

ישיבת מועצה מס. 60

20.12.2022



בתמונה: ירקון ירוק רציף (שלב א') מתחם 4 קטע מזרחי (אבו ראבח) - במהלך ביצוע



1. אישור פרוטוקול ישיבת מועצה מספר 59
2. תקציב 2022 ביצוע בפועל ותקציב 2023
3. תכנית עבודה 2023
4. זכיה בקול קורא המשרד להגנת הסביבה ומשרד החקלאות
5. הגשות למימון פרויקטים - הקרן לשטחים פתוחים
6. דוח מצב הירקון
7. דיווחים
8. ועדות **בחירת יו"ר ו. ביקורת במקום יחיאל כהן**



נושא 1:

אישור פרוטוקול ישיבת מועצה מספר 59

(נשלח בדוא"ל)



נושא 2:

תקציב 2022 ביצוע בפועל

ותקציב 2023

שם חשבון	מקור	מעודכן	צפי ניצול עד		תקציב 2023
			סוף 2022	באחוזים	
רווחת עובדים	20,000	12,000	10,000	83%	20,000
שכר עובדים	2,050,000	2,050,000	1,776,582	87%	2,050,000
סה"כ ביניים	2,070,000	2,062,000	1,786,582	87%	2,070,000
מינים פולשים	15,000	13,500	13,557	100%	13,500
ניקוי הנחל וגדותיו	400,000	400,000	372,218	93%	400,000
ארועים חריגים	50,000	-	-	0%	-
בדיקות מים וניסויים	40,000	39,500	36,708	93%	40,000
תחזוקת אפיק גדות ודרכי עפר	1,530,000	1,400,000	1,163,258	83%	1,300,000
אחזקת תחנת שאיבה	1,000,000	350,000	333,629	95%	1,000,000
תכנון ופיתוח	400,000	300,000	295,741	99%	100,000
עבודות מתוכננות	1,400,000	600,000	554,948	92%	800,000
סה"כ ביניים	4,835,000	3,103,000	2,770,058	89%	3,653,500
כנסים השתלמויות	30,000	20,000	17,942	90%	20,000
הסברה פרסום	150,000	120,000	115,413	96%	120,000
קשרי קהילה	120,000	20,000	19,324	97%	20,000
סה"כ ביניים	300,000	160,000	152,679	95%	160,000

שם חשבון	מקור	מעודכן	צפי ניצול עד		
			סוף 2022	באחוזים	
תקציב 2023					
יעוץ משפטי	200,000	150,000	138,320	92%	160,000
הוצאות בגין תביעות עתידיות	100,000	1,100,000	1,105,000	100%	1,000,000
ייעוץ	100,000	100,000	86,468	86%	100,000
רו"ח מבקר + מבקר פנים	60,000	60,000	53,540	89%	60,000
ביטוח רשות + ביטוח דירקטורים	170,000	270,000	262,944	97%	270,000
סה"כ ביניים	630,000	1,680,000	1,646,272	98%	1,590,000
אחזקת משרד	280,000	350,000	321,901	92%	496,000
אחזקת רכב, גרר וסירה	190,000	190,000	174,929	92%	190,000
רזרבה לפעולות	200,000	8,000	7,900	99%	8,000
הוצאות מימון	3,000	5,000	4,952	99%	5,000
סה"כ ביניים	673,000	553,000	509,683	92%	699,000
סה"כ	8,508,000	7,558,000	6,865,274	91%	8,172,500
אחוז ניצול					
תקציב לפי הכנסות					6,222,925
העברות בין שנים		950,000			950,000
העברה משנים קודמות הפרשה לתביעות					1,000,000
סה"כ תקציב לשנה		8,508,000			8,172,925

נושא 2: תקציב 2022 ביצוע בפועל ותקציב 2023 - הכנסות

תקציב 2023	באחוזים	גביה	תקציב 2022	
569,418	0%	-	569,418	משרד החקלאות
569,418	0%	-	569,418	משרד הפנים
92,643	0%	-	92,643	חמ"ת - החברה
1,156,912	83%	964,100	1,156,912	עיריית תל אביב
797,637	100%	797,637	797,637	עיריית פתח תקווה
393,170	100%	393,170	393,170	עיריית רמת גן
354,757	67%	236,504	354,757	עיריית בני ברק
266,632	100%	266,632	266,632	הוד השרון
169,470	100%	169,470	169,470	רמת השרון
180,768	92%	165,704	180,768	דרום השרון
92,643	100%	92,643	92,643	מקורות
70,047	100%	70,047	70,047	רשות הטבע והגנים
92,643	100%	92,643	92,643	רשות ניקוז
92,643	100%	92,643	92,643	איגוד ערים גוש דן
569,419	0%	-	569,419	רשות מקרקעי ישראל
569,418	0%	-	569,418	המשרד להגנת הסביבה
92,643	100%	92,643	92,643	קק"ל
92,643	100%	92,643	92,643	חברת גני יהושוע
6,222,924	57%	3,526,479	6,222,924	סה"כ שוטף
900,000			2,595,000	העברה משנה קודמת
7,122,924			8,817,924	סה"כ תקציב
יתרה	באחוזים	ניצול	תקציב	
865,957	57%	1,154,043	2,020,000	קש"פ 2020
25,925,950	11%	3,074,050	29,000,000	גאולת הירקון ב'
2,250,000	0%	-	2,250,000	קול קורא לניהול השקעות נגר 2022



נושא 3:

תכנית עבודה 2023

ביאור מס' 1 – כח אדם:

12 חודשי עבודה של: מנכ"ל, אקולוג, מנהלת פרויקטים, מתכנת, מנהלת חשבונות, פקח ומנהלת לשכה.

ביאור מס' 2 – שכ"ד ואחזקת משרד:

שכירות משרדים פארק עתידים, כולל הוצאות דמי ניהול, ארנונה, חשמל, מים והשתתפות בהוצאות. וכן, הוצאות בגין ציוד משרדי, כיבוד, תיקונים ושונות.

ביאור מס' 3 – שירותים מקצועיים:

יעוץ משפטי, מבקר פנים, רו"ח ביקורת דוחות כספיים, הנהלת חשבונות, מהנדס יעור וכדו'.

ביאור מס' 4 – ביטוחים:

כולל ביטוח צד שלישי, ביטוח מבנה, תכולה, חבות מעבידים, צד ג' וביטוח דירקטורים ונושאי משרה.

הוצאות	2023	2022 (מעודכן)	הכנסות	2023	2022
הוצאות כח אדם (ביאור 1)	2,070,000	2,062,000	ממשלה (ביאור 8)	2,370,316	2,370,316
שכ"ד ואחזקת משרד (ביאור 2)	504,000	358,000	רשויות מקומיות (ביאור 8)	3,319,346	3,319,346
שירותים מקצועיים (ביאור 3)	320,000	310,000	אחרים (ביאור 8)	533,262	533,262
ביטוחים (ביאור 4)	270,000	270,000			
הוצאות בגין תביעות עתידיות (ביאור 5)	1,000,000	1,100,000			
פרסום והסברה	140,000	140,000			
ספרות מקצועית, סיורים והשתלמויות	20,000	20,000			
הוצאות רכבים, סירת פיקוח ודלקים	190,000	190,000			
תחזוקת אפיק שוטפת (ביאור 6)	2,753,500	2,203,000			
תכנון ופיתוח ועבודות קבלניות (ביאור 7)	900,000	900,000			
הוצאות בנק וריביות	5,000	5,000			
סה"כ	8,172,500	7,558,000		6,222,925	6,222,925

ביאור מס' 5 – הוצאות בגין תביעות עתידיות:

בחודש יוני 2022 חידשה הרשות את פוליסת ביטוח צד ג' ואחריות מעבידים בפרמיה כפולה (כ- 200 אלש"ח לשנה, במקום 100 אלש"ח לשנה). פוליסה זו כוללת השתתפות עצמית בסך 1 אלש"ח לתביעה וכן השתתפות בהוצאות יעוץ משפטי, מומחים וחוות דעת רפואיות.

בהמשך לישיבת הנהלה מיום 22.6.2022 והמלצת יועץ הביטוח מר שאול קירש, ליצור קרן לתביעות עתידיות בסך 3 אלש"ח על פני 3 שנים, הפרישה הרשות, בשנת 2022 סך של 1 אלש"ח לקרן לתביעות עתידיות וצפויה להפריש סכום דומה בשנת 2023. בהסעיף כולל גם הוצאה בסך של כ- 100 אלש"ח בגין הוצאות בגין תביעות שהוגשו לרשות ושולמו במהלך 2022.

הוצאות	2023	2022 (מעודכן)	הכנסות	2023	2022
הוצאות כח אדם (ביאור 1)	2,070,000	2,062,000	ממשלה (ביאור 8)	2,370,316	2,370,316
שכ"ד ואחזקת משרד (ביאור 2)	504,000	358,000	רשויות מקומיות (ביאור 8)	3,319,346	3,319,346
שירותים מקצועיים (ביאור 3)	320,000	310,000	אחרים (ביאור 8)	533,262	533,262
ביטוחים (ביאור 4)	270,000	270,000			
הוצאות בגין תביעות עתידיות (ביאור 5)	1,000,000	1,100,000			
פרסום והסברה	140,000	140,000			
ספרות מקצועית, סיורים והשתלמויות	20,000	20,000			
הוצאות רכבים, סירת פיקוח ודלקים	190,000	190,000			
תחזוקת אפיק שוטפת (ביאור 6)	2,753,500	2,203,000			
תכנון ופיתוח ועבודות קבלניות (ביאור 7)	900,000	900,000			
הוצאות בנק וריביות	5,000	5,000			
סה"כ	8,172,500	7,558,000		6,222,925	6,222,925

ביאור מס' 6 – תחזוקת אפיק (שוטף + פיתוח):

עבודות שוטפות (בש"ח)	
1,300,000	1 תחזוקת אפיק, גדות ודרכי עפר לרבות כיסוח וגיזום בטיחותי וסניטרי
650,000	2 הוצאות בגין הקמת מערכת ניטור ובקרה
413,500	3 ניקיון הנחל וגדותיו, לרבות הרחקת מינים פולשים
350,000	4 אחזקת תחנות שאיבה
40,000	5 בדיקות איכות מים
2,753,500	סה"כ עבודות שוטפות

(*) במהלך השנה יתכנו שינויים בהתאם לצרכים בפועל.

ביאור מס' 7 – תכנון ופיתוח ועבודות קבלניות:

מרבית התקציב מיועד להשתתפות הרשות בפרויקטים שזכתה במסגרת קולות קוראים של משרדי ממשלה ושל הקרן לשטחים פתוחים.

הוצאות	2023	2022 (מעודכן)	הכנסות	2023	2022
הוצאות כח אדם (ביאור 1)	2,070,000	2,062,000	ממשלה (ביאור 8)	2,370,316	2,370,316
שכ"ד ואחזקת משרד (ביאור 2)	504,000	358,000	רשויות מקומיות (ביאור 8)	3,319,346	3,319,346
שירותים מקצועיים (ביאור 3)	320,000	310,000	אחרים (ביאור 8)	533,262	533,262
ביטוחים (ביאור 4)	270,000	270,000			
הוצאות בגין תביעות עתידיות (ביאור 5)	1,000,000	1,100,000			
פרסום והסברה	140,000	140,000			
ספרות מקצועית, סיורים והשתלמויות	20,000	20,000			
הוצאות רכבים, סירת פיקוח ודלקים	190,000	190,000			
תחזוקת אפיק שוטפת (ביאור 6)	2,753,500	2,203,000			
תכנון ופיתוח ועבודות קבלניות (ביאור 7)	900,000	900,000			
הוצאות בנק וריביות	5,000	5,000			
סה"כ	8,172,500	7,558,000		6,222,925	6,222,925

ביאור מס' 8 – הכנסות לשנת 2023:

אחוז השתתפות בתקציב הכנסות	השתתפות בתקציב (ש"ח)	
משרדי ממשלה		
	569,418	הגנת הסביבה
9.2%	569,418	חקלאות- רשות המים
9.2%	569,418	פנים
1.5%	92,643	תמ"ת
9.2%	569,418	רמ"י
38.1%	2,370,316	סה"כ ביניים
רשויות מקומיות		
18.6%	1,156,912	תל אביב
12.8%	797,637	פתח תקווה
6.3%	393,170	רמת גן
5.7%	354,757	בני ברק
4.3%	266,632	הוד השרון
2.7%	169,470	רמת השרון
2.9%	180,768	דרום השרון
53.3%	3,319,346	סה"כ ביניים
אחרים		
1.5%	92,643	מקורות
1.1%	70,047	רשות הטבע והגנים
1.5%	92,643	רשות ניקוז ירקון
1.5%	92,643	איגוד ערים גוש דן
1.5%	92,643	קק"ל
1.5%	92,643	גני יהושוע
8.6%	533,262	סה"כ ביניים
100%	6,222,924	סה"כ כללי

הוצאות	2023	2022 (מעודכן)	הכנסות	2023	2022
הוצאות כח אדם (ביאור 1)	2,070,000	2,062,000	ממשלה (ביאור 8)	2,370,316	2,370,316
שכ"ד ואחזקת משרד (ביאור 2)	504,000	358,000	רשויות מקומיות (ביאור 8)	3,319,346	3,319,346
שירותים מקצועיים (ביאור 3)	320,000	310,000	אחרים (ביאור 8)	533,262	533,262
ביטוחים (ביאור 4)	270,000	270,000			
הוצאות בגין תביעות עתידיות (ביאור 5)	1,000,000	1,100,000			
פרסום והסברה	140,000	140,000			
ספרות מקצועית, סיורים והשתלמויות	20,000	20,000			
הוצאות רכבים, סירת פיקוח ודלקים	190,000	190,000			
תחזוקת אפיק שוטפת (ביאור 6)	2,753,500	2,203,000			
תכנון ופיתוח ועבודות קבלניות (באור 7)	900,000	900,000			
הוצאות בנק וריביות	5,000	5,000			
סה"כ	8,172,500	7,558,000		6,222,925	6,222,925



פרויקטים בתהליך ופרויקטים צפויים

פרויקטים במימון עצמי

- **הקמת מערכת שליטה, בקרה וניטור**
הקמת מערכת שליטה, בקרה וניטור מרכזית לשליטה ובקרה על מתקנים אלקטרו-מכאניים, ניטור איכות מים והצפות ושיטפונות לאורך נחל הירקון ויובליו
תקציב: כ- 650,000 אלש"ח.
צפי סיום: רבעון אחרון 2023.
- **ביצוע בדיקות להכשרת שייט במקטע רמת גן**
רשות הנחל תסייע לרמת גן בבדיקות בתימטריות לטובת הגדרת דרישות ופעולות נדרשות להכשרת הנחל לשייט

פרויקטים בתהליך ופרויקטים צפויים – תקציבים מאושרים

קולות קוראים – תקציב מאושר על ידי הקרן לשטחים פתוחים והמשרד להגנת הסביבה

- **ירקון ירוק רציף (שלב א') מתחם 4 קטע מזרחי (אבו רבאח) – בשלבי סיום ביצוע**
מהות: הסדרת דרכי גישה במתחם אבו רבאח, לטובת נגישות הציבור, פעילות פנאי ונופש, לרבות הסדרת שבילים ושמירה על המערכת האקולוגית המגוון הביולוגי והערך הנופי של המרחב
מסגרת: קש"פ 2020
תקציב: 2,077,000 ש"ח. מתוך סכום זה, כ- 2,020,000 ש"ח תקציב קש"פ, היתר מימון עצמי
צפי סיום: רבעון ראשון של שנת 2023

- **שיקום קטע קנה - הדר**
מהות: פרויקט לשיקום ושימור קטע נחל קנה-הדר, כך שיותאם כאיזור קולט קהל ולפעילות נופש ופנאי כולל תכנון דרכי גישה ושימור אקולוגי
מסגרת: קול קורא ניהול השקעות נגר המשרד להגנ"ס ומשרד החקלאות 2022
תקציב: 2,500,000 ש"ח. מתוך סכום זה, כ- 2,250,000 ש"ח תקציב המשרד להגנת הסביבה ומשרד החקלאות, היתר מימון עצמי.
צפי סיום: רבעון אחרון של שנת 2023

פרויקטים בתהליך ופרויקטים צפויים

פרויקטים שהוגשו וממתינים לאישור תקציב מהקרן לשטחים פתוחים
במסגרת קש"פ 2022, הגישה רשות נחל הירקון הגישה ברבעון האחרון של 2022 שלוש בקשות במסגרת קש"פ למימון פרויקטים כחלק מיישום תכנית ירקון ירק רציף.

• **אתרי מפלט אקולוגיים**

מהות: הקמת מפלטים אקולוגיים (Biological refugia) (מעין בריכות צד) לאורך הנחל בהם יוכלו אורגניזמים לקיים את מחזור חייהם המלא, ללא הפרעות הידראוליות או כימיות. הפרויקט יסייע בשמירה, תמיכה וחיזוק המגוון הביולוגי בנחל הירקון, תוך הגנה מאירועי זיהום חולפים ושמירת המאגר הגנטי של החי בנחל. כמו כן, אתרי מפלט אקולוגיים וקיום בתי גידול לחים לאורך כל השנה משמעותיים בראי ההתחממות הגלובאלית והתמעטות אירועי הגשמים ו/או חוסר במקורות המים הלאומיים המוזרמים לנחל הירקון.

מסגרת: קש"פ 2022

תקציב: 6,000,000 ש"ח.

צפי סיום: ממתין לאישור תקציב

פרויקטים בתהליך ופרויקטים צפויים

פרויקטים שהוגשו וממתיננים לאישור תקציב מהקרון לשטחים פתוחים

במסגרת קש"פ 2022, הגישה רשות נחל הירקון הגישה ברבעון האחרון של 2022 שלוש בקשות במסגרת קש"פ למימון פרויקטים כחלק מיישום תכנית ירקון ירק רציף.

• אחו לח ואתרי קינון ייחודיים לעופות מים

מהות: פרויקט תכנון – תכנון אחו לח, בתי גידול הכוללים איים והסדרת אתרי קינון ייחודיים לעופות מים ומופעי מים, תשתית בעלות תחזוק נמוכה, תכנון צמחיה אופיינית בתי גידול לחים בנחל הירקון, חיבור למערכת האגנים הירוקים כמקור מים ומתקנים לקהל ברגישות המערכת האקולוגית, כגון מסתור צפרים, פינות ישיבה וכו'.

מסגרת: קש"פ 2022

תקציב: 1,000,000 ש"ח.

צפי סיום: ממתין לאישור תקציב

פרויקטים בתהליך ופרויקטים צפויים

פרויקטים שהוגשו וממתינים לאישור תקציב מהקרן לשטחים פתוחים
במסגרת קש"פ 2022, הגישה רשות נחל הירקון הגישה ברבעון האחרון של 2022 שלוש בקשות במסגרת קש"פ למימון פרויקטים כחלק מיישום תכנית ירקון ירק רציף.

- **סקר צומח בדגש על חברת הצומח וכתמיותו**
מהות: סקר צומח – מטרת הסקר הינה לאפיין את המצב הקיים של המגוון הביולוגי במרחב הירקון, ומציאת הדרכים לשיפורו, תוך בדיקת הביו-מסה של המינים השונים לאורך נחל הירקון המזרחי בין כביש 4 לכביש 6, כ- 18 ק"מ. הסקר יבוצע לאורך שתי גדותיו של הנחל.
מסגרת: קש"פ 2022
תקציב: 400,000 ש"ח.
צפי סיום: ממתין לאישור תקציב

פרויקטים בתהליך ופרויקטים צפויים

פרויקטים תלויי אישור תקציב

- **פינוי סחף ומשקעים מאיזור מזחי השייט באסטואר מהות:** פינוי סחף ומשקעים מגדות הנחל באסטואר ואזור מעגנות השייט **מסגרת:** עיריית תל אביב **תקציב:** יקבע בהמשך לאחר הצגה לעיריית תל אביב. **צפי סיום:** רבעון שלישי 2023.
- **החלפת מזחים מהות:** החלפת מזחים קיימים בקטע האסטואר של הירקון בתחום גני יהושע – עיריית תל אביב יפו. בוצעו מדידות ותכנון. ממתין למימון **מסגרת:** עיריית תל אביב **תקציב:** כ- 2,000,000 ש"ח. **צפי סיום:** יקבע בהמשך.



תכנית ירקון ירוק רציף – תכניות לביצוע

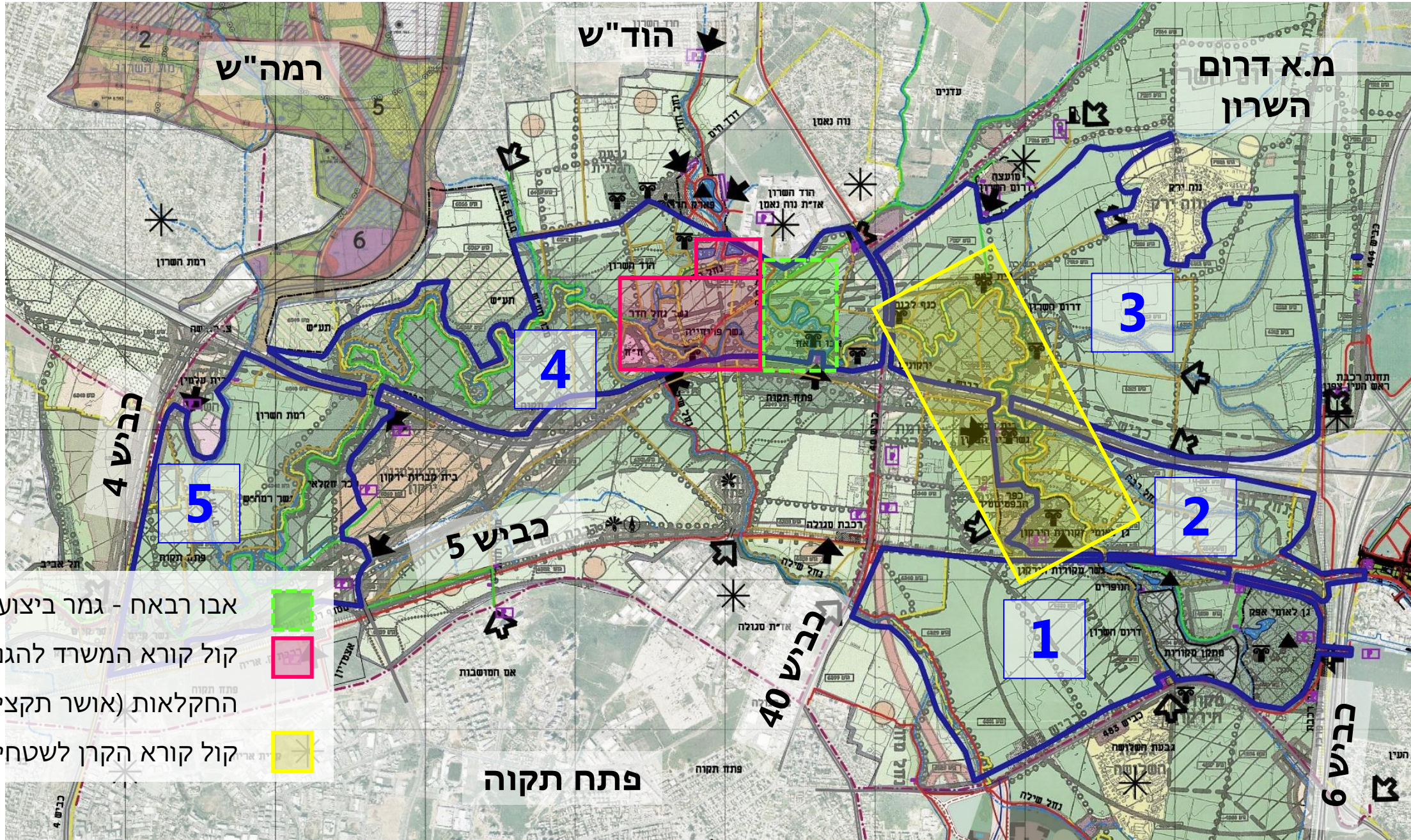


אתגרים קיימים: עומסי קהל, חניונים מאולתרים בסמיכות לנחל, הצטברות פסולת ותנועת טרקטורונים בלתי מבוקרת

- הסדרה מרחב הנחל שבין כביש 4 לכביש 6 לקליטת קהל וניהול מבקרים
- שמירה על האקו-הידרולוגיה והאקולוגיה של המרחב המהווה ציר אקולוגי מרכזי באגן
- שימור ועידוד קישור מוקדי פנאי ונופש, אתרי ארכיאולוגיה, מורשת ותיירות
- הנגשת טבע 'פיראי' במרכז מטרופולין גוש דן, באמצעות פיתוח נופי אקסטנסיבי לרווחת הציבור



הגשות לקולות קוראים 2022 לביצוע קטעים מתכנית 'ירקון ירוק רציף'



- אבו רבאח - גמר ביצוע
- קול קורא המשרד להגנת הסביבה ומשרד החקלאות (אושר תקציב)
- קול קורא הקרן לשטחים פתוחים



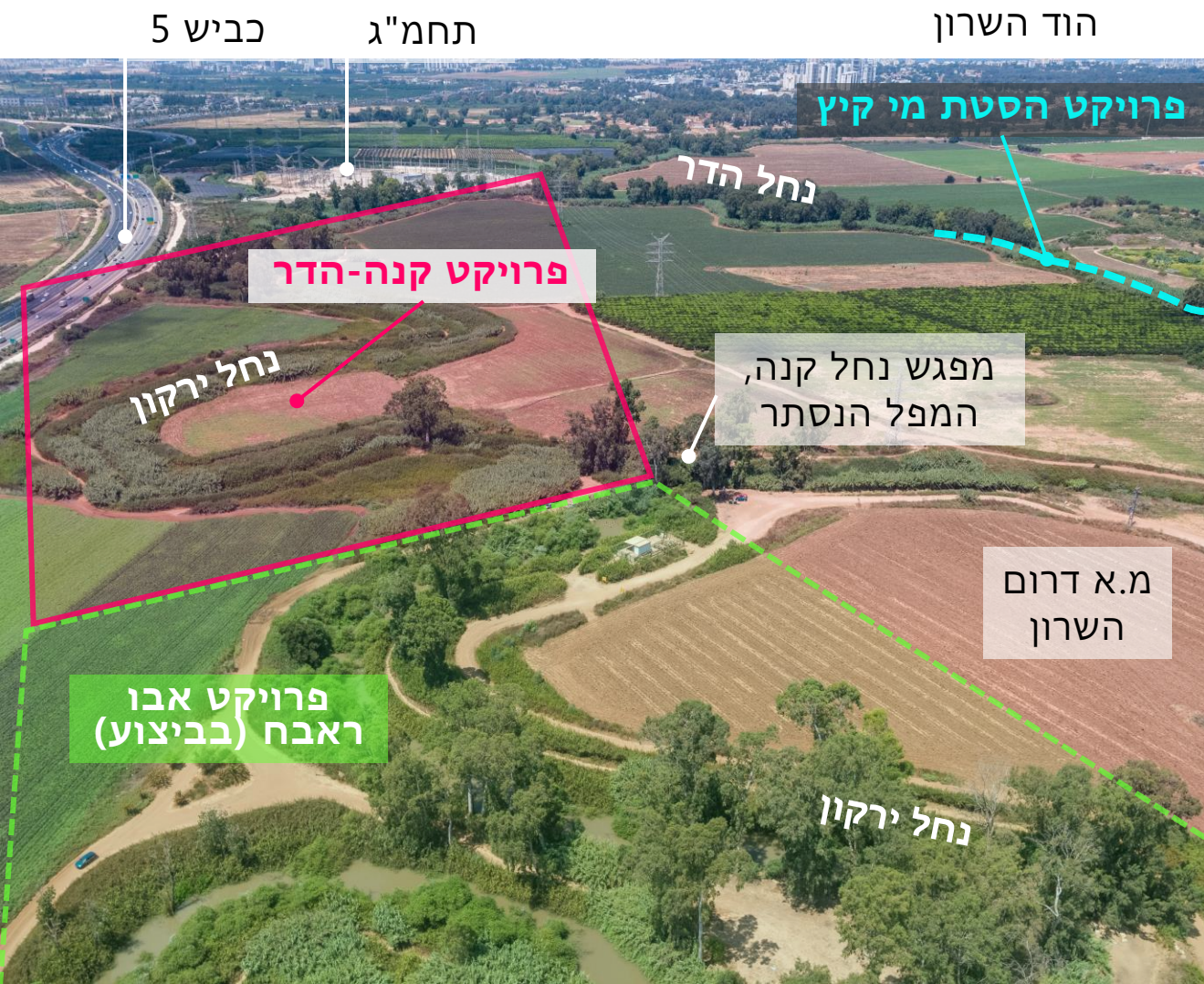
נושא 4:

זכיה בקול קורא

המשרד להגנת הסביבה בשיתוף משרד החקלאות



זכיה בקול קורא המשרד להגנת הסביבה ומשרד החקלאות: קטע נחל קנה - הדר



רשות נחל הירקון זכתה בבקשה לביצוע פרויקט לשיקום ושימור קטע נחל קנה-הדר כך שיותאם כאיזור קולט קהל ולפעילות נופש ופנאי, כולל דרכי גישה ושימור אקולוגי. הפרוייקט המאושר הינו שלב ב' לביצוע תכנית האב 'ירקון ירוק רציף'.

2,250,000 ש"ח

התקציב שאושר ל'קנה-הדר':

במקביל הוגש פרויקט הנדסי להסטת מי קיץ של נחל קנה לנחל הדר, בשיתוף רשות ניקוז ירקון

400,000 ש"ח

התקציב שאושר ל'הסטת מי קיץ':

אזור הפרוייקט, מבט לדרום מערב, אל נפתולי הירקון מצפון לכביש 5



זכיה בקול קורא המשרד להגנת הסביבה ומשרד החקלאות: קטע נחל קנה - הדר

הסטת מי קיץ מנחל קנה לתוואי המקורי



התעלה המלאכותית הקיימת תשמש

לזרימה באירועים שיטפוניים בלבד



מי קולחין

1.6 ק"מ תוספת קטע נחל נקי (למעט אירועים שיטפוניים)

קטע נחל נקי - מים שפירים

מצב קיים נחל הירקון - קטע נחל קנה - הדר



שביל נחל

מבואה חדשה בביצוע

שער לחסימת רכב פרטי

מצב מוצע נחל הירקון – קטע נחל קנה - הדר

יעדי הפרויקט

- יישום מטרות תכנית האב 'ירקון ירוק ורציף' בקטע הירקון שבין קנה להדר לשיקום אקולוגי, פיתוח נופי והסדרת האיזור כקולט קהל לפעילות נופש ופנאי
- לטיוב פרויקט 'קנה-הדר' יבוצע פרויקט 'הסטת מי קיץ' באמצעותו יהפוך קטע 'קנה-הדר' לנקי (למעט אירועי גשם). כלומר הארכת הקטע הנקי ב-1.6 ק"מ.

- מבואה (חניית רכב, שילוט וכד')
- שביל נחל לשדרוג
- שער – לחסימת רכב פרטי
- שיקום המערכת האקולוגית
- פינת מנוחה ותצפית לנחל



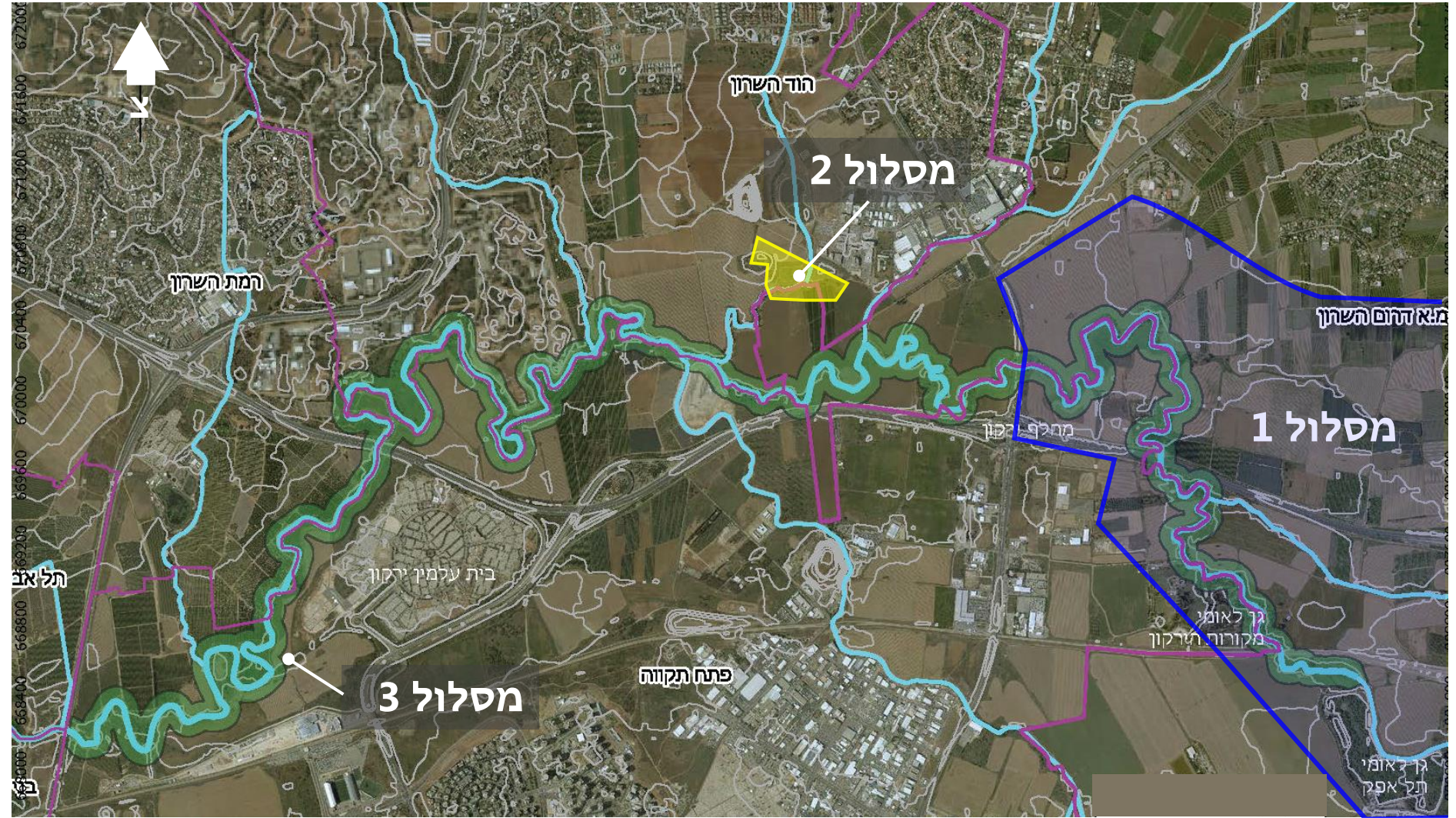


נושא 5:

הגשות למימון פרויקטים –

הקרן לשטחים פתוחים

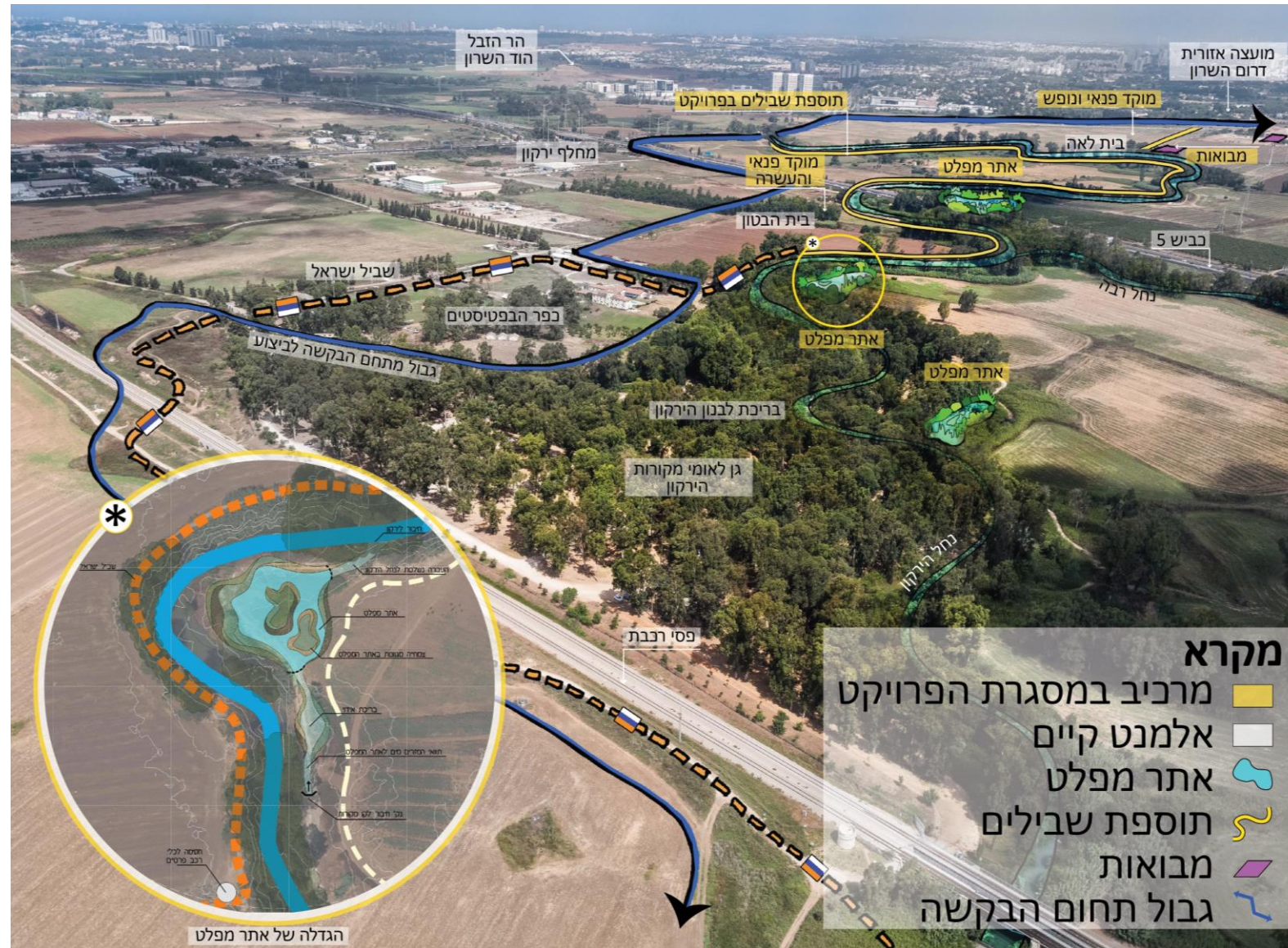
- מסלול 1 - ביצוע
- מסלול 2 - תכנון
- מסלול 3 - סקר



רקע

אתרי מפלט אקולוגיים (Biological refugia) לאורך נחל הם מקומות בהם ניתן יהיה לאורגניזמים לקיים את מחזור חייהם המלא, ללא הפרעות הידראוליות או כימיות. על-פי הספרות, בנחלים או בקטעי נחל שיהיו מוגנים מזיהום אך לא מאירועי קיצון הידרולוגיים, ייעלמו המינים הרגישים ויגדל חלקם של המינים העמידים להתייבשות.

תקציב מבוקש: 6 מיליון ₪



הדמייה של אתר "אחו לח"



תכנית אתר "אחו לח"



עקרונות תכנון:

1. "בית גידול" ייחודי במרחב: מופע מים בעומק של עד 30 ס"מ, כולל איים והסדרת אתרי קינון ייחודיים לעופות מים.
2. תשתית שתדרוש תחזוקה נמוכה, ותכלול את אופי התחזוקה שמבצעת היום רשות הנחל באגנים הירוקים. **רשות נחל הירקון מתחייבת מול הקש"פ לתחזוקת הפיתוח.**
3. צמחייה אופיינית של בתי גידול לחים בנחל הירקון.
4. חיבור למערכת האגנים הירוקים לצורך מקור מים.
5. מתקנים לקהל ברגישות למערכת האקולוגית: מסתור לצפרים, פינות ישיבה וכדו'.

תקציב מבוקש: 1 מיליון ₪

מטרה: איפיון המצב הקיים של המגוון הביולוגי במרחב הירקון, ומציאת הדרכים לשיפורו.

הסקר יבוצע באמצעות בדיקה של הביו-מסה של המינים השונים.
מיקום: הסקר יבוצע לאורך נחל הירקון המזרחי בין כביש 4 לכביש 6, לאורך 18 ק"מ. הסקר יבוצע לאורך שתי גדותיו של הנחל.
5 ק"מ מתוך הסקר הם בתחום הוד-השרון, מחציתם גובלת עם מתחם תע"ש.

תועלות: בסיס לתוכנית עבודה לטובת שיקום ושימור השטחים הפתוחים ושיקום המגוון הביולוגי לאורך הנחל, עם תועלת שירותי מערכת לטובת הציבור.

תקציב מבוקש: 400,000 ₪





נושא 6:

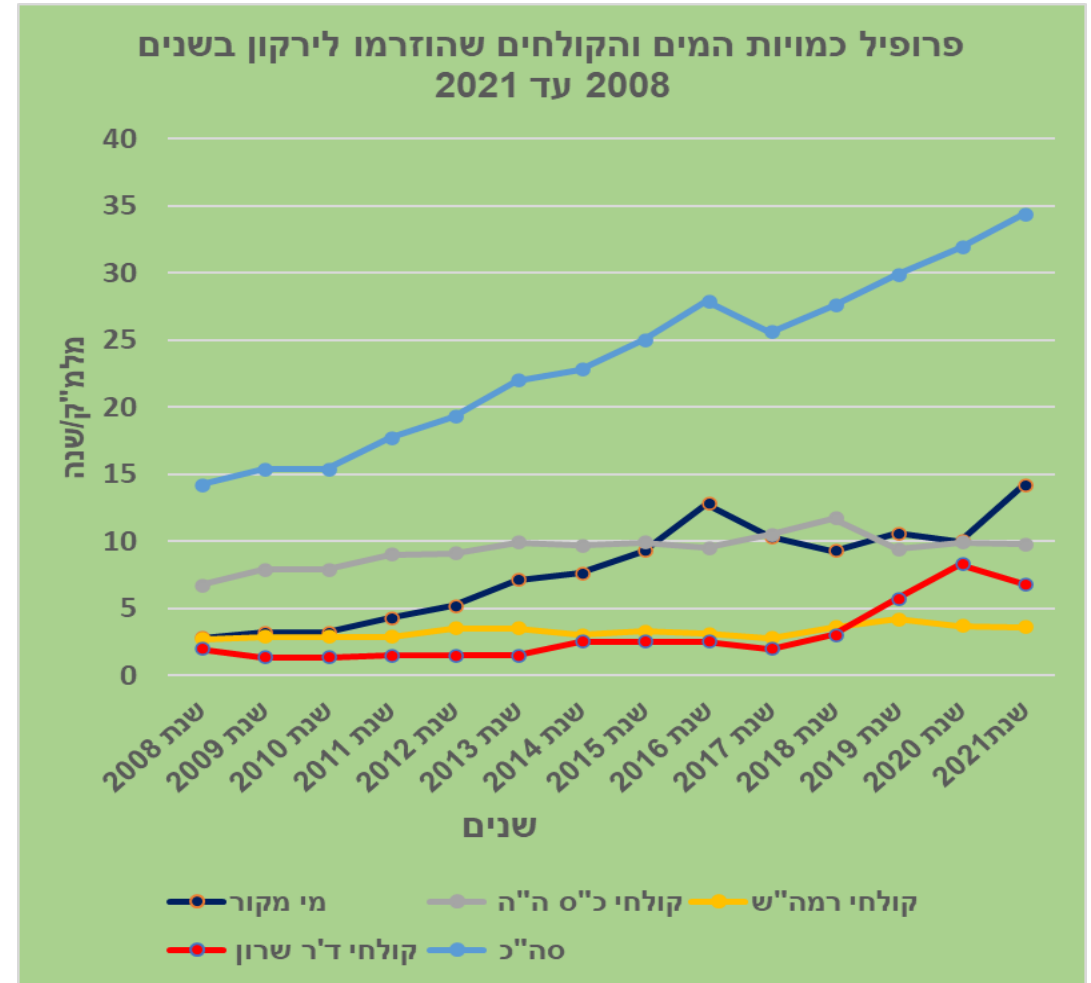
דוח מצב הירקון



פרופיל כמויות המים והקולחים שהוזרמו לירקון בשנים 2008-2021

הגורמים לעליה בכמות המים בירקון:

1. הגדלת הקצאת מי מקור (מעיינות) לירקון מ 10.5 מלמ"ק ל 16 מלמ"ק
2. עליה בספיקות וכמויות קולחים המוזרמות ממט"ש דר' שרון מזרחי





הערכת מצב הירקון באמצעות סקרים ומחקרים



מכון צוקרברג
לחקר המים



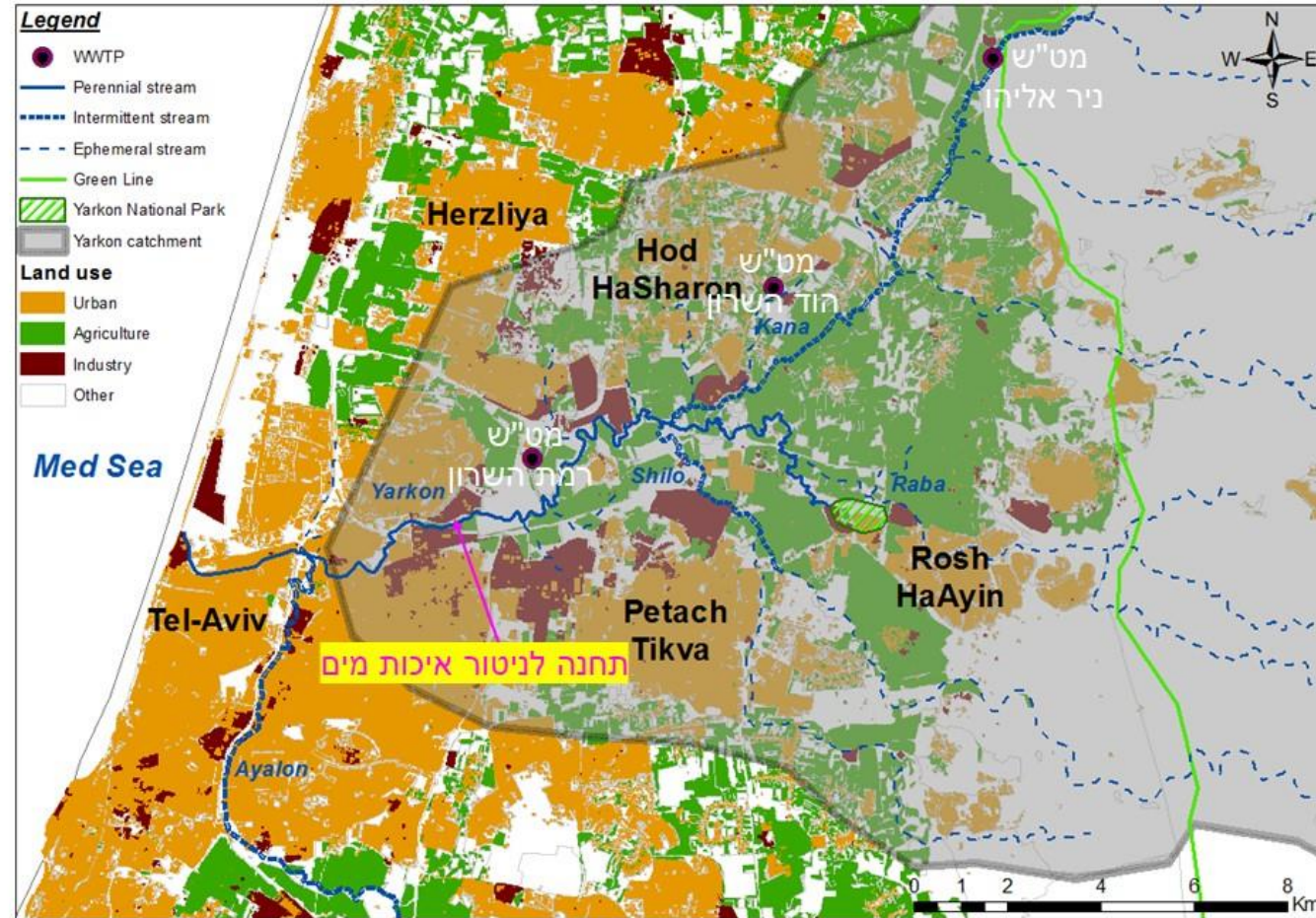
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev



מדידות רציפות של זרימה ואיכות מים בירקון

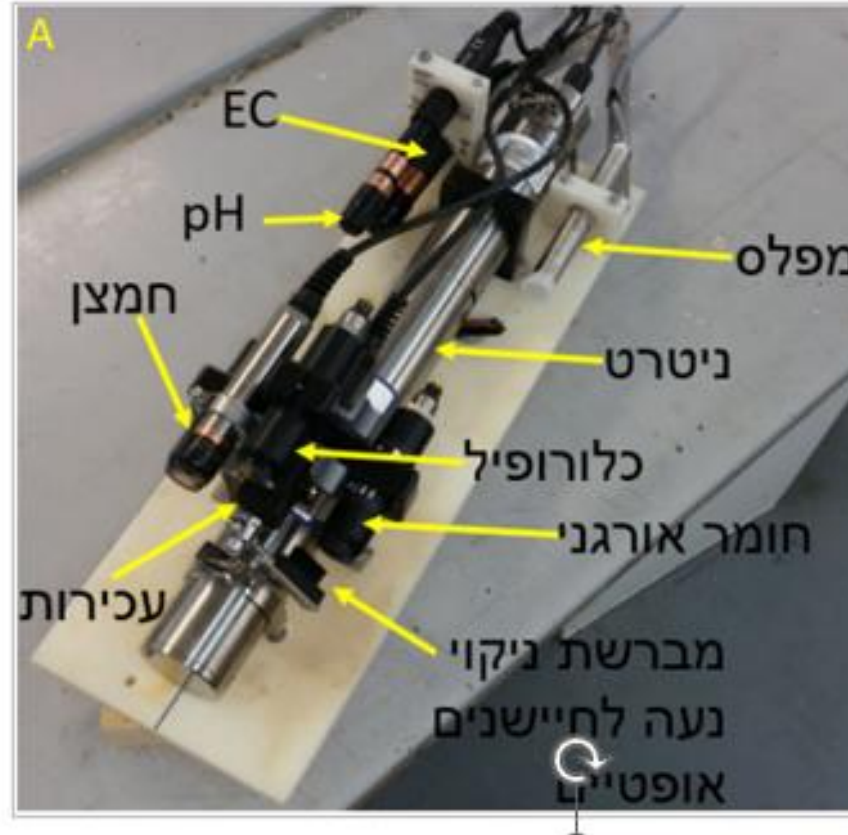
שי ארנון, מיכאל קוגל, יובל שני, עמיר מיימון, נעם יוגב וצפריר אדר
מכון צוקרברג לחקר המים, המכונים לחקר המדבר ע"ש י. בלאושטיין, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

מיקום תחנת הניטור לאיכות מים בירקון



ניטור רציף של איכות המים בירקון ככלי לניהול משאב המים וקביעת מצב בריאותו

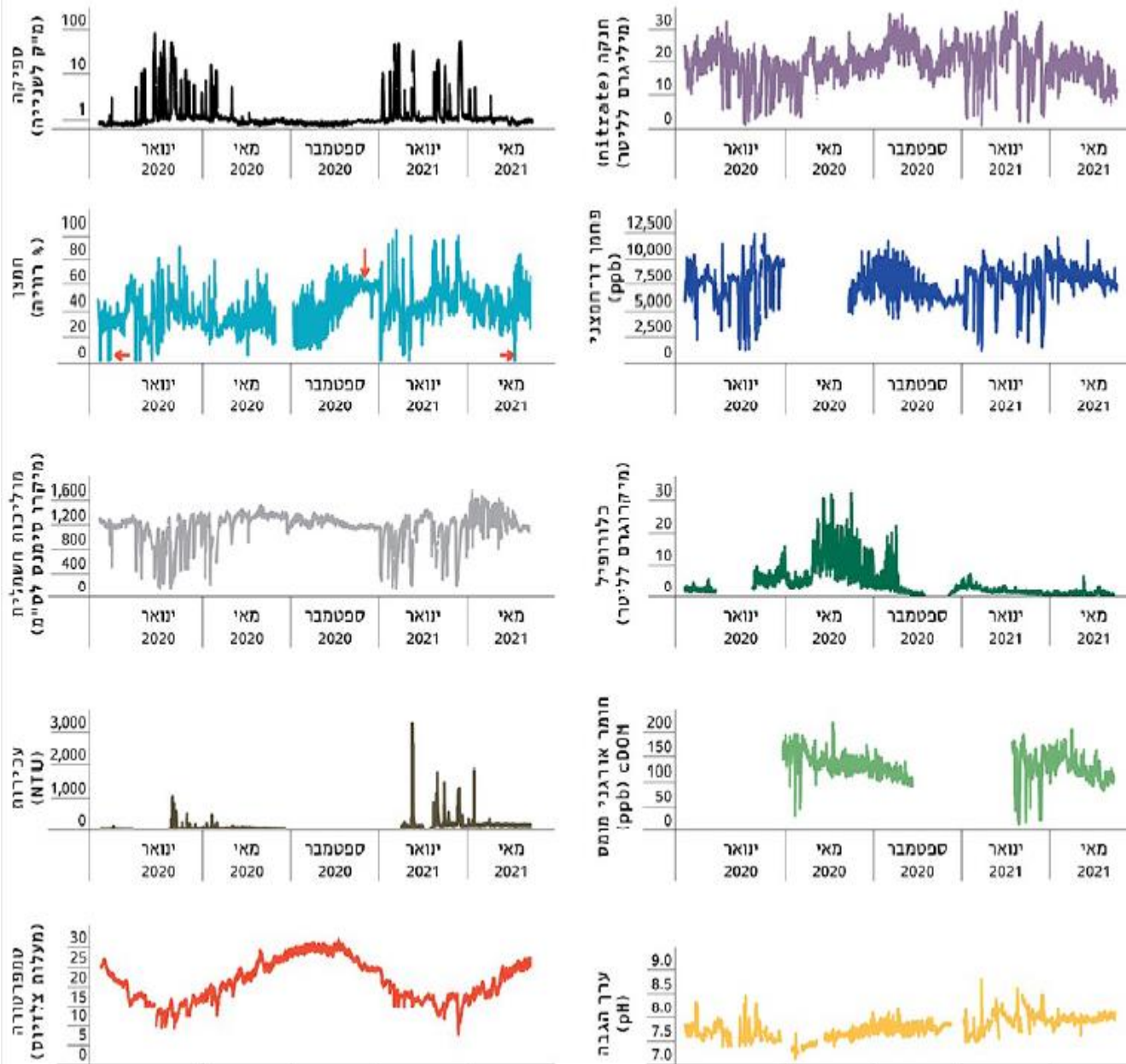
חיישני מדידת איכות המים



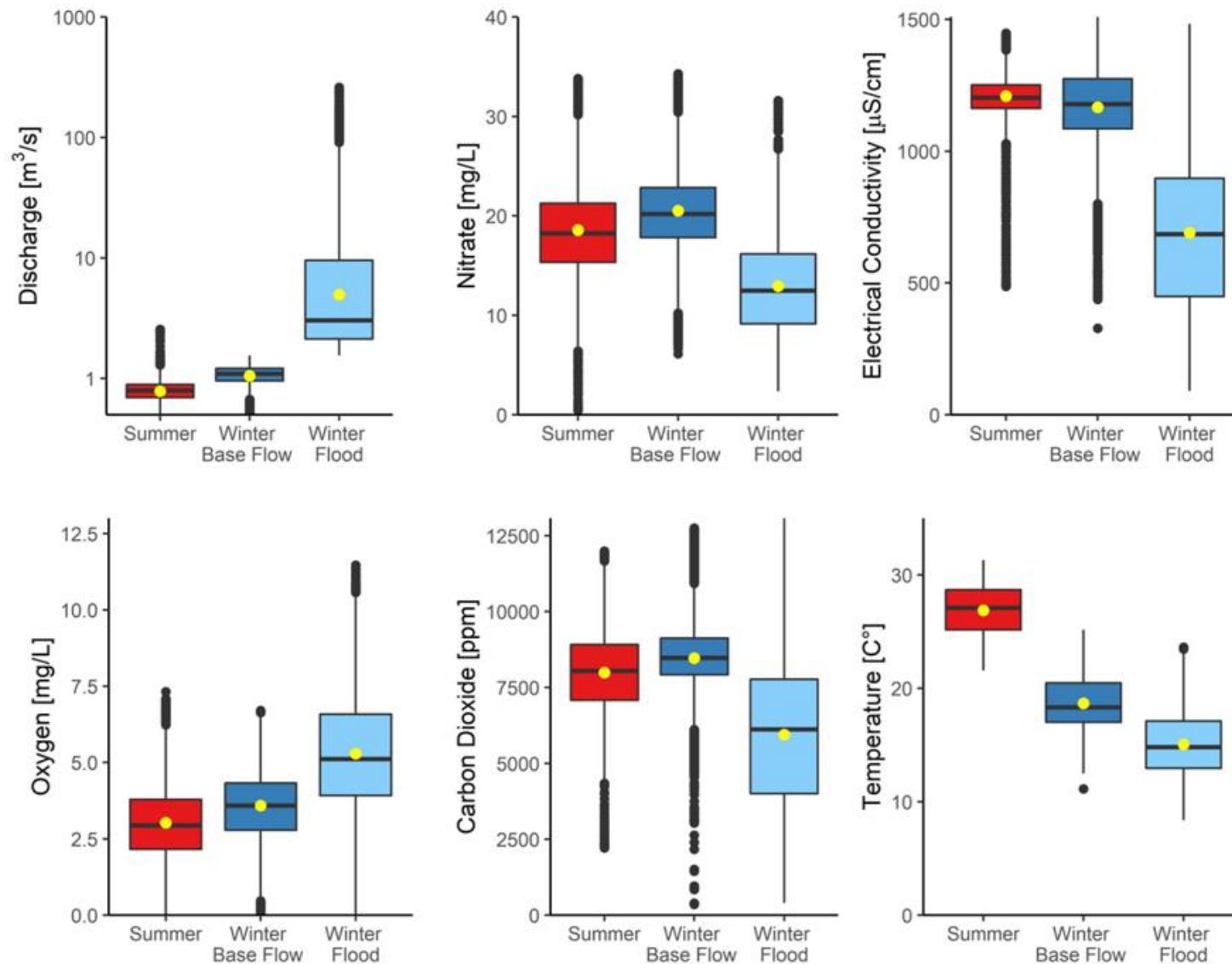
A - מארז חיישנים ומתקני ניקוי
B - מארז חיישנים לאחר אירוע גשם – נדרשת תחזוקה שוטפת

החיישנים במי הנחל משדרים מדדים של איכות מים למאגר נתונים

בעקבות שיטפון. החץ האנכי מצביע על הזרמה מוגברת של מים שפירים לנחל ללא השפעה משמעותית על ריכוז החמצן.

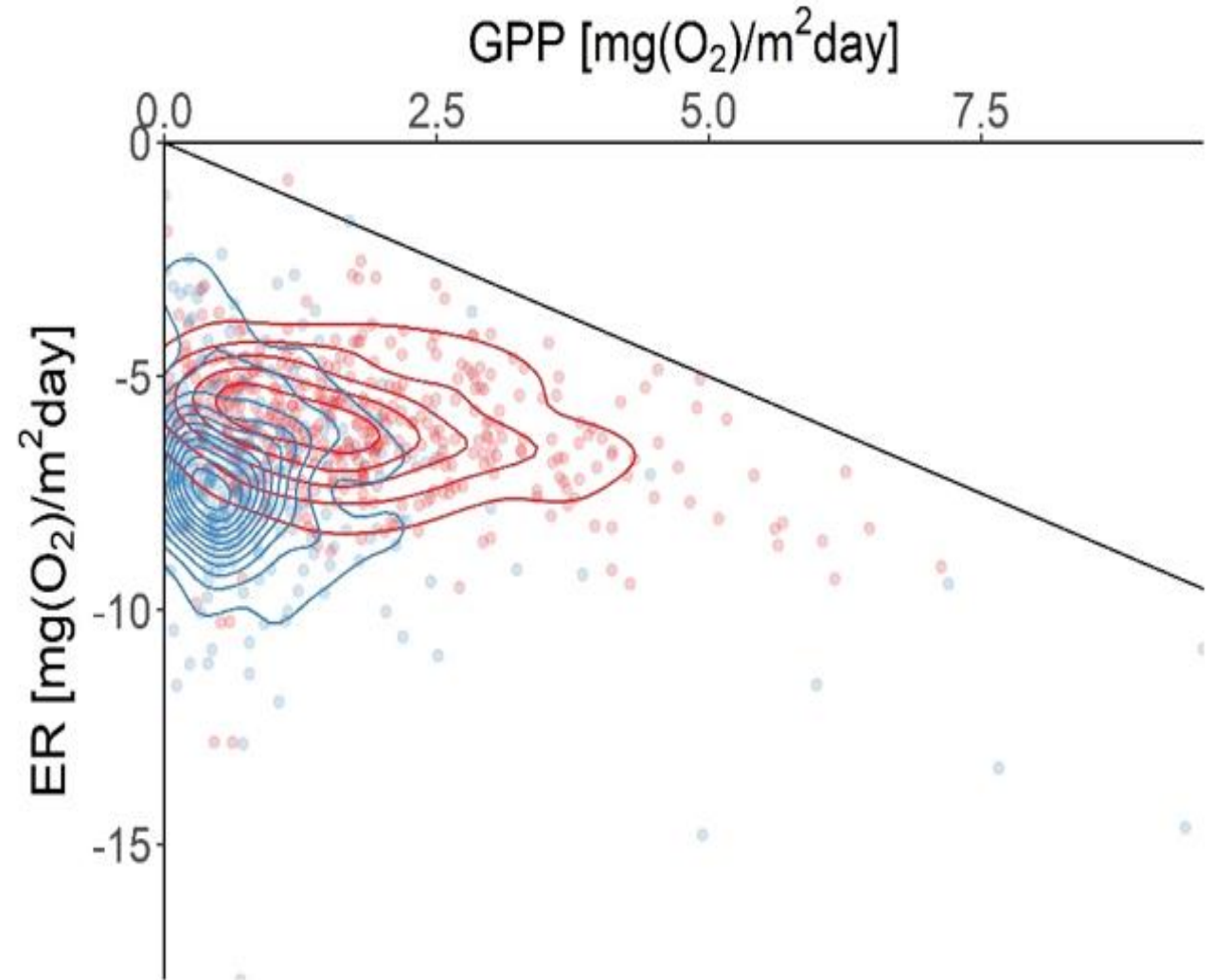


עיבוד הנתונים על פי עונות השנה



תמונה מטבולית עונתית של מצב הנחל, נשימה ויצרנות

כחול - חורף
אדום - קיץ



סקר אקולוגי של נחלי אגן הירקון: המלצות לשיפור תפקוד הנחל ושיקום אקולוגי



ד"ר ירון הרשקוביץ, איתי כהנא, עדי קוטלר-וייס

מוגש לרשות נחל הירקון
יוני 2022

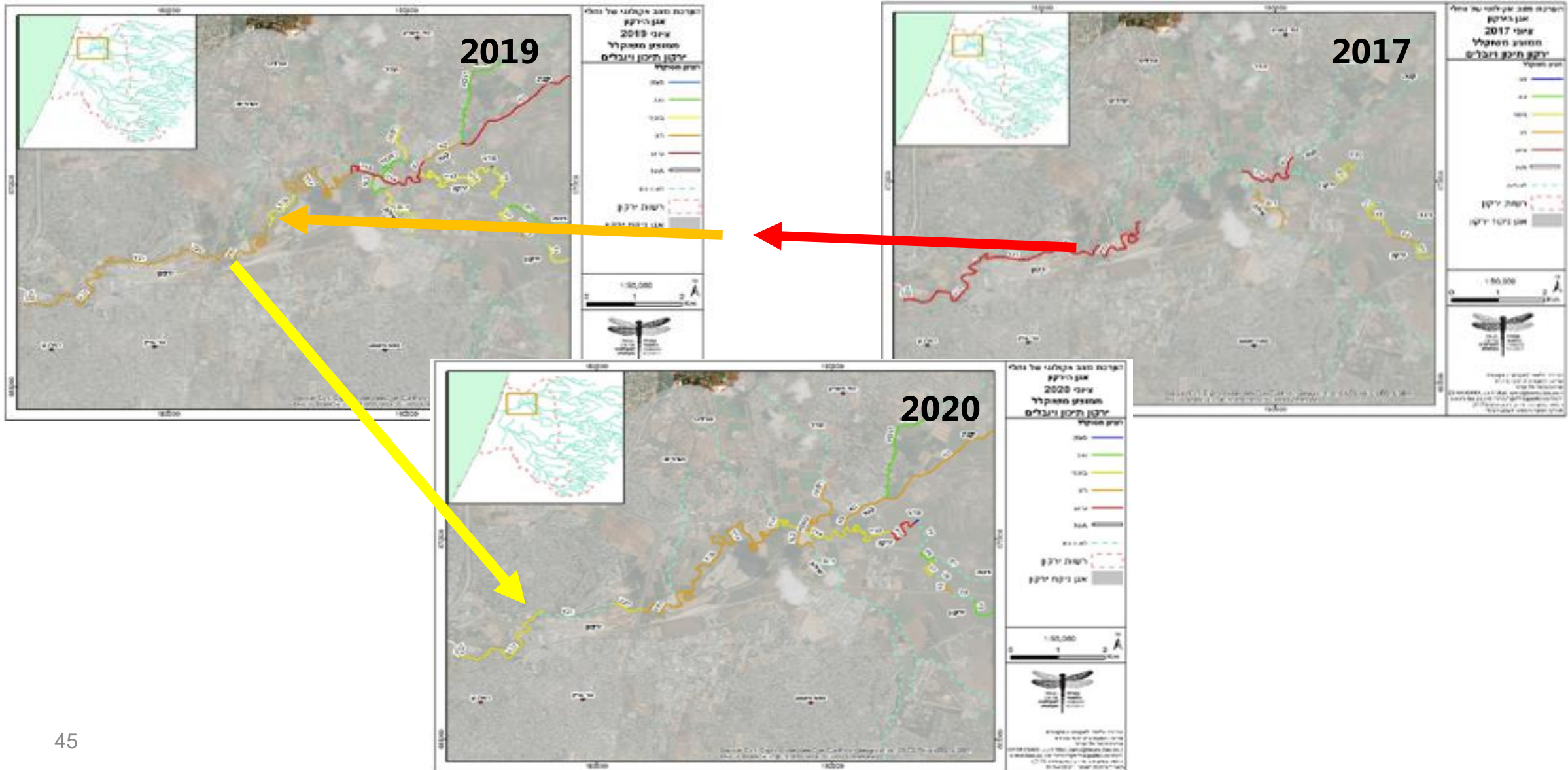


מיתון גדות מסייע להיווצרות בית גידול מגוון של סבך של צומח חופי כמו קנים (צילום - ימין), שיחי מלוח קיפח (צילום - שמאל)

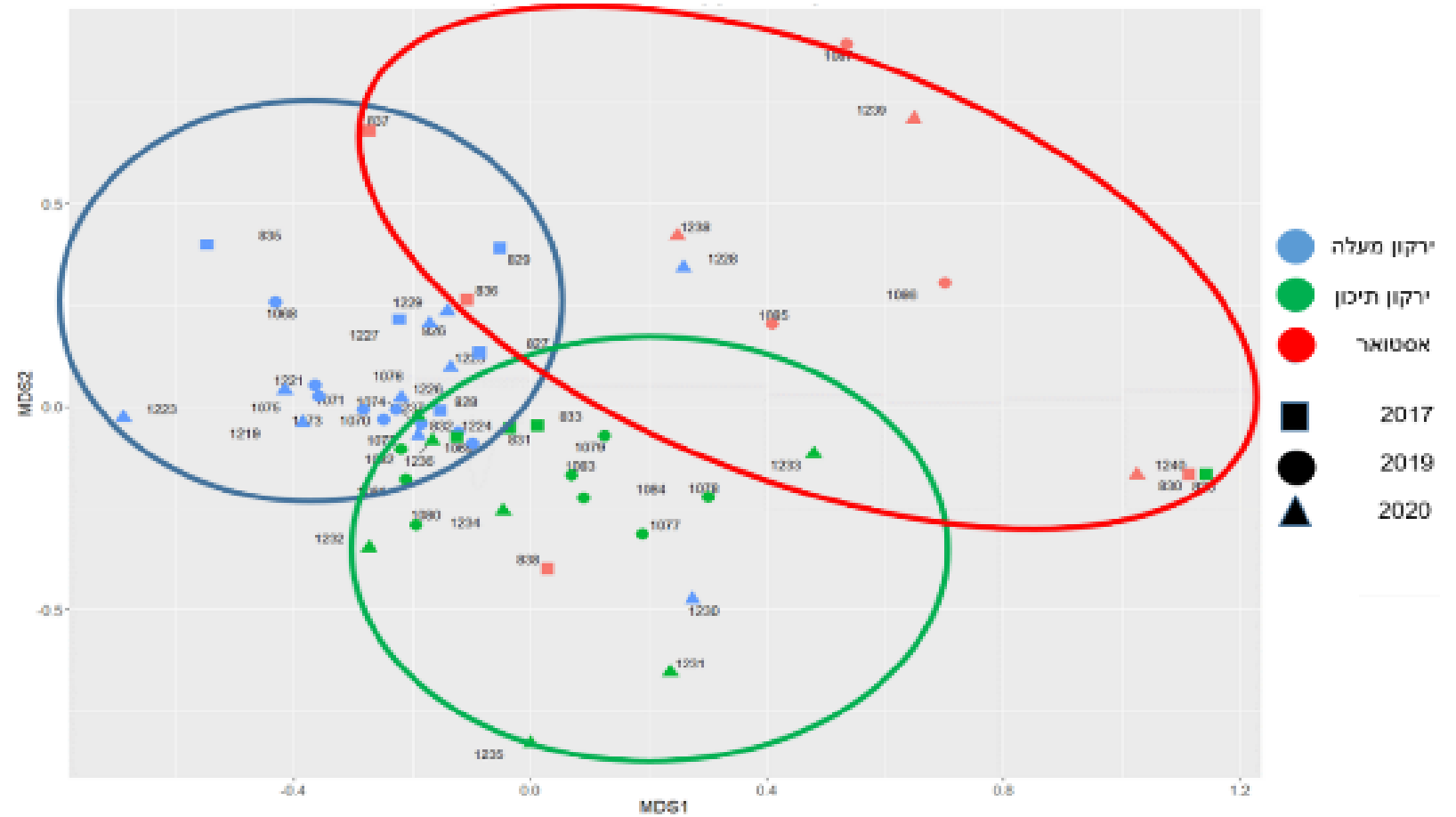


א-ב בוצה במורד נחל הירקון, ג-ד הצטברות עלי אקליפטוס בקרקעית ועל פני המים בירקון, ה - זרימה של נגר מעורב בביוב, ינואר 2022, ו- זרימת נגר עירוני מנקז רמת אביב בעת אירוע גשם.

השתנות המצב האקולוגי (לפי מדד EQR) של נחלי אגן הירקון בשנים 2017-2020



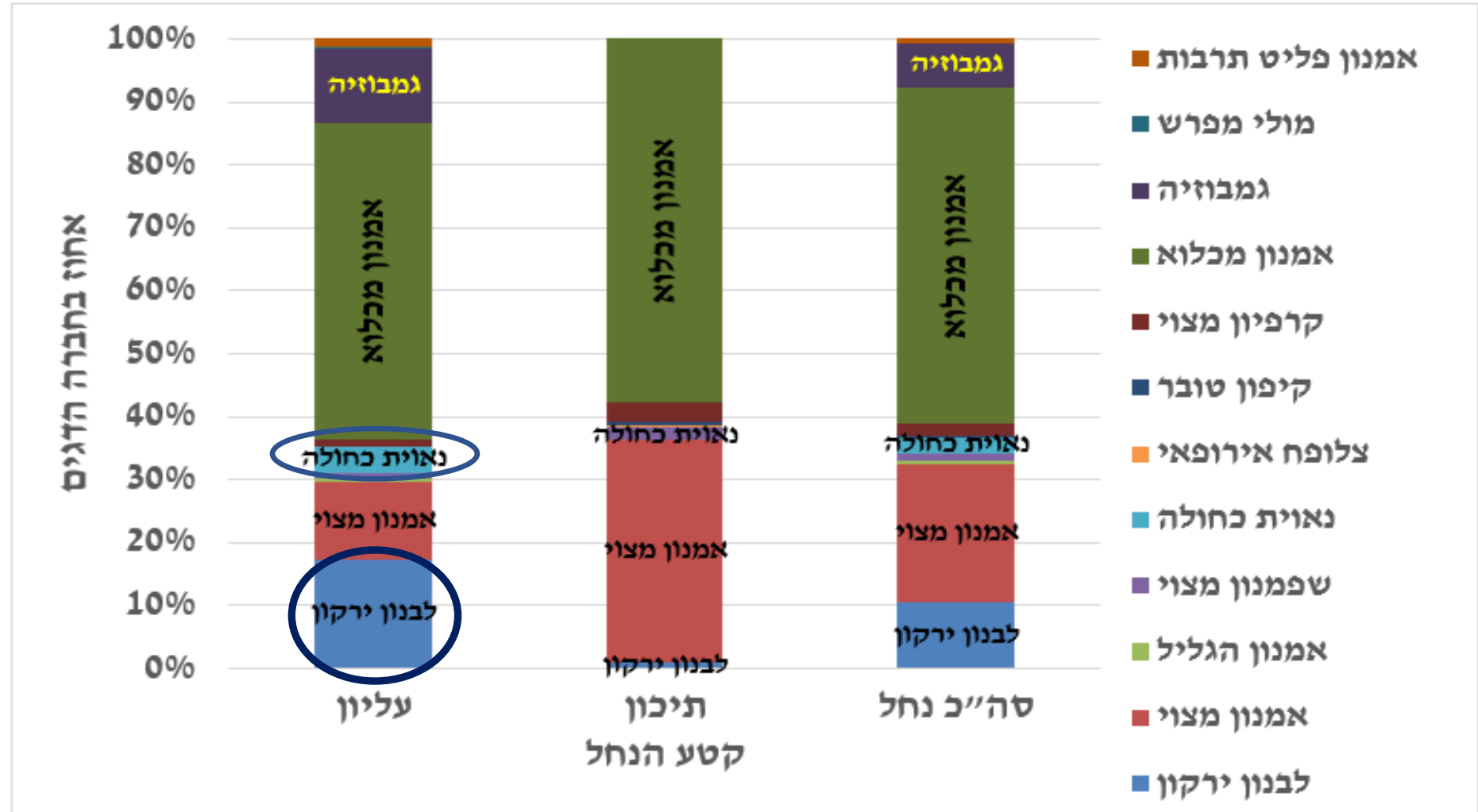
איפיון חסרי חוליות גדולים בשלושת מקטעי הנחל והשוני ביניהם



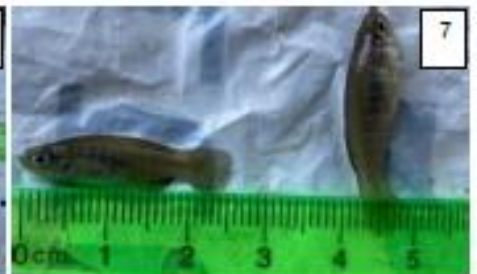
סקרי דגים בירקון 2016-2022



תוצאות סקר הדגים והמצאות דגי לבנון הירקון והנאות הכחולה במערכת הירקון – סמן להצלחה



מגוון מיני הדגים בירקון



1. אמנון מצוי
2. אמנון מכלוא
3. אמנון הגליל
4. לבנון הירקון
5. שפמנון מצוי
6. קיפון טובר
7. נאוית כחולה
8. צלופח אירופאי
9. קרפיון מצוי
10. מולי מפרש
11. אמנון פליט תרבות

צלילות המים ללא הפרעות הסביבה והאדם
אוכלוסיות הדגים הם הסמן הנראה לעיין להערכת בריאות קטעי הנחל השונים



מעקב אחר איכות המים לצרכי שיט





נושא 7:

דיווחים

אבו רבאח וסביבתו

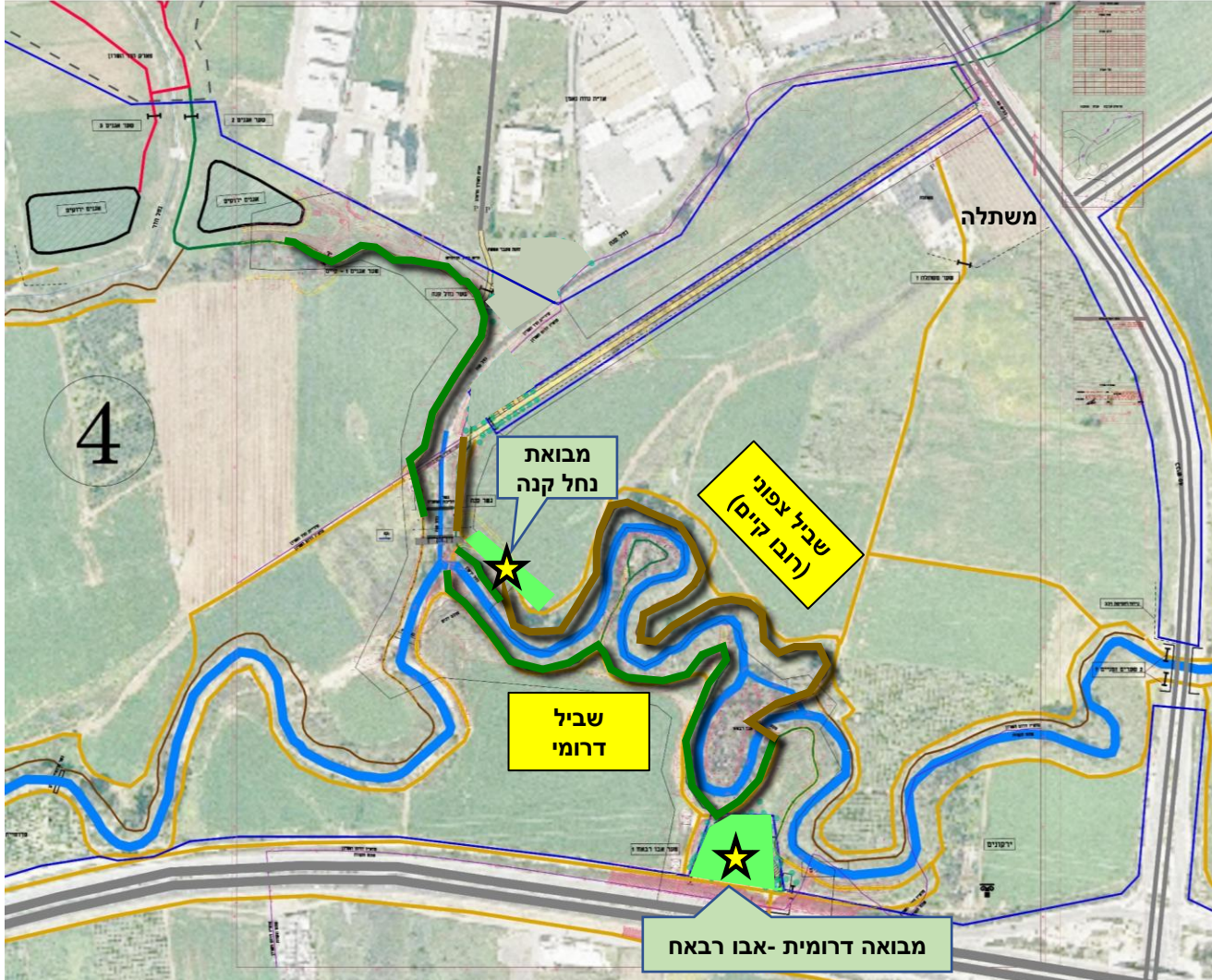
כחלק מתכנית "ירקון ירוק רציף"
יצירת מרחב ירוק ורציף באגן הירקון ומערכת לביצועו

מטרות

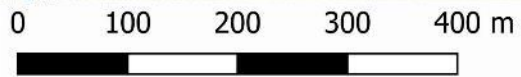
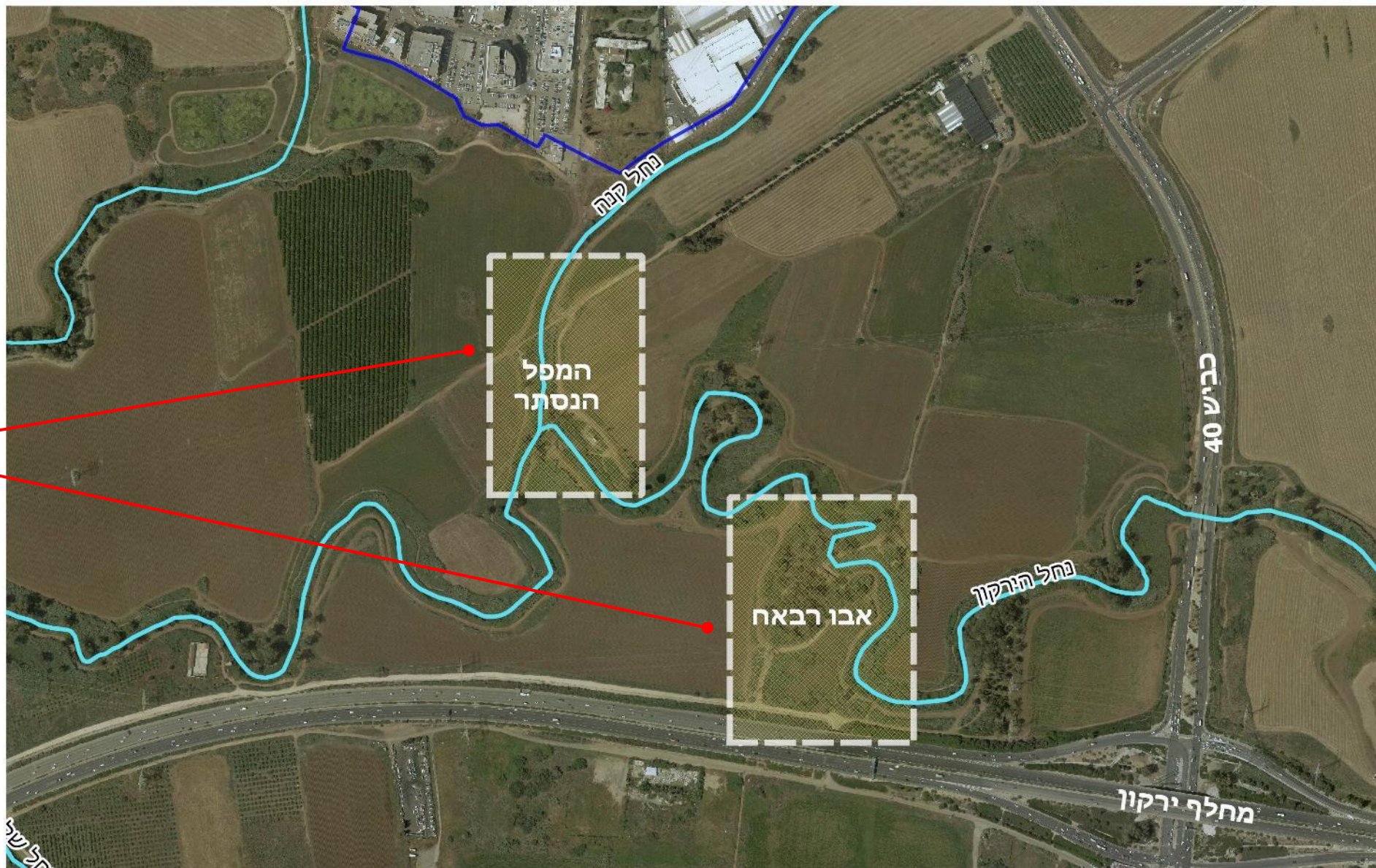
- יצירת מרחב ציבורי פתוח מרכזי במטרופולין גוש דן
- שמירה על האקו-הידרולוגיה והאקולוגיה של המרחב המהווה ציר אקולוגי מרכזי באגן
- שימור ועידוד קישור מוקדי פנאי ונופש, אתרי ארכיאולוגיה, מורשת ותיירות
- יצירת תשתית לשיתוף פעולה בין בעלי העניין

תקציב מאושר מהקש"פ: 2.02 מיליון ש"ח

סטאטוס: בשלבי סיום



אזורי העבודות



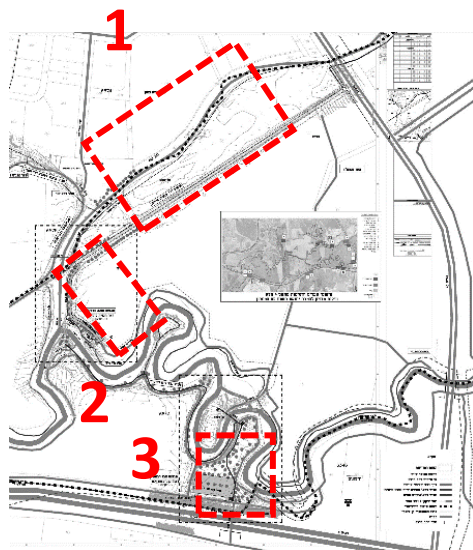
תכנית "ירקון ירוק רציף" פרוייקט אבו רבאח וסביבתו



הסדרת מבואה בסמוך למפל הנסתר



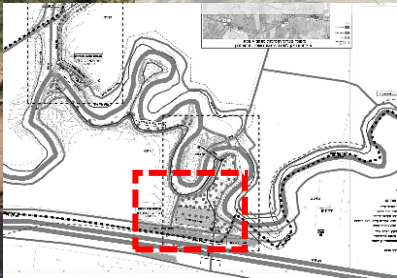
הסדרת דרך גישה מהוד השרון למפל הנסתר



הסדרת מבואה בסמוך לאבו רבאח

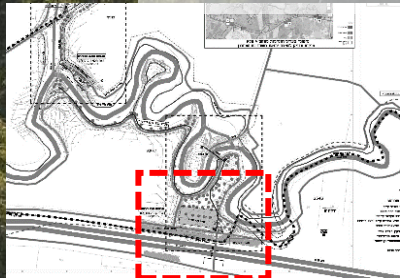


19.12.22



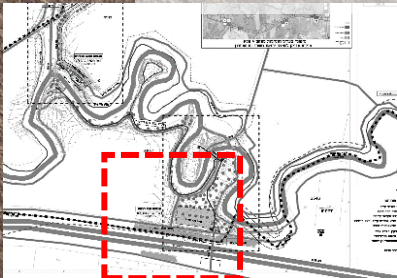


19.12.22



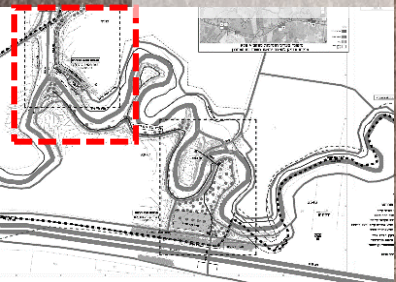


19.12.22

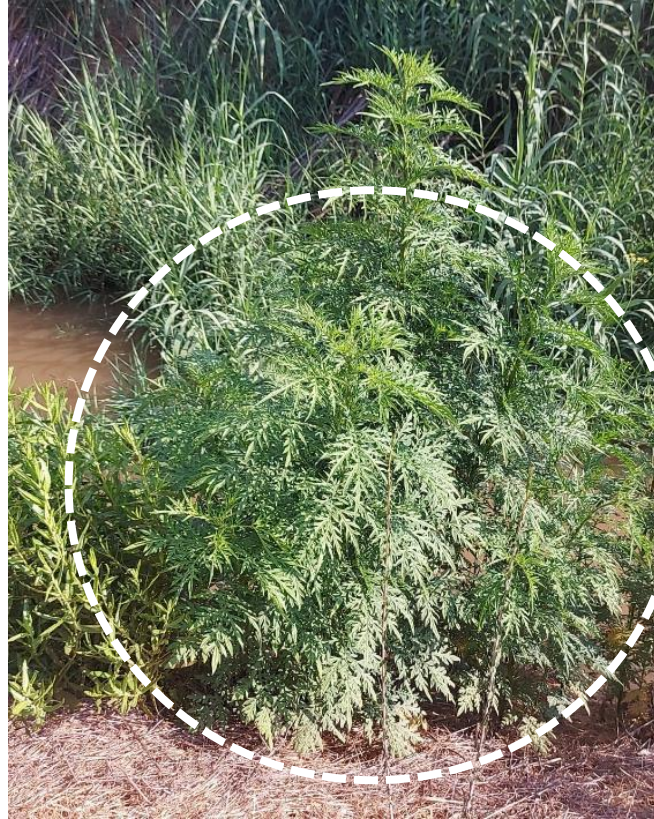




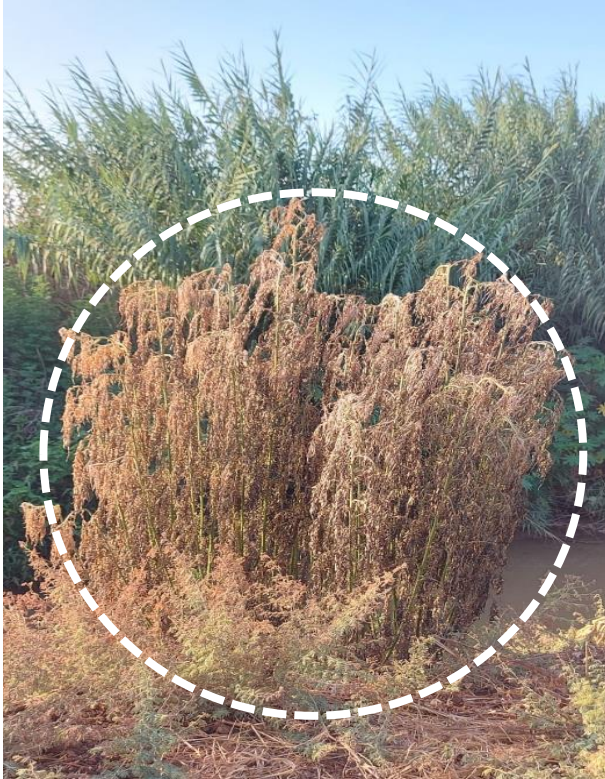
19.12.22



לפני



אחרי

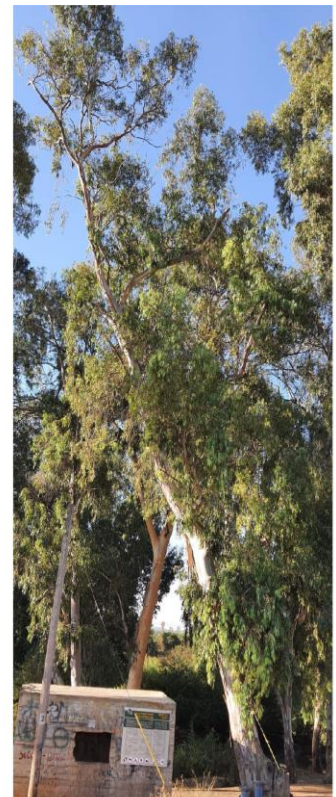


צמחי אמברוסיה על גדות יובלי
הירקון, לפני ואחרי הדברה





בחודש אוגוסט 2022 השלימה הרשות סקר יעור לביצוע גיזום בטיחותי וסניטרי. הסקר בוצע ע"י מהנדס יער, מר גבריאל סטרוגו וכלל 156 עצים באתרים קולטי קהל לאורך הירקון מנווה ירק ועד מפגש קנה. ביצוע הגיזום הבטיחותי מתבצע בימים אלו.





חדר בקרה מרכזי עם ריבוי מסכים



הרשות השלימה איפיון ותכנון מערכת ניטור ומעקב על מתקניה ועל מתקני הזרמת המים בנחל הירקון וצפויה לפרסם מכרז למציאת קבלן ביצוע בימים הקרובים.

הקמת המערכת יאפשר קבלת מידע בזמן אמת על מצב המים בנחל הירקון, ממתקני ניטור של הרשות וממתקני ניטור אחרים



בחודש נובמבר 2022 פינתה הרשות ערמות פסולת בניין ואדמת קנאביס שהושלכו על גדות נחל הירקון באופן לא חוקי.

הרשות פעלה להצבת שערים ומצלמות, למניעת הישנות המקרים והגישה שתי תלונות במשטרה הירוקה להמשך טיפול.



נושא 8:

ועדות – בחירת יו"ר ועדת ביקורת



כ"ו כסלו תשפ"ג,
20.12.2022

פרוטוקול מועצה מס' 60
בישיבתה מיום 20.12.2022

משתתפים:

חברי המועצה:	
מר רון חולדאי	- ראש העיר תל-אביב-יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון
מר חזי צאיג	- יו"ר הנהלת רשות נחל הירקון
מר אלכס פיינגרש	- מהנדס מחוז מרכז, מתכנן מים, ניקוז ושימור קרקע, משרד החקלאות
אינג' קרלוס פרסיה	- מהנדס מרחב מרכז, מקורות
אינג' אדי שומכר	- סמנכ"ל הנדסה, החברה הממשלתית לתיירות באמצעות ZOOM
אדר' יחיאל כהן	- סגן מנהל מרחב מרכז, קק"ל
יונתן סבלסקי	- מנהל גן לאומי אפק ירקון, רשות הטבע והגנים בשם ד"ר אסף צוער - מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים
מר עאטף חיראלדין	- מנהל אגף אתרי רחצה ארצי, משרד הפנים באמצעות ZOOM
מר משה בלסנהיים	- עיריית תל-אביב-יפו
מר אריק לייבוביץ'	- מנכ"ל רשות ניקוז ירקון
מר ברק לוי	- סגן מהנדס עיריית הוד השרון באמצעות ZOOM
עו"ד איתי שונשיין	- סגן ראש העיר, עיריית פתח-תקווה באמצעות ZOOM
עו"ד רועי ברזילי	- סגן ראש העיר, עיריית רמת-גן
מר מוטי ויסלובסקי	- מנהל מחלקת איכות הסביבה, עיריית בני-ברק
גב' דגנית טל	- מנהלת האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח תקווה
גב' אליאנה סובול	- האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח תקווה בשם מר רמי גרינברג - ראש העיר פתח-תקווה
מר אדיר אברהם	- מנהל מחלקת ניקוז ותיאום מערכות הנדסיות, עיריית רמת השרון באמצעות ZOOM בשם אדר' עירית טלמור - מהנדסת העיר, עיריית רמת-השרון
גב' מירב שגיא	- מנהלת מחלקת איכות הסביבה, עיריית רמת השרון באמצעות ZOOM בשם אדר' עירית טלמור - מהנדסת העיר, עיריית רמת-השרון
מר אבי קדיש	- נציג ציבור באמצעות ZOOM
מר מוטי אלמליח	- נציג ציבור
מר רונן זהבי	- מרכז בכיר למים ושפכים, מחוז מרכז במשרד להגנת הסביבה באמצעות ZOOM

מוזמנים נוספים:

רו"ח אסי שביט	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון
עו"ד ילנה וולובסקי	- יועצת משפטית, רשות נחל הירקון
מר יאיר אלון	- מבקר פנים, רשות נחל הירקון
מר אילן רזנבלום	- מנכ"ל, רשות נחל הירקון
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות נחל הירקון
רו"ח לידר כהן	- עוזרת מנכ"ל ומנהלת פרויקטים, רשות נחל הירקון
גב' הילה ברגר און	- מתכנתת ומנהלת קישרי קהילה, רשות נחל הירקון



מר גיא מרגלית - מפקח, רשות נחל הירקון
גב' רוזי בר דוד - מנהלת לשכת מנכ"ל ומזכירת רשות נחל הירקון

נעדרו:

מר אמיר כוכבי - ראש העיר הוד-השרון
מר כרמל שאמה הכהן - ראש העיר רמת-גן
גב' אושרת גני גונן - ראשת המועצה האזורית דרום-השרון
הרב אברהם רובינשטיין - ראש העיר בני-ברק
מר אבירם גרובר - ראש העיר רמת-השרון
מר רמי גרינברג - ראש העיר פתח-תקוה
גב' סיגל חורש - מהנדסת העיר, עיריית רמת-גן
גב' עינב רינגלר - מנהלת אגף תכנון, רשות מקרקעי ישראל
מר יונתן יוסמן - מהנדס המועצה האזורית דרום-השרון
גב' נחמה ורטור - החברה הממשלתית לתיירות
גב' אסנת קצואר - חברת דירקטוריון חברת גני יהושע
אינג' מרק אוקון - מנכ"ל איגוד ערים דן לביוב ואיכות הסביבה

על סדר היום

1. אישור פרוטוקול ישיבת מועצה מספר 59;
2. תקציב 2022 (ביצוע בפועל) ותקציב 2023;
3. תכנית עבודה 2023;
4. זכיה בקול קורא המשרד להגנת הסביבה ומשרד החקלאות;
5. הגשות למימון פרויקטים – הקרן לשטחים פתוחים;
6. דוח מצב הירקון;
7. דיווחים;
8. ועדות – בחירת יו"ר ו. ביקורת במקום יחיאל כהן.

הערה כללית: חלק מהמשתתפים השתתפו באמצעות היוועדות חזותית, באפליקציית ZOOM, בהסכמת חברי המועצה ומוזמניה.

דיון והחלטות:

רון חולדאי, יו"ר – פותח את הישיבה ומברך את הנוכחים.

אילן רוזנבלום, מנכ"ל – אני רוצה לברך חבר מועצה חדש, מר מוטי אלמליח – נציג המשרד להגנת הסביבה שיציג את עצמו ופועלו.

מוטי אלמליח – שלום לכולם, הייתי משתתף כצופה בישיבות המועצה מזה שנים רבות בהיותי יו"ר עמותת השכנים של הירקון, בשנתיים האחרונות התגוררתי בחו"ל לצורך לימודים ועכשיו שבתי ואני שמח להיות חלק מחברי המועצה.



1. אישור פרוטוקול ישיבה מס' 59

אילן רוזנבלום, מנכ"ל – להזמנה לישיבה צורף פרוטוקול מס' 59 של ישיבת המועצה. אם אין הערות אפשר לאשר את הפרוטוקול.

1.1 החלטה

פרוטוקול ישיבת המועצה מס' 59 - מאושר.

2. תקציב 2022 (ביצוע בפועל) ותקציב 2023

אילן רוזנבלום, מנכ"ל – הנושא נדון ואושר בוועדת כספים ובישיבת הנהלה של הרשות. ר"ח שלנו, חן לבון אינו בקו הבריאות ויחליף אותו ר"ח אסי שביט, אני מתכבד להזמין להציג את הנושא.

ר"ח אסי שביט - מוצג בפניכם תקציב 2022 מקורי, כפי שאושר על ידכם, תקציב 2022 מעודכן, תוך ציון צפי ניצול עד תום שנה ביחס לתקציב המעודכן ובעמודה האחרונה - הצעת תקציב 2023. כידוע, במהלך שנת 2022 הודיעה חברת הביטוח שאינה תבטח יותר את הרשות בביטוח צד ג' בתנאים שהיו עד לשנה זו. הצעת חידוש פוליסת ביטוח צד ג' הוצגה בפני ההנהלה בחודש יוני 2022, והוחלט לחדש את פוליסת הביטוח בתנאים החדשים, לפיהם הפרמיה השנתית הוכפלה, וסכום השתתפות עצמית גדל מ-כ-20 אלש"ח למקרה לכ-1 מלש"ח למקרה. לאור האמור, נאלצה הרשות לעדכן את תקציב 2022 בהתאם להמלצת יועץ הביטוח, וליצור קרן שתהלום את הסיכון החדש בדמות חשיפה גדולה יותר לתביעות נזיקיות של צדדים שלישיים אשר אינן מכוסות בביטוח. בהתאם, הפרישה הרשות בשנת 2022 סך של 1 מלש"ח. הסכום נועד לשקף חשיפה אפשרית כאמור והוא גם הולם את סכום ההשתתפות העצמית (למקרה של תביעות גדולות).

עו"ד ילנה וולובסקי, יועמ"ש – השתתפות עצמית של 1 מלש"ח למקרה, הופכת את הביטוח מפני תביעות צד ג' ללא אפקטיבי.

רון חולדאי, יו"ר – פנינו למשרד להגנ"ס על מנת שסייעו לנו במציאת פתרון, למשל, כך שהרשות תוכל להיות מבוטחת בענבל. האם משהו התקדם?

אילן רוזנבלום, מנכ"ל – אכן, פעלנו בנושא אך טרם הייתה התקדמות. כעת נמתין למינוי שר או שרה חדשים.

ר"ח אסי שביט – מרבית סעיפי תקציב 2023 דומים מאוד לסעיפי תקציב 2022 המעודכן. אסקור את הנקודות שצריך לשים עליהן דגש: סעיף אחזקת תחנות שאיבה: הסטנו תקציב בסך של כ-650 אלש"ח משנת 2022 לשנת 2023 אשר הוקצו להקמת מערכת ניטור ובקרה. לאחרונה הסתיים הליך התכנון וקיבלנו את מסמכי המפרט הטכני. כעת, הרשות נמצאת בשלבי הכנת מכרז, פרסום המכרז וביצוע צפויים לשנת 2023. קרן בגין תביעות עתידיות: כפי שהרחבתי בתחילה, הרשות הפרישה סך של 1 מלש"ח והכוונה להפריש סכום דומה גם בשנת 2023 ובשנת 2024 כך שתיווצר קרן בסך של 3 מלש"ח בתוך 3 שנים. בנוסף, נרשמו בסעיף זה הוצאות בסך של כ-105 אלש"ח. אלו השינויים העיקריים. מסב את תשומת ליבכם להעברת תקציב לשנת 2023 בסך של 950 אלש"ח. כאמור, סך של 650 אלש"ח בגין הקמת מערכת בקרה וניטור והיתר בגין פרויקטים נוספים שתוכננו לשנת 2022 ויבוצעו בשנת 2023.

רון חולדאי, יו"ר – אני רוצה להבין מאיפה 1 מלש"ח שהופרשו. מה זה?

ר"ח אסי שביט – בחשבון הבנק יש לרשות כחמישה מיליון ש"ח, כאשר 1 מלש"ח צבוע למקרה של תביעה.

הון חולדאי, יו"ר – כלומר יש כסף בבנק שנשמר כקרן. אם זו ההחלטה, צריך להקים ועדת השקעות אשר יכולה להיות מורכבת מחברי ועדת כספים וחברי הנהלה ותפקידה יהיה לבחון כיצד משקיעים את הכסף בהתאם להנחיות החלות על השקעה של מוסדות ציבור. אם אין הערות או שאלות נוספות, מציע כי נאשר את עידכון תקציב 2022 ואת התקציב המוצע לשנת 2023.

אילן רוזנבלום, מנכ"ל – אסקור בקצרה את סעיפי תקציב 2023 העיקריים, בדגש על הסעיפים שחל בהם שינוי לעומת שנת 2022 - הוצאות כ"א כ- 2.7 מלש"ח, שכ"ד ומשרדיות עלה מאחר ועברנו למשרדים בקריית עתידים, סעיף תכנון ופיתוח וסעיף עבודות מתוכננות כוללים בתוכם תקציב "מאצי'נג" לפרוייקטים שאושרו על ידי הקש"פ והמשרד להגנ"ס, ופרוייקטים שאנחנו ממתנים לקבל תשובה לגבי מימונם. סעיף ביטוח וסעיף תביעות עתידיות - הוצג בהרחבה ולא אחזור על כך, פרסום והסברה - עודכן. נבקש עדכון תקציב בשיעור של 5% באופן רוחבי, בהשתתפות כל החברות ברשות.

רו"ח אסי שביט – בשקף הבא תוכלו לראות את תקציב ההכנסות לשנת 2023, אשר כאמור, צפוי להיות דומה לשנת 2022.

הון חולדאי, יו"ר – האם מקובל על כולם? אם אין השגות, נמליץ לאשר את עדכון התקציב לשנת 2023 בשיעור של 5%.

רועי ברזילי – איך אנחנו מבחינת גביה?

אילן רוזנבלום, מנכ"ל – מצבנו טוב. כל החברות ברשות העבירו את דמי החבר לשנת 2022 מלבד שני משרדי ממשלה שבד"כ מעבירים בתחילת השנה העוקבת.

2.1 החלטות

1. המועצה מאשרת את עדכון תקציב 2022.

2. המועצה מאשרת את תקציב 2023 ובתוך כך את עדכונה והעלתו בשיעור של 5%.

3. המועצה מסמיכה את ועדת הכספים לשמש גם כועדת השקעות אשר תבחן ותדווח להנהלה את המלצותיה בדבר אפיקי השקעת הכספים של הרשות והכל בהתאם לכללים הרלוונטיים לניהול השקעות של מוסדות ציבור.

3. תכנית עבודה 2023

אילן רוזנבלום, מנכ"ל – אסקור את תכנית העבודה לשנת 2023. ביחס לחלק מהפרוייקטים תרחיב, בהמשך, הילה, מתכנת הרשות.

פרוייקטים בתהליך ופרוייקטים צפויים:

הקמת מערכת שליטה, בקרה וניטור - הקמת מערכת שליטה, בקרה וניטור מרכזית לשליטה ובקרה על מתקנים אלקטרו-מכאניים, ניטור איכות מים והצפות ושיטפונות לאורך נחל הירקון ויובליו. תקציב: בסך של כ- 650,000 אלש"ח. צפי סיום: רבעון אחרון לשנת 2023.

ביצוע בדיקות להכשרת שייט במקטע רמת גן - רשות הנחל תסייע לעיריית רמת גן בבדיקות בתימטריות לטובת גיבוש הגדרת דרישות ופעולות נדרשות להכשרת הנחל לשייט.

פרוייקט אבו ראבח המהווה שלב א' בתכנית ירקון ירוק רציף – במסגרת הפרוייקט הסדרנו דרכי גישה במתחם אבו ראבח, לטובת נגישות הציבור, פעילות פנאי ונופש, לרבות הסדרת שבילים ושמירה על המערכת האקולוגית המגוון הביולוגי והערך הנופי של המרחב. צפי סיום רבעון 1 לשנת 2023.

אריק לייבוויץ מצטרף לדיון.

שיקום קטע קנה – הדר – הרשות זכתה בסך של 2.25 מלש"ח במסגרת קול קורא "ניהול השקעות נגר" שפרסמו המשרד להגנ"ס ומשרד החקלאות 2022. הרשות תשקם את קטע הנחל האמור כך שיותאם כאיזור קולט קהל ולפעילות נופש ופנאי. הפרוייקט כולל תכנון דרכי גישה ושימור אקולוגי. יורחב בהמשך.

רון חולדאי, יו"ר – כמה מי נגר, מים שפירים ומים מטוהרים זורמים כיום בירקון?

יונתן רז - יוצג בהמשך.

אילן רוזנבלום, מנכ"ל – ברבעון האחרון של 2022 רשות נחל הירקון הגישה לקרן לשטחים פתוחים שלוש בקשות למימון פרויקטים, כחלק מיישום תכנית ירקון ירוק רציף. הפרוייקטים ממתינים לאישור תקציב מהקרן לשטחים פתוחים:

א. **אתרי מפלט אקולוגיים** - הקמת מפלטים אקולוגיים (Biological refugia) (מעין בריכות צד) לאורך הנחל, בהם יוכלו אורגניזמים לקיים את מחזור חייהם המלא, ללא הפרעות הידראוליות או כימיות. הפרוייקט יסייע בשמירה, תמיכה וחזוק המגוון הביולוגי בנחל הירקון, תוך הגנה מאירועי זיהום חולפים ושמירת המאגר הגנטי של החי בנחל. כמו כן, אתרי מפלט אקולוגיים וקיום בתי גידול לחים לאורך כל השנה משמעותיים בראי ההתחממות הגלובאלית והתמעטות אירועי הגשמים ו/או חוסר במקורות המים הלאומיים המוזרמים לנחל הירקון. מסגרת: קש"פ 2022. תקציב: 6,000,000 ש"ח.

אריק לייבוויץ – אנחנו מבצעים סקר בנושא אקולוגי וחברתי, נוכל לשתף בממצאים ולשתף פעולה.

אילן רוזנבלום, מנכ"ל –

ב. **אחו לח ואתרי קינון ייחודיים לעופות מים** - פרויקט תכנון – תכנון אחו לח, בתי גידול הכוללים איים והסדרת אתרי קינון ייחודיים לעופות מים ומופעי מים, תשתית בעלות תחזוק נמוכה, תכנון צמחיה אופיינית בתי גידול לחים בנחל הירקון, חיבור למערכת האגנים הירוקים כמקור מים ומתקנים לקהל ברגישות המערכת האקולוגית, כגון מסתור צפרים, פינות ישיבה וכו'. מסגרת: קש"פ 2022. תקציב: 1,000,000 ש"ח.

ג. **סקר צומח בדגש על חברת הצומח וכתמיותו** - סקר צומח – מטרת הסקר הינה לאפיין את המצב הקיים של המגוון הביולוגי במרחב הירקון, ומציאת הדרכים לשיפורו, תוך בדיקת הביו-מסה של המינים השונים לאורך נחל הירקון המזרחי בין כביש 4 לכביש 6, כ- 18 ק"מ. הסקר יבוצע לאורך שתי גדותיו של הנחל. מסגרת: קש"פ 2022. תקציב: 400,000 ש"ח.

כמו כן, ישנם פרויקטים אשר השקתם מותנית באישור תקציב מעיריית תל אביב יפו - **פינוי סחף ומשקעים מאיזור מזחי השייט באסטואר ומאיזור מעגנות השייט והחלפת מזחים**.

פירוט הפרוייקטים המופיעים בתכנית העבודה:

4. זכיה בקול קורא של המשרד להגנת הסביבה ומשרד החקלאות

הילה ברגר און, מתכננת ומנהלת קישרי קהילה – מטרת תכנית ירקון ירוק רציף משנת 2019 היא הסדרת ניהול מרחב הירקון, תוך הסדרת דרכי גישה ושבילים לטובת נגישות הציבור, פעילות פנאי ונופש ושמירה על המערכת האקולוגית המגוון הביולוגי והערך הנופי של המרחב. כמו כן, תוכנית מבקשת ליצור רצף לטובת המבקרים, פיתוח נופי של רשויות גובלות ושיקום אקולוגי. ניתן לראות בשקף 21 את מקטעי הפרוייקטים. הצבוע בירוק- בביצוע, ורוד- פרוייקט קנה הדר שזכינו במימון ונתחיל להוציאו מהכח אל הפועל בקרוב ובצהוב- הוגש עכשיו במסגרת קש"פ 2022.

חזי צאיג – אתם מסונכרנים עם התכנית שמקדמת עיריית רמת גן?

הילה ברגר און, מתכננת ומנהלת קישרי קהילה – אנחנו בקשר עם המתכננים בעירייה.

רועי ברזילי – הוועדה המקומית המליצה להכשיר קטע שייט, להקים גשרים, לסלק מפגעים ומבנים לא חוקיים ולהנגיש את הפארק לתושבים. נציג זאת בישיבת ההנהלה הבאה.

ילנה וולובסקי – התמ"מ קובע שתוכניות מפורטות יעברו דרך רשות הנחל ויקודמו בתיאום ובהיוועצות עימה.

רועי ברזילי – התכנית שאושרה אינה כוללת זכויות בניה, אלא מקדמת את הנחל. הת

הילה ברגר און, מתכננת ומנהלת קישרי קהילה – כפי שפירט המנכ"ל, אנחנו צפויים להתחיל בפרוייקט קנה הדר בקרוב. הפרוייקט שלוב בפרוייקט הסטת מי קיץ שהוגש על ידי הרשות בשיתוף עם רשות הניקוז. המטרה היא בשלב הראשון להחזיר את נחל קנה לתוואי המקורי שלו ובכך להאריך את הקטע הנקי של הירקון בעוד כ- 1.6 ק"מ ובשלב שני לשקם אקולוגית ולהסדיר לטובת הציבור את קטע הנחל.

רון חולדאי, יו"ר – האם גם המים שזורמים בנחל קנה עוברים דרך האגנים?

יונתן רז, אקולוג - מטרת התכנית שהציגה הילה, להאריך את הקטע הנקי של הירקון בכ- 1.6 ק"מ, מ- 7 ק"מ מי נביעה לכ- 8.6 ק"מ. נחל הירקון מקבל מי קולחין משני מקורות, קולחי מט"ש כ"ס הוד"ש עובר בצינור לאגנים הירוקים ומשם לנחל קנה וזורם לירקון, לאחר הפרוייקט, קולחים אלו יכנסו לירקון במורד, מרחק 1.6 ק"מ מהמיקום הנוכחי. קולחי מט"ש דר' שרון מזרחי עוברים ישירות לירקון, מבלי שיעברו לאגנים.

רון חולדאי, יו"ר – האם לאור התוכנית שפירטתם, גם קולחי מט"ש דר' שרון מזרחי יעברו דרך האגנים לפני שהם מכנסים לירקון? ואם לא, מדוע זה לא נעשה?

יונתן רז, אקולוג - לא, אבל זו אחת החלופות שניתן לבחון. למעשה, התפרצת לדלת פתוחה. האגנים יכולים להכיל קולחין נוספים, בנוסף, יש תשתית לבניית אגן רביעי.

רון חולדאי, יו"ר – מה המגבלה? תקציבית? מה האומדן לפרוייקט כזה?

יונתן רז, אקולוג - הרשות השקיעה בעבר בהקמת תחנת שאיבה לסחרור מים, הצורך בסחרור התייתר והתחנה עומדת. ניתן לחבר אותה בצינור למט"ש ד' שרון מזרחי ולהעביר בגרביטציה את הקולחין, כך יעברו דרך האגנים טרם הגיעם לנחל קנה. אפשר לשקול את החלופה.

רון זהבי – עד שהפרוייקט הזה יבוצע, זה לא יהיה רלוונטי.

אריק לייבוביץ – אולי, אבל נופית זה נכון לביצוע.

רון זהבי – אין כדאיות, לא כלכלית ולא מבחנת איכות מים.

יונתן רז, אקולוג - יש מקום לבחינה עלות מול תועלת.

מוטי אלמליח - עד כה, עיקר הזיהום בירקון מגיע ממט"ש דר' שרון מזרחי ובתקופות מסויימות נחל קנה נראה כמו תעלת ביוב. אז למה לחברו עם נחל הדר, שיש בו מים טובים? אנחנו מרווחים 1.6 נקי של הירקון אבל הורסים את נחל הדר.

יונתן רז, אקולוג - נחל הדר מקבל גם הוא מי קולחין, לאחר שעברו באגנים, במקביל אנחנו מאריכים מי נביעה ב 1.6 ק"מ. אנחנו צריכים לתכנן את הדברים בשיתוף פעולה עם רט"ג.

4.1 החלטה

ראו החלטה בסעיף 5.1 להלן.

5. הגשות למימון פרויקטים - הקרן לשטחים פתוחים

הילה ברגר און, מתכננת ומנהלת קישרי קהילה – כפי שפירט המנכ"ל, ברבעון האחרון של שנת 2022 הגשנו לקש"פ בקשות בשלושה מסלולים. מסלול ביצוע להקמת אתרי מפלט אקולוגיים. מטרת העל - לשמור ולתמוך בחיזוק המגוון הביולוגי בנחל הירקון ומטרות המשנה - הגנה מאירועי זיהום חולפים ושמירת המאגר הגנטי וקיום בתי גידול לחים לאורך כל השנה באתרי מפלט צדדיים בנחל. מסלול תכנון - פרוייקט "אחו לח ואתרי קינון ייחודיים לעופות מים" ומסלול סקר לאיפיון המצב הקיים של המגוון הביולוגי במרחב הירקון, ומציאת הדרכים לשיפורו. הסקר יבוצע לאורך נחל הירקון המזרחי בין כביש 4 לכביש 6, לאורך 18 ק"מ ויהיה בסיס לתוכנית עבודה לטובת שיקום ושימור השטחים הפתוחים ושיקום המגוון הביולוגי לאורך הנחל, עם תועלת שירותי מערכת לטובת הציבור.

מוטי אלמליח - זה פותר את הזיהום במי נגר?

יונתן רז, אקולוג - במעלה כן, במורד לא.

5.1 החלטה

המועצה מקבלת את הדיווח ומאשרת את תכנית העבודה לשנת 2023.

6. דוח מצב הירקון

יונתן רז, אקולוג - לגבי שאלת כמות המים בירקון - בעבר זרמו 7 קוב שניה. היום 1 קוב שניה. לגבי הרכב המים, כ- 50% מהמים הינם מי נביעה וכ- 50% מי קולחין באיכות שלישונית, חלק מהם עוברים גם דרך האגנים.

אציג עכשיו את דוח מצב הירקון-

אנחנו רואים עליה בשפיעת המים, מי מעיינות וקולחין. השקף מציג את אגן ההיקוות ואת מיקום תחנת הניטור הרציפה של הירקון. ניתן לראות כי לכל זה יש השפעה על הנחל - חקלאות, תעשייה, בניה. בשקף הבא ניתן לראות את חשיבות התחזוקה השוטפת של מתקני הניטור. החיישנים משדרים מדדי איכות למאגר נתונים, אלו מעובדים ולבסוף, כמוצג בשקף 42, ניתן לקבל תמונת מצב של הירקון, כמה הוא מייצר וכמה נושם, כאשר מוצגים לפניכם גם ההבדלים בין הקיץ והחורף. בנוסף, לפי השתנות המצב האקולוגי, החיים בנחל ושרידותם, אנחנו יודעים את מצב הנחל. ניתן לראות שיפור בקטע התיכון משנת 2017 ועד 2020 וזאת אודות השיפור במי קולחין. בשקף הבא נראה את השוני בשלושת מקטעי הנחל – לפי הצבעים השונים וכן בין השנים – לפי הצורות המוצגות. ניתן לראות כי בעלי חיים שרגישים לזיהום נמצאים רק במעלה הנחל שהינו נקי יותר.

בנוסף, בוצע סקר דגים, אנחנו שמחים לספר ביצענו השבה של לבנון הירקון לבית הגידול הטבעי שלו, לאחר שהוכחד, כנ"ל לגבי נאוויית הכחולה וזה המקום היחיד בעולם שזה בוצע. הפרוייקט בוצע בשיתוף עם רט"ג. אנחנו מוצאים פרטים של דגים אלה גם בחלק הנקי וגם בתיכון וזה מצביע על שיפור באיכות המים. אנחנו מוצאים גם צלופחים שמגיעים אלינו ממשולש ברמודה.

רונן זהבי – יש גרף שמראה את תפוצת הדגים כתוצאה משיפור בקולחין?

יונתן רז, אקולוג - הסקר הוא איכותי ולא כמותי. כלומר, נבדקה המצאות הפרטים ולא כמותם. לבסוף, אציג את מצב איכות המים בירקון בקטע המלוח. ניתן לראות כי כאשר המדדים מעל הקו, המים אינם מתאימים לשייט. החריגות נובעות מאירועי גשם, מאחר והנגר העירוני מזהם את הירקון.

רן חולדאי, יו"ר – תודה רבה על הסקירה.

6.1 החלטה

המועצה רשמה בפניה את הדיווח בנושא מצב הירקון.

7. דיווחים

אילן רוזנבלום, מנכ"ל –

תחילה, אציג בפניכם תמונות מפרוייקט אבו ראבך שתואר בהרחבה בתחילת הישיבה, גם על ידי וגם ע"י הילה. התמונות צולמו אתמול וניתן לראות את המבואות וסלילת השבילים שמתבצעת. לפני מספר חודשים ביצענו הדברה של צמח האמברוסיה, שהוא מין פולש, זאת בשיתוף רשות הניקוז.

בחודש אוגוסט ביצעה הרשות סקר יעור באיזורים קולטי קהל ובימים אלה אנחנו פועלים אחר הוראות הסקר באמצעות גיזום ביטיחותי וסניטרי.

כפי שהרחבנו, אנחנו פועלים בימים אלה לפרסום מכרז להקמת מערכת בקרה ושליטה.

רן חולדאי, יו"ר – תודה רבה.

7.1 החלטה

המועצה רשמה בפניה את הדיווחים.

8. ועדות - בחירת יו"ר ו. ביקורת במקום יחיאל כהן

אילן רוזנבלום, מנכ"ל – יו"ר ועדת ביקורת של הרשות, מר יחיאל כהן, פורש בקרוב לגמלאות. אני מבקש להודות לו וכן לבקש אישור המועצה למנות את ד"ר אסף צוער לתפקיד יו"ר ועדת ביקורת.

8.1 החלטה

המועצה מבקשת להודות למר יחיאל על פועלו ומאשרת מינוי ד"ר אסף צוער לתפקיד יו"ר ועדת ביקורת.

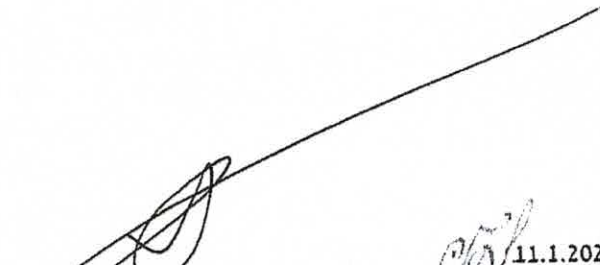
רן חולדאי, יו"ר – אני רוצה להודות למנכ"ל הרשות ועובדיה על הדיווח שהוצג וכן לחברי המועצה על שיתוף הפעולה. לגבי העתיד, אני רוצה לומר כי תכנון ונחישות הם אבני דרך להשגת מטרות ואם נרצה, נצליח.

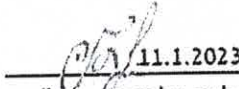


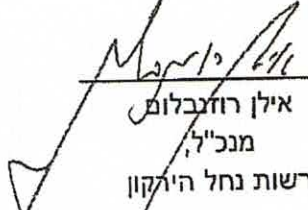
מאחר וישראל אינה משופעת מים, התקבלה החלטה לפני שנים רבות כי מי הירקון ישאבו לטובת הפרחת הנגב ומנגד, הוזרם אליו ביוב גולמי. כיום, המצב הוטב והירקון מקבל מי קולחין; פעלנו ללא לאות לטיוב איכות מי הקולחין, אני לא חושב שיש לזה אח ורע בעולם. לפני מספר שנים פנו אלינו מקורות ורצו להקצות מים שפירים נוספים לירקון. תחילה, סירבנו, מאחר וחששנו שהקצאה זו תבוטל או תצומתם באם תהיה בצורת ובמקבילה המשכנו להשקיע בטיוב איכות מי הקולחין המוזרמים לירקון, כדוגמת מתקני טיהור באתר 7 טחנות, אגנים ירוקים ועוד. מי הקולחין המטוייבים מושבים להשקיית פארקים וחקלאות.

המצב בארץ השתפר וישראל כיום הינה מעצמה בתחום התפלת מים. אי לכך, היעד שלנו צריך להיות חדש - מים שפירים בלבד בירקון. אנחנו צריכים לפעול לחיבור מט"ש כ"ס הוד"ש לשפדן ובמקביל לקבל לירקון מים נקיים / מותפלים. אני מבקש לשקול האם יש מקום לבחון את הנושא בראיית תכנית אב - להזרים אל הירקון מים שפירים ומותפלים בלבד, ללא מי קולחין. הטכנולוגיה והמציאות מאפשרות לנו לבצע חזון זה. אם נרצה, נצליח.

אני מאחל לכולם חג חנוכה שמח, מודה לכולם ונועל את הישיבה.


רון חולדאי
יו"ר מועצת
רשות נחל הירקון


11.1.2023
ילנה וולבובסקי עו"ד
יועצת משפטית,
רשות נחל הירקון


אילן רוזנבלום
מנכ"ל,
רשות נחל הירקון

רשמה: לידר כהן