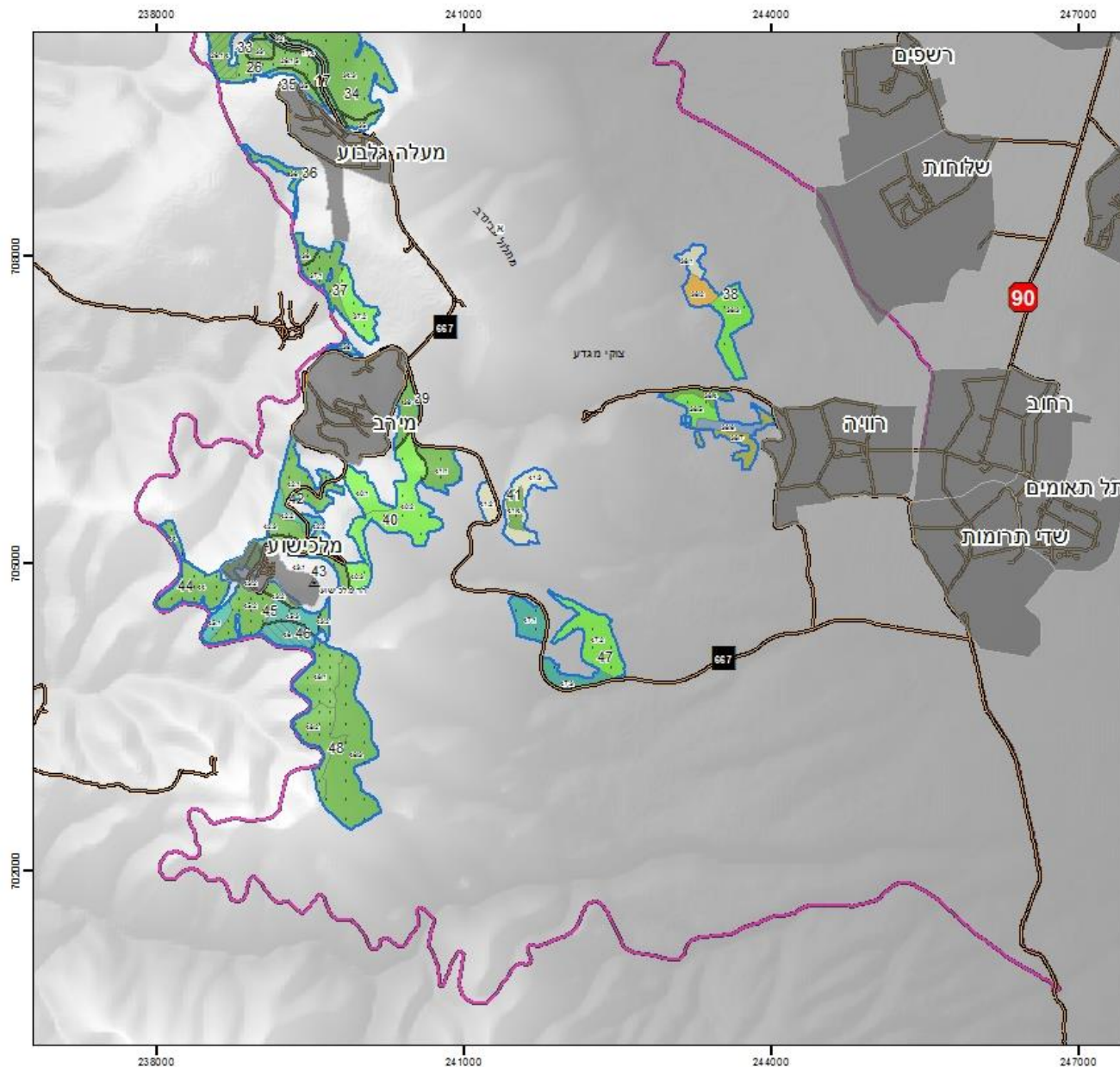
מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דש"א
המרכז למיפוי ישראל
הועדה לשיבולת ישראל

3/2020

תכנית אב וממשק יער הגלבוע



קרן קיימת לישראל
KKL - JNF



מ

תכנית אב לממשק יער הגלבוע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל



מפה מס' 7 ג
יחידות ממשק יערניות
על רקע תצורות צומח רצויות

מקרא	
רמת כיסוי עצים רצויה	יחידות ממשק
פזורה	תצורת צומח רצוי
פזורה	יער מחטני
ביטת	יער מעורב
בהתאם למסאז' הניסור והמחקר	יער רחבי עלים
משרעת רמות כיסוי	בוסתנים ומטעים
אחר	יער שיטים
גבול תכנון	שיחיה
תחום התייחסות	בתה
ישוב	עשבוניים



תכנון והפקת מפות
על-זה רפופות רוטמן, ישראל סאבר, ג'ון וודקוק
צוות היגוי: קל"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחיות התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דש"א
המרכז למיפוי ישראל
הועדה לשבילי ישראל

3/2020

3.4. תכניות אב נושאיות

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 נופש וטיילות
- תכנית אב ממשקית נושאית לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

3.4.1. תכנית התגוננות מאש

תכנית אב להתגוננות מאש ביער הגלבוע מתבססת על טיפול ותחזוקה של קווי חיץ סביב היישובים על ההר ובמורדותיו: גדעונה, נורית, בית אלפא, חפצי-בה, גן-נר – באזור הצפון-מערבי של ההר ומעלה גלבוע, מירב ומלכישוע בחלק הדרום מזרחי של ההר.

כביש הגלבוע ישמש אף הוא קו חיץ.

טבלה מספר 8 : קווי חיץ

מס' קו	שם	סוג	מצב
1	יזרעאל	סביב שטח בנוי	קיים
2	גן נר	סביב שטח בנוי	קיים
3	גדעונה	סביב שטח בנוי	קיים
4	נורית	סביב שטח בנוי	קיים
5	חפצי-בה בית אלפא	סביב שטח בנוי	קיים
6	כביש 6666	בשטח היער	קיים
7	מעלה גלבוע	סביב שטח בנוי	קיים
8	מירב	סביב שטח בנוי	קיים
9	מלכישוע	סביב שטח בנוי	קיים
10	דרך נוף 667	בשטח היער	קיים

טבלה מספר 9 : דרכי ניווד כוחות כיבוי והצלה

מס' דרך	שם / תיאור
1	כביש 667 נוף הגלבווע
2	צומת נורית - גן נר
3	מזרחית לגן נר
4	סובב גן נר
5	מגן נר לאורך גדר הביטחון
6	דרך נוף הר שאול
7	הר שאול - חפצי-בה
8	כביש 6666
9	צומת מירב - מלכישוע
10	גבול היער מירב - מלכישוע
11	סובב מלכישוע
12	מלכישוע - כביש 667

טבלה מספר 10 : שטחי כינוס

מס' שטח	שם
1	מלכישוע
2	טורבינות
3	הר ברקן
4	שער הזהב
5	צומת שאול
6	שער המערבית

טבלה מספר 11 : הידרנטים

מס'	שם
1	יזרעאל
2	צנדלה
3	גן נר
4	גדעונה
5	תל יוסף
6	נורית
7	חפצי-בה בית אלפא
8	ניר דוד
9	מסילות
10	רשפים
11	מעלה גלבווע
12	שלוחות
13	מירב
14	רוויה
15	רחוב
16	מלכישוע

3.4.2. תכנית אב לנופש וטיילות

ארבעה מרכיבים עיקריים מייצרים את הייחודיות של הר הגלבווע ושל יער הגלבווע, כמוקד מרכזי לנופש וטיילות בצפון הארץ.

- אתר מורשת אסוציאטיבי – קשר לסיפורי המקרא ולקנינת דוד על שאול ובניו: "...הרי בגלבווע, אל טל ואל מטל עליכם ושידי תרובות..." שמות פסגות הגלבווע והיישובים שבו מנציחים את זכר שאול ובניו; הר שאול, גבעת יהונתן, הר גיבורים, הר אבינדב, הר מלכישוע, הר אחינעם והר אבנר.
- נופים מרהיבים – המצוקים החדים והתלולים, בעיקר כלפי צפון, לאזור עמק יזרעאל, גבעת המורה והתבור, מבטים מזרחה לעמק המעיינות והרי גלעד ומואב ודרומה אל הרי שומרון, יוצרים מגוון של נופים בתחום חבל ארץ לא גדול המאפשרים להנות מהם בכל ימות השנה.
- אירוס הגלבווע – צמח שפרחיו גדולים וסגולים ומתפרס על שטחים נרחבים בגלבווע ובשטחי היער מהווה מוקד משיכה משמעותי בתקופת פריחתו.
- יער מפותח ובו חניוני יום רבים, שבילי טיול לרכב, לאופניים ושבילי טיול רגליים באורכים שונים ובדרגות קושי שונות, יחד עם נגישות נוחה ממערב בדרכים קיימות ובאיכות גבוהה – כביש 667 – כביש גישה ליישובים על ההר המהווה דרך נופית.

התכנון המוצע:

- א. בנוסף לכביש הגלבווע, שהוא גם דרך נופית שתחזוקתה נעשית ע"י נתיבי ישראל, מוצע לנהל 2 דרכים קיימות נוספות כדרכי קהל לרכבי 4X4, (חלקית הן גם שבילי טיול מסומנים כיום). האחת בדרום, סמוך לגדר המערכת לאורכה יוצב שילוט הכוונה והסבר, ללא פיתוח נוסף. הדרך מתחילה במערב ליד גן-נר ומתחברת בדרום-מזרח לכביש ליד מירב.
- דרך קהל שנייה לרכבי 4X4 בגבול הצפוני של היער, גם היא על בסיס דרך קיימת שהיא ברובה שביל טיול מסומן, ללא פיתוח, למעט שילוט הכוונה והסבר.

ב. הסדרה וניהול המטיילים הפוקדים את ההר בזמן פריחת אירוס הגלבווע.

ג. הקמת חניון לילה, ברמת פתוח מינימאלית, כדי לאפשר למטיילים, הולכי הרגל, או האופניים לינת שטח.

ד. דילול היער הסמוך לדרך הנוף הראשית, המתפקדת גם כקו חייץ, ליצירת מבטים פתוחים לנוף.

ה. מרכז המבקרים שהוקם במרכז ההר, כחלק מפרויקט האנרגיה המתחדשת – טורבינות הרוח, הוא הזדמנות לייצר במקום מרכז מבקרים משולב ומשותף עם קיבוצי האיזוראזור שיכלול גם התייחסות ליער הנטוע ולערכי הטבע והנוף הייחודיים וכן לסיפורי התנ"ך הבאים לידי ביטוי בשמות ההרים.

טבלה מספר 12 : מכלולי נופש וטיילות

יעוד משני	יעוד ראשי	שם מכלול	מס' מכלול
מורשת ותצורות נוף	נופש וטיילות	יזרעאל	א
מחקר וניטור	נופש וטיילות	גבעת יהונתן - כתף שאול - העמק הנע	ב
		אתר הטורבינות	ג
נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	דרום ממלכישוע	ד
נופש וטיילות קו חייץ	מורשת ותצורות נוף	כביש 667	ה

טבלה מספר 13 : שבילי הליכה

מספר שביל מסומן	שם / תיאור	מס'
3448	גלבוע : דרך נוף גלבוע - "מצפור רמי"	1
3449	גלבוע : הר ברקן חרבת גדודה	2
3450	גלבוע : עין הסמל והעמק הנעלים	3
3470	עין יזרעאל	4
3471	גדעונה - שחור 3474	5
3472	הר שאול	6
3473	כביש 667 - הר שאול	7
3474	גלבוע : גבעת יהונתן - נורית - כביש 675	8
3475	גן נר - גבעת חוחית - בור לפידים	9
3476	גלבוע : מהר שאול לחרבת גדודה	10
3477	גלבוע : גבעת יהונתן - נורית - כביש 675	11
3479	גלבוע : הר שאול - גבעת יונתן	12
3527	גלבוע : בית אלפא - חרבת גדודה	13
3528	גלבוע : דרך הפטרולים, הר יצפור	14
3529	גלבוע : נחל יצפור	15
3535	גלבוע : פקועה	16
3536	גלבוע : הר ברקן	17
3540	גלבוע : מתלול אבינדב/נחל צביה	18
3545	גלבוע : הר אבנר	19
3550	הר אחינעם	20
3551	הר ברקן, הר אחינעם	21
3626	אדום 3626 - חרבת נר	22
3627	גלבוע : הר אבנר	23
3628	גלבוע : נחל נר	24

טבלה מספר 14 : דרכים

מס'	שם / תיאור	סיווג
1	כביש 667 נוף הגלבוע	אספלט
2	מזרחית לגן נר	לרכב ארבע על ארבע
3	מגן נר לאורך גדר הביטחון	דרך עפר
4	דרך נוף הר שאול	אספלט
5	הר שאול - חפצי-בה	דרך עפר
6	כביש 6666	אספלט
7	צומת מירב - מלכישוע	אספלט
8	גבול היער מירב - מלכישוע	דרך עפר
9	סובב מלכישוע	דרך סלולה
10	מלכישוע - כביש 667	לרכב ארבע על ארבע

תכנית אב וממשק יער הגלבווע

טבלה מספר 15 : כניסות

1	יזרעאל
2	בית אלפא
3	שדי תרומות

טבלה מספר 16 : חניונים

מס'	שם
1	תל יזרעאל
2	נורית
3	מצפור אנדרטת השבעה
4	שביל התני"ך בגלבווע - הר שאול
5	הר שאול
6	הר שאול מצנחי רחיפה
7	כתף שאול מזרחי
8	כתף שאול מערבי
9	אשחר
10	ויניה כהן
11	מצפור חידו
12	עמק הנעלם
13	שער הזהב
14	הר ברקן
15	האירוסים
16	יצפור
17	מצפור ערן ודובי שמיר

טבלה מספר 17 : מצפורים

1	מצפור הר שאול
2	מצפה פלטי סלע
3	מצפור רמי בן צבי
4	מצפור הר ברקן
5	מצפור יצחק חידו
6	תל יזרעאל
7	לוח תצפית עמק חרוד
8	מצפור ברקן תחתון
9	מצפור מחצבת חפציבה
10	מצפה ויניה
11	מצפור למרגלות הר גפת
12	מצפור תחתון במסעף דרך יצפור

3.4.3. תכנית אב נושאית לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים

יער הגלבוע מאופיין במגוון בתי גידול ותצורות נוף ובגרדיאנט אקולוגי רציף מספר-מדבר בדרום-מזרח הגלבוע ועד למערכת ים תיכונית במערבו. ישנה חשיבות גבוהה לשימור מגוון זה, הן בהליך התכנוני והן בתפעול והתחזוקה היערנית. חשיבות זו נובעת מהצורך לשימור חיוניות היער ועמידותו לשינויים אקולוגיים, תוך שימור עושר של פלורה ופאונה ויצירת עניין נופי, טבעי ותרבותי עבור המבקרים ביער.

בהתאם לעקרונות אלו ולעקרונות התכנון הכלליים של יערות הגלבוע, בתוכנית האב לערכי טבע ובתי גידול ייחודיים, ישנה התמקדות מצד אחד בשימור רצפים אקולוגיים, הן בין הספר המדברי והמערכת הים-תיכונית והן רצף של שטחים מוגנים דיים לקיים אוכלוסיות הדורשות מרחבים, כגון אוכלוסיות הצבאים והדורסים. מצד שני יש התמקדות בשימור ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים נקודתיים, בהם מיני הצמחים הנדירים הרבים (נרשמו בגלבוע 349 אתרים בהם מינים נדירים, או ייחודיים), בתי הגידול הייחודיים, כגון מצוקים, בתות עשבוניות וריכוזי הפריחה הרבים, כגון אלו של אירוס הגלבוע ושל מיני צמחים בסכנת הכחדה נוספים, כגון אלו המאפיינים קרקעות כבדות.

הגרדיאנט האקולוגי מספר-מדבר למערכת ים-תיכונית, על פני מרחב לא גדול ומוגן בשמורות טבע וביערות, הוא ללא ספק אחד מהגורמים המייחדים את הגלבוע והופכים אותו ליחידה נופית-אקולוגית ערכית ביותר.

מספר מיני דגל מאפיינים את הגלבוע, למשל: אירוס הגלבוע, צבי ארצישראלי ועופות דורסים כגון חיוויאי הנחשים ועקב עיטי. כמיני דגל, השמירה עליהם קלה להסברה לציבור וההגנה עליהם תשמר את בית גידולם בפסיפס המורכב בגלבוע, שבין שטחים פתוחים ושטחים מיוערים ועם ביקוש גדול לנופש, בעיקר בחורף ובאביב.

תוכנית ערכי הטבע מקדישה תשומת לב מיוחדת להגנה על השטחים בהם מצוי אירוס הגלבווע, בהיותו מין בסכנת הכחדה (מין "אדום") ואנדמי לגלבווע ולמזרח השומרון. האוכלוסייה הגדלה ביער (באזור מלכישוע) יציבה, לעומת אוכלוסיית צפון הגלבווע. רמת כסוי היער המיטבית לשם שיגשוגה הוא 30% - 40% מה שמכתיב את הממשק היערני ביעודי שטח ראשיים של ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים. מצב האוכלוסיות השונותלוי ככל הנראה בעיקר בסוג המסלע ופחות בממשק היערני, אולם הקפדה על ממשק יערני המשמר את אוכלוסיות האירוסים לצד ביצוע פעולות שיקום כגון האבקה מלאכותית הדדית בין תת-אוכלוסיות מנותקות, יכולה לסייע במניעת סחף גנטי. בנוסף לכך, ביער הגלבווע מצויים כמה רכוזים בעלי חשיבות שימור ארצית גבוהה ביותר של צמחים בסכנת הכחדה המאפיינים קרקעות כבדות (למשל: שום הגלגל וסומקן ענק) והתכנית שמה דגש על שימורן. תכנית הניטור ארוכת הטווח של קינון דורסי יום ביערות המחטניים בניהול קק"ל מצאה שיער הגלבווע משמש כאזור קינון בעל חשיבות ארצית גבוהה ביותר לשימור המין חיוואי הנחשים (20 קינים וטריטוריות קינון נמצאו ביער הגלבווע ב2019) ומינים נוספים המקננים על עצים (נץ מצוי, בז עצים, בז מצוי, דאה שחורת כתף), כמו גם לשימור המין עקב עיטי המקנן על מצוקים בגלבווע. הצבי הארצישראלי הוא מין שעתידו בסכנה, עפ"י הספר האדום והוא אנדמי לישראל, סוריה, ירדן ולבנון, מהאחרונות, למעט ישראל, הוא ככל הנראה נכחד, או על סף הכחדה. הצבי הוא גם מין מטריה, מין ששמירה עליו מגינה על מערכת אקולוגית שלמה ועל מארג המזון, בו הוא מתפקד הן כאוכל עשב והן כנטרף. לפיכך, ממשק היער בגלבווע יעשה תוך הקפדה יתרה על שמירת ערכי טבע מוגנים אלו כפי שמפורט במסמכים: "הגנה על ערכי טבע מוגנים תוך כדי פעולות דילול היער" (פורת ורותם, קק"ל ורט"ג 2019), תכנית ניטור ארוכת טווח: קינון דורסי יום ביערות המחטניים בניהול קק"ל דו"ח מסכם סבב ראשון 2015-2018 (פורת, י וחובריו. קק"ל, 2019), השפעת ממשק ניהול השטח על חיוניות אוכלוסיות אירוס הגלבווע בשטחי קק"ל ורט"ג בגלבווע (ספיר, י וחובריו, קק"ל 2020) ו שימור ושיקום אוכלוסיות צמחים של קרקעות כבדות ועמוקות ביערות קק"ל (פרגמן א. קק"ל, 2020).

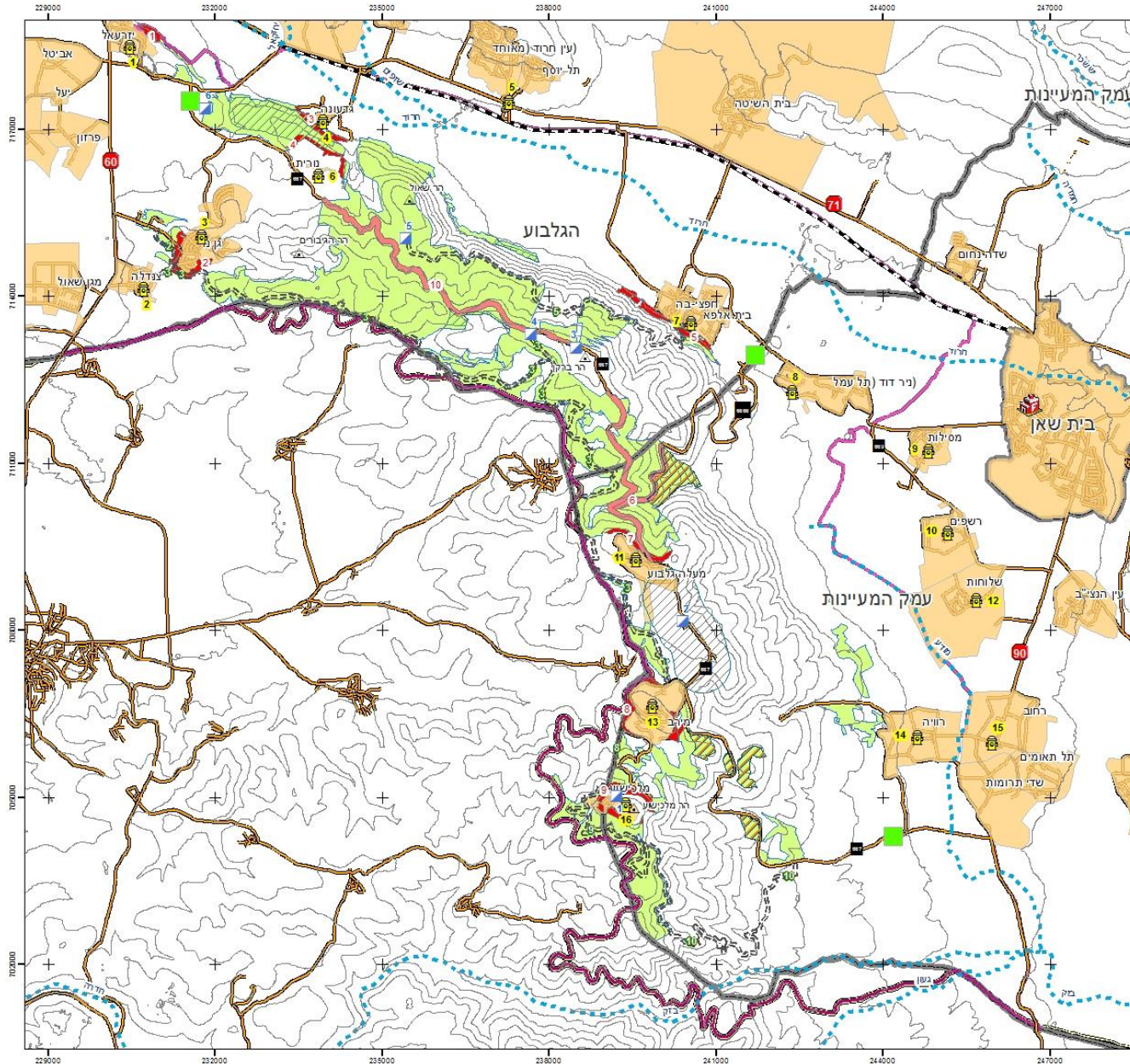
בחוברת הנספחים פירוט כל ערכי הטבע כפי שמופיעים במפות המצורפות.

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



קרן קיימת לישראל

מכ



תכנית אב לממשק יער הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל



מפה מס' 8
תוכנית אב נושאית
התגוננות מאש

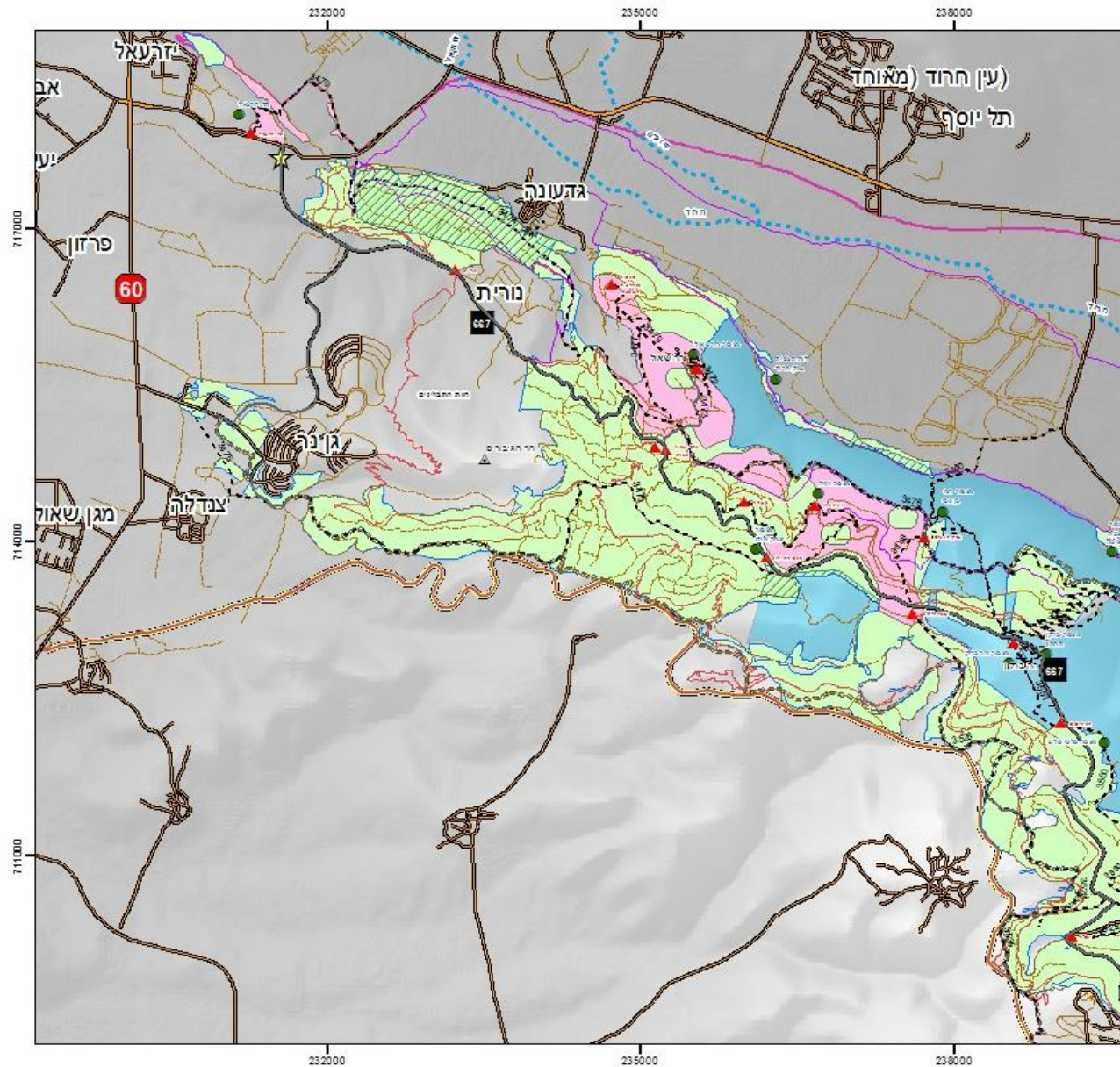
מקרא	
	תחום התייחסות
	נקודות כינוס סחיות
	בול תכנון
	שטח בניהול משותף קק"ל + רט"ג
	שטח לניהול משותף קק"ל + רט"ג
	תחנות כיבוי אש
	ערוץ נחל
	שטח חייץ ביער לאורך כביש
	קו חייץ בקרבת שוב
	שטח טורביטת רוח
	דרכי נידוד כוחות כיבוי והצלה
	4x4
	כביש

תכנון והפקת מפות:
עליזה רפפורט רוטמן, ישראל טאנבר, ג'ון וודקוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחיית התהליך: יהל פורת

3/2020

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
המרכז למיפוי ישראל
מנהל התכנון

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



מנ

תכנית אב לממשק יער הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל



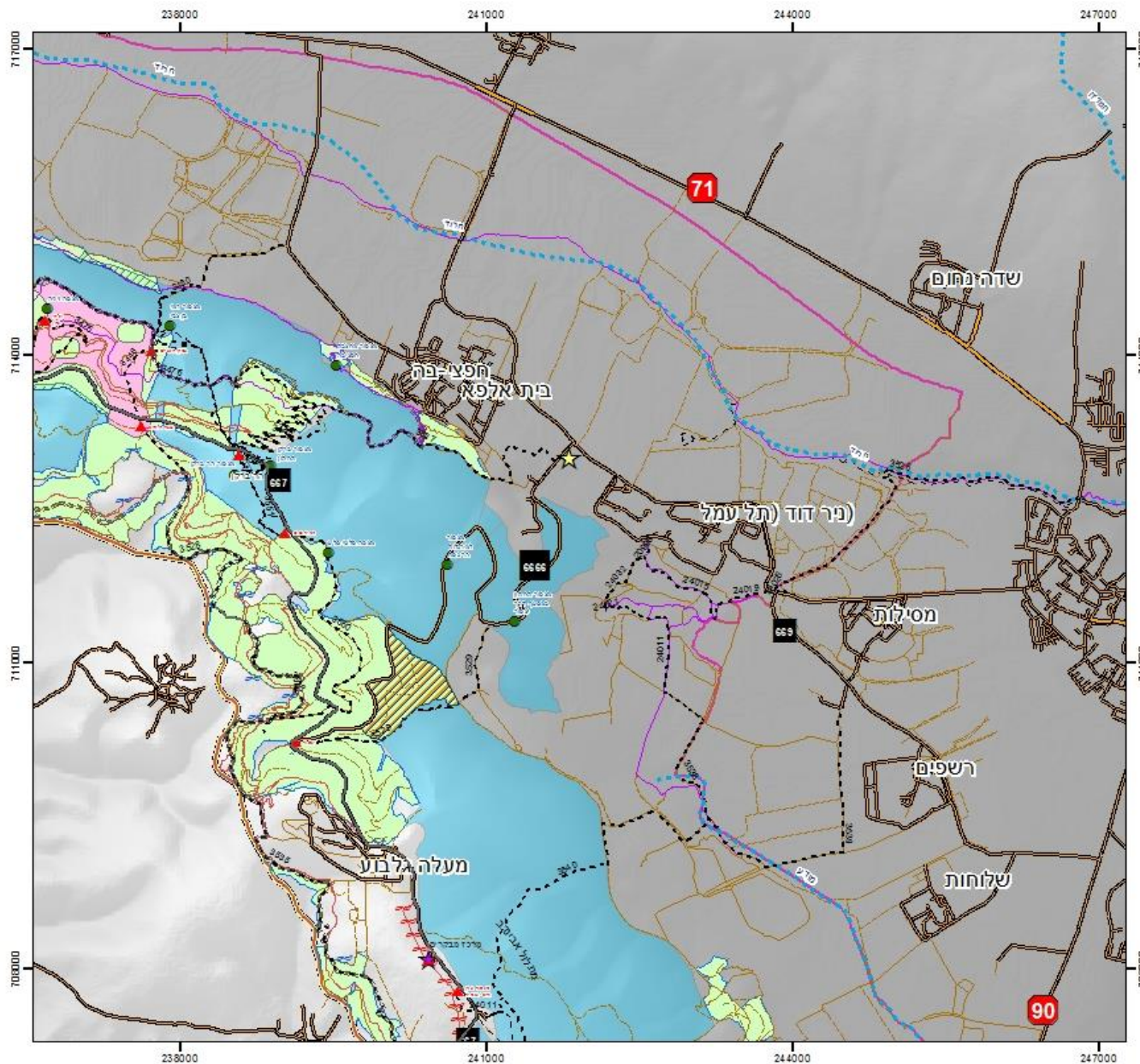
מפה מס' 9 א
תוכנית אב נושאת
נופש וטיילות

מקרא	
	עד נופש וסילית
	תחום התייחסות
	שטח בניהוד משתף קק"ל + רס"א
	שמורת סבע
	ערון חול
	כבישים
	כביש ח-מסלול
	כביש חד-מסלול
	דרכי יער, דרכים
	חקלאיות, דרכים
	מקומיות
	דרך סדולה
	דרך עפר
	כניסה לצורך נופש וסילית
	תחילת יום
	מפגש
	דרכי קהל לפי סוג
	כביש אספלט
	4x4
	שביל טיול
	שביל הולכי רגל
	שביל אופניים
	סימל
	סימון שביל עם מספר
	טרבענת רוח
	מתוכנן

תכנון והפקת מפות
עליה רופפורט חסמן, ג'ון ווקוק, ישראל סאבר
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון, בראשות גל עצמון
הנחיית התהליך: יהל שורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דש"א
המרכז למישי ישראל
הועדה לשביל ישראל

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



תכנית אב לממשק יער הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 9 ב
תוכנית אב נושאת
נופש וטיילות

מקרא	
☆	כנסה לצורך נופש או ילדות
★	מרכז מבקרים
▲	חניון יום
●	מצפור
—	דרכי קהל לפי סוג
—	כביש אספלט
—	4x4
—	שביל הולכי רגל
—	שביל אופניים
—	סימל
—	סימון שבילים עם מספר
—	שבובות רוח
—	קיים
—	מתוכנן
□	עוד נופש או ילדות
□	תחום התייחסות
□	שטח בניהול משותף קק"ל + רס"ג
□	שטח לניהול משותף קק"ל + רס"ג
□	שמורת סבע
□	ערוץ נחל
□	כבישים
□	כביש חז-מסלולי
□	כביש חד-מסלולי
□	דרכי יער, דרכים
□	חקלאיות, דרכים מקומיות
□	דרך סלולה
□	דרך עפר

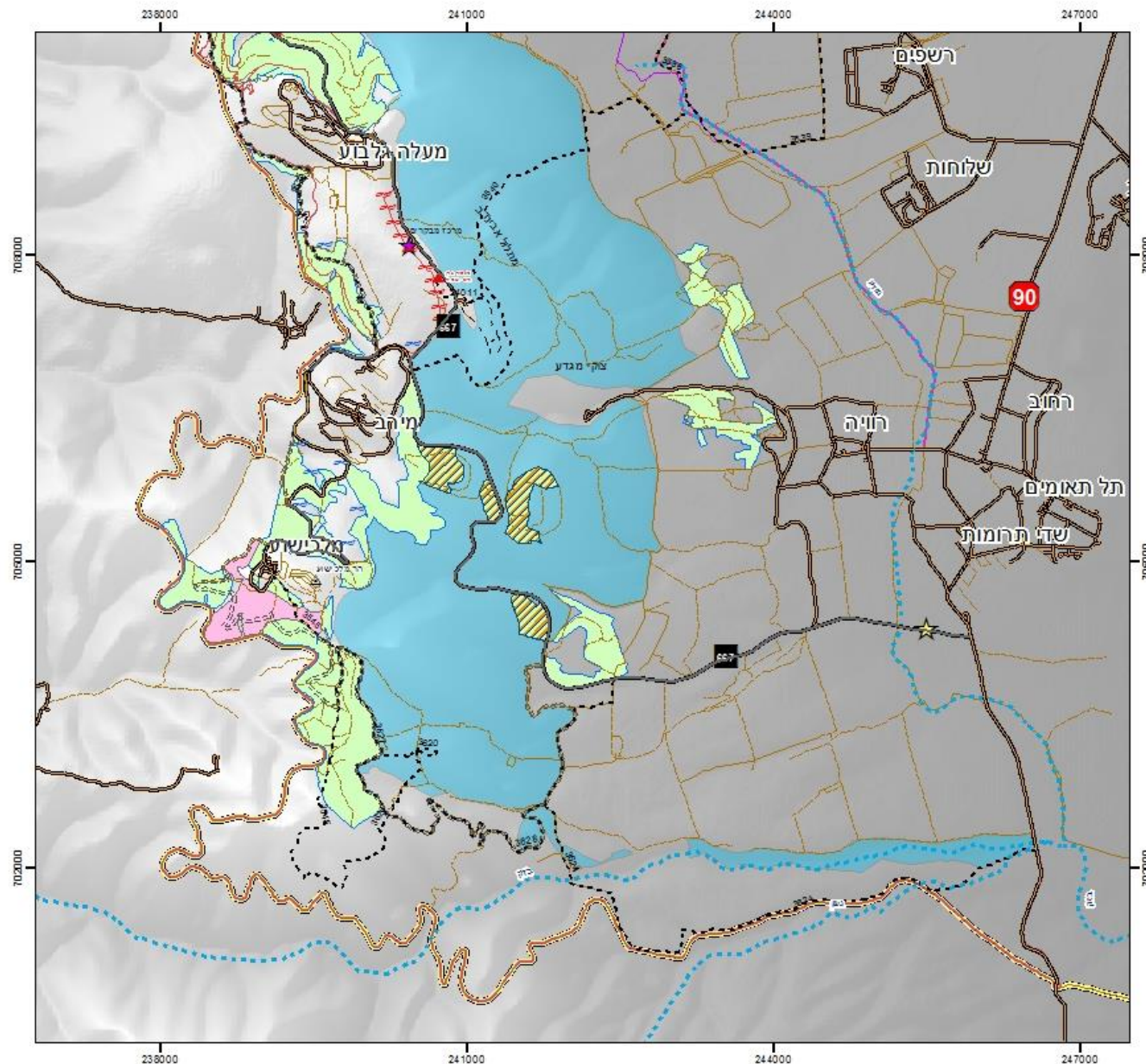
תכנון והפקת מפות
עליזה רופפורט חסמן, ג'ון וודקוט, ישראל טאנבר
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גל עצמון
הנחיה: התהליך: יהל שורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דט"א
המרכז למי שיו ישראל
הועדה לשבילי ישראל

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



קרן קיימת לישראל
K K L - J N F



תכנית אב לממשק יער הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 9 ג
תוכנית אב נושאית
נופש וטיילות

מקרא	
עוד נופש וטיילות	כביש לצורך נופש וטיילות
תחום התייחסות	מרכז מבקרים
גבול תכנון (יער)	חניון ים
שטח לניהול משתקף קק"ל + רש"א	דרכי קהל לפי סוג
שמורת טבע	כביש אספלט
ערוץ נחל	4x4
נבישים	שביל טיול
כביש חד-סמטרי	שביל הולכי רגל
דרכי יער, דרכים	שביל אופניים
הקלאיות, דרכים מקומיות	טיגול
דרך סדולה	סימון שבילים עם מספר
דרך עפר	טרבינות רוח
	ק"מ
	מתוכנן

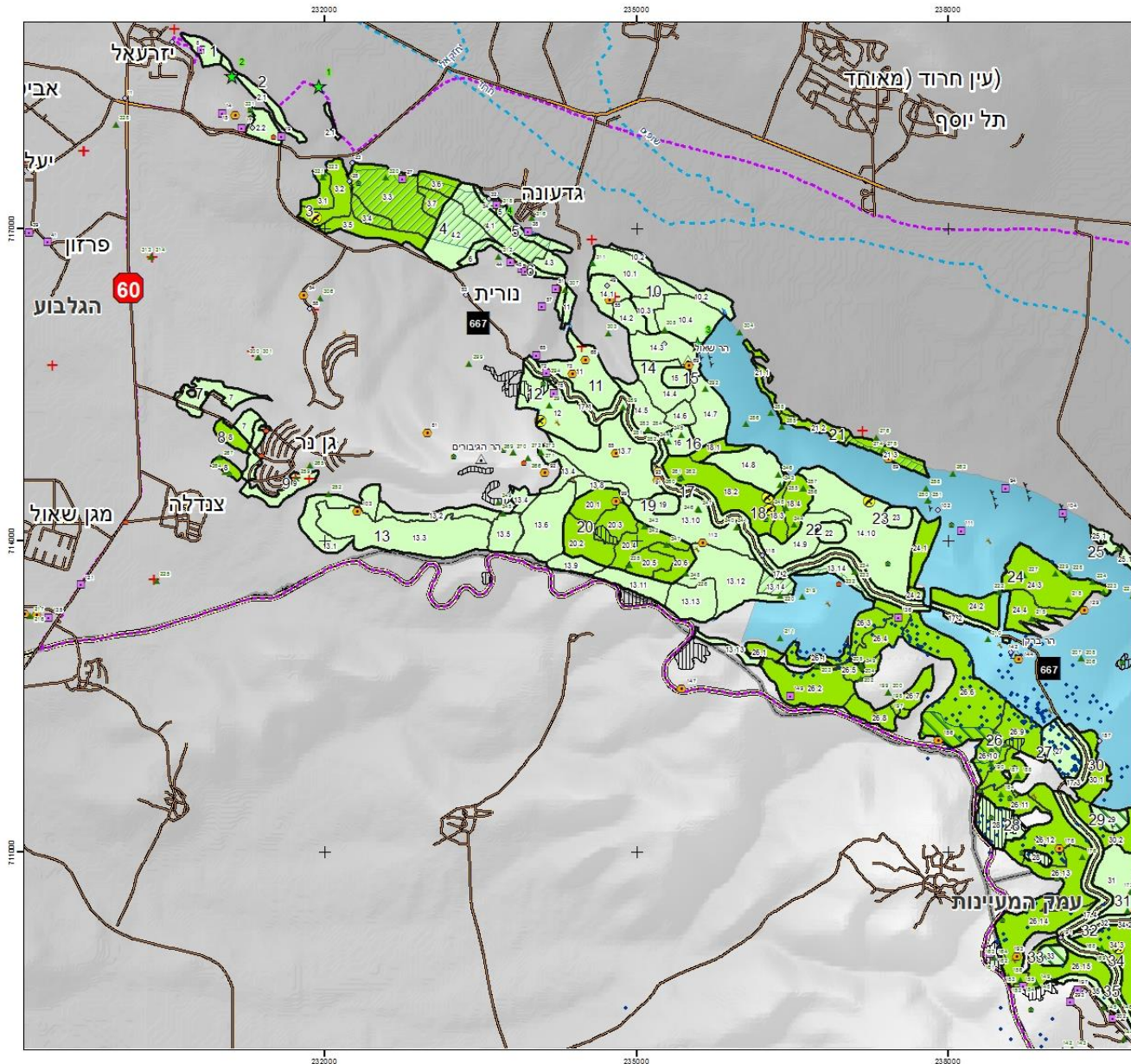
תכנון והפקת מפות
עליתר רפפורט חסמן, ג'ון וודקין, ישראל סאבר
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחיה התהליכית: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
מכון דש"א
המרכז למיפוי ישראל
הועדה לשבילי ישראל

תכנית אב וממשק יער הגלבווע



קרן קיימת לישראל



תכנית אב לממשק יער הגלבווע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 10א
תוכנית אב נושאת
ערכי טבע ובתי גידול יחודיים
עם מורשת ותצורות נוף

מקרא

קדם זימים	ערך טבע נקודתי*
קוד ערכי טבע ובתי גידול יחודיים	צמחים נדירים
קוד משני ערכי טבע	הצפיות בבבאים
בבולות ומספור ייעודים	אתרים בוטניים
חידות ממשק עם מספור	אירוס הגלבווע
תחום התיישות	תצפית נוף
בבול תכנון	מזוק
שטח בכיחול משותף קק"ל + רט"ג	ערך טבע נקודתי קרטי
שטח לכיחול משותף קק"ל + רט"ג	ערכי נוף ומורשת*
קו התפר	ארכיאולוגי
עמורת טבע	היסטורי
תחומי שיטוט של רשויות	הנחה
מינים פולשים	ענפי סופי תרבות
	עצי מורשת

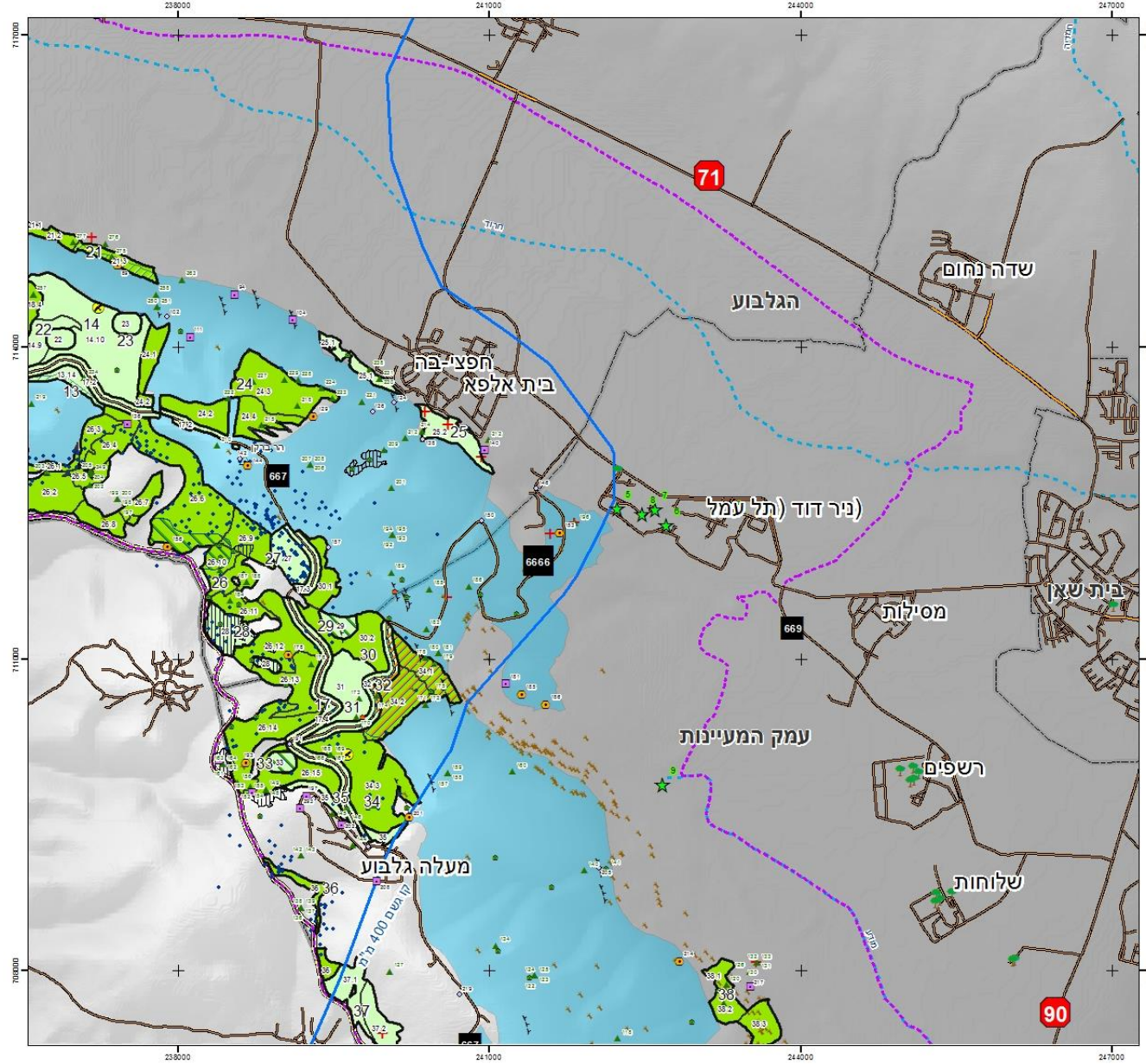
*ראה טבלה לפרוט על אתרים

תכנון והפקת מפות
עליזה רפפורט רוטמן, ישראל טאבור, ג'ון ודוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחיית התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
המרכז למיפוי ישראל
מכון ד"ש א
רשות הטבע והגנים*
ד"ר דידי קפלן

3/2020

תכנית אב וממשק יער הגלבוע



תכנית אב לממשק יער הגלבוע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 10
תוכנית אב נושאת
ערכי טבע ובתי יחודיים
עם מורשת ותצורות נוף

מקרא	
	ערך טבע נקודתי*
	צמחים נדירים
	תעופות בבעלים
	אתרים בוטניים
	אירוס הגלבוע
	תצפית נוף
	מצוק
	ערך טבע נקודתי קריטי
	ערך נוף ומורשת*
	ארכיאולוגי
	היסטורי
	הנחה
	ענפי סופי תרבות
	עצי מורשת
	כרם זיתים
	עוד ערכי טבע ובתי יחודיים
	עוד משני ערכי טבע
	בבולות ומספור ייעודים
	חידות ממשק עם מספור
	תחום התייחסות
	גבול תכנון
	שטח במהלך משתף קק"ל + רט"ג
	שטח לניהול משתף קק"ל + רט"ג
	קו התפר
	שמות טבע
	תחומי שיטת של תשורת
	מינים פולשים

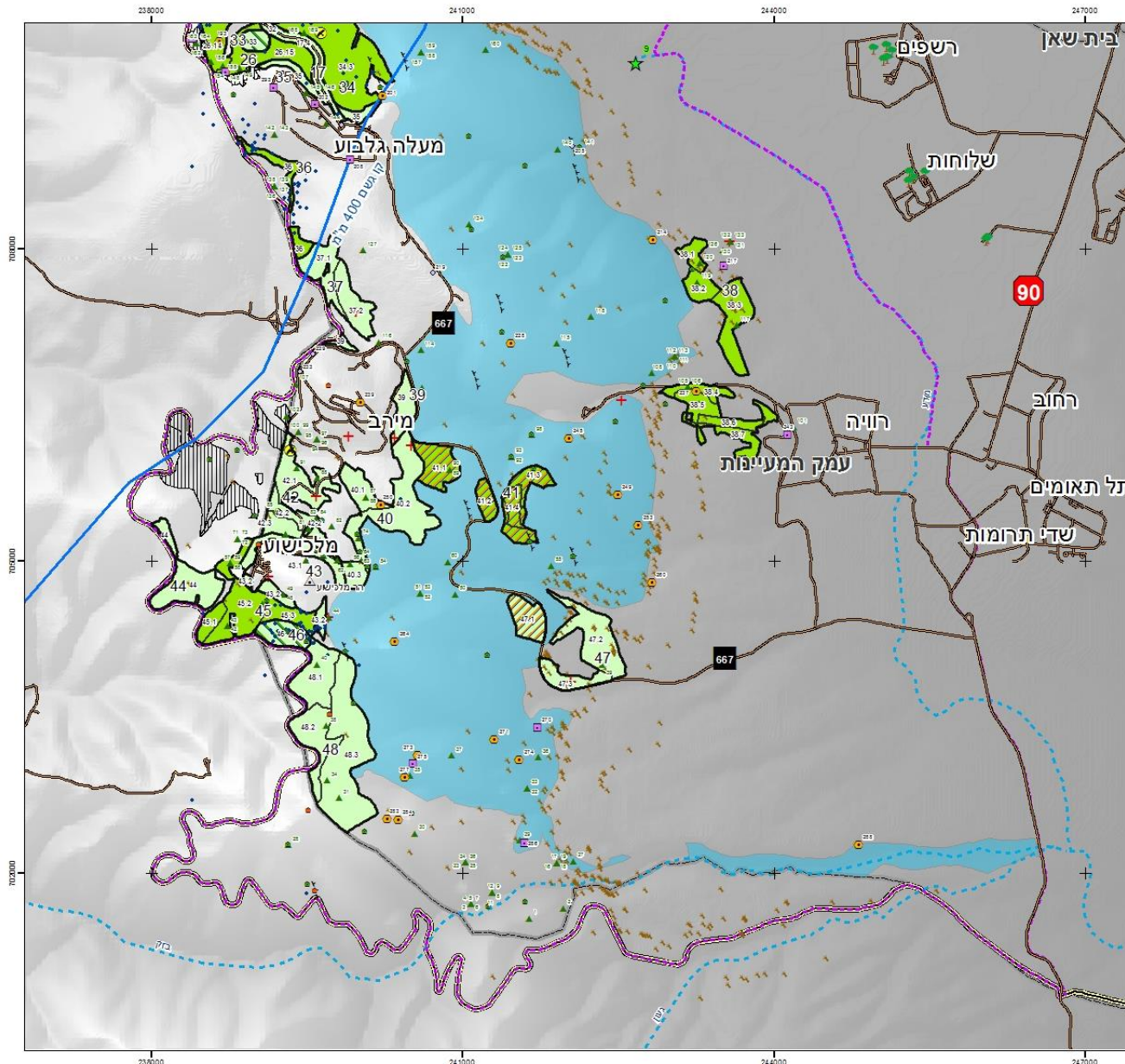
*ראה טבלה לפירוט על אתרים

תכנון והפקת מפות
עליזה רפפורט רוטמן, ישראל טאובר, ג'ון וודקוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנחית התהליך: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
המרכז למיפוי ישראל
מכון דש"א
רשות הטבע והגנים
ד"ר דידי קפלן

3/2020

תכנית אב וממשק יער הגלבוע



תכנית אב לממשק יער הגלבוע
על פי עקרונות תורת ניהול היער
קרן קיימת לישראל

מפה מס' 10ג
תוכנית אב נושאת
ערכי טבע ובתי גידול יחודיים
עם מורשת ותצורות נוף

מקרא	
קדם זיתים	ערך טבע נקודתי*
ערך ערכי טבע ובתי גידול יחודיים	צמחים נדירים
ערך משני ערכי טבע	תצפיות בציבים
בולות ומספור ייעודיים	אתרים בוטניים
חידות ממשק עם מספור	אירוס הגלבוע
תחום התייחסות	תצפית נוף
בול תכנון	מזוק
שטח בניהול משותף קק"ל + רט"ג	ערך טבע נקודתי קרטי*
שטח לניהול משותף קק"ל + רט"ג	ערכי נוף ומורשת*
קו התפר	ארכיאולוגי
שמורת טבע	היסטורי
תחומי שיפוט של רשויות	הפנחה
מינים פולשים	עגובי נטי תרבות
	עץ מורשת

*ראה טבלה לפרוט על אתרים

תכנון והפקת מפות
עליזה רפפורט רוטמן, ישראל טאבור, ג'ון וודקוק
צוות היגוי: קק"ל - מרחב צפון בראשות גיל עצמון
הנח"ת התהליכי: יהל פורת

מקורות נתונים:
קרן קיימת לישראל
המרכז למיפוי ישראל
מכון ד"ר
רשות הטבע והגנים*
ד"ר דידי קפלן

3/2020

טבלה מספר 18 : תכנית ממשק רב שנתית

שטח ('ד)	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני	
60	1	דילול וסניטציה עפ"י הנחיות להקמה ולתחזוקה של קווי חיץ	2	בינונית	יער מעורב	בינונית	יער מעורב	אין	בינונית	ג	יער מעורב	1	ממשק קו חיץ	עפ"י תקנות הכבאות לטיפול בקווי חיץ סביב יישובים		קו חיץ	יזרעאל	1	
95	1	דילול וסניטציה. תחזוקת חניון ואנדרטה. שמירה על מבטים פתוחים לנוף. תחזוקת שביל טיול מסומן.	2	פתוחה-פזורה	יער רחבי עלים	פתוחה	יער רחבי עלים	אין	פתוחה	ב	יער רחבי עלים	2.1	יער גבוה ומצלי יער מגוון הכולל שילוב של עצי מחט עם חורש טבעי	חניה, חניון, תצפית, אנדרטה, שביל הולכי רגל והסברים על האתר וסביבתו. תחזוקת האתר, תחזוקת המעיין וסביבתו	מורשת ותצורות נוף	נופש וטיילות	תל יזרעאל	2	
74	1	תוספת נטיעות עצי מחט וחורש טבעי	2	פזורה	יער רחבי עלים		עשבוניים		פזורה	ב	עשבוניים	2.2							

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות של טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')
3	מערבית לגדעונה	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	יער מחטני. בחלקו בניהול משותף עם רט"ג. תחזוקת שבילי טיול רגליים ושבילי אופניים ושבילי טיול מסומנים	שמירה על מינים ייחודיים האופייניים לחלק הים תיכוני בגלבוץ ושמירת הגרדיינט מים-תיכוני במערב למדברי בדרום-מזרח. יער פתוח מגוון ברמות כיסוי שונות. דגש על חידוש טבעי.	שמירה על תכנון צומח	3.1	יער אקליפטוס	ב	פזורה	אין	יער אקליפטוס	פזורה	יער מעורב	פזורה	2	אקליפטוסים ונטיעה של עצי חורש טבעיים ומחטניים.	3	66
						3.2	יער מחטני	ב	בינונית	אין	יער מחטני	בינונית-פתוחה	יער מחטני	פתוחה-פזורה	2	דילול וסניטציה. רעייה כמפורט בסעיף 3.3.ד. תחזוקת שביל טיול מסומן.	3	142
						3.3	יער מחטני	ב	בינונית-פתוחה	אין	יער מחטני	גבוהה-בינונית	יער מחטני	פתוחה	2	ללא פעילות, למעט רעייה כמפורט בסעיף 3.3.ד'. לתאום עם רט"ג. תחזוקת שביל טיול מסומן.	5	349
						3.4	יער מחטני	ב	פתוחה	מחטנים	יער מחטני	בינונית-פתוחה	יער מחטני	פתוחה-פזורה	2	ללא פעילות, למעט רעייה כמפורט בסעיף 3.3.ד'. לתאום עם רט"ג.	5	55
						3.5	יער מחטני	ב	גבוהה	אין	יער מחטני	בינונית-פתוחה	יער מחטני	פתוחה-בינונית	2	ללא פעילות, למעט רעייה כמפורט בסעיף 3.3.ד'.	5	128

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
62	5	ללא פעילות, למעט רעייה כמפורט בסעיף 3.3. ד'. לתאום עם רט"ג. תחזוקת שביל טיול מסומן.	2		בתה		בתה	אין		ב	בתה	3.6	שמירה על מינים ייחודיים האופייניים לחלקים הים תיכוני בגלבוץ ושמירת הגרדיינט מים-תיכוני במערב למדברי בדרום-מזרח. יער פתוח מגוון ברמות כיסוי שונות. דגש על חידוש טבעי.	יער מחטני בחלקו בניהול משותף עם רט"ג. תחזוקת שבילי טיול רגליים ושבילי אופניים ושבילי טיול מסומנים		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מערבית לגדעונה	3
51	3	דילול זריעים ועצים. סניטציה. נטיעת עצי חורש ים תיכוני. בתיאום עם רט"ג. מרעה כמפורט בסעיף 3.3. ד'.	2	בינונית	יער מעורב	גבוהה-בינונית	יער מחטני	מחטנים	גבוהה	ב	יער מחטני	3.7	שמירה על מינים ייחודיים האופייניים לחלקים הים תיכוני בגלבוץ ושמירת הגרדיינט מים-תיכוני במערב למדברי בדרום-מזרח. יער פתוח מגוון ברמות כיסוי שונות. דגש על חידוש טבעי.	יער מחטני בחלקו בניהול משותף עם רט"ג. תחזוקת שבילי טיול רגליים ושבילי אופניים ושבילי טיול מסומנים		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מערבית לגדעונה	3

תכנית אב וממשק יער הגלבווע

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' מימשק יחידת	עקרונות תכנון צומח	עקרונות כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
194	3	דילול וסניטציה. מרעה כמפורט בסעיף 3.3. ד'. בתיאום עם רט"ג. תחזוקת שביל טיול מסומן.	2	בינונית	יער רחבי עלים	בינונית-פתוחה	יער רחבי עלים	אין	בינונית-פתוחה	ב	יער רחבי עלים	4.1	יער מגוון ודליל; שילוב של מחטניים ועצי חורש ים תיכוני ברמות כיסוי משתנות (בינונית-פזורה). דגש על חידוש טבעי.	יער מחטני. בחלקו בניהול משותף עם רט"ג. תחזוקת שבילי טיול רגליים, שבילי אופניים ושבילי טיול מסומנים		יער רב תכליתי	בין גדעונה לנורית	4
234	3	דילול וסניטציה. מרעה כמפורט בסעיף 3.3. ד'. בתיאום עם רט"ג	2	משרעת רמות כיסוי	יער מחטני	בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה-בינונית	ב	יער מחטני	4.2						
49	3	דילול וסניטציה. מרעה כמפורט בסעיף 3.3. ד'	2	פתוחה	יער רחבי עלים	פתוחה	יער רחבי עלים	אין	פתוחה	ב	יער רחבי עלים	4.3						
95	1	דילול וסניטציה. תשומת לב לאפשרות דרדור אבנים במדרון. תיאום עם רט"ג	2	פתוחה-פזורה	יער מחטני	פתוחה	יער מחטני	אין	בינונית-פתוחה	ב	יער מחטני	5	ממשק קו חייץ בתיאום עם רט"ג	עפ"י תקנות הכבאות לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים והתייחסות לנושא דרדור אבנים.		קו חייץ	גדעונה	5

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות צמח	מס' יחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח ('ד')
6	נורית	קו חייץ		עפ"י תקנות הכבאות לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים	ממשק קו חייץ בתיאום עם רט"ג.	6	יער מחטני	ג	בינונית	אין	יער מחטני	בינונית-	יער מחטני	פתוחה-	2	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3 - ד. תיאום עם רט"ג	1	101
7	גן נר-1	יער רב תכליתי		נטיעה חדשה סביב גן-נר. אפשרות לפיתוח מתואם עם היישוב. בחינה של יער קהילתי.	יער מגוון ומצל במשרעת רמות כסוי (בינונית-פזורה). הכולל שילוב של עצי מחט עם חורש טבעי.	7	יער מחטני	ב	גבוהה	מחטנים	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	2	ללא פעילות, למעט מרעה כמפורט בסעיף 3.3 ד'	5	177
8	גן נר-2	ערכי טבע וברי גידול ייחודים		שמירה על מינים נדירים, אפשרות לפיתוח, סמוך לגן-נר. תחילתה של דרך קהל חדשה 4X4, ממערב למזרח סמוך לגדר ההפרדה	יער מגוון ומצל הכולל שילוב של עצי מחט עם חורש טבעי תוך שמירה על מינים נדירים.	8	יער רחבי עלים	ב	פתוחה	מחטנים	יער רחבי עלים	פתוחה	יער רחבי עלים	פזורה	2	דילול זריעים של אורן ירושלים. דילול עצים וסניטציה. קהל, שילוט הסדרת דרך קהל, שילוט הכוונה והסבר. רעייה עפ"י סעיף 3.3-ד	2	85

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת שטח יערני
144	1	דילול וסניטציה. רעייה כמפורט בסעיף 3.3-T	2	פזורה	יער מחטני	פתוחה- פזורה	יער מחטני	מחטנים	פתוחה- פזורה	ג	יער מחטני	9	ממשק קו חייץ	עפ"י תקנות הכבאות לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים		קו חייץ	גן נר-3	9
210	4	דילול וסניטציה. רעייה כמפורט בסעיף 3.3-T	2	פתוחה	יער מחטני	בינונית- פתוחה	יער מחטני	אין	גבוהה- בינונית	ב	יער מחטני	10.1	יער מגוון ודליל; שילוב של מחטניים ועצי חורש ים-תיכוני כיסוי משתנות (בינונית- פזורה) ..	טשטוש גבול היער במזרח.	יער רב תכליתי	צפונית להר שאול	10	
111	5	ללא פעילות למעט מרעה עפ"י סעיף 3.3-T	2	בינונית	יער מחטני	גבוהה - בינונית	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	10.2							
63	4	דילול וסניטציה של מחטניים. מרעה עפ"י סעיף 3.3-T	2	בינונית	יער מעורב	גבוהה- בינונית	יער מחטני	רחבי עלים	גבוהה	ב	יער מחטני	10.3						
217	4	דילול חזק בגבול המזרחי של היער לטישטוש הגבול. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	1	בינונית	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	10.4						

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' מימשת יחידת	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
268	4	חידוש יער- נטיעת רחבי עלים, מיעוט מחטניים. פתיחת מבטים לנוף מהדרך המרכזית.	2	משרעת כיסוי מעורב	יער מעורב	בינונית	יער מחטני	מחטנים	גבוהה- בינונית	ב	יער מחטני	11	יער מגוון ברמות כיסוי משתנות (בינונית-פזורה); שילוב של מחטניים ועצי חורש ים-תיכוני	חידוש יער תוך שמירה על מבטים פתוחים צפונה		יער רב תכליתי	בין דרך הנוף למחצבת גדעונה	11
308	1	כריתה וחידוש יער מעורב. שמירה על מבטים פתוחים לנוף.	2	משרעת רמות כיסוי ובהתאם לממצאי תכנית מחקר וניטור	יער מעורב	גבוהה- בינונית	יער מעורב	מחטנים ורחבי עלים	גבוהה	ב	יער מחטני	12	יער מגוון ודליל; שילוב של מחטניים ועצי חורש ים-תיכוני	מחקר וניטור ארוך טווח של יער מחטני וחורש טבעי, תחילתו מיידיית לפני כריתה וחידוש היער. בהתאם לתכנית ניטור יער של מחלקת ממשק יער		מחקר וניטור	מחקר וניטור (1)	12

תכנית אב וממשק יער הגלבווע

מס' ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')
13	גיבורים הר	יער רב תכליתי		תחזוקת שבילי טיול רגליים, שבילי אופניים, תחזוקת דרך טיול דרומית 4X4 (שביל טיול מסומן), כולל שילוט הכוונה והסבר וכן תחזוקת חניונים הסמוכים לדרך הקהל המרכזית בגלבווע. בחינת אפשרות להקמת אתר גיחה-חניון לילה ללא תשתיות.	חידוש טבעי של מחטניים וחורש טבעי. הוצאת עצים שקרסו. טיפול ביער צעיר במערב. צמחייה שלא תסתיר את המבטים לנוף העמק וצפונה	13.1	יער מחטני	ב	גבוהה- בינונית	מחטנים	יער מחטני	פתוחה- בינונית	מחטני	פתוחה	יער מחטני	2	דילול וסניטציה. רעייה כמפורט בסעיף 3.3- ד. תחזוקת שביל טיול מסומן.	4	193
						13.2	יער מחטני	ב	פזורה	מחטנים	יער מחטני	פתוחה- פזורה	מחטני	יער מחטני	פזורה	ללא פעילות, למעט מרעה כמפורט בסעיף 3.3 ד'	5	112	
						13.3	יער מעורב	ב	בינונית- פתוחה	מחטנים	יער מעורב	פתוחה	מחטני	יער מעורב	פתוחה	דילול וסניטציה. מרעה כמפורט בסעיף 3.3 ד'. תחזוקת שביל טיול מסומן.	3	530	
						13.4	יער רחבי עלים	ב	פתוחה	רחבי עלים	יער רחבי עלים	פתוחה	פתוחה	יער רחבי עלים	פתוחה	ללא פעילות, למעט מרעה כמפורט בסעיף 3.3 ד'	5	116	

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
103	5	ללא פעילות, למעט מרעה כמפורט בסעיף 3.3. ד'	2	פתוחה	יער מחטני	בינונית- פתוחה	יער מחטני	אין	בינונית	ב	יער מחטני	13.5	חידוש טבעי של מחטניים וחורש טבעי. הוצאת עצים שקרסו. טיפול ביער צעיר במערב. צמחייה שלא תסתיר את המבטים לנוף העמק וצפונה	תחזוקת שבילי טיול רגליים, שבילי אופניים, תחזוקת דרך טיול דרומית 4X4 (שביל טיול מסומן), כולל שילוט הכוונה והסבר וכן תחזוקת חניונים הסמוכים לדרך הקהל המרכזית בגלבוע. בחינת אפשרות להקמת אתר גיחה-חניון לילה ללא תשתיות.	יער רב תכליתי	סובב הר גיבורים	13	
271	4	דילול וסניטציה. רעייה כמפורט בסעיף 3.3- ד. תחזוקת שביל טיול מסומן.	2	פתוחה	יער מחטני	בינונית- פתוחה	מחטנים	גבוהה- בינונית	ב	יער מחטני	13.6							
411	1	דילול זריעים של אורן ירושלים. הכנסת רעייה לכשיתאפש ר, עפ"י גובה העצים כמפורט בסעיף 3.3- ד	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מעורב	בינונית	יער רחבי עלים	מחטנים	חודש	א	צומח עצי נמוך רחבי עלים	13.7						

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	תכנון כלליים	עקרונות צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות של טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')	
13	סובב הר גיבורים	יער רב תכליתי		תחזוקת שבילי טיול רגליים, שבילי אופניים, תחזוקת דרך טיול דרומית 4X4 (שביל טיול מסומן), כולל שילוט הכוונה והסבר וכן תחזוקת חניונים הסמוכים לדרך הקהל המרכזית בגלבוע. בחינת אפשרות להקמת אתר גיחה - חניון לילה ללא תשתיות.	חידוש טבעי של מחטניים וחורש טבעי. הוצאת עצים שקרסו. טיפול ביער צעיר במערב. צמחייה שלא תסתיר את המבטים לנוף העמק וצפונה	13.8	יער מחטני	ב	בינונית	רחבי עלים	יער מחטני	בינונית	משרעת של רמות כיסוי	2	דילול וסניטציה. רעייה כמפורט בסעיף 3.3-T	4	61	
						13.9	יער מחטני	ב	גבוהה	אין	יער מחטני	גבוהה- בינונית	בינונית - פתוחה	יער מחטני	2	דילול וסניטציה. רעייה כמפורט בסעיף 3.3- ד. תחזוקת שביל טיול מסומן.	4	69
						13.10	צומח עצי נמוך מעורב	א	חודש	מחטנים	יער מעורב	בינונית	בינונית- פתוחה	יער מעורב	2	דילול זריעים של אורן ירושלים. הכנסת רעייה לכשיתאפש ר, עפ"י גובה העצים כמפורט בסעיף 3.3- ד. תחזוקת שביל טיול מסומן.	1	310

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת ממשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני	
119	4	נדרש סקר מפורט לצורך החלטה האם דילול וסניטציה או חידוש. רעייה עפ"י סעיף 3.3-ד.	2	פתוחה	יער מעורב	בינונית-פתוחה	יער מחטני	רחבי עלים	גבוהה-בינונית	ב	יער מחטני	13.11	<p>חידוש טבעי של מחטניים וחורש טבעי. הוצאת עצים שקרסו. טיפול ביער צעיר במערב. צמחייה שלא תסתיר את המבטים לנוף העמק וצפונה</p>	תחזוקת שבילי טיול רגליים, שבילי אופניים, תחזוקת דרך טיול דרומית 4X4 (שביל טיול מסומן), כולל שילוט הכוונה והסבר וכן תחזוקת חניונים הסמוכים לדרך הקהל המרכזית בגלבוץ. בחינת אפשרות להקמת אתר גיחה-חניון לילה ללא תשתיות.					
334	1	נדרש סקר מפורט לצורך החלטה האם דילול וסניטציה או חידוש. רעייה עפ"י סעיף 3.3-ד.	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה-בינונית	אין		גבוהה	ב	יער מחטני	13.12				יער רב תכליתי	סובב הר גיבורים	13	
200	5	ללא פעילות למעט רעייה עפ"י סעיף 3.3-ד	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מעורב	גבוהה	יער מחטני	מחטנים ורחבי עלים	גבוהה-בינונית	ב	יער מחטני	13.13							
139	4	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-ד. תיאום עם רטי"ג	2	בינונית	יער מחטני	גבוהה-בינונית	אין		גבוהה	ב	יער מחטני	13.14							

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
105	1	דילול וסניטציה. תחזוקת חניון ושביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף ד-3.3	2	בינונית	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מחטני	אין	בינונית	ב	יער מחטני	14.1	יער מצל ברמת כיסוי גבוהה, עם מגוון תצורות צומח ושילובים מחטניים ורחבי עלים.	הרחבה והסדרה של חניונים קיימים. במידה ונדרש חידוש יער, העתקת חניונים למקומות בהם יער גבוה ומצל.	מחקר וניטור	נופש וטיילות	גבעת יהונתן - כתף שאול - העמק הנעלם	14
74	1	דילול זריעים של מחטניים. תחזוקת שבילי טיול מסומנים. רעייה עפ"י סעיף ד-3.3	2	בינונית	יער מעורב	גבוהה- בינונית	יער מחטני	רחבי עלים	ב	יער מחטני	14.2							
176	1	דילול וסניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים. רעייה עפ"י סעיף ד-3.3	2	בינונית	יער מעורב	גבוהה- בינונית	יער מחטני	מחטנים	ב	יער מחטני	14.3							
154	1	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף ד-3.3	2	פתוחה	יער מחטני	בינונית- פתוחה	יער מחטני	אין	בינונית	ב	יער מחטני	14.4						

תכנית אב וממשק יער הגלבווע

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת חזויה	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')
14	גבעת יהונתן - כתף שאול - העמק הנעלם	נופש וטיילות	מחקר וניטור	הרחבה והסדרה של חניונים קיימים. במידה ונדרש חידוש יער, העתקת חניונים למקומות בהם יער גבוה ומצל.	יער מצל ברמת כיסוי גבוהה, עם מגוון תצורות צומח ושילובים שונים של מחטניים ורחבי עלים.	14.5	יער מחטני	ב	גבוהה	מחטנים	יער מחטני	גבוהה-	בינונית	יער מעורב	דילול סמוך לדרך המרכזית ופתיחת מבטים לנוף. נדרש סקר מפורט לצורך החלטה האם דילול וסניטציה או חידוש. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	1	130	
						14.6	יער מחטני	ב	גבוהה	אין	יער מחטני	גבוהה	בינונית	יער מחטני	דילול וסניטציה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	1	53	
						14.7	יער מחטני	ב	בינונית	מחטנים	יער מחטני	בינונית	בינונית-פתוחה	יער מחטני	דילול חזק בחלק הצפוני של היחידה, בקרבת גבול היער. תחזוקת חניונים ושבילי טיול. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	1	182	
						14.8	צומח עצי נמוך רחבי עלים	א	חודש	אין	יער רחבי עלים	בינונית	משרעת של רמות כיסוי	יער רחבי עלים	תחזוקת שבילי טיול מסומנים. הכנסת רעייה עפ"י התפתחות היער וסעיף 3.3-T	2	1	210	



תכנית אב וממשק יער הגלבוע

קרן קימת לישראל
K K L - J N F

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
189	1	דילול זריעים של אורן ירושלים. תחזוקת חניון ושבילי טיול מסומנים. הכנסת רעייה עפ"י התפתחות היער וסעיף 3.3-T	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מעורב	בינונית	יער מעורב	מחטנים	חודש	א	צומח עצי נמוך מעורב	14.9	יער מצל ברמת כיסוי גבוהה, עם מגוון תצורות צומח ושילובים שונים של מחטניים ורחבי עלים.	הרחבה והסדרה של חניונים. קיימיה במידה ונדרש חידוש יער, העתקת חניונים למקומות בהם יער גבוה ומצל.	מחקר וניטור	נופש וטיילות	גבעת יהונתן - כתף שאול - העמק הנעלם	14
625	1	יש לבצע סקר מפורט האם סניטציה ודילול או חידוש. בכל מקרה - דילול זריעים של אורן ירושלים. דילול חזק בגבול הצפוני לטיטשוט המגע הנופי. יצירת מבטים לנוף לכוון צפון. תחזוקת חניון ושבילי טיול מסומנים. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מעורב	גבוהה-בינונית	יער מחטני	מחטנים	בינונית	ב	יער מחטני	14.10						

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח ('ד)
15	מחקר וניטור (2)	מחקר וניטור		דגש על ניטור באיזור נופש וטיילות אינטנסיביים. ניטור ארוך טווח של יער בוגר בהתאם לתכנית ניטור של מחלקת ממשק יער - ניטור יערות אורן בוגרים (LTM)	יער ברמת כיסוי גבוהה באזור הנופש והטיילות האינטנסיבי ים. יער ברמות משתנות בשאר השטח.	15	יער מחטני	ב	בינונית	אין	יער מחטני	בינונית-פתוחה	יער מחטני	משרעת רמות כיסוי ובהתאם לממצאי תכנית מחקר וניטור	2	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	1	49
16	מחקר וניטור (3)	מחקר וניטור		דגש על ניטור שטח שחודש בהתאם לעקרונות תכנית ניטור חידוש יער	יער ברמות כיסוי משתנות	16	צומח עצי מעורב	א	חודש	מחטנים	יער מעורב	בינונית-פתוחה	יער מעורב	משרעת רמות כיסוי ובהתאם לממצאי תכנית מחקר וניטור	2	זריעים של אורן הירושלים הכנסת מרעה כשיתאפשר ועפ"י סעיף 3.3-T	1	74

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
213	2	חידוש יער, במקומות שטרם נעשה ופתיחת מבטים לנוף	2	פתוחה	יער מעורב	בינונית-פתוחה	יער מחטני	מחטנים	גבוהה-בינונית	ב	יער מחטני	17.1	שטח ללא נטיעה סמוך לדרך מצפון, נטיעות שלא יסתירו את הנוף הנצפה, למעט במקומות נבחרים. שמירה על מבטים פתוחים, בעיקר לכיוון צפון באזור המערבי של הדרך, ובאזור הדרומי שמירה על מבטים פתוחים מזרחה לעמק בית שאן ומערבה לשומרון באזור המזרחי מבטים גם למזרח ולדרום-מערב	תחזוקה ותוספת תצפיות וחניות לאורך הדרך. שמירה על מבנה קו חייץ, במידת האפשר, תוך בנוף הנצפה מהכביש.	נופש וטיילות קו חייץ	מורשת ותצורות נוף	דרך נוף גלבוץ - דרך באחזקת נת"י - כביש 667	17
416	2	חידוש יער, במקומות שטרם נעשה ופתיחת מבטים לנוף	2	פתוחה	יער מעורב	בינונית-פתוחה	אין	בינונית	ב	יער מחטני	17.2							
81	2	חידוש יער, במקומות שטרם נעשה ופתיחת מבטים לנוף	2	פתוחה	יער מעורב	גבוהה-בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	17.3						
314	2	חידוש יער, במקומות שטרם נעשה ופתיחת מבטים לנוף	2	פתוחה	יער מעורב	גבוהה-בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	17.4						

תכנית אב וממשק יער הגלבווע

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')
18	מצפה ויניה, בור לפידים, עין הסמל	ערכי טבע ובתי גידול ייחודים	נופש וטיילות	דילול עצים הדרגתי לקראת גבולות היער ממזרח	דגש על חידוש טבעי של חורש טבעי. חלק מזרחי שמורת טבע - ללא נטיעות	18.1	צומח עצי נמוך רחבי עלים	א	חודש	יער רחבי עלים	בינונית	יער רחבי עלים	פתוחה	2	מרעה לכשיתאפשר בעתיד	2	51
						18.2	צומח עצי נמוך מעורב	א	חודש	יער מעורב	פתוחה	יער רחבי עלים	פתוחה	2	דילול זריעים של אורן ירושלים	1	331
						18.3	צומח עצי נמוך רחבי עלים	א	חודש	יער רחבי עלים	פתוחה	יער רחבי עלים	פתוחה	2	מרעה לכשיתאפשר בעתיד	2	63
						18.4	יער מחטני	ב	בינונית	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מעורב	בינונית	2	נדרש סקר מפורט לצורך החלטה האם דילול וסניטציה או חידוש. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	112
19	מחקר וניטור (4)	מחקר וניטור		דגש על חידוש יער טבעי. תחזוקת שבילי טיול מסומנים.	חידוש טבעי של מחטניים וחורש טבעי. הוצאת עצים ניטור ארוך טווח של יער בוגר	19	צומח עצי נמוך מעורב	א	חודש	יער מעורב	יער ברמת כיסוי פתוחה	פתוחה ובהתאם לממצאי תכנית מחקר וניטור	פתוחה וממצאי תכנית מחקר וניטור	פתוחה וממצאי תכנית מחקר וניטור	1	49	



תכנית אב וממשק יער הגלבווע

קרן קיימת לישראל
K K L - J N F

שטח ('ד)	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות של טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות של טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
113	2	דילול וסניטציה תוך שמירה על מינים נדירים. תחזוקת שביל טיול מסומן. מרעה עפ"י פרק T-3.3	2	פתוחה	יער מעורב	בינונית-פתוחה	יער מחטני	רחבי עלים	בינונית	ב	יער מחטני	20.1	יער ברמות כיסוי משתנות. יער פתוח.	מרחב חשוב לצבאים וחשיבות בוטנית. ללא פיתוח למעט פיתוח ותחזוקה של דרך קהל חדשה 4x4.		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	גבעת חוחית	20
153	2	דילול וסניטציה תוך שמירה על מינים נדירים. מרעה עפ"י פרק T-3.3	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	20.2							
110	5	ללא פעילות למעט מרעה עפ"י סעיף T-3.3	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה-בינונית	אין	בינונית	ב	יער מחטני	20.3							
133	2	דילול וסניטציה תוך שמירה על מינים נדירים. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה-בינונית	מחטנים	גבוהה	ב	יער מחטני	20.4							
86	2	דילול וסניטציה תוך שמירה על מינים נדירים. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה-בינונית	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	20.5							
90	5	ללא פעילות למעט מרעה עפ"י סעיף T-3.3	2	משרעת של רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	20.6							

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת ממשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
54	3	כריתת אקליפטוסים ונטיעה של עצי חורש טבעי ים תיכוני ומחטניים.	2	פתוחה	יער רחבי עלים		יער אקליפטוס	אין	בינונית	ב	יער אקליפטוס	21.1	יער פתוח ושמידה על הנדירים	ללא פיתוח.		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	עין ריחן	21
65	5	ללא פעילות למעט מרעה עפ"י סעיף T-3.3	2	פתוחה	יער רחבי עלים		יער רחבי עלים	אין	ב	יער רחבי עלים	21.2							
87	5	ללא פעילות למעט מרעה עפ"י סעיף T-3.3	2	פתוחה	יער רחבי עלים		יער רחבי עלים	אין	ב	יער רחבי עלים	21.3							
49	1	תחזוקת שבילי טיול מסומנים. הכנסת רעייה עפ"י התפתחות היער וסעיף T-3.3	2	פתוחה ובהתאם לממצאי תכנית מחקר וניטור	יער מעורב		יער מעורב	מחטנים	חודש	א	צומח עצי נמוך מעורב	22	ניטור ארוך טווח של יער בוגר ושל יער שעבר חידוש.	ללא פיתוח.		מחקר וניטור	מחקר וניטור (5)	22
48	1	דילול וסניטציה. מרעה כמפורט בסעיף T-3.3	2	בינונית ובהתאם לממצאי תכנית מחקר וניטור.	יער מחטני	בינונית-פתוחה	יער מחטני	מחטנים	בינונית	ב	יער מחטני	23	ניטור ארוך טווח של יער בוגר	ללא פיתוח.		מחקר וניטור	מחקר וניטור (6)	23

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

שטח ('ד)	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' מימשיק יחידת	עקרונות תכנון צומח	עקרונות כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד ראשי שטח	שם יחידה	מס' ייעוד שטח יערני
95	3	דילול חזק בגבול ובמזרח לצמצום מופע נופי חד. תחזוקת חניון ושביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	פתוחה-פזורה	יער מעורב	בינונית-פתוחה	בינונית	מחטנים	בינונית	ב	יער מעורב	24.1	יער ברמות כיסוי משתנות (בינונית-פזורה), תוך שמירה על מבטי נוף צפונה. טשטוש גבולות היער.	שימור ותחזוקת החניון, התצפית ודרכי ושבילי הטיול. יצירת מבטים פתוחים צפונה	ערכי טבע ובתי גידול ייחודים	העמק הנעלם	24	
154	2	דילול חזק בגבול לצמצום מופע נופי חד בגבולות היער ופתיחת מבטים לנוף. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	בינונית	יער מעורב	גבוהה-בינונית	רחבי עלים	גבוהה	ב	יער מחטני	24.2							
329	2	דילול חזק בגבול לצמצום מופע נופי חד בגבולות היער ופתיחת מבטים לנוף. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	בינונית	יער מעורב	גבוהה	מחטנים ורחבי עלים	גבוהה	ב	יער מחטני	24.3							
142	2	סניטציה ודילול. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	בינונית-פתוחה	יער מעורב	גבוהה-בינונית	יער מחטני	רחבי עלים	גבוהה	ב	יער מחטני	24.4						

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
85	1	דילול עצים וזריעים של אורן ירושלים וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	בינונית	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	מחטניים	גבוהה	ג	יער מחטני	25.1	ממשק קו חייץ התדרדרות אבנים ליישובים. יער מעורב ברמות כיסוי משתנות.	טיפול ביער תוך דגש על פינוי אבנים/ בולדרים העלולים להתדרדר. ללא פיתוח.		קו חייץ	חפציבה בית אלפא	25
146	1	סניטציה ודילול. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	פזורה	יער מעורב	פזורה	יער מעורב	אין	פזורה	ב	יער מעורב	25.2						
96	2	סניטציה ודילול. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	פתוחה	יער מעורב	בינונית-פתוחה	יער מחטני	רחבי עלים	בינונית	ב	יער מחטני	26.1	בחלק המזרחי של היחידה גדל אירוס הגלבוע בו יעשה חידוש יער פתוח ודליל בדגש על עצים מקומיים רחבי עלים של איי.	הכשרת דרך 4X4 לקהל, שלטי הכוונה והסבר. תחזוקת דרכים ושבילים להולכי רגל ואופניים				
273	2	דרך דילול וסניטציה. תחזוקת דרך קהל. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	משרעת כיסוי	יער מחטני	בינונית-פתוחה	יער מחטני	אין	גבוהה-בינונית	ב	יער מחטני	26.2			נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	אירוס הגלבוע - הר יצפור	26

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות כלליים	עקרונות צומח	מס' מיחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעיים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')		
26	אירוס הגלבוע - יצפור	ערכי טבע וייחודים	נופש וטיילות	הכשרת דרך 4X4 לקהל, שלטי הכוונה והסבר. תחזוקת דרכים ושבילים להולכי רגל ואופניים	בחלק המזרחי של היחידה גדל אירוס הגלבוע בו יעשה חידוש יער פתוח ודליל בדגש על עצים מקומיים רחבי עלים של איי.	26.3	יער מחטני	ב	בינונית	אין	יער מחטני	בינונית-פתוחה	משרעת רמות כיסוי	2	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	84		
						26.4	עשבוניים	ב		אין	עשבוניים		עשבוניים		משרעת רמות כיסוי	2	תחזוקת והרחבת חניון. תחזוקת שבילי טיול מסומנים. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	145
						26.5	יער מחטני	ב	גבוהה	מחטנים ורחבי עלים	יער מחטני	גבוהה-בינונית	מערוב	2	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	1	56		
						26.6	יער מחטני	ב	בינונית	אין	יער מחטני	בינונית-פתוחה	מחטני	2	משרעת רמות כיסוי	2	שמירה על אירוס הגלבוע. דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	1	554
						26.7	יער מעורב	ב	פזורה	אין	יער מעורב	פזורה	מערוב	2	דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	80		
						26.8	יער מחטני	ב	גבוהה	מחטנים ורחבי עלים	יער מחטני	גבוהה-בינונית	מערוב	2	דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	1	96		

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
246	1	שמירה על אירוס הגלבוץ דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T-3	2	משרעת רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	26.9	בחלק המזרחי של היחידה גדל אירוס הגלבוץ בו יעשה חידוש יער פתוח ודליל בדגש על עצים מקומיים רחבי עלים של א"י.	הכשרת דרך 4X4 לקהל, שלטו הכוונה והסבר. תחזוקת דרכים ושבילים להולכי רגל ואופניים	נופש וטיילות	ערכי טבע ובתי גידול ייחודים	אירוס הגלבוץ - הר יצפור	26
86	2	תחזוקת דרך דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T-3	2	בינונית	יער מחטני	גבוהה	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	26.10							
94	2	תחזוקת דרך דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T-3	2	בינונית	יער מחטני	גבוהה-בינונית	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	26.11							
263	1	דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T-3	2	משרעת רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה-בינונית	רחבי עלים	גבוהה	ב	יער מחטני	26.12							
185	1	דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T-3	2	משרעת רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה-בינונית	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	26.13							
303	2	שמירה על אירוס הגלבוץ תחזוקת דרך בגבול היחידה. דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T-3	2	משרעת רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	26.14							
190	1	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T-3	1	בינונית	יער מחטני	גבוהה-בינונית	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	26.15							

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ



מכון קיימת לישראל
K K L - J N F

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות של טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות של טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')
27	מחקר וניטור (7)	מחקר וניטור	נופש וטיילות	מחקר וניטור בדגש על אירוס הגלבוץ	חידוש יער פתוח ודליל בדגש על עצים מקומיים רחבי עלים של אי"י.	27	יער מחטני	ב	גבוהה	אין	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מעורב	בהתאם לממצאי הניטור והמחקר	2	עיבוי אירוס הגלבוץ, פיתוח שבילים	1	135
28	כרמי זיתים	מורשת ותצורות נוף	ערכי טבע ובתי גידול יחודיים	שימור וטיפוח כרמי זיתים	טיפול בכרמי זיתים קיימים.	28	בוסתנים ומטעים	ב		אין	בוסתנים ומטעים		בוסתנים ומטעים		2	דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן בגבול היחידה. רעייה עפ"י סעיף 3.3 ד-3	1	171
29	מצוקי גפת	יער רב תכליתי		ללא פיתוח	יער דליל לשם חשיפת המצוק.	29	יער מחטני	ב	גבוהה- בינונית	אין	יער מחטני ברמת כיסוי בינונית	בינונית- פתוחה	יער מחטני	פתוחה	2	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3 ד-3	4	61

תכנית אב וממשק יער הגלבווע

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
106	2	דילול וסניטציה. דילול חזק בגבול לטושטוש המזרחי גבול חד עם השטח הטבעי. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	פתוחה	יער מעורב	גבוהה- בינונית	יער מחטני	רחבי עלים	גבוהה	ב	יער מחטני	30.1	בחלק מהשטח גדל אירוס הגלבווע ובו לא יינטעו מחטניים אלא עצי בר מקומיים רחבי עלים של איי	יער דליל ושמירה על אירוס הגלבווע		ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	מזרחית להר יצפור	30
229	2	דילול וסניטציה. דילול חזק בגבול הצפוני לטושטוש גבול חד עם השטח הטבעי. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	משרעת רמות כיסוי	יער מעורב	בינונית- פתוחה	יער מחטני	אין	גבוהה- בינונית	ב	יער מחטני	30.2						

תכנית אב וממשק יער הגלבוש

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')
31	מחקר וניטור (8)	מחקר וניטור		מחקר וניטור ארוך טווח בשטחי יער קיימים שבחלקם גדל אירוס הגלבוש	התערבות רק בהתאם למחקר וניטור	31	יער מחטני	ב	גבוהה	אין	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מחטני	בינונית, ובהתאם לממצאי מחקר וניטור.	2	דילול, סניטציה, עפ"י תוצאות מחקר וניטור. כמפורט בסעיף 3.3.- ד	1	228
32	כביש 6666	קו חייץ		עפ"י עקרונות קק"ל לטיפול בקווי חייץ שלא סביב יישובים	ממשק קווי חייץ	32	יער מחטני	ב	גבוהה- בינונית	אין	יער מחטני	פתוחה- פתוחה	יער מחטני	פתוחה	2	דילול וסניטציה לאורך הדרך ופתיחת מבטים לנוף	1	184
33	מחקר וניטור (9)	מחקר וניטור	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	ללא פיתוח		33	יער מחטני	ב	גבוהה	אין	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מחטני	בינונית ובהתאם לממצאי תכנית מחקר וניטור.	1	דילול וסניטציה. רעייה כמפורט בסעיף 3.3.- ד	1	50

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
151	2	ללא נטיעות. דילול לטיטוש גבול היער לכיוון צפון ומזרח. לתיאום עם רט"ג	2	פתוחה	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	34.1	ללא חידוש נטיעות. רק חידוש טבעי. טשטוש גבולות היער הנטוע עם השטח הטבעי באמצעות דילול	תחזוקת תצפיות ושבילים	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	נחל יצפור והמדרונות	34	
224	2	ללא נטיעות. דילול לטיטוש גבול היער לכיוון מזרח לתיאום עם רט"ג	2	פתוחה	גבוהה- בינונית	יער מחטני	אין	בינונית	ב	יער מחטני	34.2							
490	2	ללא נטיעות. דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף 3.3-D	2	פתוחה	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	34.3						

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת ממשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')
35	מעלה גלבוץ	קו חייץ		עפ"י תקנות כב"א לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים	ממשק קו חייץ	35	יער מחטני	ג	גבוהה	אין	יער מחטני	גבוהה-בינונית	יער מחטני	פתוחה	1	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	1	83
36	מעלה גלבוץ	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים		ללא פיתוח.	יער פתוח ושמידה על המינים הנדירים. ללא תוספת נטיעות	36	יער מחטני	ב	גבוהה	אין	יער מחטני	גבוהה-בינונית	יער מחטני	פתוחה	2	דילול וסניטציה תוך שמירה על מינים נדירים. תחזוקת שביל טיול מסומן בגבול היחידה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	2	98
37	צפונית למירב	יער רב תכליתי		בחינה של שיתוף פעולה עם מרכז המבקרים הקיים, הרחבה ותוספת של נושאים הקשורים ליער, לאירוסים וכד'.	יער מגוון במשרעת רמות כסוי (בינונית-פזורה), לאחר טיפול אינטנסיבי בצומח פולשני	37.1	יער מחטני	ב	גבוהה	אין	יער מחטני	גבוהה-בינונית	יער מחטני	בינונית	2	דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן בגבול היחידה. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	4	147
						37.2	יער שיטים - פולשני	ב		אין	יער שיטים - פולשני		יער רחבי עלים	פתוחה	2	טיפול אינטנסיבי בצומח פולשני. נטיעת רחבי עלים לאחר גמר הטיפול. תחזוקת דרך בגבול היחידה.	1	135

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

קרן קיימת לישראל
K K L - J N F

שטח ('ד)	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
52	5	ללא פעילות למעט מרעה עפ"י סעיף T-3.3	2		עשבוניים		עשבוניים	אין		ב	עשבוניים	38.1	קטע צפוני - ללא תוספת מחטניים. קטע דרומי - סמוך לרוויה, דילול אקליפטוסים, תוספת של מינים מקומיים מדבריים כמו שיזף.	ללא פיתוח.	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	רוויה	38	
74	5	ללא פעילות למעט מרעה עפ"י סעיף T-3.3	2	פזורה	יער שיטים	פזורה	יער שיטים	אין	פתוחה	ב	יער שיטים	38.2						
187	5	ללא פעילות למעט מרעה עפ"י סעיף T-3.3	2	פתוחה	יער רחבי עלים	פתוחה	יער רחבי עלים	אין	פתוחה	ב	יער רחבי עלים	38.3						
59	5	ללא פעילות למעט מרעה עפ"י סעיף T-3.3	2	פתוחה	יער מחטני	בינונית-פתוחה	יער מחטני	אין	פתוחה	ב	יער מחטני	38.4						
77	3	דילול חזק של אקליפטוס ונטיעה של מינים מקומיים-מדבריים.	2	פזורה	יער רחבי עלים	פזורה	יער אקליפטוס	אין	פזורה	ב	יער אקליפטוס	38.5						
53	1	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2		בוסתניים ומטעים		בוסתניים ומטעים	אין		ב	בוסתניים ומטעים	38.6						
109	5	ללא פעילות למעט רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	פזורה	שיחיה	פזורה	שיחיה	אין	פתוחה	ב	שיחיה	38.7						
117	1	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	פזורה	יער מחטני	פזורה	יער מחטני	אין	פזורה	ג	יער מחטני	39	ממשק קו חייץ ברוחב הנדרש והשאר יער רב תכליתי	עפ"י תקנות כב"א לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים	קו חייץ	מירב	39	

תכנית אב וממשק יער הגלבווע

מס' יחידת ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות של טבעיים מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח ('ד)
40	מירב- מלכישוע	יער רב תכליתי		ללא פיתוח	ללא תוספת נטיעות	40.1	יער רחבי עלים	ב	פתוחה	אין	יער רחבי עלים	פתוחה	יער רחבי עלים	פתוחה- פזורה	2	רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	5	101
						40.2	יער רחבי עלים	א	שטח שרוף 2019	אין	יער רחבי עלים	פזורה	יער רחבי עלים	פזורה	2	רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	5	363
						40.3	יער רחבי עלים	ב	פתוחה	אין	יער רחבי עלים	פתוחה	יער רחבי עלים	פתוחה	2	רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	5	53
41	דרומית לנחל עמינדב	ערכי טבע ובתי גידול ייחודיים	ניחול משותף עם רט"ג. ללא פיתוח.	ללא תוספת נטיעות	ללא תוספת נטיעות	41.1	יער מחטני	א	שטח שרוף 2019	אין	יער מחטני	פתוחה	יער מחטני	פזורה	2	דילול וסניטציה של זריעים, במידה ויהיו, לאחר 2-5 שנים. ניהול משותף עם רט"ג. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	3	137
						41.2	עשבוניים	א	שטח שרוף 2019	אין	עשבוניים		עשבוניים		2	ניהול משותף עם רט"ג. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	3	57
						41.3	עשבוניים	ב		אין	עשבוניים		עשבוניים		2	ניהול משותף עם רט"ג. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	5	130
						41.4	יער מחטני	ב	פזורה	אין	יער מחטני	פתוחה- פזורה	יער מחטני	פזורה	2	ניהול משותף עם רט"ג. רעייה עפ"י סעיף 3.3-T	5	54

תכנית אב וממשק יער הגלבווע

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ומוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
194	4	דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן בגבול היחידה. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	פתוחה- פזורה	יער מחטני	פתוחה- פתוחה	יער מחטני	אין	בינונית	ב	יער מחטני	42.1	עידוד חורש אלונים, ללא נטיעת מחטניים	ללא פיתוח למעט שבילי טיול מקומיים		יער רב תכליתי	צפונית למלכישוע	42
110	4	דילול וסניטציה. תחזוקת שביל טיול מסומן בגבול היחידה. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	פזורה	יער מעורב ברמת כיסוי פזורה	יער מחטני	רחבי עלים	פזורה	ב	יער מחטני	42.2							
62	4	דילול וסניטציה. רעייה עפ"י סעיף T-3.3	2	פזורה	יער מחטני	פתוחה- פזורה	יער מחטני	מחטנים	פתוחה	ב	יער מחטני	42.3						

תכנית אב וממשק יער הגלבוע



שטח ('ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
136	1	דילול זריעים של אורן ירושלים. דילול עצים וסניטציה. שמירה על איזורי פריחה של אירוס הגלבוע. רעייה עפ"י סעיף 3.3 ד-3	2	בינונית-פתוחה	יער מחטני	בינונית-פתוחה	יער מחטני	מחטנים	בינונית	ג	יער מחטני	43.1	ממשק קו חייץ. ללא נטיעות חדשות. למעט קבוצות קטנות של מחטניים ליצירת מקומות צל.	עפ"י תקנות כב"א לטיפול בקווי חייץ סביב יישובים. בדגש על שמירת אירוס הגלבוע	קו חייץ	מלכישוע	43	
78	1	דילול וסניטציה. שמירה על איזורי פריחת אירוס הגלבוע. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה עפ"י סעיף 3.3 ד-3	2	בינונית-פתוחה	יער מחטני	גבוהה-בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	43.2	יער בצפיפות בינונית. דילול בלבד.	התערבות מועטה.	יער רב תכליתי	מערבית למלכישוע	44	
222	3	דילול וסניטציה. תחזוקת דרך טיול. רעייה עפ"י סעיף 3.3 ד-3	2	בינונית-פתוחה	יער מחטני	גבוהה-בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	44	יער בצפיפות בינונית. דילול בלבד.	התערבות מועטה.	יער רב תכליתי	מערבית למלכישוע	44	

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

מס' ייעוד שטח יערני	שם יחידה	ייעוד שטח יערני ראשי	ייעוד שטח יערני משני	עקרונות תכנון כלליים	עקרונות תכנון צומח	מס' יחידת מימשק	תצורת צומח יערנית קיימת	מצב היער	רמת כיסוי	התחדשות של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	תצורת צומח יערנית חזויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי רצויה	נגישות	פעולות ממשק	עדיפות טיפול	שטח (ד')
45	דרום ממלכישוע	ערכי טבע ובתי גידול ייחודים	נופש וטיילות	תמהיל של ערכי טבע ונופש וטיילות. תוספת שבילי טיול ותחזוקת שבילים ודרכים. בחינת אפשרות להקמת חניון למטיילים.	יער פתוח ומצל לשמירת אירוס הגלבוץ	45.1	יער מחטני	ב	גבוהה	רחבי עלים	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מעורב	פתוחה	2	דילול וסניטציה כמפורט בסעיף 3.3-א. שמירה על אירוס הגלבוץ. יצירת שבילי טיול. רעייה כמפורט בסעיף 3.3-ד	2	52
						45.2	יער מחטני	ב	גבוהה- בינונית	אין	יער מחטני	גבוהה	יער מחטני	בינונית	2	דילול וסניטציה כמפורט בסעיף 3.3-א. שמירה על אירוס הגלבוץ. יצירת שבילי טיול. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה כמפורט בסעיף 3.3-ד	2	240
						45.3	יער מחטני	ב	גבוהה	רחבי עלים	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מעורב	פתוחה	2	דילול וסניטציה כמפורט בסעיף 3.3-א. שמירה על אירוס הגלבוץ. יצירת שבילי טיול. תחזוקת שביל טיול מסומן. רעייה כמפורט בסעיף 3.3-ד	2	86

תכנית אב וממשק יער הגלבוץ

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות תכנון כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני	
105	1	דילול וסניטציה. שמירה על אירוס הגלבוץ תחזוקת שביל טיול מסומן בגבול.	2	פתוחה ובהתאם לממצאי תכנית מחקר וניטור	יער מעורב	גבוהה- בינונית	יער מחטני	רחבי עלים	גבוהה	ב	יער מחטני	46	יער פתוח ומצל ותוספת שבילי טיול מוסדרים	ניטור ארוך טווח בעיקר של אירוס הגלבוץ כמופיע ביחידת מחקר וניטור (7).	ערכי טבעי גידול ייחודיים, נופש וטיילות	מחקר וניטור	מחקר וניטור (10)	46	
115	3	דילול זריעי אורן ירושלים, לאחר במידה ויהיו להשריפה. לחכות 2-5 שנים עד להחלטה. ניהול משותף עם רט"ג. רעיה עפ"י סעיף 3.3-T	2	פתוחה- פזורה	יער מעורב	פתוחה	יער מחטני	אין	שטח שרוף 2019	א	יער מעורב	47.1	יער פתוח ללא תוספת מינים מחטניים	התערבות מועטה. בחינת אפשרות לחניון יום בשטח שאינו שמורת טבע לאורך דרך 667 היורדת לאזור שדי תרומות.		יער רב תכליתי	סמוך לנחל מלכישוע	47	
242	3	דילול וסניטציה. רעיה עפ"י סעיף 3.3-T	2	פתוחה- פזורה	יער רחבי עלים	פתוחה	יער רחבי עלים	אין	פתוחה	ב	יער רחבי עלים	47.2							
95	3	דילול וסניטציה. רעיה עפ"י סעיף 3.3-T	2	פתוחה- פזורה	יער מעורב	פתוחה	יער מעורב	אין	פתוחה	ב	יער מעורב	47.3							

תכנית אב וממשק יער הגלבוע

שטח (ד')	עדיפות טיפול	פעולות ממשק	נגישות	רמת כיסוי רצויה	תצורת צומח יערנית רצויה	רמת כיסוי חזויה	תצורת צומח יערנית חזויה	התחדשות טבעית של רחבי עלים ופוטנציאל התחדשות טבעית של מחטניים	רמת כיסוי	מצב היער	תצורת צומח יערנית קיימת	מס' יחידת מימשק	עקרונות תכנון צומח	עקרונות כלליים	ייעוד שטח יערני משני	ייעוד שטח יערני ראשי	שם יחידה	מס' יחידת ייעוד שטח יערני
194	4	דילול וסניטציה תוך שמירה על מינים נדירים. תחזוקת שביל טיול מסומן. מרעה עפ"י פרק 3.3-D	2	משרעת רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	48.1						
179	4	דילול וסניטציה תוך שמירה על מינים נדירים. תחזוקת שביל טיול מסומן. מרעה עפ"י פרק 3.3-D	1	משרעת רמות כיסוי	יער מחטני	גבוהה- בינונית	יער מחטני	אין	גבוהה	ב	יער מחטני	48.2	יער במשרעת רמות כסוי (בינונית-פזורה), סניטציה ודילול בלבד. שמירה על מינים נדירים.	הסדרת דרך קהל 4X4, כולל שילוט הכוונה והסבר. ללא פיתוח נוסף.	יער רב תכליתי	הר אבנר וסביבתו	48	
531	3	דילול זריעי אורן ירושלים, במידה ויהיו לאחר השריפה. לחכות 2-5 שנים עד להחלטה. תחזוקת שבילי טיול מסומנים. רעיה עפ"י סעיף 3.3-D	1	פתוחה	יער מחטני	פתוחה	יער מחטני	אין	שטח שרוף, 2019	א	יער מחטני	48.3						

4. מקורות

1. אמדור, ל וחוב'. 2016. פיתוח מתודולוגיה לאומדן ערכיות שירותי מערכת תרבותיים: נופש בשטחים פתוחים. קק"ל

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

2. אסם י, ברנד ד, טאובר י, צורף ח, פרבולוצקי א. 2014. תורת ניהול היער בישראל. מדיניות והנחיות לתכנון ולממשק היער. הקרן הקיימת לישראל.

https://www.kkl.org.il/files/HEBREW_FILES/yieur/forest_management_new.pdf

3. ספיר, י וחובריו. 2020. תכנית ניטור ארוכת טווח של אירוסים היכל ביערות קק"ל. קק"ל

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

4. ספיר, י. וולצ'ק, מ. הר, נ. 2020. השפעת ממשק ניהול השטח על חיוניות אוכלוסיות אירוס הגלבוע בשטחי קק"ל ורט"ג בגלבוע. ספיר, י וחובריו. קק"ל.

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

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

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

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

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

7. פורת, י ורותם, ד. 2019. ניהול יערות קק"ל ותיפקודם כעוגנים טבעיים ברצף השטחים

הפתוחים והמסדרונות האקולוגיים. אקולוגיה וסביבה:
<http://www.magazine.isees.org.il/ArticlePage.aspx?ArticleId=827>

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

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

9. פורת, י. צורף, ח. אסם, י. 2017. תכנית אב ליער ככלי תכנוני לניהול יער מכון מטרה: יער הקדושים כמודל. פורת, י וחבריו. אקולוגיה וסביבה.

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

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

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

11. פרלברג, א וחבריו. 2014. הגלבו: סקר, ניתוח והערכה של טבע, נוף ומורשת האדם. מכון דש"א.

<https://deshe.org.il/survey/%D7%A1%D7%A7%D7%A8-%D7%92%D7%9C%D7%91%D7%95%D7%A2/>

12. שקדי, י. שדות, א. מסדרונות אקולוגיים בשטחים הפתוחים: כלי לשמירת טבע.

חטיבת המדע, רשות הטבע והגנים

<http://conservationcorridor.org/cpb/Shkedy-and-Sadot-2000.pdf>