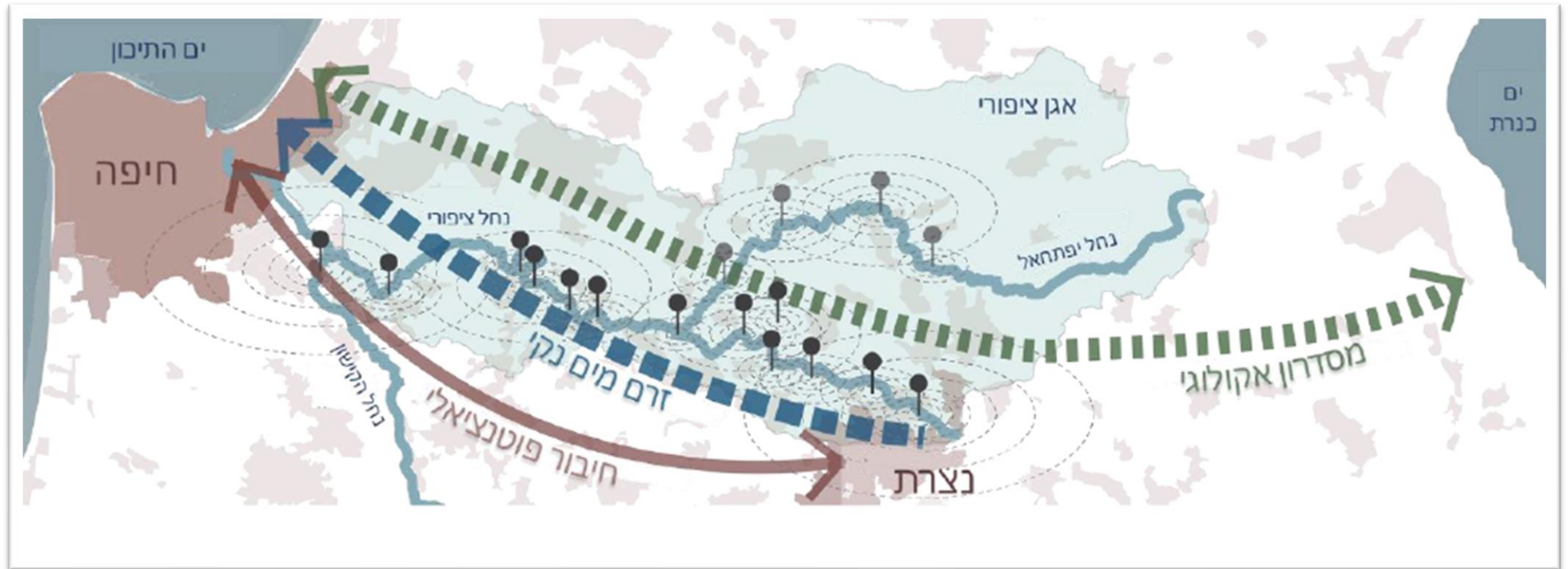
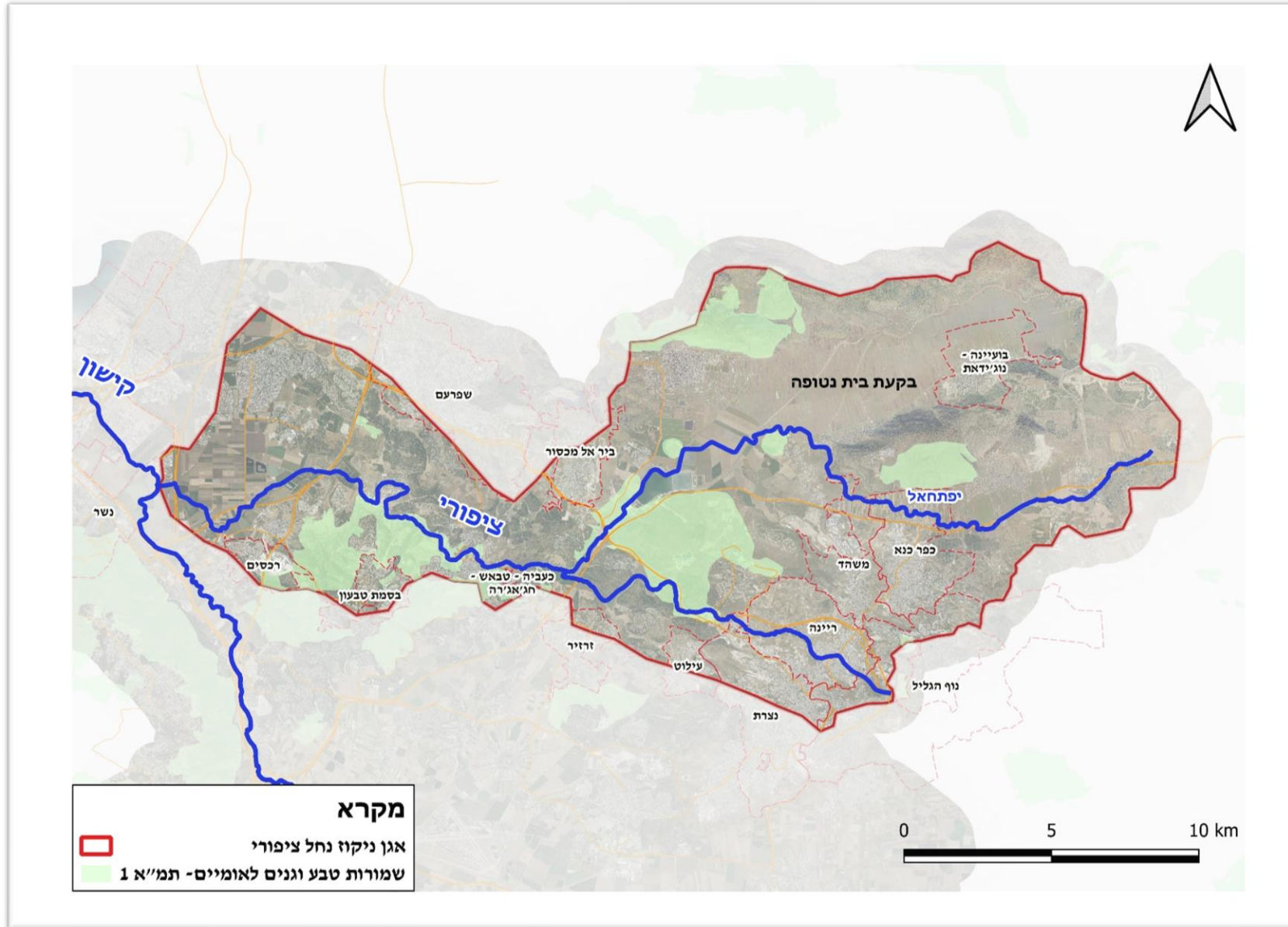


אתגרים בניהול השטחים הפתוחים בנחל ציפורי

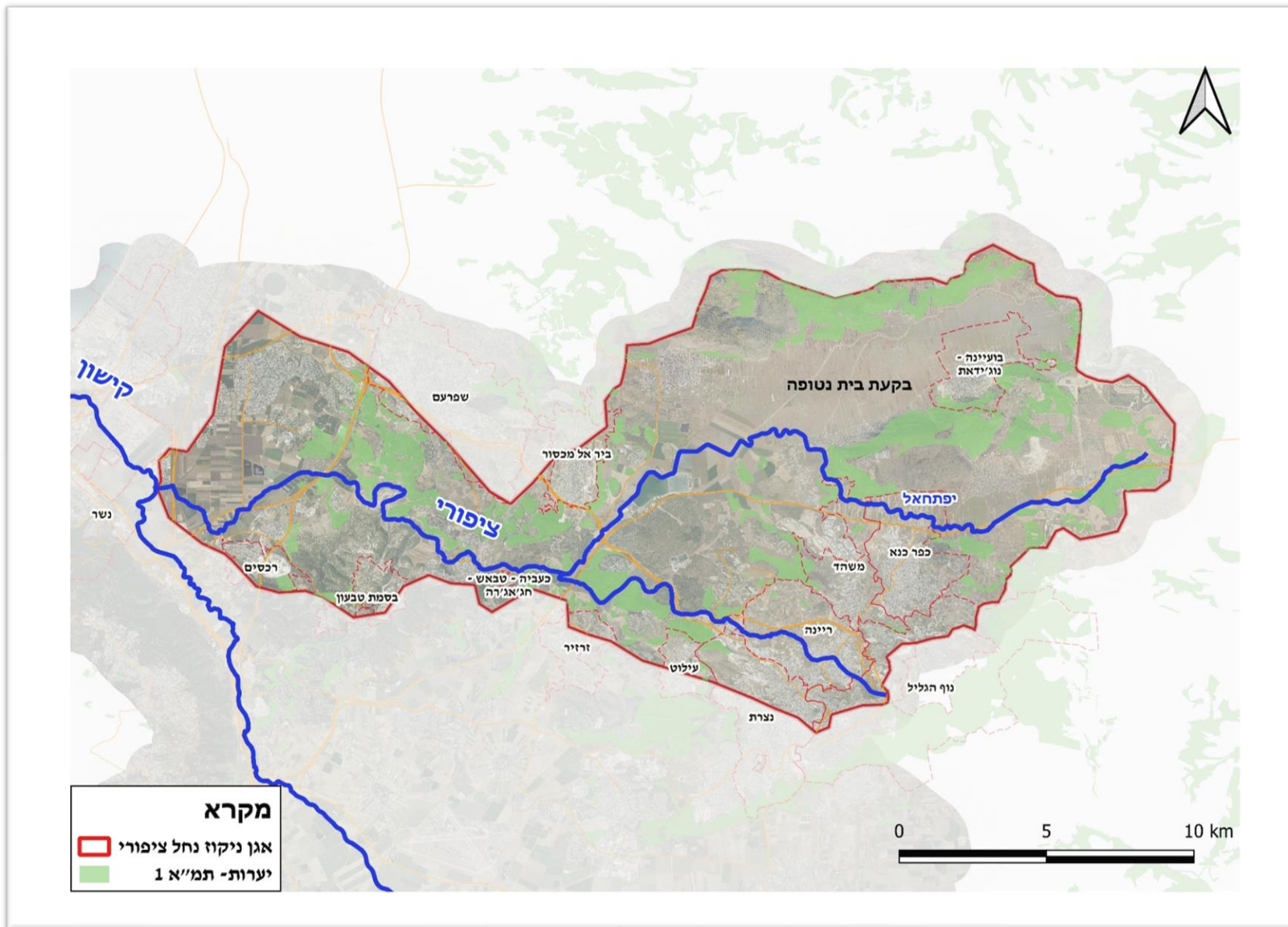


ניר פפאי

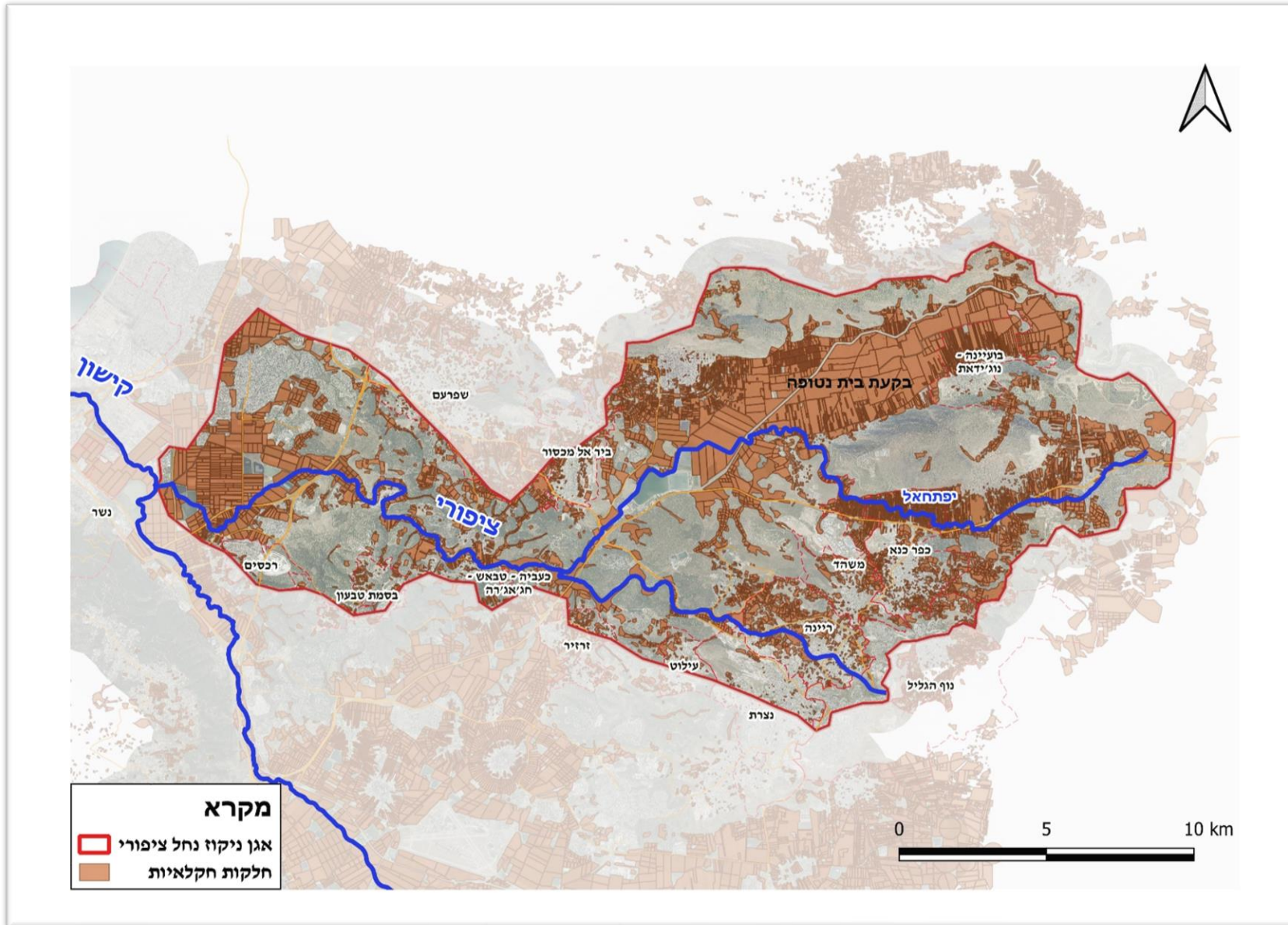
נחל ציפורי | המרחבים הפתוחים באגן הנחל - שמורות

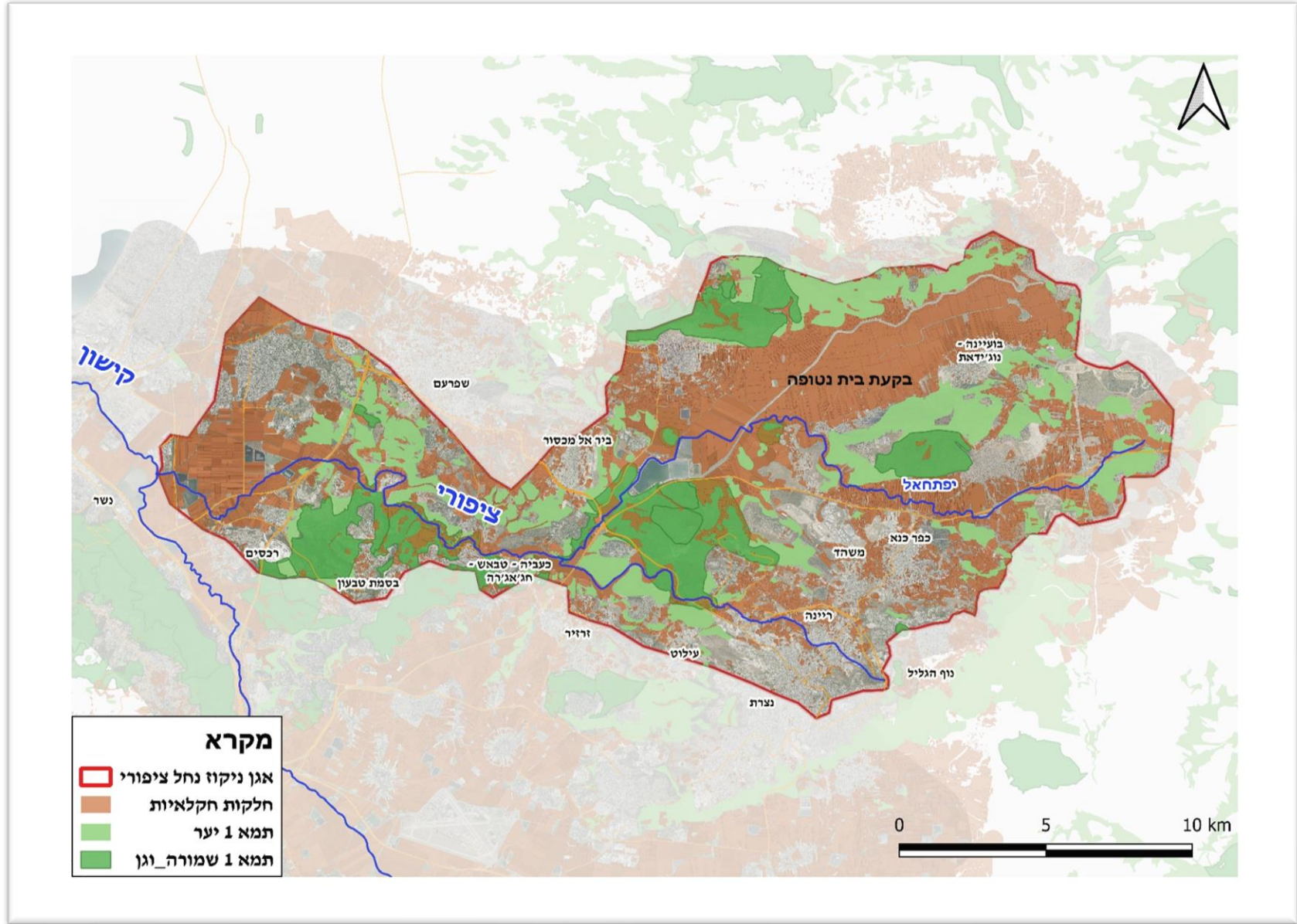


נחל ציפורי | המרחבים הפתוחים באגן הנחל - יערות



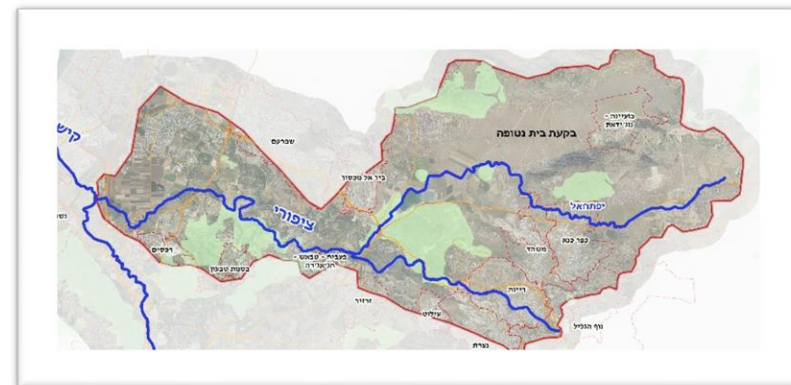
נחל ציפורי | המרחבים הפתוחים באגן הנחל - חקלאות





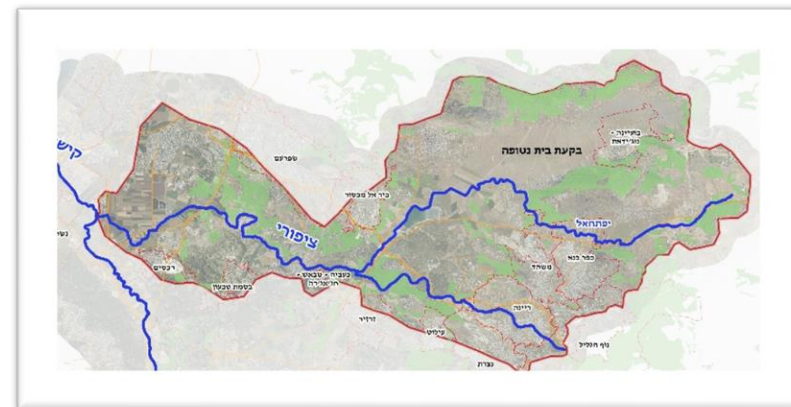
שמורות

- ✓ גוף אחראי – רט"ג
- ✓ מדיניות
- ✓ סמכויות ואכיפה
- ✓ אחריות ניהולית
- ✓ משאבים



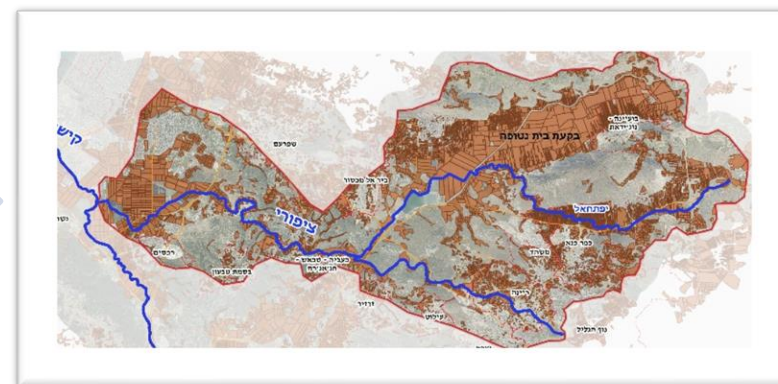
יערות

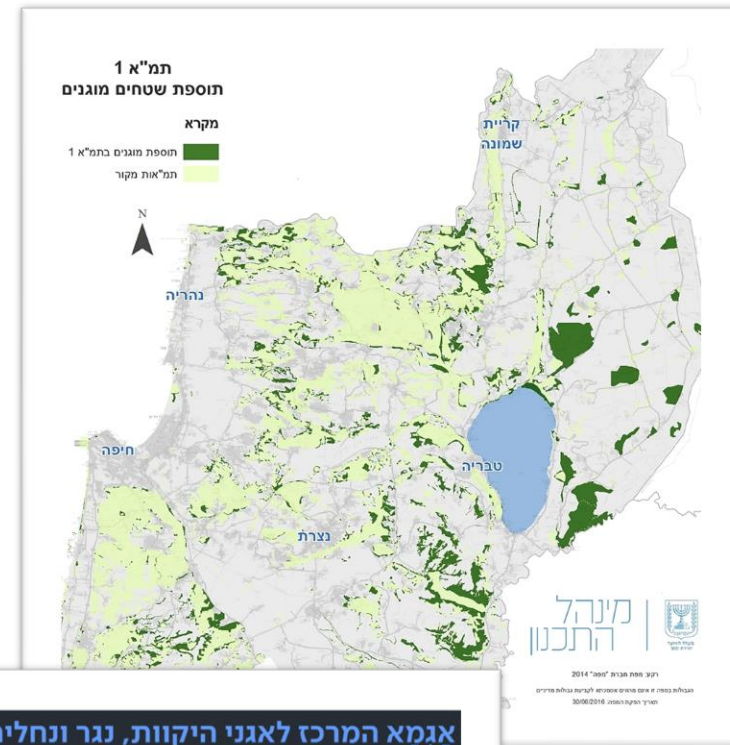
- ✓ גוף אחראי – קק"ל
- ✓ מדיניות
- ✓ אחריות ניהולית
- ✓ משאבים



שטחים חקלאיים
ושטחים פתוחים
שאינם שמורות
ויערות

? גוף אחראי – (משרד החקלאות,
מוא"ז, רשויות מקומיות, חקלאים...)
? העדר מדיניות
? העדר סמכויות ואכיפה
? העדר אחריות ניהולית
? העדר משאבים





אגמא המרכז לאגני היקוות, נגר ונחלים

אירועים / הכשרות / מאגר ידע

אודות

אגמא (אגם בארמית) היא מרכז ידע לאגני היקוות ונחלים. המרכז הוקם במטרה ליצור **קהילה מקצועית** לומדת שמאגדת את כלל הגורמים הפעילים במרחבי אגני היקוות והנחלים בישראל. באגמא אנו מטמיעים את **הגישה האגנית המשלבת** ומבקשים ליצור שפה מקצועית משותפת על ידי איסוף של ידע רלוונטי עדכני ומקצועי מהארץ ומהעולם, ריכוזו והנגשתו. כל זאת כדי לאפשר למעגלים רחבים של בעלי עניין ללמוד על יתרונות הגישה האגנית המשלבת וליצור יחדיו סביבה אגנית בריאה ומיטבית.

אנו מאמינים שחוסנם של אגני היקוות והנחלים, הדרוש לתפקודם בימי שגרה וחירום, תלוי בהצלחה של שיתוף הפעולה בין הגורמים וביצירת שיח עדכני וחדשני על תכנון וביצוע. הצלחה זו קשורה בהבנת היעדים של כל שותף פעיל באגן היקוות ובאפשרויות הטמונות בהכרות מעמיקה עם המערכת הטבעית וצרכיה.

החברה להגנת הטבע

תכנון נחלים בישראל

מדריך לתכנון נחלים בהשראת תמ"א אחת

מוטי קפלן

2022

הנחלים והמעיינות שלנו יכולים לחזור ולהיות שופעים וצלולים. צריך מאמץ לא גדול כדי שכולנו נוכל להנות מהם, וחיות הבר והצמחים יזכו מחדש בסביבה הראויה שבה הם יכולים לשגשג.

כדי שזה יקרה, אנחנו חייבים לעצור את הזיהום שחודר לנחלים ולשחרר את מי המעיינות בחזרה לטבע. הנחלים מחכים לנו שנחלץ אותם מהצינורות והעלות הבטון שבהם הם כלואים ונחדש את הפיהולים הטבעיים שלהם - כל הדרך מהר ועד לים.



האתגרים המרכזיים (מנקודת מבטה של המועצה האזורית:

- במרבית המקרים הנחלים הינם שטח פתוח לא מנוהל (בניגוד לשמורת טבע);
- ביקוש הולך וגדל לשטחים פתוחים בכלל, לנחלים בפרט ולנחלים זורמים על אחת כמה וכמה;
- הנחל משרת את כלל תושבי ישראל ולא רק את תושבי המועצה האזורית.
- התועלות מהנחל הינן ברובן סביבתיות וחברתיות;
- ככלל, הנחל אינו מביא מקורות הכנסה מניבים.
- מכאן שהנחל הוא בעיקר הוצאה ופחות הכנסה.



איך מגייסים את המשאבים הנדרשים:

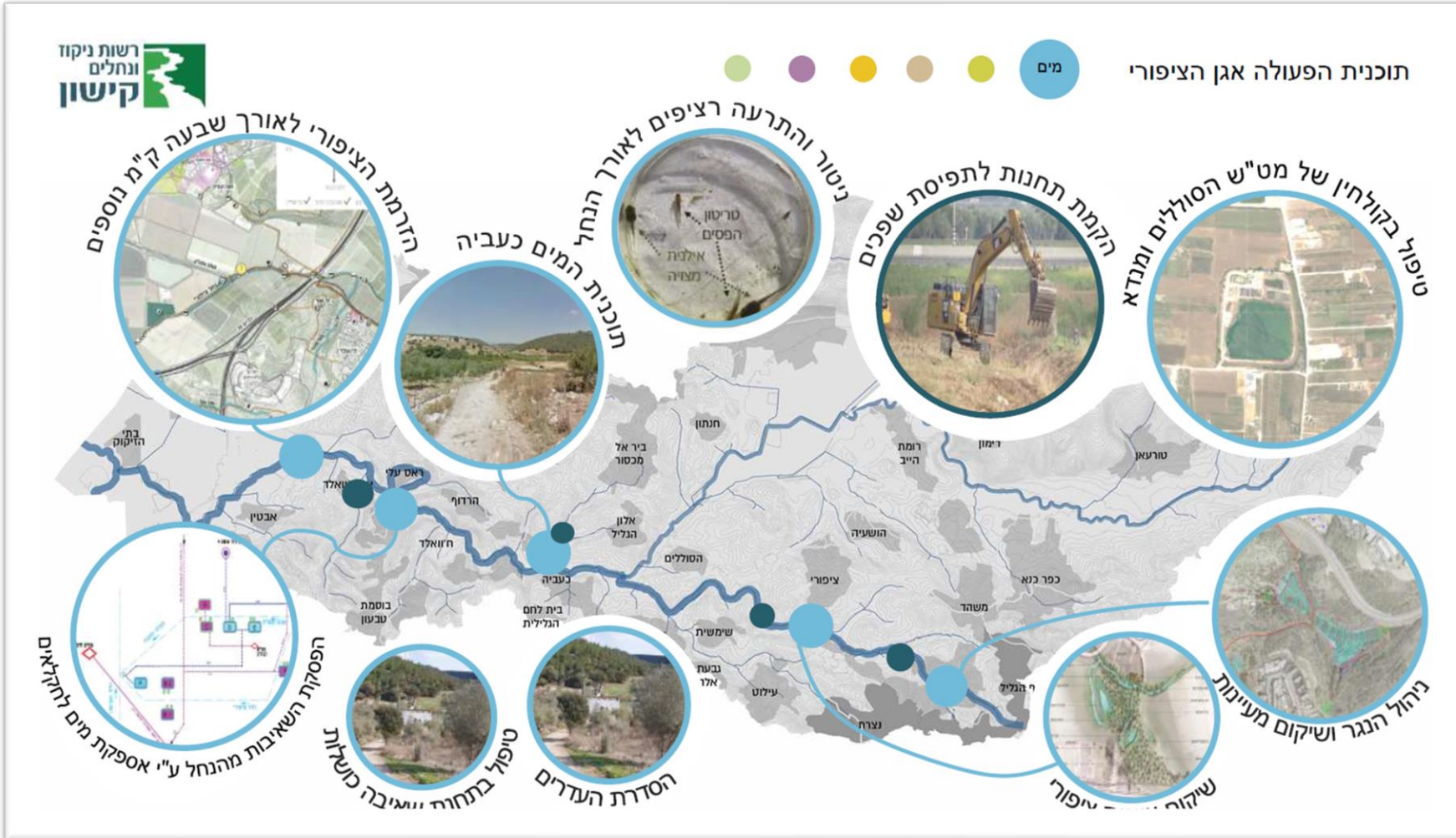
- לא יזיק מימון ראשוני חיצוני אך ניתן לראות במקורות עצמיים כהשקעה ראשונית שתחזיר את עצמה;
- יש הרבה כסף ש'מסתובב', צריך להשקיע בלאסוף אותו;
- שיתופי פעולה יכולים להיות גורם מסייע.

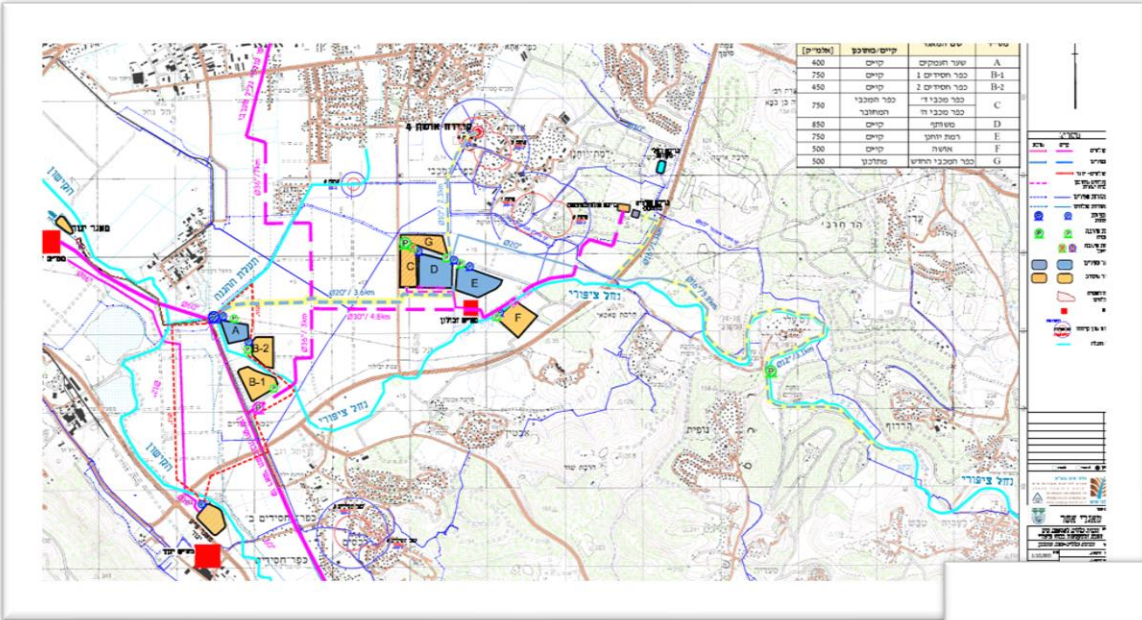


■ היכן נמצא הכסף? דוגמאות מתחומי השיקום:

- איכות המים;
 - אקולוגיה של הנחל;
 - שימור קרקע;
 - ניהול נגר;
 - פיתוח לאורך הנחל;
 - חקלאות
-
- ממשקי חקלאות ונחל
 - ממשקים בניהול השטח
 - ממשקים עם החברה האזרחית







הסכם עם קולחי עמק יזרעאל

לביצוע מפעל השבה חנתון

שנערך ונחתם ביום 01.05.2023

בין:
קולחי עמק יזרעאל בע"מ - 513618306
בכתובת: ת.ד. 73 מגדל העמק 2310001
להלן: "קולחי עמק יזרעאל"

לבין:
רשות ניקוז ונחלים קישון
בכתובת: להלן: "רשות הניקוז"

הואיל:
וקולחי עמק יזרעאל בע"מ (להלן: "קולחי עמק יזרעאל") אחראית על הקמת מפעל השבה חנתון לרבות מאגרים, משאבות, קווי הולכה להספקה לחקלאי יודפת, חנתון הסוללים ומנדא;

הואיל:
וחברת פלגי מים הכינה תוכנית למפעל השבה חנתון ואף הגישה עדכון לתוכנית לאור השינויים בכמויות לאחר ביטול מטייש מנדא;

והואיל:
והוועדה לשיפוט מקצועית שנתקיימה ברשות המים אגף ביוב והשבה ביום 25 באוקטובר 2022 אישרה את התוכנית המעודכנת ובכוונת הוועדה להשקעות ברשות המים להגדיר את האגודה/מפעל המים כמפעל מרחבי כדי ל

6. תקציב: סה"כ עלות תוכנית לביצוע: 35,644,375 ש"ח:

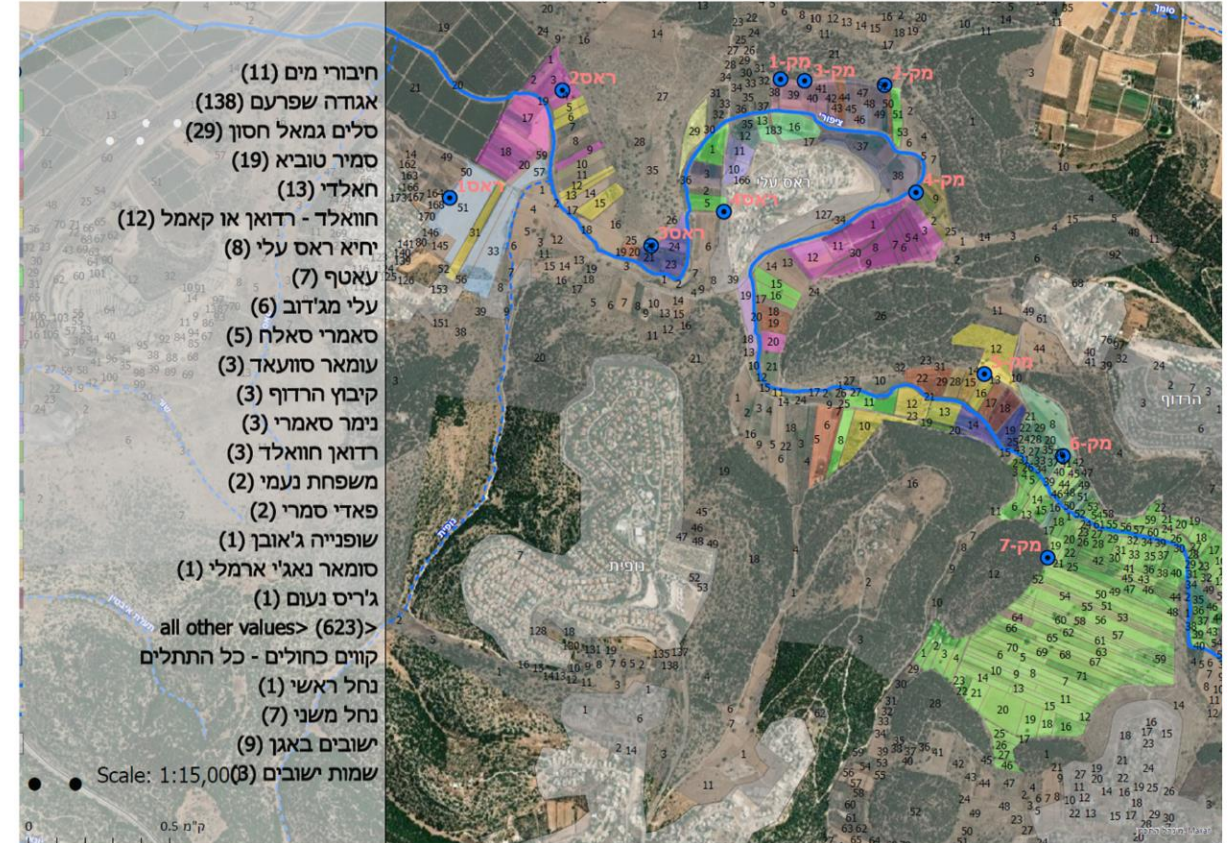
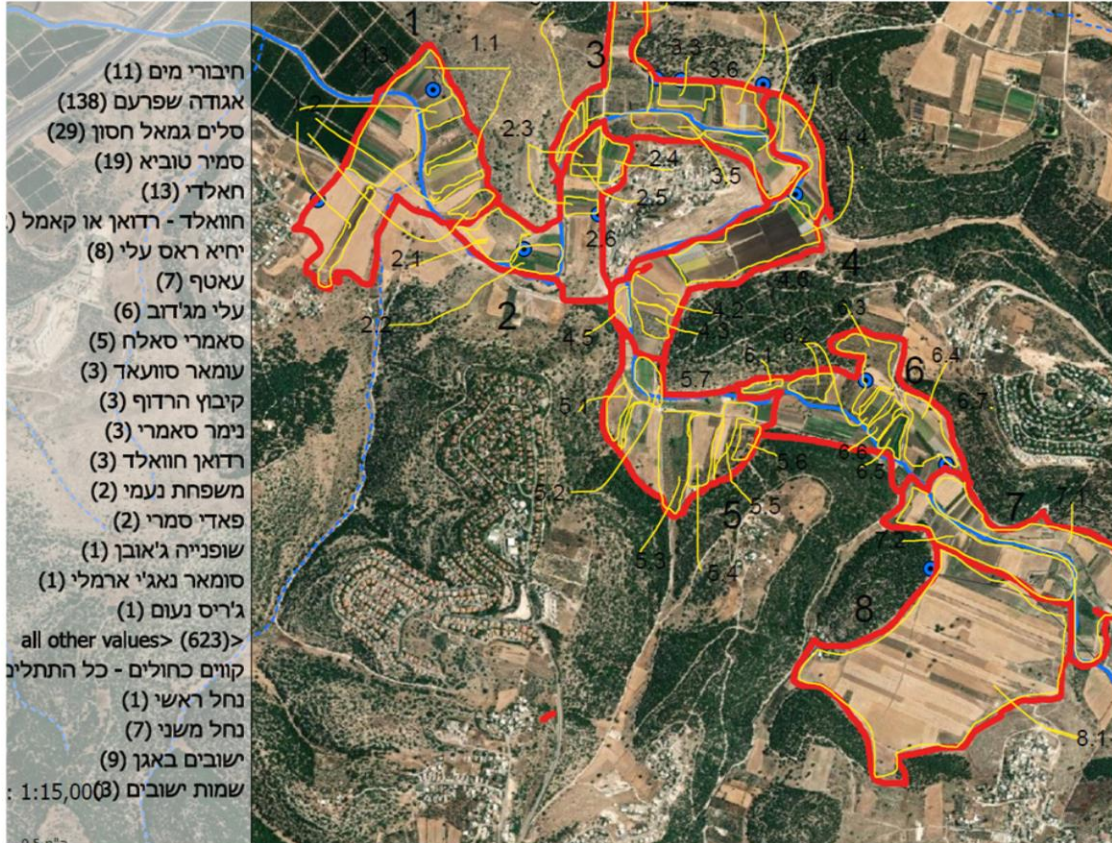
- 6.1 המחולק לשני שלבי עבודה שלב א בסך כ-21 מיליון ש"ח לקידום התוכנית בדגש על פתרון לשפכי מנדא. ושלב ב' בסך כ-15 מיליון ש"ח כולל שיקום מאגר חרום הסוללים א'. תקציב רשות המים 70%
- 6.2 ביצוע במימון עצמי קולחי עמק יזרעאל 30%.
- 6.3 רשות הניקוז תממן סך כולל של 3 מיליון ש"ח כמפורט בס' 7 שיועברו לקולחי עמק יזרעאל.

7. תשלומים:

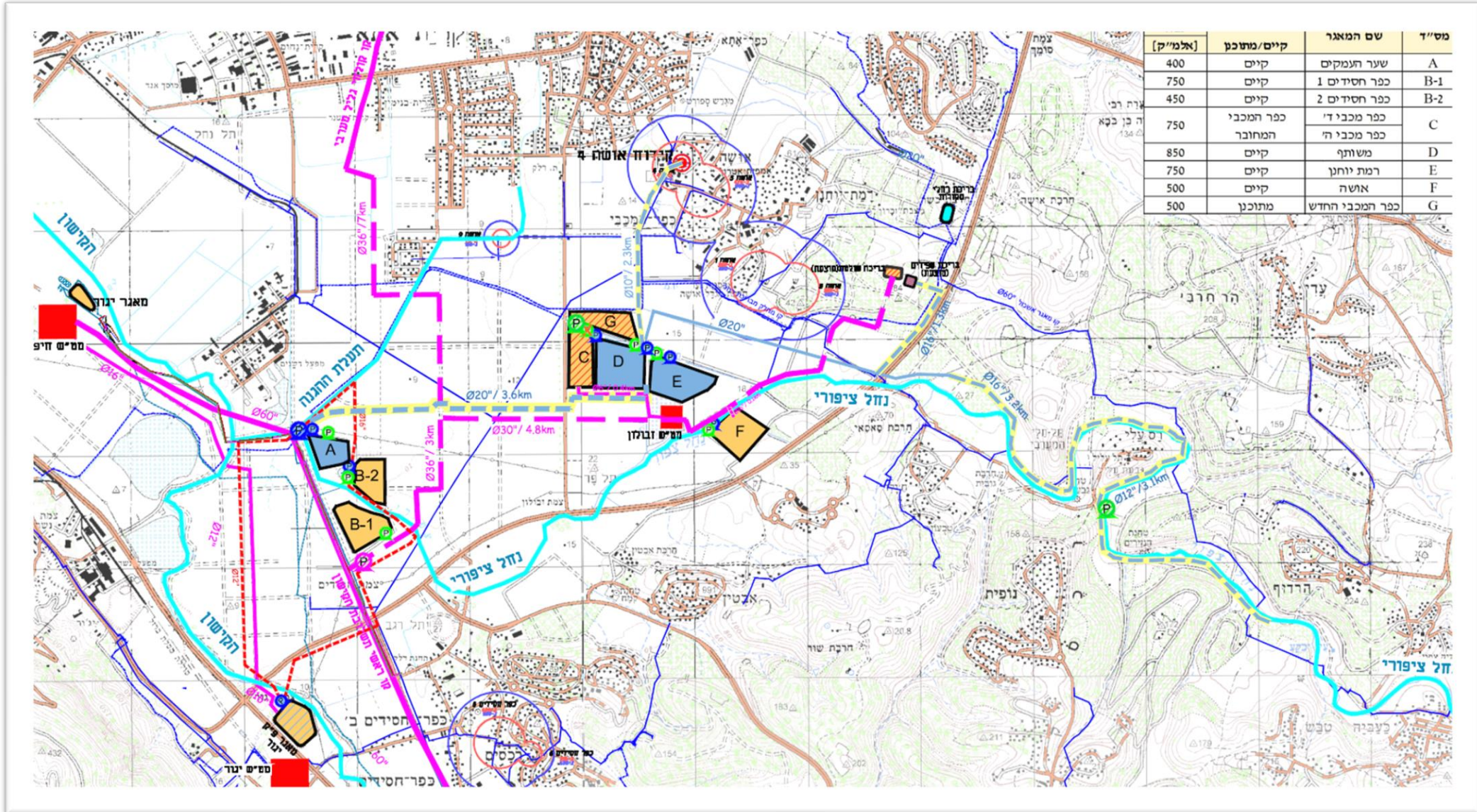
- 7.1 רשות הניקוז תשלם לקולחי עמק יזרעאל סך 2 מיליון ש"ח כולל מע"מ בשלב א' לקידום התוכנית בדגש על פתרון לגלישת קולחים מטייש מנדא. התשלומים יתבצעו בהתאם לקצב ביצוע העבודה בהתאם לפי אבני דרך כדלקמן:
- 7.2 0.5 מיליון ש"ח מקדמה עם חתימת החוזה כדי לאפשר הזמנת ציוד שאיבה והזמנת חיבור חשמל למכון שאיבה במאגר יודפת.
מיליון ש"ח עם סיום ביצוע מכון שאיבה במאגר יודפת כולל חיבור למערכת החשמל.
0.3 מיליון ש"ח בסיום העבודות ולאחר הסיוור של רשות הניקוז כמצוין למעלה.
ציוד שהביצוע בשלב א' לא כולל את הכשרת מאגר א' הסוללים כמאגר חרום והתשלום של 2 מיליון ש"ח מרשות הניקוז לא מותנה בביצוע של מאגר החרום.
- 7.3 רשות הניקוז תשלם לקולחי עמק יזרעאל סך 1 מיליון ש"ח כולל מע"מ נוספים משלב ב' לטובת מאגר חרום לקולחי סוללים. התשלום יבוצע כנגד שלבי ביצוע העבודה בפועל

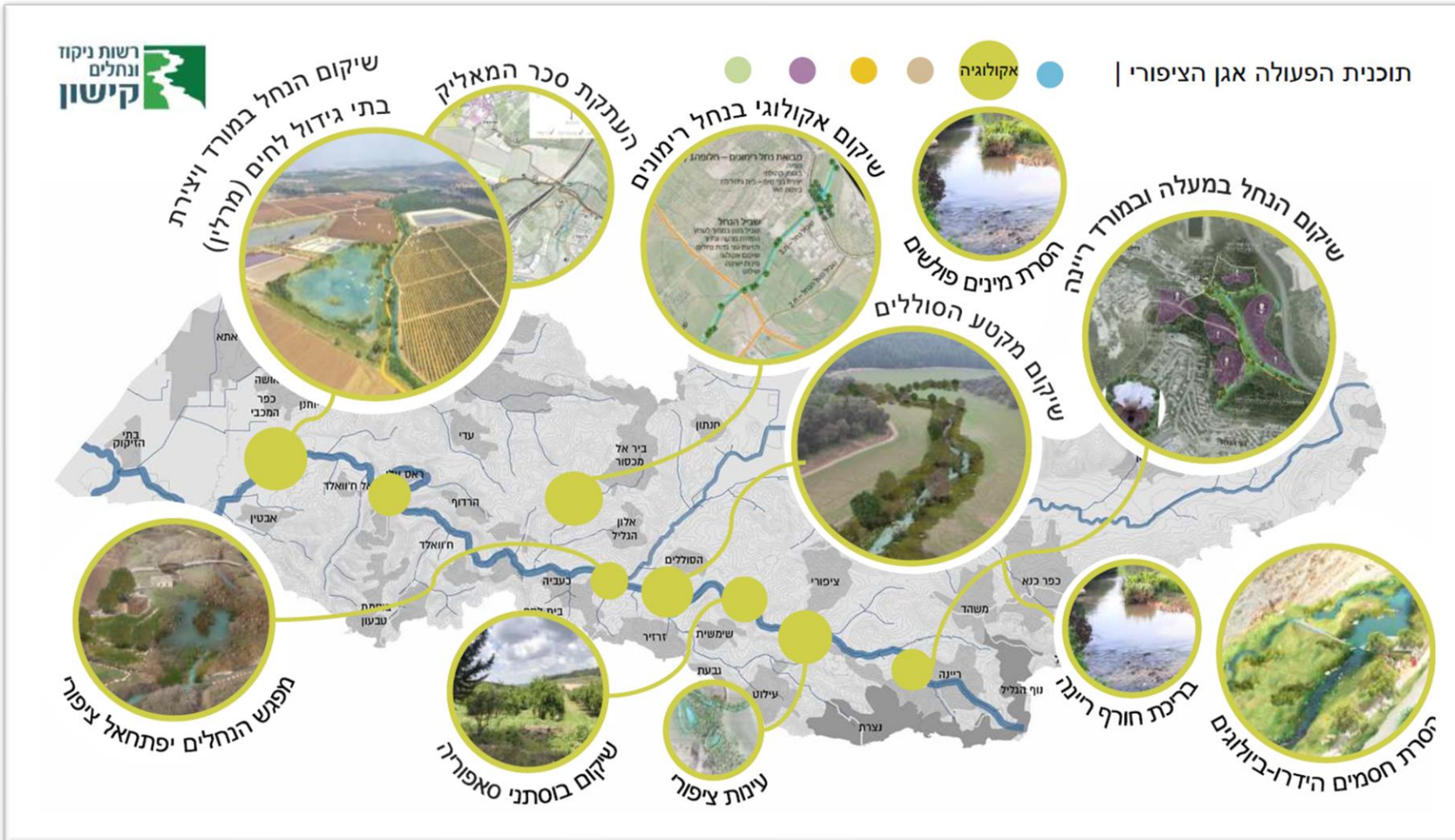
רשות ניקוז ונחלים קישון
מס' 231000023

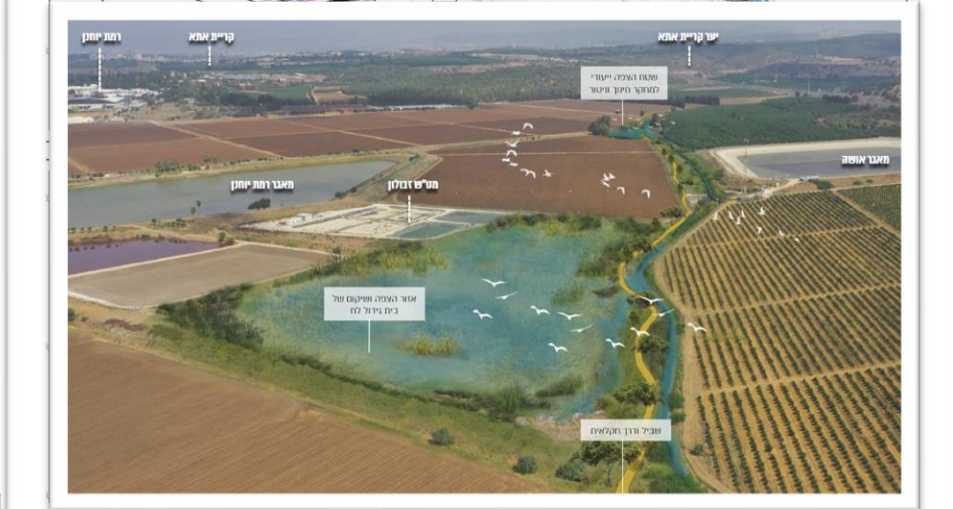
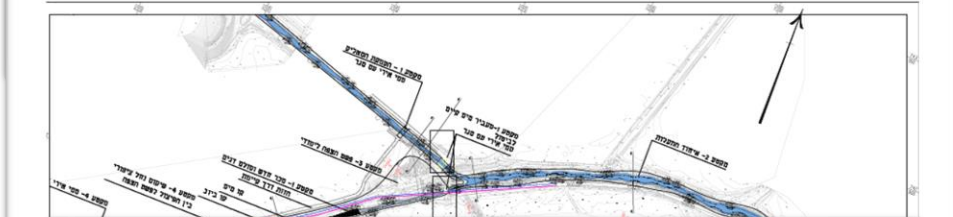
לחי עמק יזרעאל



נחל ציפורי | הבטחת משטר זרימה טבעי באמצעות תכנית המים







שם המיזם	גוף מגיש	גורם מכין	תנאי סף	תקציב	קש"פ	מצינג	סטטוס	הערות
מסלול הנגשה (6/2023) - 15 מלש"ח סה"כ, עד 3 מלש"ח לבקשה								
חב הסוללים	עמק זרעאל	ליג"מ בעזרת פנינה					אושר להגשה	התאמות בהתאם לתבנות ביחס למסלול הנגשה. תואמה פגישה ל-09.07
גשה חזונית	רנ"ק	נגישות ישראל בעזרת אבידני ונעמה					אושר להגשה	נילי תבחן את האפשרות שיוגש באמצעות ליג"מ ותבחן עם שרון מ'תכן' מה דרש
בב ראס עלי	מוא"ז זבולון	נחלת הכלל בעזרת לוטם					אושר להגשה. יצאה הזמנת עבודה לנחלת הכלל	בתחילת עבודה 19.06
מסלול רכישת קרקעות (5/2023) - 15 מלש"ח סה"כ, שלב א' לאיתור שטחים								
י"ן הסוסים	רנ"ק	ליג"מ					אושר להגשה	בדיקה שניתן להגיש כפולגון אחד
ס עלי מערב	זבולון	ליג"מ					אושר להגשה	לעדכן את זבולון
מסלול אקלים (4/2023) - סה"כ 20 מלש"ח (אין מגבלת ביצוע קודם)								
זרת חסמים הידרו-לוגיים	רנ"ק	ליג"מ (עידן+רן) בעזרת אלדד					אושר להגשה	
גש הנחלים	חמ"ת / רט"ג	ליג"מ (עידן+רן) בעזרת אלדד וירן					להכין להגשה	נילי בודקת מול החמ"ת. בעבודה 19.06. בשיחה עם אבי אוזן עלתה אפשרות להגשה באמצעות רט"ג יקודם לעבודה

מסלול סקרים, תכנון וביצוע (1-2-3/2023) - ביצוע עד 6 מלש"ח למיזם								
סיכויים לא גבוהים לעמידה בתנאי הסף להמתין לפגישה בנפך הגל							ביצוע של מורד ריינה / קש"פ נפך הגליל	לה ריינה - שלב ב' יז עילוט - נחל ציפורי ל חיבור לגבעת אלה, ויר ושמשית
הותנע	אושר להגשה						ליג"מ	עילוט
להוציא הזמנת עבודה	אושר להגשה						ביצוע 50% מרלין / ביצוע 50% עמק זרעאל	רנ"ק
	אושר להגשה						ביצוע 50% מרלין / ביצוע 50% זבולון	נחלת הכלל בשיתוף האקולוגים
נילי בודקת נכונות של החמ"ת. הותנע ע"י ליג"מ	בהתאם למציאת מגיש						ליג"מ	חמ"ת
נילי בודקת נכונות של המ"ת. הותנע	בהתאם למציאת מגיש						ליג"מ	חמ"ת
הותנע הגשה חוזרת + תכנון סובב זרזיר	אושר להגשה חוזרת						ליג"מ	זרזיר
סיכום מול אבי אוזן שמעון מעביר את החומרים לקבל אישור סופי מזבולון							שמעון + שי	רשות המים בתמיכת רט"ג
							נחלת הכלל בשיתוף האקולוגים	זבולון

טע אבוקדו - מסלול תכנון זבולון

ואדי אום חומייד - "נחל רימונים"

חזון

נחל שמתפקד כחלק מהמערכת האקו-הידרולוגית של אגן נחל ציפורי, ומהווה מרחב פנאי, נופש וטבע עירוני לתושבי ביר אל מכסור ומקום מפגש וחיבור לקהילות הסמוכות. נחל נקי וזורם, המהווה בית גידול איכותי למגוון מיני חי, צומח ואדם.



פרוייקט שיקום מרחב נחל רימונים הוא הזדמנות גדולה לפיתוח מרחב טבע עירוני, אטרקטיבי, נגיש וקרוב לבית. נחל רימונים שופע מים זורם כל השנה, אך סובל מרעיית יתר של בקר, תשטיפים, פסולת, שאיבה, ללא צמחיית גדות וללא גישה לערוץ בשטח הבעלות הפרטית. כל אלו פוגעים בנחל לא מאפשרים את שיקומו.

התוכנית מציעה שיקום של ערוץ הנחל, קישור מהכפר אל מרחב הנחל בשבילי סיפור (המתחיל 'בבאר השבורה'), כיתות חוץ, מבואות, שביל נחל, טיפול במפגעים, ניהול הנגר והרעייה בשטחי היער, שיפור דרכים חקלאיות, מים לחקלאים ועוד.

התוכנית תייצר במעלה הנחל מרחב נופש בחיק הטבע הדומה במעלותיו לשינוי שעשה הפיתוח לאורך נחל ציפורי במרחב כולו. לצידו יפותחו יוזמות חינוכיות, קהילתיות ואף כלכליות (תיירות פנים ישובית, ובמבואות: פוד טארקס, השכרות ציוד, גינה לתושב וכו').

מבט 'ללב נחל' רימונים מסינגל סובב אלון הגליל

gov.il | חפשו שירות או מידע...

מדיניות ונהלים | פרסומים | חדשות | מידע משפטי | תשלומים מקוונים

gov.il > משרד החקלאות ופיתוח הכפר > שימור קרקע וניקוז

שימור קרקע וניקוז

אודות

האגף לשימור קרקע וניקוז מופקד על שימור הקרקע החקלאית ועל ניהול מקיים של הנגר בישראל. האגף פועל מכוח מסגרת סטטוטורית, המעוגנת בחוק הניקוז וההגנה מפני שיטפונות, התשי"ז-1957 ובפקודת סחף הקרקע (מניעה), 1941. מכוח מסגרת חוקית זו פועל האגף, כזרוע המקצועית של שר החקלאות, לשימור כמות ואיכות משאב הקרקע החקלאית ולמניעת נזקי שיטפונות במרחב הכפרי. האגף מבצע את תפקידו באמצעות: גיבוש מדיניות, פיתוח ידע, הפצתו והטמעתו, ומתן סיוע מקצועי וכלכלי (תמיכות) לחקלאים ולרשויות הניקוז.

לאגף יש תאי שימור קרקע וניקוז, העובדים במחוזות ומבצעים בפועל את הסמעת הידע בקרב החקלאים ומסייעים למטה ברודיה השוהפת חול רשויות הניקוז.



משרד החקלאות ופיתוח הכפר

תשלומים מקוונים | מידע משפטי | חדשות | פרסומים | מדיניות ונהלים | ימים ומידע

חדריכים ומידע > משרד החקלאות ופיתוח הכפר > שימור קרקע, ניקוז ושיטפונות > תמיכות שימור קרקע וניקוז

תמיכות שימור קרקע וניקוז

תאריך פרסום: 26.01.2022

שתפו:

האגף לשימור קרקע וניקוז מהווה את הזרוע הרגולטורית של המדינה, על 11 הרשויות האגניות לניהול נגר. הרשויות מפוזרות על פני שטח המדינה וממונות על ניהול הנגר המרחבי להגנה מפני שיטפונות.

הקול הקורא לתמיכות בפרויקטים לניהול נגר, מהווה כלי יעיל מאוד להשגת מטרת ניהול נגר מרחבי מיטבי. הקול הקורא מהווה מסמך למדיניות מעשית, היתר ויש בכוחו לעודד פעולות רצויות לצרכי המדינה וכן לעודד את פיתוח התחום. כמו כן, הקול הקורא מאפשר למדינה לתמוך תקציבית בפרויקטים מרחביים המשרתים את כלל הציבור.

הפרויקטים מנוקדים באופן אחיד על ידי מערכת קריטריונים וכך מדורגים לצורך תיעודף לחלוקת התקציב.

בעשור האחרון, האגף פירסם קול קורא אחת לשנה בתקציב שנתי של כ- 55 מלש"ח.

תוכנית תמ"א / 7 / 1
תמ"א למיתון שטפונות ומתן פתרונות לניהול נגר בראיה אגנית

זיהוי וסינון תכנית | שיתוף

הגשת התנגדות לתוכנית
הגשה מקובלת לא פעולה בשלב זה

מסמכים נוספים | נספחים | קבצי עזר | דיווחים

שלבי טיפול בתכנית

שלב טיפול	פירוט	גרסה לטסטוס	צפייה
החלטה בדיון בבקשה למתן הוראה לעריכת תמ"א	01/12/2020	החלטות מוסדות תכנון	מסמך ישיבה
ועדה ארצית - המועצה הארצית לתכנון ולבניה	01/12/2020	הרשית הארצית	649

החלטה בדיון בבקשה למתן הוראה לעריכת תמ"א
01/12/2020

החלטות מוסדות תכנון

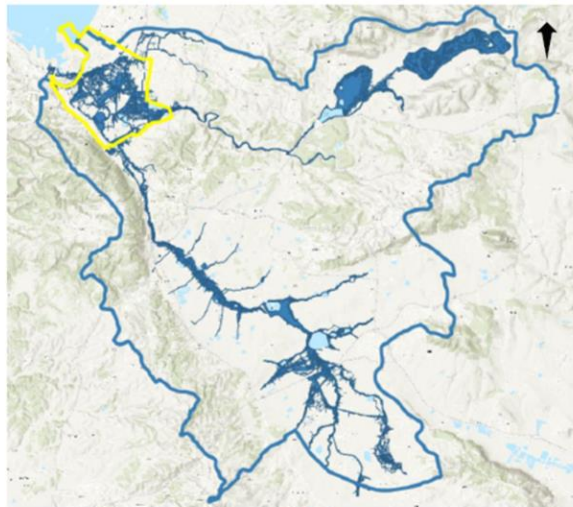
מסמך ישיבה	מוסד תכנון	תאריך ישיבה
649	ועדה ארצית - המועצה הארצית לתכנון ולבניה	01/12/2020

תל אביב - יפו

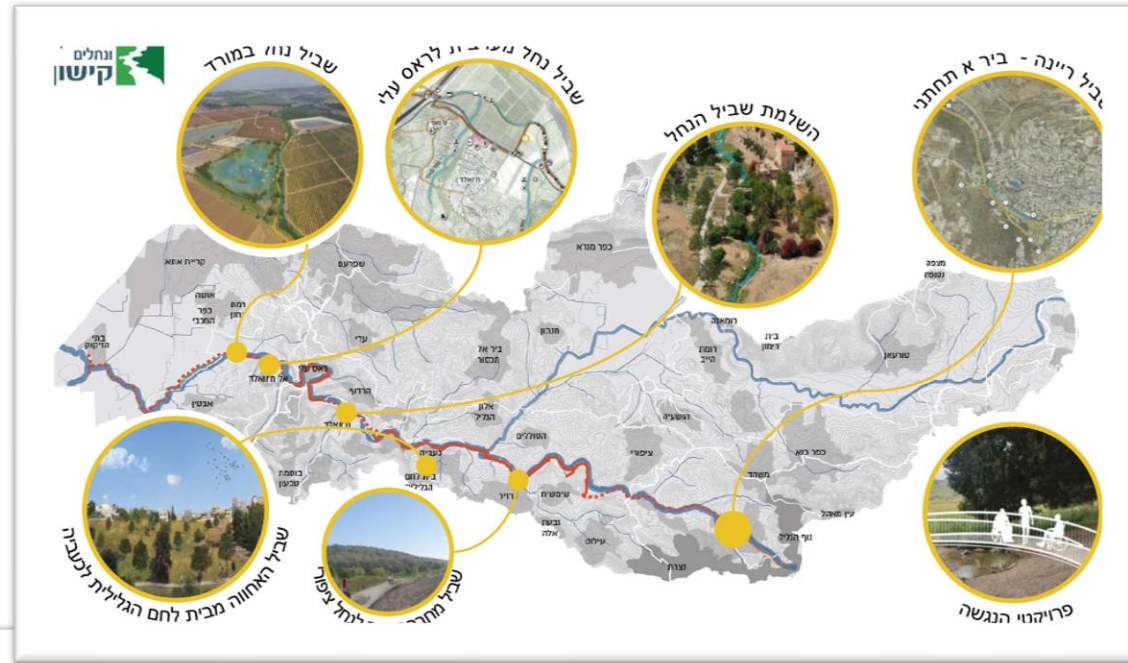


פרויקט שער המפרץ תמ"א 75 נ"נ - ניהול נגר באגן הקישון

ועדת העורכים 22.06.23



6106





שם המיזם	גוף מגיש	גורם מכין	תנאי סף	תקציב	קש"פ	מצינג	סטטוס	הערות
מסלול הנגשה (6/2023) - 15 מלש"ח סה"כ, עד 3 מלש"ח לבקשה								
חב הסוללים	עמק זרעאל	ליג"מ בעזרת פנינה					אושר להגשה	התאמות בהתאם לתבנות ביחס למסלול הנגשה. תואמה פגישה ל-09.07
גשה חזונית	רנ"ק	נגישות ישראל בעזרת אבידני ונעמה					אושר להגשה	נילי תבחן את האפשרות שיוגש באמצעות ליג"מ ותבחן עם שרון מ'תכן' מה דרש
בב ראס עלי	מוא"ז זבולון	נחלת הכלל בעזרת לוטם					אושר להגשה. יצאה הזמנת עבודה לנחלת הכלל	בתחילת עבודה 19.06
מסלול רכישת קרקעות (5/2023) - 15 מלש"ח סה"כ, שלב א' לאיתור שטחים								
י"ן הסוסים	רנ"ק	ליג"מ					אושר להגשה	בדיקה שניתן להגיש כפולגון אחד
ס עלי מערב	זבולון	ליג"מ					אושר להגשה	לעדכן את זבולון
מסלול אקלים (4/2023) - סה"כ 20 מלש"ח (אין מגבלת ביצוע קודם)								
זרת חסמים הידרו-לוגיים	רנ"ק	ליג"מ (עידן+ח) בעזרת אלדד					אושר להגשה	
גש הנחלים	חמ"ת / רט"ג	ליג"מ (עידן+ח) בעזרת אלדד וירן					להכין להגשה	נילי בודקת מול החמ"ת. בעבודה 19.06. בשיחה עם אבי אוזן עלתה אפשרות להגשה באמצעות רט"ג יקודם לעבודה

מסלול סקרים, תכנון וביצוע (1-2-3/2023) - ביצוע עד 6 מלש"ח למיזם								
סיכויים לא גבוהים לעמידה בתנאי הסף להמתין לפגישה בנפך הגל							ביצוע של מורד ריינה / קש"פ נפך הגליל	לה ריינה - שלב ב' יז עילוט - נחל ציפורי ל חיבור לגבעת אלה, יזר ושמשית
הותנע	אושר להגשה						ליג"מ	עילוט
להוציא הזמנת עבודה	אושר להגשה.						ביצוע 50% מרלין / ביצוע 50% עמק זרעאל	רנ"ק
	אושר להגשה						ביצוע 50% מרלין / ביצוע 50% זבולון	נחלת הכלל בשיתוף האקולוגים
נילי בודקת נכונות של החמ"ת. הותנע ע"י ליג"מ	בהתאם למציאת מגיש						ליג"מ	חמ"ת
נילי בודקת נכונות של המ"ת. הותנע	בהתאם למציאת מגיש						ליג"מ	חמ"ת
הותנע הגשה חוזרת + תכנון סובב זרזיר	אושר להגשה חוזרת						ליג"מ	זרזיר
סיכום מול אבי אוזן שמעון מעביר את החומרים לקבל אישור סופי מזבולון							שמעון + שי	רשות המים בתמיכת רט"ג
							נחלת הכלל בשיתוף האקולוגים	זבולון

- קיימים תקציבים רבים;
- הם ברובם נמצאים במשרדי ממשלה שונים;
- יש צורך בהשקעה ראשונית לצורך הגשה;
- מוצע לפעול מול הקש"פ כך שיאפשר למוא"ז להגיש יותר מבקשה אחת בכל סבב;
- חשוב לפעול מול משרדי הממשלה שאינם מממשים את זכאותם להגיש לקש"פ (בדגש על הגנ"ס);
- שיתופי פעולה יכולים לסייע;
- על מנת לייצר שינוי והשפעה נדרש לרכז ולמקד מאמצים גם על חשבון השיוויוניות;
- הכסף ברובו המכריע מיועד לפרויקטים ולא נותן מענה לתחזוקת השטח שהוא האתגר האמיתי.



- הכרה בחשיבותם
- הכרה שהם מרכיב מרכזי וחיוני בשיקום
- הכרה שבלעדיהם לא ניתן לשקם נחלים





הפרויקט הלאומי לשיקום אגן הציפורי תמונת עתיד רצויה 2030

משאבי המים באגן הציפורי מנוהלים בצורה מקיימת ובראיה אגנית הקושרת בין המעלה למורד. מקורות הזיהום טופלו, ובנחל מים נקיים הזורמים באופן טבעי, ללא מכשולים וכל השנה. המים מאפשרים פעילות אנושית מהנה ומעשירה. המעיינות באגן משוקמים ומהווים חלק מסיפור המים. מנהיגים מקומיים ומקבלי החלטות, מאמינים ששימוש מושכל במשאבי המים הם הבסיס לתהליכי פיתוח מקיים. כולם מבינים כי משאבי המים והקרקה הם התשתית לבתי הגידול, לחקלאות, ליערות למעיינות ולאקוואות. הנחל בריא ומבריא והאקולוגיה שלו משגשגת ותומכת במגוון ביולוגי עשיר של מיני חי וצומח מים, גדה וביצה, הטיפוסיים לנחל. באגן מתקיימים מגוון בתי גידול לחים חוץ נחליים. משטר הזרימה אופייני לנחל ים תיכוני, ורצועת הנחל רחבה דיה ומתפקדת כפשט הצפה, כמסדרון אקולוגי וכבית גידול סמוך נחל.

פיתוח המרחב מתייחס לאגן כולו, באופן המנכיח את הנחל לכל אורכו עבור תושביו ומבקרי, ומכון ליצירת רווחה וטוב משותף. הפיתוח מעודד חדשנות, יצירתיות, התנסות ומחקר, ומהווה מודל והשראה לתכנון, פיתוח וניהול אגני. הפיתוח מאזן היטב בין הרצון בפיתוח והנגשת הנחל, לבין שמירת הנחל כמקום של טבע ולשיקומו האקולוגי. הפיתוח מאפשר מגוון פעילויות וחוויות שונות, שהות בטוחה, לימוד ומפגש אנושי וביטוי לסיפור המקומי ולמגוון תרבותי וזהויות. מרחבים שונים מפותחים בעצימות שונה בהתאמה למקום ולאנשים. תשתיות המבקרים מפותחות, המידע והשבילים נגישים לכל, מחברים למוקדי עניין קרובים ולשבילים ארציים ומועצתיים והתנועה בהם מופרדת.

רצועת הנחל מקבלת את הכבוד והמקום שלה והבינוי מתרחק ממנה ונעשה בצמידות לפיתוח קיים. התשתית הנופית, ההיסטורית, התרבותית, והארכיאולוגית מטופחת כחלק מיצירת תודעה וגאווה מקומית. המעיינות משוקמים כמוקדי עניין וסיפור מקומי. פארק הציפורי ליד רכסים הוא הריאה הירוקה לתושבי היישובים הסמוכים. תוכנית שיקום הנחל מתייחסת לתוכנית מפרץ החדשנות ויוצרת את החיבור המתאים. טחנת הנזירים פועלת כמרכז מבקרים, חינוך וקהילה.

שותפויות האגן ממשיכות להיות תשתית חשובה למעורבות ורתימה של בעלי העניין למימוש חזון שיקום הנחל. הן פועלות באופן רציף וממשיכות לחבר מנהיגות מקומית וליצור מעורבות וערך משותף. חברי השותפויות מאגמים משאבים, ידע ונכסים לטובת שיקום הנחל, והם שותפים מלאים בגיבוש מדיניות השיקום ובתרומה למימושו בפועל. השותפויות הן מקום ליצירת חיבורים ושיתופי פעולה ומאפשרות לאנשים חלום שינוי. לכל היישובים נציגים בשותפויות והמפגשים מאפשרים עדכון, סנכרון הפעולות עם הגורמים והיישובים, בניית הסכמות וגישור בקונפליקטים עתידיים. השותפויות תורמות להגברת האמון של השותפים והציבור בתהליך ובמערכות הציבוריות ויוצרות בסיס להמשכיות הפרויקט לאורך שנים.

השטח הפתוח באגן מנוהל במשותף עם בעלי העניין המעורבים. ניהול המבקרים מאורגן, מתוקצב ומנוהל באופן היוצר ערך ותועלת לתושבים ומונע מפגעים. מבקרים יכולים לפגוש קהילות מקומיות ולהנות מחוויה בטוחה, מקומית ומשמעותית. הפיתוח בנחל מפזר מבקרים במוקדי עניין רבים באופן התומך בניהול העומסים. ניהול השטח משלב אכיפה, פיקוח, הסברה ותשתיות מתאימים. התנועה באגן מנוהל באופן המפריד בין הולכים, רוכבים ורכב ובין מבקרים והשטחים המעובדים, ובאופן השומר על בטיחות וחווית ביקור מיטבית. מבקרים מרגישים ביטחון אישי בכל זמן ומקום בנחל. מרחב הנחל נקי מכלוך וקיימים מענים טובים לסוגי הפסולת השונים באופן השומר על השטח נקי.

שיקום הנחל יוצר הזדמנויות **לפיתוח כלכלי-תיירותי מכליל**. התיירות באגן משגשגת ומאפשרת לקהילות המקומיות ליצור תוכן ייחודי ולהנות מהנחל המשתקם. עיקר הפיתוח הכלכלי-תיירותי מתאפשר במתחמים מוגדרים, במבואות וביישובים ולא בצמידות לנחל עצמו. מתפתחת תיירות קהילתית מקומית ונוצרת קהילה של קהילות תיירותיים, המתבססת על שיתופי פעולה מקומיים, מחזקת ערכים של חיים משותפים, היכרות וכבוד לקהילות במרחב. מיזמים תיירותיים מתפתחים על ידי תושבי האגן בהתבסס על הנכסים הטבעיים ובאופן המכבד ומשמר את הסביבה והנחל. המוצר התיירותי ממוגן ומאפשר מגוון פעילויות, שהות מתמשכת והשארית התועלת הכלכלית במקום. הוא מהווה מנוף לשימור הטבע, הנוף והמורשת ומעודד פעילות פנאי בחיק הטבע.

האגן מכיל תשתיות המקיימות מסגרות חיים משותפות, ברמת התושבים וברמת הרשויות המקומיות. שיקום הנחל תומך בהגדלת יכולת המשילות והביצוע של הרשויות המקומיות והשותפים ובצמצום פערים חברתיים-כלכליים ומממש את **הפוטנציאל שלו לרווחה חברתית** ולשוויון הזדמנויות עבור תושביו.

החקלאות באגן משגשגת, מקיימת וסביבתית והיא מהווה מודל ומופת לניהול אפקטיבי של ממשק חקלאות – נחל - מבקרים. הממשק שבין החלקות המעובדות לנחל הוא ממשק מטיב והחקלאים ובעלי החלקות לוקחים חלק פעיל בשיקום האגן ונהנים ממנו. החקלאים עובדים את אדמתם ומפרנסים את משפחותיהם. המרחב כולל נוף של חקלאות מסורתית ומאפשר לקהילות להתחבר לחקלאות זעירה ומקיימת. הספקת המים לחקלאים מוסדרת וכלכלית ומתקיים שיח מתמשך עם החקלאים לגבי אפשרויות נוספות ליצירת ערך משותף. העדרים מנוהלים, אינם פוגעים בנחל ובמים, ומהווים חלק ממשק שמירת הטבע. התפתחה סינרגיה טובה בין הפעילות החקלאית לתיירותית.

קהילות במרחב מרגישות שייכות ומחברות לנחל, המהווה חלק מהזהות ומהסיפור שלהן. כל הקהילות והתרבויות חולקות ונהנות מהמרחב המשותף שהפך מ"חצר אחורית" ל"מקום שלנו". מערכות היחסים מבוססות על כבוד, אחריות ושיתוף פעולה. אנשים מתחברים דרך הנחל, מכירים ולומדים יחד, בונים שפה וחברויות עם חברי קהילות אחרות. שיקום האגן תומך בבניית קהילות, יצירת חוסן חברתי ומרקם חיים אגני משותף, מבוסס על מחויבות ארוכת טווח לשמירה על הנחל ונכסיו. יזמויות קהילתיות מתרחשות באופן קבוע לאורך הנחל, מפגישות אנשים, מחברות קהילות ויוצרות טוב משותף. קהילות הנחל מעורבות ולוקחות חלק פעיל בשיקום הנחל ונוצרת תחושת חיבור למקום ותודעה של מסוגלות להשפיע על המרחב הפיסי והאנושי.

הדורות הבאים מחוברים לנחל ומרגישים שהוא חלק ממרחב השייכות שלהם ומזהותם. סיפור הנחל ושיקומו משולב בתוכניות הלימודים המעודדת מעורבות ושמירת טבע. מדריכים פועלים בבתי הספר ותלמידים יוצאים אל הנחל ללמוד ולחקור. מערכות החינוך, תנועות הנוער והאקדמיה משולבות ומעורבות בשיקום הנחל בלמידה, מחקר, הסברה ופעולות השיקום בשטח לאורך השנים. מערכות החינוך באגן מטפחת זהות אגנית, מחברות את הילדים והנוער למקורות חייהם, באמצעות למידה רב גילית ורב תחומית, ונותנות כלים להמשך פיתוח וטיפוח האגן.



**שיקום
אגן נחל ציפורי
תכנית פעולה
2023-2026**

תוכן העניינים

08	1. רקע לחבנית הפעולה
09	1.1 כללי
10	1.2 הודמיות ואתגרים
10	1.3 לימוד מצב קיים
13	1.4 ניבוש תמות עתיד
15	1.5 מתמנות עתיד לקביעת מטרות ויעדים
17	1.6 מיעדים לניבוש חבנית פעולה
20	1.7 תכנון אגני ומתחמי כבסיס לתכניות פעולה מרחביות
22	2. חבנית הפעולה לשיקום הנחל
25	חבנית פעולה נמשאיות
26	2.1 טיפול באיכות המים ומניעת זיהומים
28	2.2 הבטחת משטר זרימה טבעי (במות המים)
30	2.3 שיקום אקולוגי ואקו-הידרולוגי באגן
34	2.4 חקלאות משגשגת ומקימת באגן
38	2.5 פיתוח נופי, טיילות ושפה עיצובית
41	2.6 חינוך וקהילה
44	2.7 פיתוח תירות וכלכלה מקומית
48	2.8 ניהול אפקטיבי של מרחב נקי ובטוח
51	2.9 תיעוד, למידה, ושיתוף ידע
54	2.10 מיתוג, מודעות, קשרי ציבור
56	2.11 תשתיות מידע, ניהול והערכת הפרויקט
58	2.12 חדשנות
60	3. חבנית פעולה מרחביות
66	4. חבנית הפעולה על ציר הזמן
74	5. תקציב לחבנית הפעולה
76	6. סימון משלים ושיתופי פעולה אסטרטגיים
80	7. מבנה ינהלי

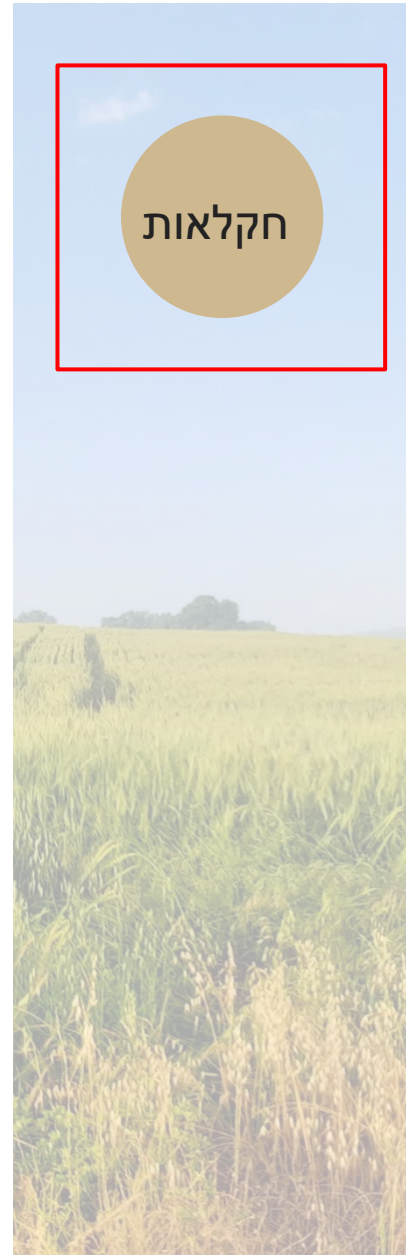
**מתכנון
לתכנית
פעולה**



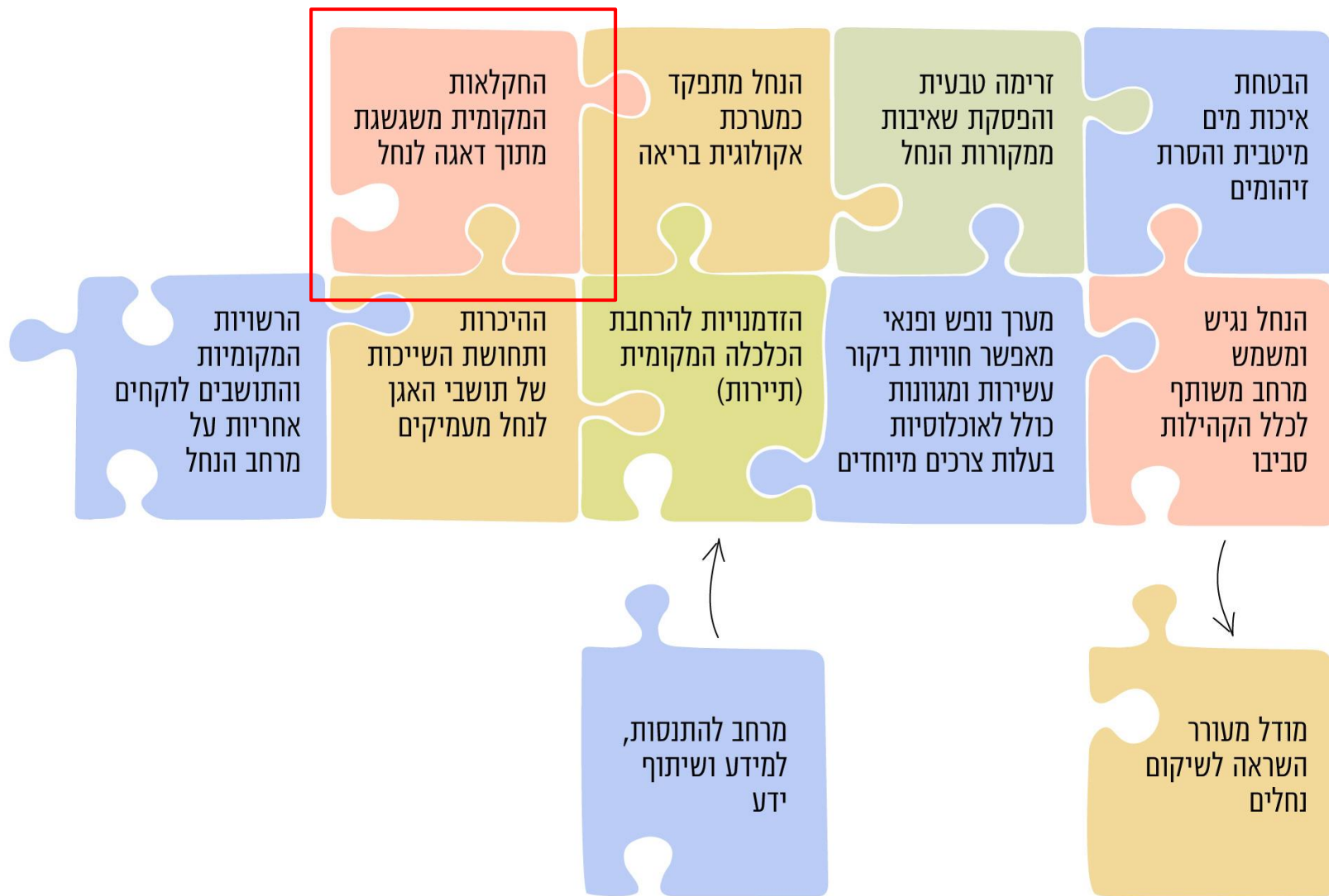
**שיקום
אגן נחל ציפורי**
תכנית פעולה
2023-2026

מתכנון לתכנית פעולה

22	2. תכנית הפעולה לשיקום הנחל
25	תכנית פעולה נושאים
26	2.1 טיפול באיכות המים ומניעת זיהומים
28	2.2 הבטחת משטר זרימה טבעי (כמות המים)
30	2.3 שיקום אקולוגי ואגרו-הידרולוגי באגן
34	2.4 חקלאות משגשגת ומקיימת באגן
38	2.5 פיתוח נופי, טיילות ושפה עיצובית
41	2.6 חינוך וקהילה
44	2.7 פיתוח תיירות וכלכלה מקומית
48	2.8 ניהול אפקטיבי של מרחב נקי ובטוח
51	2.9 תיעוד, למידה, ושיתוף ידע
54	2.10 מיתוג, מודעות, קשרי ציבור
56	2.11 תשתיות מידע, ניהול והערכת הפרויקט
58	2.12 חדשנות



פארק נחל ציפורי

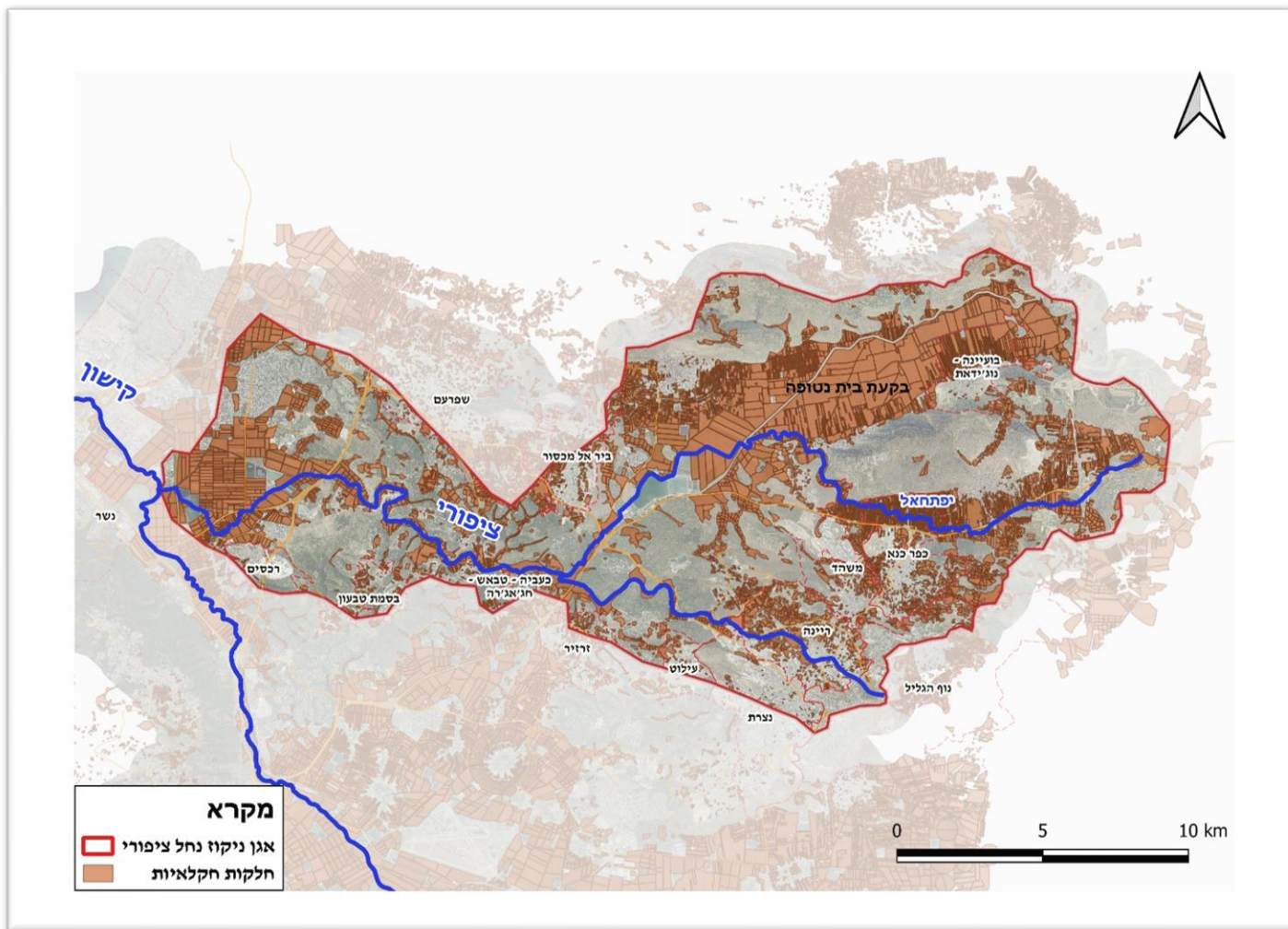


איך תראה הצלחה

(מטרות ויעדים מפורטים בתכנית הפעולה)



נחל ציפורי | אתגרים – חקלאות משולבת בשיקום הנחל

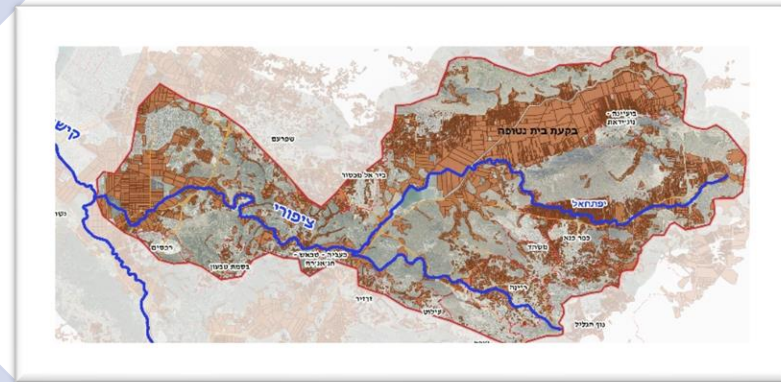


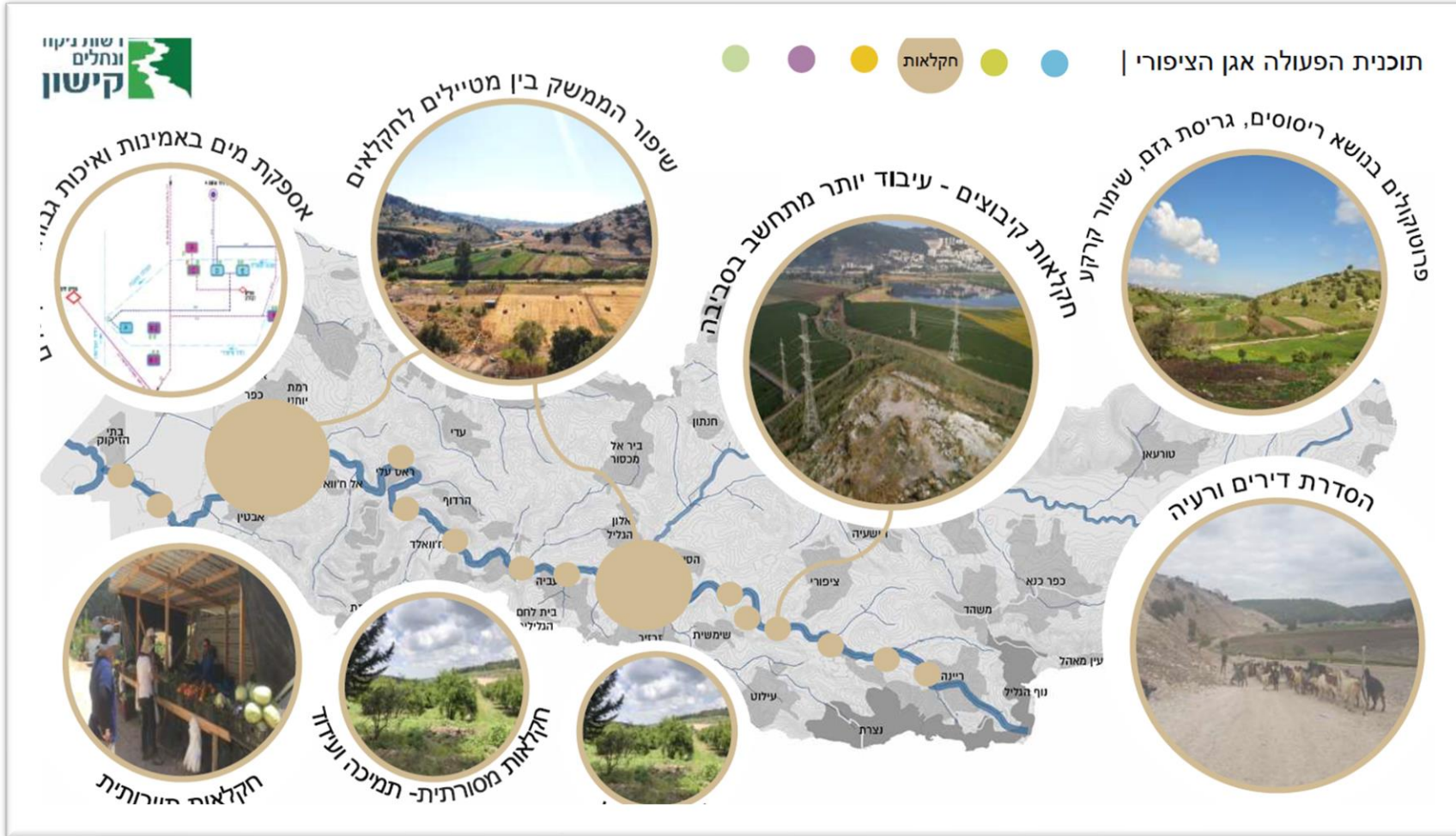
חקלאות

- איכות המים
- כמות המים
- רצועת הנחל והגדות
- היבטים נופיים

מבקרים

- ממשק חקלאות - מטיילים
- ממשק חקלאים – רכבי שטח
- תיירות חקלאית






מרעיון לתכנית פעולה | חקלאות משגשגת




- מטרות**
- יישום תכנית מים כמפורט בסעיף 2.2 לעיל שתאפשר בטחון הן לחקלאות האינטנסיבית והן לוו האקסטנסיבית בצרכי ההשקיה באופן שמביא לצמצום או אף להפסקה של שאיבת מי הנחל, להרחבת השטח המעובד ורווחיות הפעילות זאת, תוך הסכמה מצד החקלאים והתחייבות רשות המים.
 - הפיכת החקלאות באגן ציפורי לסביבתית יותר באמצעות צמצום הפגיעה הסביבתית שלה.
 - פיתוח כלי ממשק לניהול החיץ בין החקלאות לסביבה הטבעית ולבתי הגידול הלחים בפרט.
 - מזעור הפגיעה הסביבתית של הרעייה באפיק הנחל ע"י הסדרתה באופן שישדרג את יצרנות בעלי החיים, רווחתם וכלכלת המגדל.
 - הסדרת מבנים התומכים בחקלאות ובחינת האפשרות לשימושים תיירותיים במרחב החקלאות המגזרית.

- יעדים תוצאתיים (הישגים) ויעדים תמקתיים (תוצר) לשנות הפרויקט**
- הרחבת השטח המעובד –
 - בהיתן שתכנית המים מיושמת, הגדלת השטח המעובד של החקלאות המגזרית מ-400 ד' ל-1,000 ד' עד 12.2026.
 - חקלאות סביבתית –
 - פיתוח 10 פרויקטים לניהול אגרו-אקולוגי תומך נחל/סביבה עד 12.2023. קישור של לפחות 5 מהפרויקטים לניהול תמיכה ישירה של משרד החקלאות עד 12.2026
 - לפחות 5 פרויקטים פיזיים לצמצום סחף הקרקע משטחי החקלאות הסמוכים לנחל, בנקודות בעלות סיכון גבוהה, כולל ניטור.
 - יישום מתקן טיפול בתשפטים ב-3 חצרות חקלאות אינטנסיבית (1,000 דונם ומעלה) עד 2026, כולל ניטור.
 - הקטנת ריכוזי חומרי ההדברה בנחל המרכזי בכ-40% עד 12.2026.
 - הטמעת שיטות עיבוד (כלי ניהול) וטיפול חדשניות שאינן ננקטות היום. מבוסס על קורס מקצועי חדשני אחד כל שנה עם כ-10 משתתפים וסיור מקצועי אחד להשראה עם כ-10 משתתפים.
 - יזום מחקר מעשי בנושאים אגרו-אקולוגיים במרחב האגן. לפחות פרויקט אחד בשנה ולפחות 5 עד 12.2026 (כולל שתיים עם משק המודל בנווה יער).
 - הגעה להסכמות עם חקלאים על יישום / בחינת הפרויקטים בתמיכה ישירה – 500 דונם עד 2026. יעדי בנייה: 50 דונם עד סוף 2023. תוספת של 150 דונם כל שנה עד סוף 2026.
 - גיבוש שותפות חקלאות המורכבת מכל הגורמים הרלוונטיים. מעורבות עקבית של השותפים לאורך תקופת הפרויקט. הרחבת השותפות מעבר לתחומי הפרויקט עד 2026. מימון משלים לתמיכה ישירה במימון או שווה ערך.
 - הסדרת הרעייה –
 - יישום והטמעת הסכם הרעייה עם קיבוץ הסוללים עד 12.2023.
 - הסדרת 30% מהמשקים העוסקים בגידול בע"ח תוך 3 שנים ו-50% תוך 5 שנים מול גופי המנהלים שטחי מרעה (משרד החקלאות, קק"ל, רמ"י, מועצות אזריות). כולל טיפול בפסולות הקשורות לעדרים.
 - הסדרת שקתות ב-5 נקודות לאורך הנחל עד 06.2024 וב-10 נקודות עד 06.2026.
 - מבנים תומכי חקלאות – ביצוע פיילוט תכנוני לדוגמא באזור סביביה. עד 06.2023 התנעת הליך התכנון על בסיס הבנות עקרוניות עם היעדה המוקדמות והמחזורית.

- תשומות נדרשות ותקציב מוערך**
- התקציב הרב שנתי לתחום החקלאות עומד על 4.5 מיליון ש"ח בהתאם לפירוט הבא:
- יישום תכנית המים (כולל תהליכי הידברות) – 0.6 מלש"ח
 - חקלאות מקיימת – 1.6 מלש"ח
 - הסדרת הרעייה לאורך הנחל – 0.8 מלש"ח
 - הקטנת הפגיעה הסביבתית – 1.5 מלש"ח

חקלאות קיבוצית/מושבתית 

מטרות << הקטנת זיהומים, צמצום סחף

חקלאות מסורתית 

מטרות << הגדלת כמויות מים להשקיה, הגדלת יבולים, חקלאות משגשגת



תוכן עניינים:

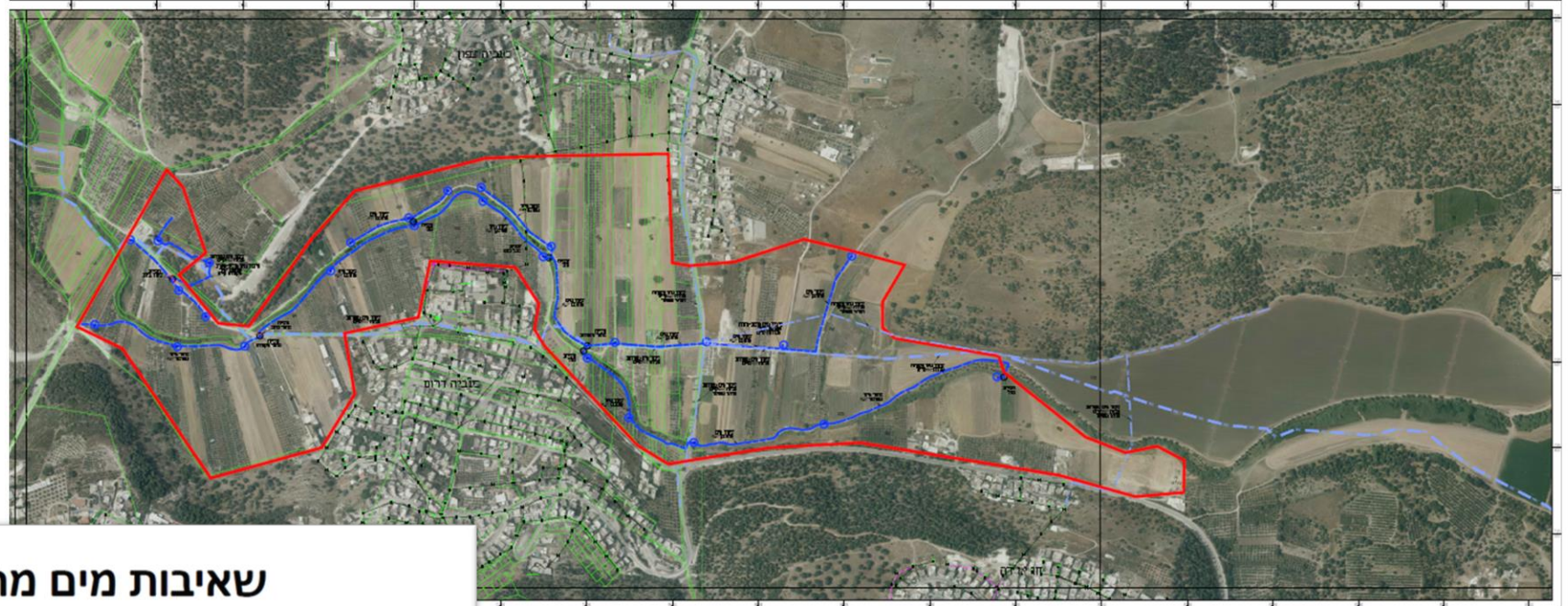
Contents

3	פעולה 1: ביסוס רצועת חיץ בכתף הנחל
4	פעולה 2 - ניהול גדות / ניהול מינים פולשים:
5	פעולה 3 - גידולי שירות בגידולי שדה.
6	פעולה 4 - גידולי שירות במטעים וכרמים.
7	פעולה 5 – משארי שדה מנוהלים לריבוי זרעים (ציפורי).
8	פעולה 6 – <u>משאר שדה מנוהלים למהסום צוף והאבקה</u> (מאביקים)
9	פעולה 7 - כיסוי צמחי של גידור (צוף ונוף)
10	פעולה 8 - קישוריות אקולוגית על-ידי גידול צמחי רב שנתי
11	פעולה 9 – ביסוס גדר חיה
12	פעולה 10 – ממשק בסביבת בתי גידול רגישים
13	פעולה 11 – ממשק בסמיכות לבריכות חורף / אחו לח / מעיינות
14	פעולה 12 – גידולי שירות למניעת סחף במקומות רגישים
15	פעולה 13 – הנגשה של שטח חקלאי למטרות חינוך והסברה.
16	פעולה 14: יישום המלצות על פי דו"ח טבע-ביז לכותנה
17	פעולה 15: יישום המלצות ממשק על פי דו"ח טבע-ביז למטעי אבוקדו

פרוטוקולים לניהול סביבתית בחקלאות

פילוט לפיתוח כלי ממשק חקלאי באגן נחל ציפורי

פרק	לוגיקה
כמה ישולם	שווי ערך ציבורי - תעריף עבור שירות
איפה אפשר / אי אפשר לייצר ממשק זה?	איפה הפעולה תביא ערך
איך הממשק יתרום לסביבה	איזה ערך ציבורי הפעולה תביא
מטרות / דרישות	מה מצפים לקבל בעד התשלום
איסורים	אילו פעולות יחשבו כהפרה של ההסכם
מידע נוסף והמלצות ממשק	עצה כיצד לבצע את הפעולה בצורה מיטבית ורקע מדעי
תיעוד	כיצד צריך להוכיח את הפעולה ולקבל תשלום



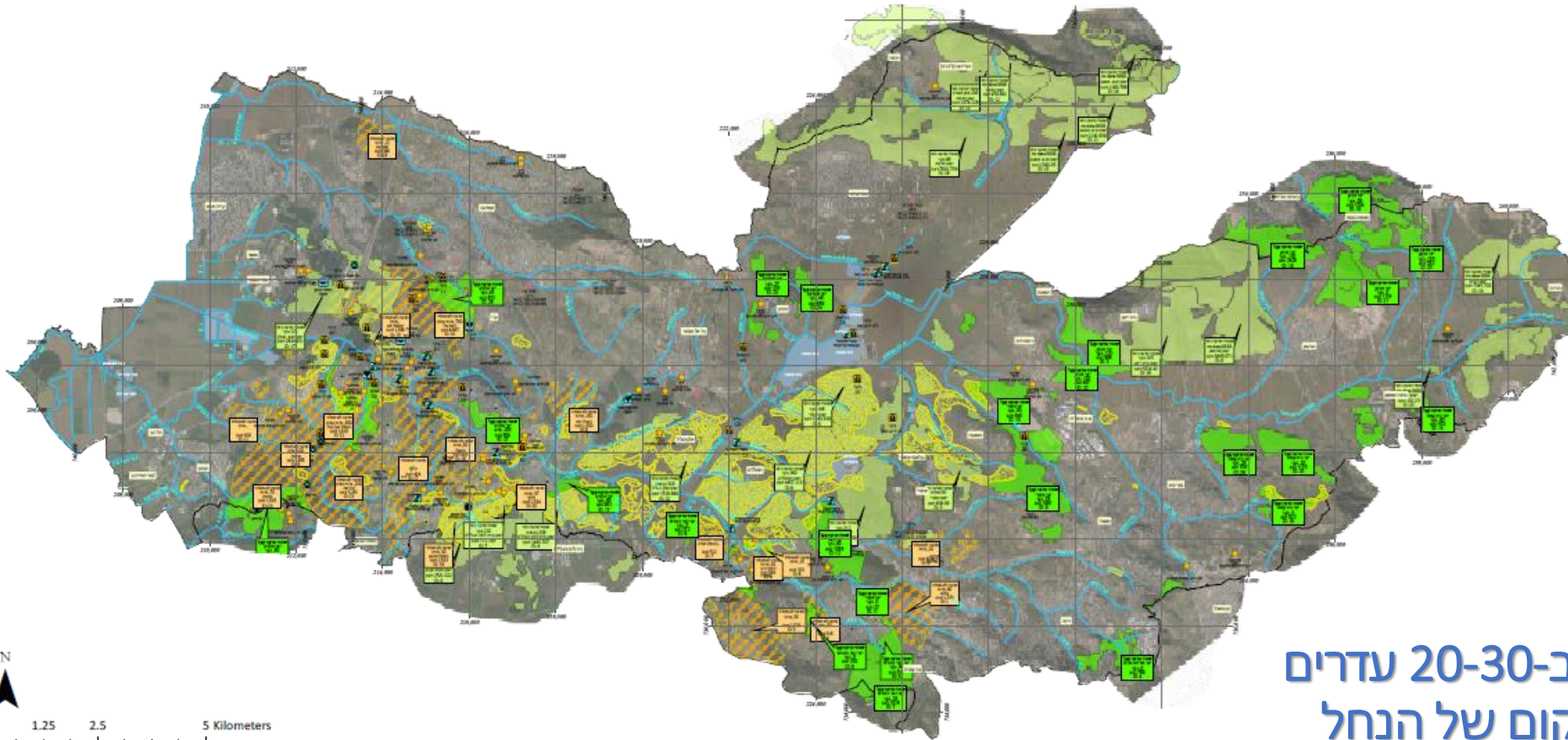
שאיבות מים מהנחל לשימושים חקלאיים

כמרחב מורד הנחל אותרו כ-46 אתרי שאיבה פיראטיים
שימוש בשפכים וקולחים להשקיה, ללא היתר



מרעה

באגן נחל ציפורי פעילים כ-80 מגדלים צאן ובקר המכסים שטח המוערך בכ-80,000 דונם וכ-25% משטח האגן



- מרעה מוסדר ברשות מרעה
- מרעה זמני בשטחי קק"ל
- מרעה זמני בשטחי רט"ג
- מרעה לא מוסדר בשטחי מדינה ושטחים פרטיים

בשטח הפרויקט המיידים יש כ-20-30 עדרים המשפיעים על מאמצי השיקום של הנחל



Kishon Drainage & Streams Authority רשות ניקוז
Yoque'am Moshava, 20600 Tel: +972 4 9099800 ונחלים
Fax: +972 4 9597790 Email: m_k@mkishon.co.il קישון

יוקנעם מושבה 20600 טל: 04-9099800 פקס: 04-9597790

Nahal Tzipori נחל ציפורי وادي الملك

02 אוגוסט 2022

הסדרת הרעיה של עדר 'בוקרי הסוללים' במסגרת שיקום נחל ציפורי

1. רקע

לקיבוץ הסוללים יש עדר בקר לבשר המונה כ-200 פרות. העדר נמצא רוב השנה במרעה טבעי על הגבעות שסביב הקיבוץ ומצפון לכביש 79, בנופי יער אלוני תבור. בתום עונת הקציר של הגידולים של הקיבוץ בעמק ציפורי העדר עובר לנצל את השלפים בשדות החקלאיים. מעבר לערך המזוני של השלפים פעולה זו מהווה חלק מפעילות אחזקת השטחים מול כ-6 עדרים שרועים בסביבה הקרובה.

בפעילות זו, הנמשכת עשרות שנים, העדרים משתמשים בנחל וסביבתו הן כמקור מזון ובעיקר כמקור מים במהלך החודשים מאי - אוקטובר. מדובר על רציפה של שילי נחל לאורך של כ-10 ק"מ, הן בנחל ציפורי והן בנחל יפתחאל, מבוסתני סאפוריה

2. מטרות

- ליצור הפרדה בין פעילות העדר ובין הנחל על מנת לצמצם השליליות עליו.
- להעזר בבוקר ובעדר לניהול מושכל של חלק מגדות הנחל הסוללים וזאת לפי תכנית ממשק שתוכן.

3. הירוח

Yoque'am Moshava, 20600 Tel: +972 4 9099800
Fax: +972 4 9597790 Email: m_k@mkishon.co.il

יוקנעם מושבה 20600 טל: 04-9099800 פקס: 04-9597790

Nahal Tzipori נחל ציפורי وادي الملك

16 מאי, 2023

לכבוד
שלי בן ישי
מנהל מרחב צפון
קרן קיימת לישראל

הנדון: התחייבות רשות ניקוז קישון להסדרת העדר בנחל רימונים

במסגרת הפרויקט הלאומי לשיקום נחל ציפורי, הגענו להבנות מול קק"ל המתייחסות להסדרת העדר והוצאתו מהנחל ליער קק"ל. הועתק רולל אחיפת מים ונגזר





נחל ציפורי | אתגרים – חקלאות – מיתון קונפליקטים



מעביר המים לאחר סיום העבודות

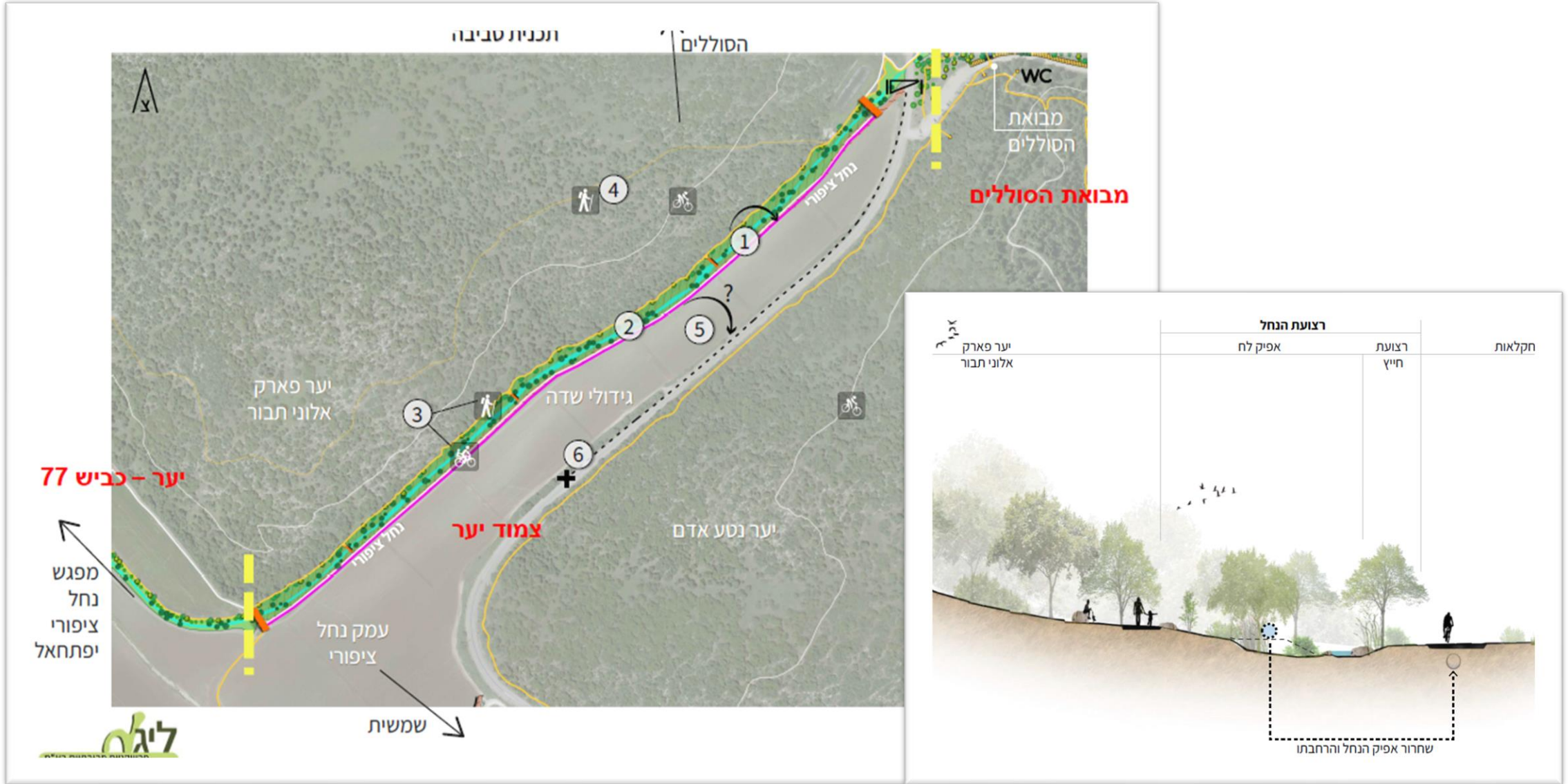
לרמן בן-שושן | 19

מזרז עין יבוקע | שיפוח נקוזות וציה לנבים ושיפוח מעבירים אקולוגיים

מעבר אירי "שקוף" לאחר סיום העבודות

אחרי

16





רשות ניקוז ונחלים קישון

ניהול ותחזוקה

תוכנית הפעולה אגן הציפורי |

טיפול בפסולת גושית

מענה לפסולת מטיילים

הפרדת משתמשים

ניהול מרחקים

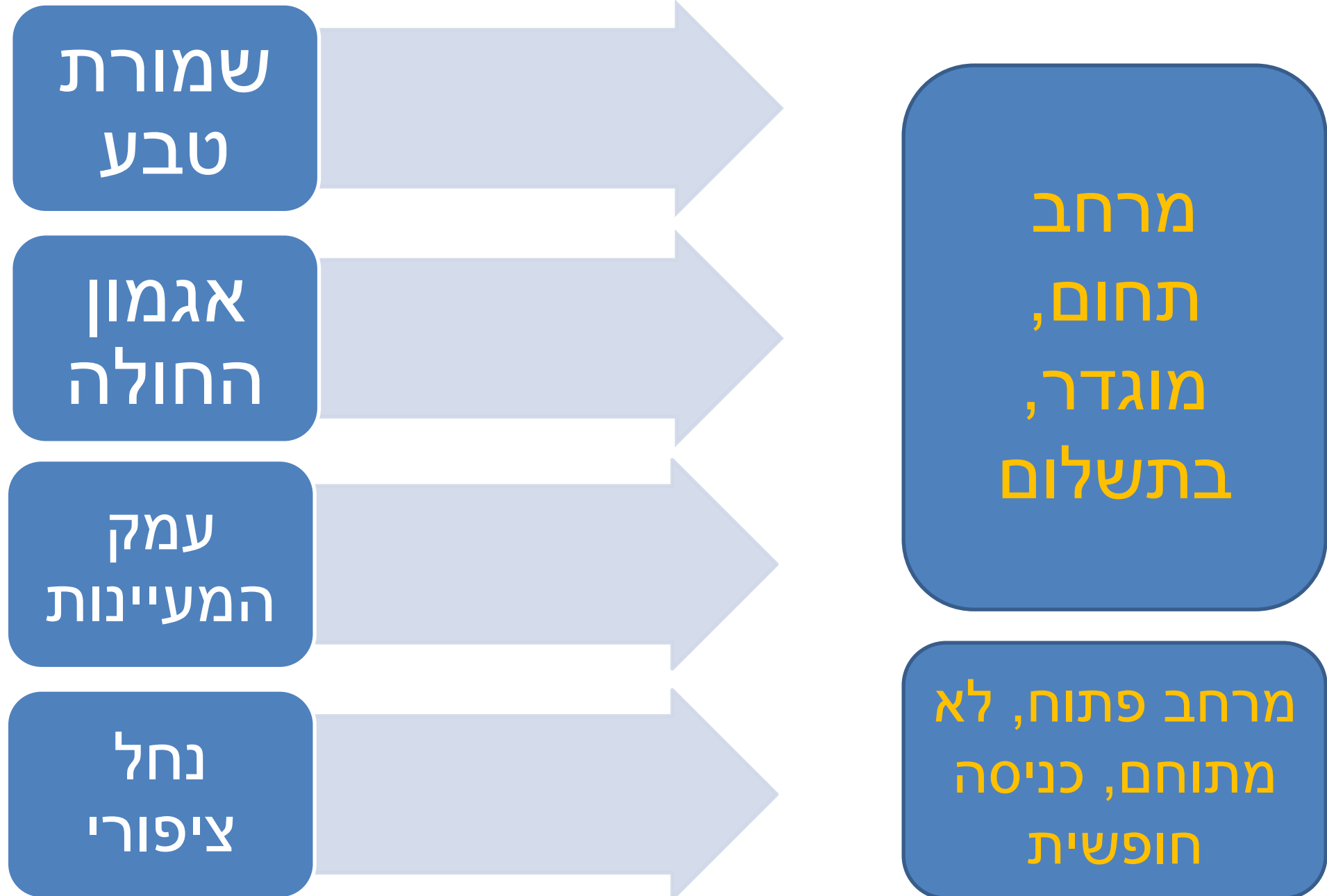
הסברה ופיקוח

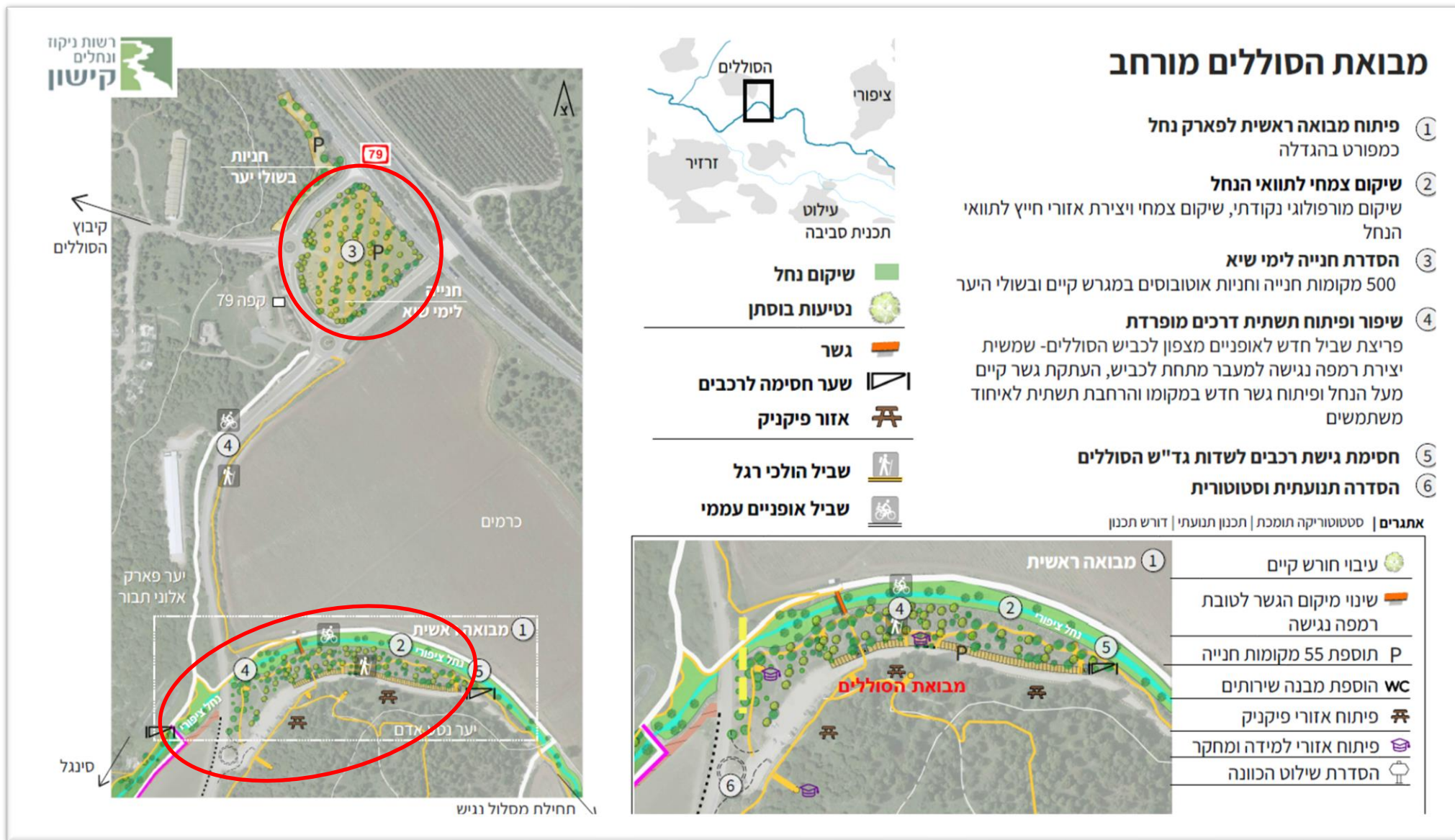


הגיונות ומוטיבציות יסוד

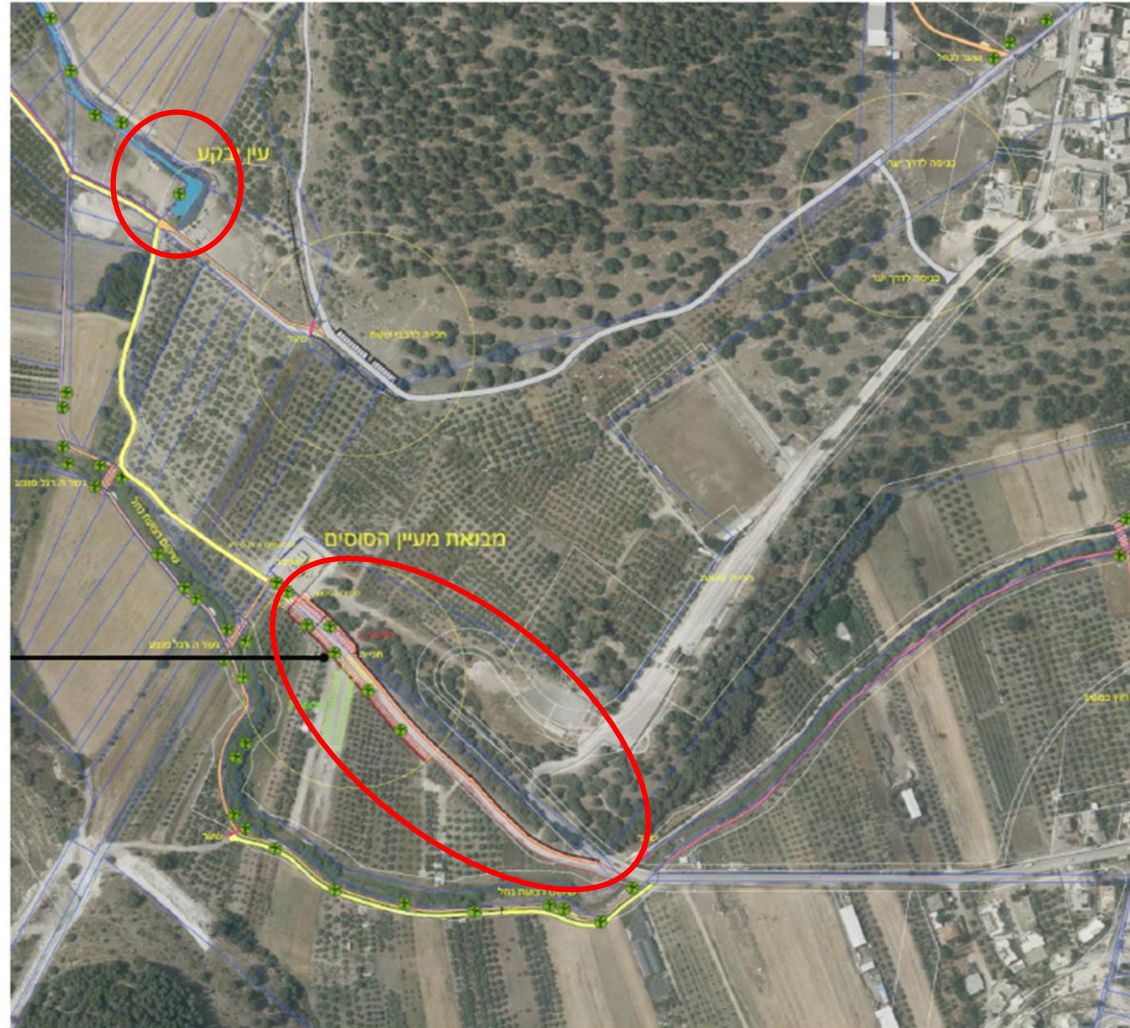


נחל
ציפורי
Nahal Tzipori
وادي العلك





מבואת מעין הסוסים | תמונת עתיד

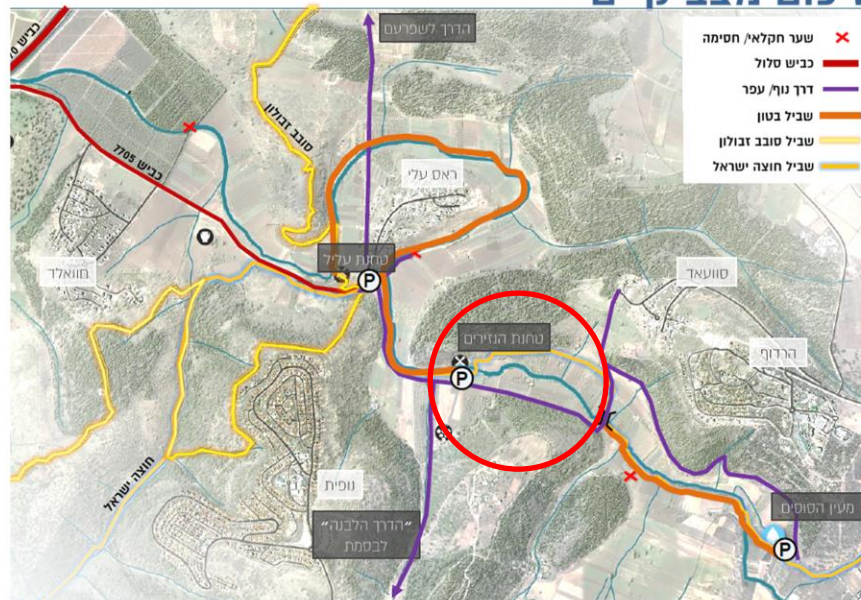


זרחב טחנת הנזירים | מרחב שקט תמונת עתיד



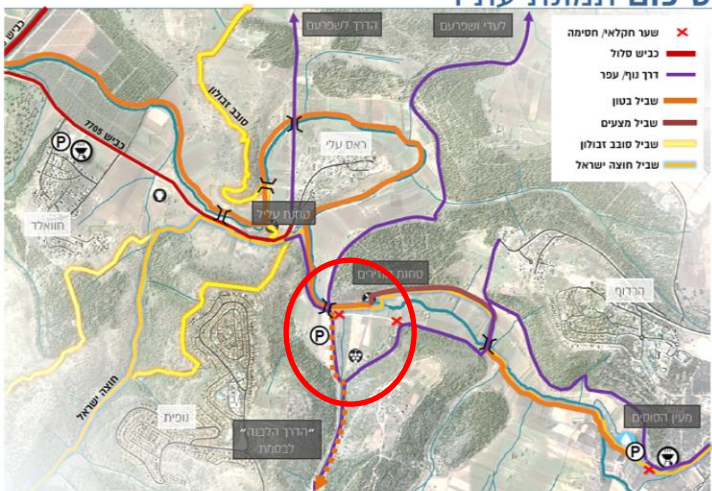
- יצירת מרחב שקט רציף, באורך כ- 8 ק"מ
- ביטול דרכי רכב לאורך הנחל
- חיזוק דרכים חוצות
- מניעת כניסת רכבי שטח
- הקטנת כמות הדרכים החקלאיות
- ויסות קהל ע"י הרחקת חניות מהנחל
- הקטנת העומס בימי שיא ע"י תוספת חניות מרוחקות

זרחב טחנת הנזירים | סיכום מצב קיים



- המרחב סובל מעומס מבקרים רב
- מטרת הביקור כיום נוטה לכיוון שהיה, וכחות לכיוון טיול
- רכבים פרטיים מגיעים עד הנחל – זיהום מים, רעש ואור
- מטיילים עורכים פיקניקים על הנחל ומהווים הפרעה למערכת האקולוגית
- רכבי שטח משתוללים במרחב ומהווים הפרעה למטיילים ולחקלאים, ולעיתים גם סכנה
- עומס המשתמשים מייצר קונפליקט בין טיילות וחקלאות

זרחב טחנת הנזירים | סיכום תמונת עתיד



- יצירת מרחב שקט רציף, באורך כ- 8 ק"מ
- ביטול דרכי רכב לאורך הנחל
- חיזוק דרכים חוצות
- מניעת כניסת רכבי שטח
- הקטנת כמות הדרכים החקלאיות
- ויסות קהל ע"י הרחקת חניות מהנחל
- הקטנת העומס בימי שיא ע"י תוספת חניות מרוחקות



רשות ניקוז ונחלים קישון
Kishon Drainage & Streams Authority

יוקנעם מושבה 20600 ISRAEL 20600
 פקס: 04-9597790 טל: 04-9099800
 E-mail: rn_k@rnkishon.co.il

באפריל 2023

מספרנו:

הסכם עם איגוד ערים אשכול הגליל והעמקים לאיסוף ופינוי שאריות

בשר למחזור, פסדים ופסולת בנין במסגרת פרויקט שיקום אגן נחל

ציפורי

שנערך ונחתם ביום _____

בין: איגוד ערים אשכול הגליל והעמקים
 בכתובת: בניצנים 39 מגדל העמק

להלן: "האיגוד" או "האשכול"
מצד אחד

לבין: רשות ניקוז ונחלים קישון
 בכתובת: יוקנעם

להלן: "רשות הניקוז" או "הרשות"
מצד שני

והואיל: רשות הניקוז פועלת על פי צו הניקוז וההגנה מפני שיטפונות (הקמת רשויות ניקוז),
 התש"ך-1960, וצו רשויות נחלים ומעיינות (הטלת תפקידי רשות נחל על רשויות
 ניקוז), תשס"ג-2003, בה חברות רשויות מקומיות בתחום שהדין קבע לה, והיא
 מוסמכת ובעלת מומחיות לבצע פעולות ניקוז ושיקום נחלים בתחום השיפוט שלה.



רשות ניקוז
ונחלים
קישון

פארק באגם ברוך

שימור קרקע
פנאי ונפש
חינוך וקהילה
ניקוז ומניעת הצפות
שיקום נחלים

מי אנחנו | אלבומי תמונות | אלבומי וידאו | חוק חופש המידע | צור קשר

ראשי > מכרזים > מכרז 02/2022 מנהלת שטח אגן נחל ציפורי

מכרז 02/2022 מנהלת שטח אגן נחל ציפורי

תאריך אחרון להגשה: 08/09/2022

חדשות ועדכונים

אירועים

פרויקטים

מפת פרויקטים

כתבות

מפת שבילים

בלוג

מכרזים

אישור תכנית

פרסומים

תמונות

תיאור התפקיד:

מנהל השטח יהיה אחראי ליישום והוצאה אל הפועל של תכנית פעולה לאגן נחל ציפורי הכוללת תחזוקה, פקוח ואכיפה, כולל סנכרון בין פעולות הגורמים השונים הפועלים במרחב.

העבודה של מנהל השטח תכלול:





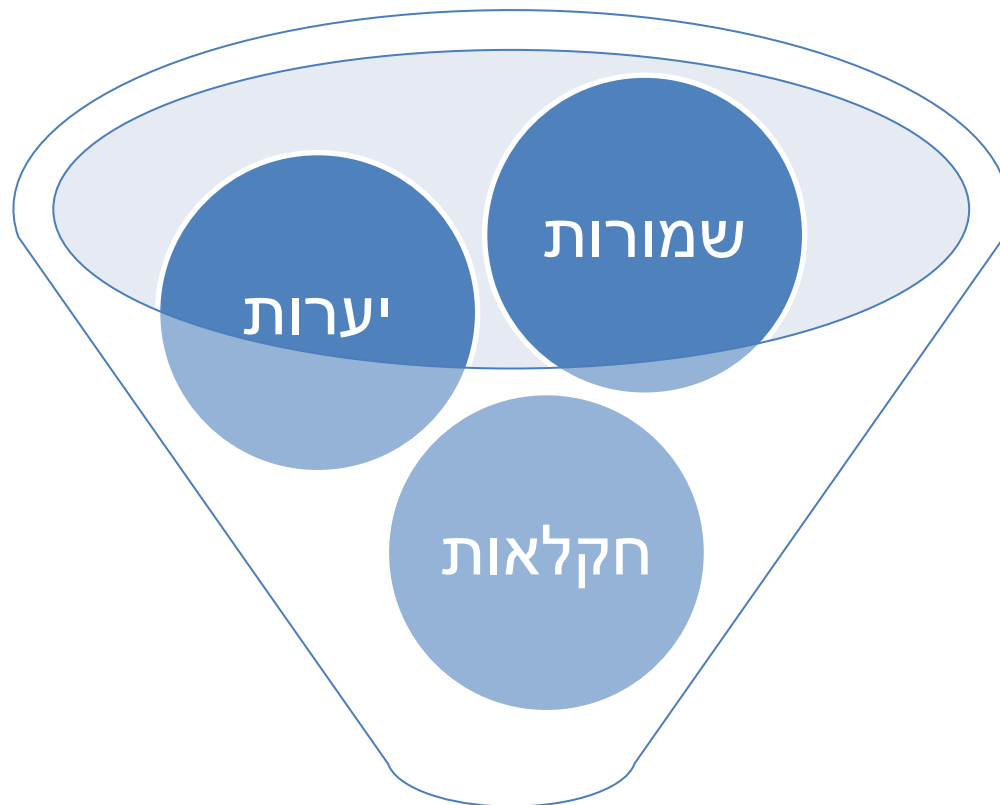


קורס פעילי שמירת טבע וסביבה בנחל ציפורי
בדגש צמחים פולשים יוצא לדרך!

אכפת לכם מהסביבה? מתעניינים בשיקום נחל ציפורי?
 רוצים ללמוד מהם צמחים פולשים וכיצד לזהות אותם ולטפל בהם?
 מזדמנים להירשם לקורס פעילי שמירת טבע וסביבה בדגש צמחים פולשים
 בנחל ציפורי.

10 מפגשים וסיום יתקיימו לאורך השנה - ללא עלות!
 מפגש חשיפה לקורס יתקיים ב 30.5 ב 20:00 באלון הנגיל.
 להרשמה:
 לפרטים חספוס אהוד 054-5622190

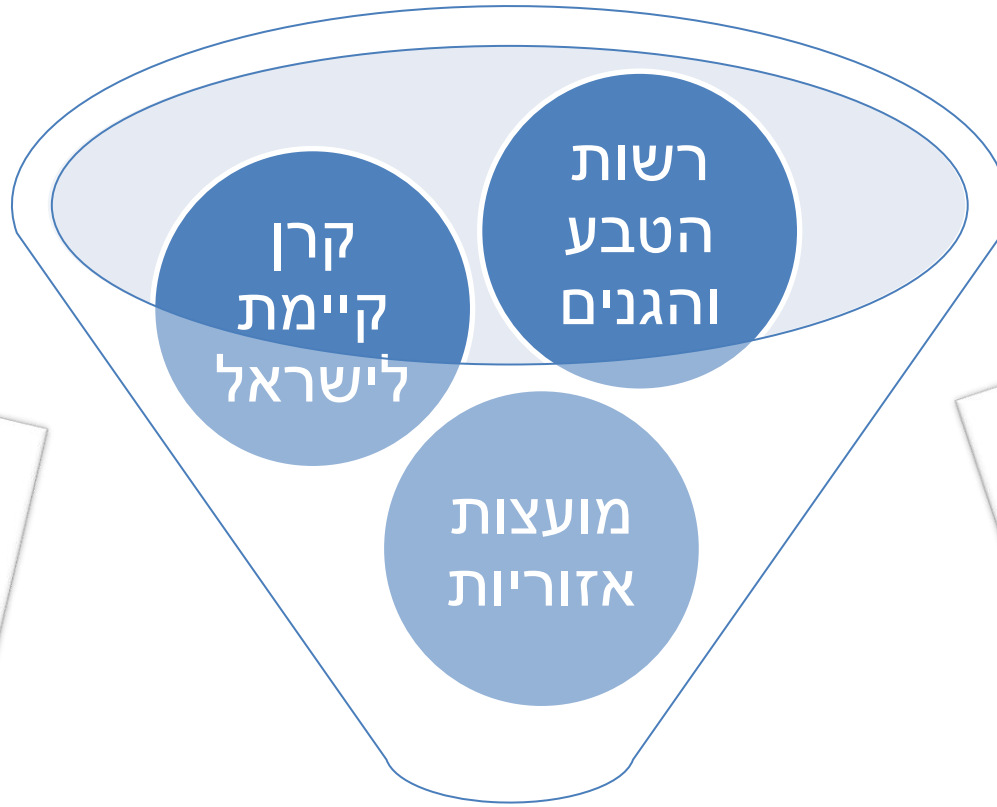




**ניהול מתואם של השטחים
הפתוחים**

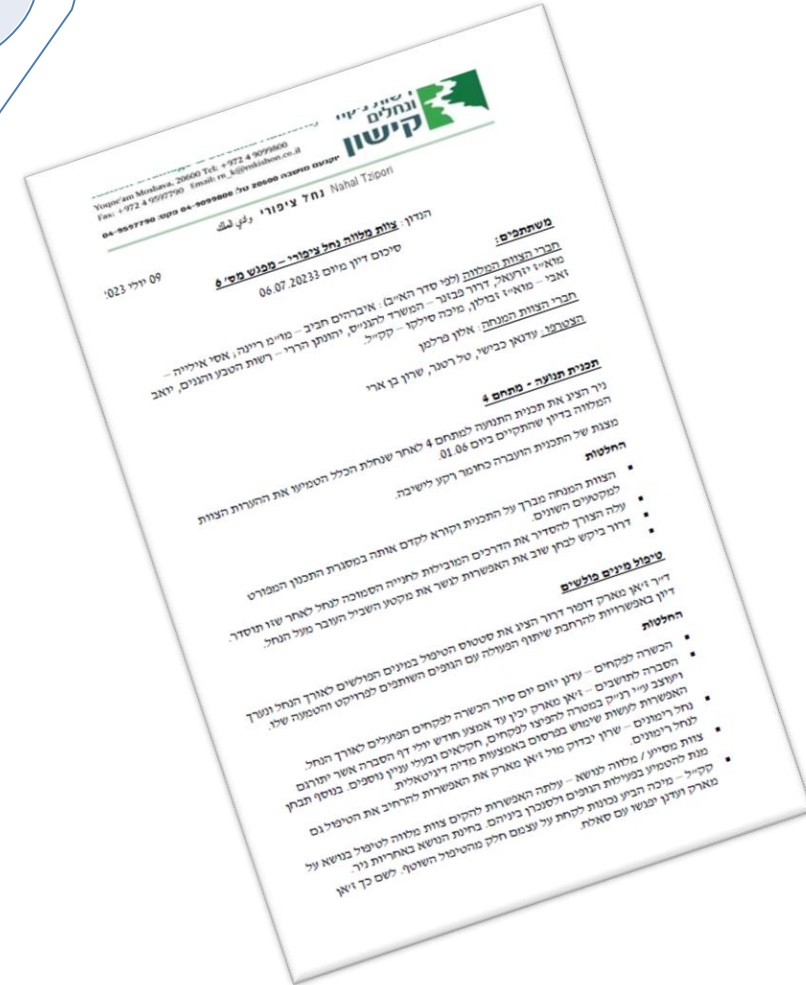
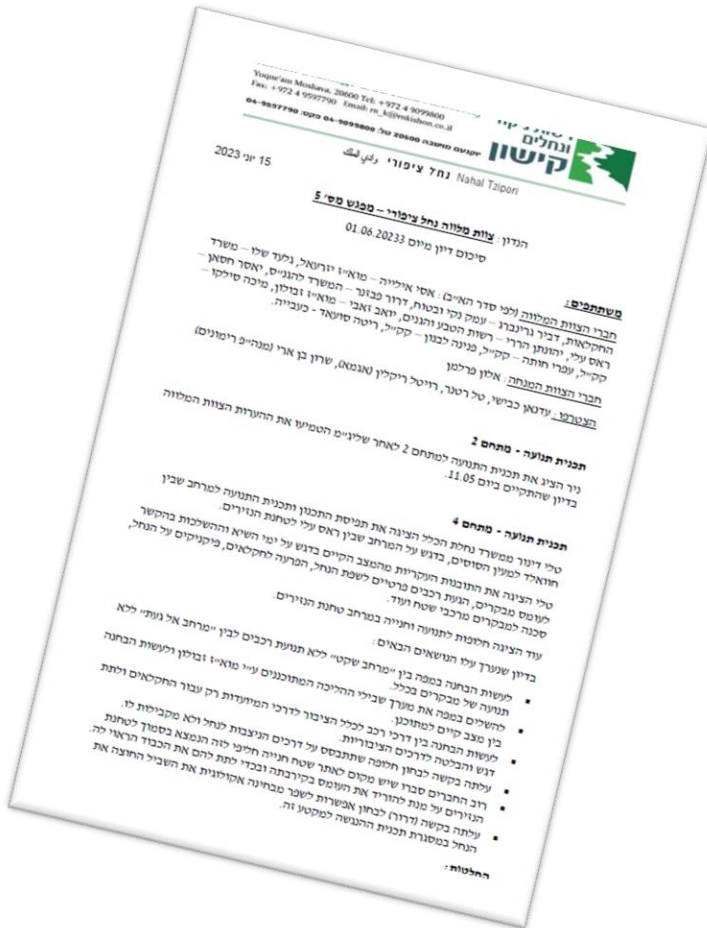


גופים מנהלי שטחים



רשויות ניקוז ונחלים כאינטגרטור

צוות מלווה / מנהלת



רשות ניקוז
ונחלים
קישון

מסטיא לא ציפורי
مهرجان وادي الملك
1-3.6.2023
חגיגת סוף אביב של חזיקה, טבע ורב תרבותיות בחול ציפורי

אלחאן - النان
לונא אבו נסאר
הסופרניות
נור דרוויש
אחינועם טני

שוק אמנים נילי ★ אינטרסצו - במה פתוחה ★ סוירים לצד הנחל

לפרטים: 6119 או בקישור: Lp4biz.com/tzipori



שותפות ואדי אום חומייד
"נחל רימונים"
יוני 2023

אדיכלתונור



תודה !