



רשות נחל הירקון

מועצת רשות נחל הירקון

ישיבה מס' 55

ט"ו טבת תש"פ, 12.1.20



סולם דגים ב- 10 טחנות

מבט מהמעלה (סף הגלישה ב- 10 טחנות ומבט לכיוון המורד, לירקון. צילם – יונתן רז)

תוכן עניינים

3		הזמנה לישיבת מועצה מס' 55
5		פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 54
9		דיווחים
14		בקרת תכנית עבודה 2019
16		תכנית עבודה 2020
18		תקציב 2020

הזמנה לישיבת מועצה מס' 55

לכבוד

מר רון חולדאי	- ראש העיר תל-אביב-יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון
מר חזי צאיג	- יו"ר הנהלת רשות הנחל
מר אמיר כוכבי	- ראש העיר הוד-השרון
מר רמי גרינברג	- ראש העיר פתח-תקוה
מר כרמל שאמה הכהן	- ראש העיר רמת-גן
גב' אושרת גני גון	- ראשת המועצה האזורית דרום-השרון
הרב אברהם רובינשטיין	- ראש העיר בני-ברק
מר אביחי גרובר	- ראש העיר רמת-השרון
מר מרדכי כהן	- מנכ"ל משרד הפנים
מר אלכס פיינגרש	- מהנדס מחוז מרכז, מתכנן מים, ניקוז ושימור קרקע
מר רפי אלמליח	- מנהל אגף תכנון, רשות מקרקעי ישראל
אינג' קרלוס פרסיה	- מהנדס מרחב מרכז, מקורות
אינג' מרק אוקון	- מנכ"ל איגוד ערים דן לביוז ואיכות הסביבה
אדר' יחיאל כהן	- סגן מנהל מרחב מרכז, קק"ל
מר זאב לנדאו	- מנכ"ל רשות ניקוז ירקון
מר ניסים קשת	- מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים
מר עאטף חיראלדין	- מנהל אגף אתרי רחצה ארצי, משרד הפנים
מר סמי בקלש	- רו"ח, דירקטור בחברה הממשלתית לתיירות (החמ"ת)
מר ראובן לדיאנסקי	- עו"ד, חבר מועצת העיר ת"א, נציג חברת גני יהושע
מר משה בלסנהיים	- עיריית תל-אביב-יפו
מר מוטי קסלמן	- מנהל אגף תשתיות, עיריית הוד-השרון
מר אהוד שטיין	- מנהל האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח-תקוה
עו"ד רועי ברזילי	- סגן ראש העיר, עיריית רמת-גן
מר מוטי ויסלובסקי	- מנהל מחלקת איכות הסביבה, עיריית בני-ברק
אדר' עירית טלמור	- מהנדסת העיר, עיריית רמת-השרון

מוזמנים:

מר יורם הורוביץ	- מנהל מחוז תל-אביב, המשרד להגנת הסביבה
מר רונן זהבי	- מרכז בכיר למים ושפכים, מחוז מרכז במשרד להגנת הסביבה
מר גידי מזור	- מנהל מחוז מרכז, המשרד להגנת הסביבה
מר משה פרלמוטר	- רכז שימור טבע-מחוז מרכז, החברה להגנת הטבע
מר יוסי גורודנסקי	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
מר יאיר אלון	- מבקר פנים, רשות נחל הירקון
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות הנחל
מר אריק קודלר	- עוזר מנכ"ל, רשות הנחל
מר גדי בורד	- פקח, רשות הנחל
גב' שירן פרי	- מתכננת ואחראית קשרי קהילה, רשות הנחל
גב' ליליאן אטדגי	- מזכירת הנהלת רשות הנחל

נכבדי,

הנדון: ישיבת מועצת רשות נחל הירקון מס' 55

הנך מוזמן/ת לישיבת מועצת רשות נחל הירקון, שתתקיים ביום ראשון, טו' בטבת תש"פ

12.1.2020, בשעה 16:00

הישיבה תתקיים בעיריית תל-אביב-יפו, אולם הנהלת העיר, קומה 12.

סדר יום

א. אישור פרוטוקול ישיבה מס' 54

ב. דיווחים

ג. בקרת תכנית עבודה 2019

ד. תכנית עבודה 2020

ה. תקציב 2020

בברכה,

דוד פרגמנט

מנהל הרשות

פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 54

פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 54

שהתקיימה בתאריך 18.6.2019

משתתפים:

מר רון חולדאי	- ראש העיר תל-אביב-יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון
מר אביחי גרובר	- ראש העיר רמת-השרון
גב' ליטל רהב	- סגנית ראשת המועצה האזורית דרום-השרון
מר זאב לנדאו	- מנכ"ל רשות ניקוז ירקון
מר ניסים קשת	- מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים
מר משה בלסנהיים	- עיריית תל-אביב-יפו
מר מוטי קסלמן	- מנהל אגף תשתיות, עיריית הוד-השרון
מר גידי מזור	- מנהל מחוז מרכז, המשרד להגנת הסביבה
גב' ליליה מלישיב	- מנהלת אגף תשתיות, מח' הנדסה, עיריית רמת השרון
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
מר יוסי גורודנסקי	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון
מר עמית וינברג	- עוזר ראש העיר תל אביב-יפו
שגב שביט	- עוזר ראש העיר תל אביב יפו
מר דוד פרגמנט	- מנהל רשות נחל ירקון
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות הנחל
שירן פרי	- מתכנתת ואחראית קשרי קהילה, רשות הנחל
גב' ליליאן אטדגי	- מזכירת הנהלת רשות הנחל
מר אריק קודלר	- עוזר מנכ"ל, רשות הנחל
<u>נעדרו:</u>	
מר חזי צאיג	- יו"ר הנהלת רשות הנחל
מר אמיר כוכבי	- ראש העיר הוד-השרון
מר רמי גרינברג	- ראש העיר פתח-תקוה
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 מרדכי כהן	- מנכ"ל משרד הפנים
מר אלכס פיינגרש	- מהנדס מחוז מרכז, מתכנן מים, ניקוז ושימור קרקע
מר רפי אלמליח	- מנהל אגף תכנון, רשות מקרקעי ישראל
אינג' קרלוס פרסיה	- מהנדס מרחב מרכז, מקורות

אינג' מרק אוקון	- מנכ"ל איגוד ערים דן לביוב ואיכות הסביבה
אדרי' יחיאל כהן	- סגן מנהל מרחב מרכז, קק"ל
מר סמי בקלש	- רו"ח, דירקטור בחברה הממשלתית לתיירות (החמ"ת)
מר ראובן לדיאנסקי	- עו"ד, חבר מועצת העיר ת"א, נציג חברת גני יהושע
מר אהוד שטיין	- מנהל האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח-תקווה
מר רועי ברזילי	- סגן ראש העיר, עיריית רמת-גן
מר מוטי ויסלובסקי	- מנהל מחלקת איכות הסביבה, עיריית בני-ברק
גב' עירית טלמור	- מהנדסת העיר, עיריית רמת-השרון
מר יורם הורוביץ	- מנהל מחוז תל-אביב, המשרד להגנת הסביבה
מר רונן זהבי	- מרכז בכיר למים ושפכים, מחוז מרכז במשרד להגנת הסביבה
מר משה פרלמוטר	- רכז שימור טבע-מחוז מרכז, החברה להגנת הטבע
מר יאיר אלון	- מבקר פנים, רשות נחל הירקון
מר גדי בורד	- מפקח, רשות הנחל

פתיחת הישיבה

רון חולדאי – פותח את הישיבה ומברך את המשתתפים.

1. אישור פרוטוקול ישיבה מס' 53

דוד פרגמנט – להזמנה לישיבה צורף פרוטוקול 53 של ישיבת המועצה. אם אין הערות, אפשר לאשר את הפרוטוקול?

1.1 החלטה

הפרוטוקול מאושר.

2. דיווחים

דוד פרגמנט – מקרין את דוח המועצה שנשלח לכל מוזמני הישיבה; מסביר על תמונת השער שצולמה ממצלמות המגיבות לתנועה שהוצבו ע"י הרשות בקטע הנקי של הנחל, בה נראית אנפה אפורה כשבמקורה דג אמנון וסרטן מסוג צ'רקס.

תכנון

בעת האחרונה החלה לעבוד ברשות הנחל גב' שירן פרי בתפקיד מתכננת ואחראית קשרי קהילה. במסגרת תפקידה כמתכננת היא מלווה תהליכים סטטוטוריים ומבצעת בדיקות לכל התכניות המוגשות לאישור הרשות בוועדות התכנון השונות.

שביל יונתן בגדת רמת – גן

השביל המקורי תוכנן כ"שביל יונתן" לזכר חלל צה"ל ועבר שינוי כשהפך לחלק מפרויקט שבילי אופנידן ליוממות. עיריית ר"ג הוציאה לפרויקט היתר בניה לא חוקי. הרשות ניסתה במשך למעלה משנה לעצור את הפרויקט, פנינו לדניאלה פוסק יו"ר הוועדה המחוזית, ולמרות הפגישה אצלה בפברואר 2019 העבודות לא הופסקו. השבוע הוצאנו מכתב נוסף בנושא לראש עיריית רמת-גן. התכתובת נמצאת בנספח של הדוח למועצה.

רון חולדאי – מבקש שהמכתב יישלח לכל חברי המועצה. לא מקובל עלי שמתבצעת עבודה ליד הירקון מבלי שאני יודע על כך. ההנהלה פעלה בדרך לא החלטית מספיק, כדי לעצור עבודה שמתנהלת באופן לא חוקי. לא הוצא צו הפסקה מנהלי.

ראובן לסטר – לרשות נחל הירקון אין כלי כזה.

רון חולדאי – פונים לבית המשפט בבקשה לעצור את העבודה. כשלא עושים זאת, גורמים להוצאות מיותרות לכל הצדדים. רשות נחל הירקון צריכה לעשות ככל שיש לאל ידה כדי להחזיר את המצב לקדמותו.

(המשך דיווחים)

ממשק ותחזוקה

פעולות ממשק, עבודות הניקיון ותחזוקת מרחב הירקון מבוצעות במהלך כל השנה ומשתנות על פי עונות השנה והצרכים בשטח. הפעולות כוללות ניקיון פסולת מטיילים, תחזוקת דרכים ושבילים, הדברה, גיזום עצים, כיסוח צמחיית צדי שבילים ודרכים, ניקוי והוצאת פסולת מתוך אפיק הנחל, הוצאת סחף קרקע מתוך האפיק, ניקוי הפסולת המצטברת בשפך הירקון לים, נטיעה והשקיית עצים וצמחי גדה, תחזוקת מתקני שאיבה ומערכות מים, פינוי גרוטאות מסביבת הנחל ומתוך האפיק, ניטור מקורות זיהום ופעולות למניעת זיהום. הפעולות

מיועדות בעיקר לשיפור תנאי בתי הגידול המגוונים בנחל ובסביבותיו, לוודא שאין בעיות בהיבט של ניקוז ולשמירה על ההיבטים הקשורים לפעילות פנאי ונופש של הציבור.

חורף 2018 בירקון

בחורף 2018/19 היה אירוע שיטפוני אחד משמעותי בתאריך 08.12.18, שהתרחש יום לאחר אירוע שיטפון באגן נחל איילון. באירוע בירקון נמדדה ספיקת שיא של כ - 160 מ"ק/שניה. בתחנה ההידרומטרית הנמצאת במעלה עשר טחנות, בקילומטר ה - 12 של הקטע התיכון וכ - 8 ק"מ מרחק מהים. אירוע השיטפון נמשך למעשה מתאריך 06.12.18 ועד לתאריך 10.12.18 וסה"כ זרמו בירקון כ - 37 מלמ"ק במשך חמישה ימים, מתוך סה"כ כ - 70 מלמ"ק שזרמו בכל החורף (כ - 53%).

סיכום מצב נחל הירקון

ככלל, לא חל שינוי מהותי בכמויות המים שזרמו בירקון למעט הזרימות בשל שנת הגשמים הברוכה, שיצרו אירועי זרימה מתמשכים מעבר לאלה שהיו בחורפים בשנים האחרונות, כולל אירוע שיטפוני אחד שהאחרון שמתקרב אליו היה בשנת 2013. אם מט"ש דרום שרון מזרחי החדש היה פועל לפי לוח הזמנים המקורי, הזרימות החורפיות היו מייצרות את התנעת המערכת מחדש, אולם בפועל זה לא המצב והזרמות הקולחים באיכות ירודה ביותר נמשכו גם בחודש מאי 2019 והתוצאות בנחל הם כצפוי. גורם נוסף שמשפיע על איכות המים בנחל הוא הזרמות רבות של מי תהום בשל פרויקטים של בניה ותשתיות. הזרימות גורמות לכך שבמקרים בהם יש תקלות במערכות ביוב, שמגיעות למערכות הניקוז שבהם יש זרימות מי תהום, מי הביוב מגיעים במהירות לנחל ובפועל אין דרך מהירה לזהות ולפעול להפסקת התקלה. המשמעות היא שהמצב האקולוגי של הנחל בחמש השנים האחרונות חלה נסיגה בהשוואה למצב שהיה לפני כן. מט"ש דרום שרון מזרחי אמור להתחיל לפעול באופן מלא בחודש יולי 2019 ואנו מקווים לשינויים לטובה בנחל. אנו משקיעים זמן רב במאמץ ההתמודדות עם תקלות שונות ועם איומים מוכרים כמו גלישות שפכים מתוך קלקיליה ומערכות הולכת שפכים באגן נחל קנה, כמו גם באיומים חדשים מאזור כפר קאסם. השותפים העיקריים במאמץ הם רשות המים והמשרד להגנת הסביבה.

ג'די מזור – בעיית קלקיליה קיימת ותמשיך להיות גם בעתיד. בברור שעשינו, רשות המים הקציבה 45,000 ₪ לתכנון מערכת שתיתן מענה לתקלות עתידיות. אולם, תקלות מקלקיליה ימשיכו להיות גם בעתיד. על הטיפול בכפר קאסם אחראי תאגיד מעיינות המשולש. הבעיה שם זה אזור התעשייה הלא חוקי ומערכת הביוב שלא מוסדרת. גם מכאן צריכה לבוא פניה למשרד הפנים ולרשות המים "לעשות סדר" במקום.

דוד פרגמנט – רשות הנחל הקימה בסמוך למושב אלישמע תחנת שאיבה. עקב הכמויות הגדולות של הקולחים המוזרמים, השאיבה לא יעילה. כנראה שצריך לעשות תחנת שאיבה גם בנחל רבה.

3. אישור דוח כספי לשנת 2018

יוסי גורודנסקי – מציג את הדוחות הכספיים של רשות נחל הירקון הנכונים לתאריך 31.12.2018. הדוחות הוצגו, נדונו ואושרו ע"י ועדת הכספים והנהלת רשות הנחל. עובר על פירוט המאזן, ההכנסות וההוצאות, הביאורים לדוחות הכספיים, הכנסות – תקציב מול ביצוע והוצאות – תקציב מול ביצוע. הרשות עובדת בצורה קונסיסטנטית, כלומר, הרשות מוציאה רק אם יש לה כסף בבנק.

אביחי גרובר – מה עם כספי משרדי הממשלה?

דוד פרגמנט – המשרד להגנת הסביבה מרכז את תשלומי כל משרדי הממשלה ורמ"י. חלק גדול, אך לא כולו, הועבר בשנת 2019. כל הרשויות משלמות כשורה, למעט עיריית ר"ג. למרות שיחות רבות עם גזבר העירייה, הכספים עדיין לא נתקבלו ברשות. לטענת הגזבר, יש כפילות בתשלומים לרשות הנחל ולרשות הניקוז.

זאב לנדאו – גם לנו היה חוב של עיריית ר"ג ועתרנו לבית המשפט וקבלנו את הכסף.

דוד פרגמנט – אם אין הערות נוספות – הדוח מאושר.

3.1 החלטה

הדוח הכספי לשנת 2018 מאושר.

ליליה מלישיב – מבקשת לדעת איזה תכניות או בקשות צריך להעביר לאישור והתייחסות רשות הנחל. דוד פרגמנט – תמ"מ 2/5 מגדירה את אופי הפיתוח במרחב, ומגדירה באילו מקרים נדרשת התייחסות וחוו"ד רשות נחל הירקון. בנוסף, בכל תכנית שגובלת או חוצה את הנחל נדרש תיאום מפורט עם רשות הנחל.

אביחי גרובר – רוצה לברר האם העבודות המבוצעות ברמת השרון מתואמות עם רשות הנחל.

דוד פרגמנט – רשות הנחל שותפה בוועדות ההיגוי במרבית התכניות שמקודמות היום במרחב, כולל תכניות בשטחה של רמת השרון. וכמו כן, תכניות שמקודמות בשטחה של תמ"מ 2/5 מגיעות לתיאום והתייחסות רשות הנחל.

רון חולדאי – מודה למשתתפים ונועל את הישיבה.

רשם: אריק קודלר

דיווחים

מט"ש דרום שרון מזרחי

המט"ש החדש החל לפעול והוא נמצא בשלב של הרצה והשלמות. הקולחים, שאיכותם משופרת מאוד בהשוואה למה שהיה במט"ש הישן, מוזרמים לנחל הסמוך למט"ש ולא דרך המאגרים. זאת דרישה של רשות הנחל כי מצב המשקעים במאגרים הוא כזה שנגרמת הרעה באיכות הקולחים ועדיף שיזרמו ישירות לנחל.

אנו ממשיכים לעקוב אחר פעולת המט"ש ומקווים שהמצב החדש יאפשר לירקון לחזור למצב הטוב שהוא היה בו לפני כ- 5 שנים.

תנים

ד"ר גיא רותם הגיש את הדוח הסופי של עבודתו בנושא "הערכת אוכלוסית התנים וניתוח האוכלוסית התנים בפארק הירקון" וכן את הצעותיו לפעולות ממשק, שיוצאות מההנחה שתמיד תהיה נוכחות של תנים באזור. פעולות הממשק כוללות מערך חינוך, ניטור וחקיקה, פרוטוקול תגובה ואכיפה שמטרתה ללמד את הציבור כיצד לנהוג במפגש עם תנים ועוד. התקיימו דיונים ברשות הטבע והגנים ובפורום של וטרינרים ברשויות החברות ברשות הנחל. המסמכים יועלו בימים הקרובים לאתר הרשות.

נטיעות

במהלך 2019 ניטעו 670 עצים מהמינים חרוב, תות שחור, שיזף, אלון תבור ופיקוס השקמה. חלקם ניטעו בשיתוף פעולה עם גני יהושע וחלקם בתחומי הרשויות פתח תקוה, הוד השרון ומ.א דרום השרון. הנטיעות בפתח תקוה בוצעו עם תלמידים מהמגמות הירוקות בבתי הספר בעיר. המינים שנבחרו הם כאלה שמתאימים למרחב הירקון בכלל וגם לאקלים חם יותר, שכנראה צפוי כתוצאה של תהליכי שינוי אקלים שמתרחשים.

עבודות יערנות

במהלך השנה בצענו עבודות יערנות רבות, שעיקרן גיזום בטיחותי של עצי אקליפטוס, כריתות של עצים עם רקבון והורדת משקלים מעצים לא מאוזנים, בעיקר כאלה שנזקים לכיוון הנחל. נעשה שימוש גם בכלים לגיזום בגובה.

ניתוח אירוע גשם ראשון

מערכת הניטור הקבועה שהוצבה בירקון במעלה ל- 10 טחנות מאפשרת ללמוד על המתרחש בנחל במצבים שונים. באירוע הגשם הראשון, שהתרחש בחודש אוקטובר, עקבנו אחר השפעת הזרימה, כשבמקביל, כדי לנסות ולצמצם את השפעת הגשם הראשון, בקשנו מחברת מקורות להזרים לנחל מים שפירים בספיקה של 500 מק"ש מצינור שסמוך לכביש גהה. הממצאים של הזרימות בעקבות הגשם מראים כי תרומת ההזרמה של המים השפירים לא חד משמעית והוחלט להמשיך ולעקוב אחר השינויים באיכות המים כדי לגבש מתווה להמשך לימוד של התנהגות הנחל במצבים שונים ורק אז לקבל החלטות לגבי פעולות פרטניות.

במסגרת פרויקט "גאולת הירקון ב" מתוכנן להקים סולמות דגים במפגש ירקון/קנה, ב- 10 טחנות וב- 7 טחנות. הסולם ב- 10 טחנות הוקם ועובד ובשטח כבר נראים ציפורים שצדים דגים. להלן תרשים סביבה של המערכת (מיקום – רביע דרום מערבי של הרחובות מבצע קדש וראול ולנברג).



שביל אופניים בגדת רמת-גן ("שביל יונתן")

- רקע – השביל המקורי התחיל כ"שביל יונתן" כהנצחה דרך תרומה של קרן בבעלות המשפחה. בשלב מוקדם של היוזמה הוא עבר שינוי כשהפך לחלק מפרויקט שבילי אופנידן ליוממות. תכנון השביל במתכונת של פרויקט אופנידן לא תואם עם רשות הנחל כמתחייב, ובמספר קטעים אינו מתאים לגדת הנחל ומייצר בעיות במגוון היבטים. תמ"מ 2/5 מחייב שהתכנון יקבל מראש אישורים מתאימים מהועדה המחוזית ומרשות הנחל, וכאמור זה לא נעשה.
- בישיבת המועצה האחרונה הוחלט שרשות הנחל תעשה ככל שיש לאל ידה כדי להחזיר את המצב לקדמותו.
- לאחר פניות, סיורים ודיונים, כולל מול גורמי הועדה המחוזית, העירייה נדרשה להכין תכנית שינויים כדי לעמוד בדרישות תמ"מ 2/5. ניתוח של התכנית שהוכנה נמצא כלא מתאים לדרישות התמ"מ ולכן, לאחר שועדת התכנון בעיריית רמת גן אישרה אותה, למרות התנגדות נציגי רשות הנחל שנכחו בדיון, רשות הנחל הגישה ערר לועדת הערר של הועדה המחוזית. צעד זה גרם להפסקת העבודה ולעיכוב בפתיחת השביל והעירייה פנתה להנהלת רשות הנחל בבקשה להפגש ולנסות לפתור את המחלוקות ללא תהליך הערר. התקיים סיור ופגישה בין נציגי הנהלת הרשות ונציגי העירייה, הושגו הסכמות במרבית הנושאים ונכון להיום הצדדים נמצאים בשלב ניסוח מסמך, כתב התחייבות,

שמגדיר את ההתחייבויות והפעולות שעל עיריית רמת גן לבצע, כולל לוחות זמנים, כדי שהשביל יעמוד בהוראות התמ"מ. רשות הנחל דורשת גם כתב שיפוי, שגם נמצא בשלב ניסוחים.

תכנון

הרשות עוסקת במגוון נושאי תכנון ביניהם פרויקטים שהרשות היוזמת שלהם, פרויקטים שהרשות מעורבת ישירות בתהליך התכנון בהם וכאלה שמגיעים להתייחסות של רשות הנחל.

תכניות ופרויקטים שמקדמת הרשות – עדכונים

1. תכנית אב אגנית – הרשות מקדמת תכנית אב ראשונה מסוגה. התכנית מתייחסת למגוון תחומים באגן הירקון, כולל המלצות לשילוב כלל המרכיבים וביצוע פעולות לתכנון בראייה כוללת. התכנית נמצאת בישורת האחרונה לקראת סיום עריכה גרפית ולשונית. התכנית מיועדת לעלות לאתר הרשות בשלב הראשון, כולל ממשק חדש באתר לצורך הצגת מפות ושכבות אגן הירקון, ולאחר מכן תודפס.
2. תכנון מרחב ירקון רציף – תכנית ליצירת מרחב ציבורי פתוח, אשר מאפשר לקהל המטיילים בנחל גישה מסודרת לרכבים, תוך שמירה על מרחב הירקון כמרחב ללא הפרעות כלי רכב בשביליו. התכנית נמצאת בשלב התכנון המפורט של המתחם הראשון.
3. הכנת סל כלים אגני למניעה וצמצום זיהום באגן הירקון - העבודה מזהה מקורות זיהום פוטנציאליים שעלולים להגיע לירקון, ומקומות בהם התרחשות אירוע חירום עלול לגרום נזק אקולוגי לנחל ולמערכות בתוכו. התקיימה ישיבת וועדת היגוי 2 ביוני האחרון, בה הוצגו תוצרי שלב א' – סקר מצב קיים. הצוות היום עובד על שלב ב' – גיבוש סל הכלים למניעת זיהומים.

קשרי קהילה

בחצי שנה האחרונה גובש מתווה עבודה רב-שנתי, שמטרותיו:

1. קשר עם הציבור הרחב באופן ישיר וקבוע
2. עידוד פעילות קהילתית בנושאים רלוונטיים לירקון ובמרחב הירקון
3. קשר עם בעלי עניין רלוונטיים

המתווה כולל את התחומים וקהל היעד בהם הרשות תעסוק מידי שנה בנושאי קהילה. הכוונה היא כי יתקיים קשר מול כל אחת מהרשויות בהן הנחל עובר, ובנוסף לכך ייוצרו קשרים ושיתופי פעולה עם קבוצות בעלות עניין במרחב הירקון (רוכבי אופניים, מדריכי טיולים וכדו') לטובת שיתופי פעולה ופרויקטים מיוחדים. כל זאת לצד מענה קבוע ושוטף של פניות הציבור שמגיעות לרשות הנחל בשלל נושאים.

מספר פרויקטים שהתקיימו/התחילו בחצי שנה האחרונה:

1. קורס "שומרי הנחל" בשיתוף עם היחידה הסביבתית האזורית בשרון (הוד-השרון ודרום השרון) – קורס בנושא נחל הירקון וסביבתו, שמטרתו לעודד תושבים לפעילות ועשייה לטובת מרחב הירקון.



2. נאמני שביל הירקון לאופניים – תושבים פעילים שהיו מעוניינים להקים פורום של רוכבי אופניים שרוכבים לאורך הירקון. הקבוצה מלווה ונמצאת בקשר שוטף עם נציגי הרשות.
3. הדרכת סיורים לקבוצות בעלות עניין במרחב הנחל
 - קבוצת פעילי רמת השרון "תות ירוק" בנושא טבע עירוני
 - פורום רכזות חינוך וקהילה ברשויות בהם עובר הנחל (פורום שהוקם על-ידי אחראית תחום קהילה ברשות)
 - אגף של"ח וידיעת הארץ משרד החינוך - ארצי
4. נטיעות פ"ת – אירוע משותף עם עיריית פ"ת, בו השתתפו מעל 100 תלמידים בנטיעות בגדת הירקון בתחום פ"ת.





5. עדכון תכני הדרכה של פעילות של"ח ברמת-גן – שיתוף פעולה של הרשות עם רכזי השל"ח ברמת-גן ורכז המחוז. המטרה היא להרחיב את העשייה המשותפת עם של"ח ברשויות נוספות.
6. קידום תכנית "שומרי הנחל" בבתי-ספר ברשויות המקומיות – קידום תכנית משרד החינוך והמשרד להגנת הסביבה בבי"ס יסודיים וחטיבות: ת"א, פתח-תקווה, דרום השרון.
7. חידוש ועדכון אתר הרשות – עדכון התכנים לטובת הציבור הרחב.

בקרת תכנית עבודה 2019

תכנית עבודה 2019 (סימון בצבע – תוספת לסעיף)				
מס סדורי	אזור ביצוע	תאור העבודה	אומדן (ש"ח)	עלויות ביצוע
1	ניקוי אביב אפיק וגדות+תיקון דרכים	איסוף ופינוי פסולת סחף	250,000	בוצע
2	כיסוח דרכים 2 מחזורים	כיסוח מכאני של צמחית צידי הדרכים והשבילים	200,000	בוצע
3	תחזוקת שבילי אופניים (לוטן)	מכסחות ידניות וכלי גיזום	60,000	בוצע
4	קטע מלוח	הדברה בררנית+שתילת צמחית מלוח באזור בבלי	20,000	בוצע
5	כביש-40 עד שבע טחנות כולל	הדברה בררנית קיקיון, דטורה, טבק השיח וכד'. כתלות באירועים חריגים (שרפות) והפרות קרקע כתוצאה מעבודות תשתית	20,000	בוצע
6	קטע נקי	הדברה בררנית, קיקיון, דטורה, טבק השיח וכד'. כתלות באירועים חריגים (שרפות) והפרות קרקע כתוצאה מעבודות תשתית	5,000	בוצע
7	טיפול בנטיעות תע"ש, פ"ת - ס. חק'	כיסוח +תמיכת העצים וגיזום	20,000	בוצע
8	רכבת- מפגש קנה (גן לאומי)	טיפול בהתחדשויות סניטציה יערנית. עב' גיזום וסניטציה בקטע נקי	30,000	בוצע
9	מפגש קנה- כביש 5	טיפול בהתחדשויות סניטציה יערנית. עב' גיזום וסניטציה בקטע תיכון	70,000	בוצע
10	כביש 5- גהה	טיפול בהתחדשויות, סניטציה יערנית. עב' גיזום וסניטציה בקטע תיכון	30,000	בוצע
11	גהה-10 טחנות (בני ברק)	טיפול בהתחדשויות סניטציה יערנית. עב' גיזום וסניטציה בקטע תיכון. כולל השמדת אקציות	15,000	בוצע
12	עשר טחנות- שבע טחנות (גן ת"א)	טיפול בהתחדשויות, סניטציה יערנית	50,000	בוצע
13	נחל קנה -נחל ירקון	הדברת אמברוסיה	6,000	בוצע

14	כביש-5 בית הבטון עד שבע טחנות שמאל-ימין השלמות סביב נטיות ודרכים חדשות	כיסוח צדי דרכים. השלמות סביב נטיות ודרכים חדשות	70,000	בוצע
15	בפטיסטים-סכר תע"ש	כיסוח שבילי לוטן	17,000	בוצע
16	סכר נווה ירק-סכר תע"ש	חסימת שבילי תחזוקת שערים ותיקון שביל לוטן. שילוט חדש	20,000	בוצע
17	כביש 40-גהה+שפך	פנוי פסולת לאחר החורף	20,000	בוצע
18	יובלי הירקון (רשות ניקוז)	ניקוי פסולת ביובלים	50,000	בוצע ע"ח ר. ניקוז
19	גן לאומי מקורות הירקון	הוצאת/ העתקה קרן גן לאומי	13,000	לא היה צורך
20	מפגש קנה -כביש 5 הנמכה מעלה פרשקובסקי	תיקון דרכים ניקוי גדות והוצאת פסולת מהנחל	60,000	בוצע
21	תיקון מסלעת גינה בשפך		50,000	יבוצע ב 2019
22	קטע נקי ותיכון	טיפול בנטיות	15,000	בוצע
23	הדברת זחלי יתושים (ע"פ ניטור)	הדברה BTI באמצעות סירה רכב וצוות עובדים	5,000	לא היה צורך
24	פנוי סחף ברכת שבע טחנות ניקוי מעברים ותיקון מגלש	אבן וצמ"ה	70,000	גני יהושע ביצעו על חשבונם
25	הסדרת קירות עצי אקליפטוס	מדידות, תכנון, ביצוע	500,000	לא בוצע. מתוכנן ל 2020
26	שיקום ושחזור סכר שבע טחנות	פרוק ופניו אבני כורכר שיקום סכר	1,100,000	לא בוצע. מתוכנן ל 2020
	סה"כ	לא כולל מע"מ	1,897,500	
		מע"מ	332,575	
		כולל מע"מ	2,220,075	
גאולת הירקון ב'				
	תאור העבודה	אומדן עלויות (ש"ח)		
1	הגנה על איכות המים לנחל – סקר פוטנציאל לפגיעה באיכויות הקולחים במט"שים, מזהמים חדשים, גשם ראשון	125,000	בביצוע	
2	סקר מזהמים אגני – כלים למניעת זיהום (שנתיים)	600,000	בביצוע	
3	הקמת סולמות דגים – <u>בוצע סכר באתר עשר טחנות</u>	500,000	יבוצע ב 2020	
4	נטיות – הכנת תכנית, ביצוע ותחזוקה (350 עצים)	200,000	בוצע	
5	ניטור מקיף לכל אורך הנחל (מעבדה לחקר הכנרת) (שנה וחצי)	120,000	בוצע	
6	ניטור רציף באמצעות מכשור בקטע המלוח (רופין)	130,000	בביצוע	
7	ניטור רציף באמצעות מכשור בקטע התיכון (מכון צוקרברג)	300,000	בביצוע	
8	פיתוח ציניים באגן ההיקוות באמצעות ניטור ביולוגי (שנתיים)	250,000	בביצוע	
	סה"כ	2,225,000		

תכנית עבודה 2020

רשות נחל הירקון - תכנית עבודה 2020				
מס'	אזור ביצוע	תאור העבודה	אומדן עלויות (ש"ח)	פרויקטים
1	ניקוי אביב אפיק וגדות+תיקון דרכים	איסוף ופינוי פסולת סחף	250,000	
2	כיסוח דרכים 2 מחזורים	כיסוח מכאני של צמחית צידי הדרכים והשבילים	250,000	
3	תחזוקת שבילי אופניים (לוטן)	מכסחות ידניות וכלי גיזום	80,000	
4	קטע מלוח	הדברה בררנית+שתילת צמחית מלוח באזור בבלי	20,000	
5	כביש-40 עד שבע טחנות כולל	הדברה בררנית קיקיון, דטורה, טבק השיח וכד'. כתלות באירועים חריגים (שרפות) והפרות קרקע כתוצאה מעבודות תשתית	20,000	
6	קטע נקי	הדברה בררנית, קיקיון, דטורה, טבק השיח וכד'. כתלות באירועים חריגים (שרפות) והפרות קרקע כתוצאה מעבודות תשתית	5,000	
7	טיפול בנטיעות תע"ש, פ"ת - ס. חק'	נטיעות גאולת הירקון ב כיסוח +תמיכת העצים וגיזום	200,000	
8	רכבת- מפגש קנה (גן לאומי)	טיפול בהתחדשויות סניטציה יערנית. עב' גיזום וסניטציה בקטע נקי	30,000	
9	מפגש קנה- כביש 5	טיפול בהתחדשויות סניטציה יערנית. עב' גיזום וסניטציה בקטע תיכון	70,000	
10	כביש 5 -גהה	טיפול בהתחדשויות, סניטציה יערנית. עב' גיזום וסניטציה בקטע תיכון	30,000	
11	גהה-10 טחנות (בני ברק)	טיפול בהתחדשויות סניטציה יערנית. עב' גיזום וסניטציה בקטע תיכון. כולל השמדת אקציות	15,000	
12	עשר טחנות- שבע טחנות (גן ת"א)	טיפול בהתחדשויות, סניטציה יערנית	50,000	
13	נחל קנה -נחל ירקון	הדברת אמברוסיה	6,000	
14	כביש-5 בית הבטון עד שבע טחנות שמאל- ימין השלמות סביב נטיעות ודרכים חדשות	כיסוח צדי דרכים. השלמות סביב נטיעות ודרכים חדשות	70,000	
15	הכשרת חוות קינון צב רך			
16	סכר נווה ירק- סכר תע"ש	חסימת שבילי תחזוקת שערם ותיקון שביל לוטן. שילוט חדש	20,000	
17	כביש 40- גהה+שפך	פנוי פסולת לאחר החורף	20,000	
18	יובלי הירקון (רשות ניקוז)	ניקוי פסולת ביובלים	50,000	

19	גן לאומי מקורות הירקון	הוצאת/ העתקה קרן גן לאומי	13,000	
20	מפגש קנה - כביש 5 הנמכה מעלה פרשקובסקי	תיקון דרכים ניקוי גדות והוצאת פסולת מהנחל	60,000	
21	תיקון מסלעת גינה בשפך		50,000	
22	תיקון/תחזוקת שבילי אופניים מיוצבים		50,000	הדר מערכות
23	הדברת זחלי יתושים (ע"פ ניטור)	הדברה BTI באמצעות סירה רכב וצוות עובדים	5,000	
24	הסדרת קירות עצי אקליפטוס	מדידות, תכנון, ביצוע		500,000
25	טיפול ותחזוקת העתקות נימפאות ומינים נדירים			
26	שיקום ושחזור סכר שבע טחנות	פרוק ופינוי אבני כורכר שיקום סכר		1,100,000
	סה"כ	לא כולל מע"מ	1,379,000	
		מע"מ	234,430	
		כולל מע"מ	1,613,430	
גאולת הירקון ב'				
	תאור העבודה	אומדן עלויות (ש"ח)		
1	הגנה על איכות המים לנחל – סקר פוטנציאל לפגיעה באיכויות הקולחים במט"שים, מזהמים חדשים, גשם ראשון	125,000		
2	סקר מזהמים אגני – כלים למניעת זיהום (שנתיים)	600,000		
3	הקמת סולמות דגים	500,000		
4	נטיעות – השלמת נטיעות 150 עצים, ביצוע השקיה ותחזוקה 1,000 עצים לפי תוכנית הנטיעות ותחזוקה והשקיה	300,000		
5	ניטור מקיף לכל אורך הנחל (מעבדה לחקר הכנרת) (שנה וחצי)	120,000		
6	ניטור רציף באמצעות מכשור בקטע המלוח (רופין)	130,000		
7	ניטור רציף באמצעות מכשור בקטע התיכון (מכון צוקרברג)	300,000		
8	פיתוח ציינים באגן ההיקוות באמצעות ניטור ביולוגי (שנתיים)	250,000		
	סה"כ	לא כולל מע"מ	2,325,000	
		מע"מ	395,250	
		כולל מע"מ	2,720,250	

תקציב 2020

רשות נחל הירקון

תקציב 2020

הכנסות

תקציב 2020	אחוז ביצוע	ביצוע בפועל ינואר - נובמבר 2019		תקציב מעודכן 2019	
		שקל חדש	שקל חדש		
552,833	-	-	-	536,731	משרד להגנת הסביבה
552,833	98	526,000		536,731	משרד החקלאות
552,833	-	-	-	536,731	משרד הפנים
552,833	98	525,648		536,731	ממי
89,945	98	85,613		87,325	חמ"ת
1,123,216	87	951,500		1,090,501	עיריית תל אביב
774,405	98	740,000		751,849	עיריית פתח תקוה
381,718	182	675,000		370,600	עיריית רמת גן
344,424	58	194,522		334,392	עיריית בני ברק
175,503	82	139,208		170,391	דרום השרון
258,866	100	251,326		251,326	הוד השרון
164,534	75	119,806		159,741	רמת השרון
68,007	100	66,026		66,026	רשות הטבע והגנים
89,945	386	336,755		87,325	קק"ל
89,945	100	87,325		87,325	מקורות
300,000	180	728,204		403,757	רשות ניקוז
89,945	-	-	-	87,325	גני יהושע
89,945	100	87,325		87,325	א ע דן
-	100	126,350		126,350	מכירת רכב
-	100	1,037,087		1,037,087	הכנסות שנים קודמות
-		498,200		-	הכנסות שונות
6,251,728	98	7,175,895		7,345,571	סה"כ הכנסות ישירות
500,000		250,000		500,000	קרן לשטחים פתוחים
		-245,687		-245,687	העברה משנה קודמת
6,751,728	94	7,180,208		7,599,884	סה"כ הכנסות
-	90	3,820,976		4,243,000	המסילה הרביעית
29,000,000	11	3,074,050		29,000,000	גאולת הירקון ב'

רשות נחל הירקון

תקציב 2020

הוצאות

תקציב 2020	אחוז ביצוע	ביצוע בפועל		תקציב מעודכן	הוצאות תפעול ואחזקה
		ינואר - נובמבר			
		2019	2019		
		שקל חדש	שקל חדש		
1,100,000	94	1,594,146	1,700,000		תחזוקת אפיק, גדות ודרכי עפר
3,000	50	2,500	5,000		לחימה ביתושים
30,000	66	19,890	30,000		טיפול תנים
300,000	71	212,933	300,000		ניקוי הנחל וגדותיו
120,000	82	114,681	140,000		יעוץ משפטי
20,000	-	-	20,000		פסקי דין והוצאות משפטיות
138,000	77	105,669	138,000		הסברה פרסום ושיווק
200,000	81	154,712	190,000		אחזקת רכב וסירה
1,500,000	74	1,038,197	1,400,000		אחזקת תחנת שאיבה
20,000	-	-	20,000		אירועים חריגים
3,431,000	82	3,242,728	3,943,000		סה"כ הוצאות תפעול ואחזקה
25,000	37	730	2,000		הוצאות תכנון והנדסה
60,000	99	69,039	70,000		יעוץ ותכנון הנדסי
85,000	97	69,769	72,000		בדיקות מים וניסויים
20,000	65	48,696	75,000		סה"כ הוצאות תכנון והנדסה
5,000	-	-	2,000		פרוייקטים מיוחדים
500,000	42	211,390	500,000		עדכון תוכניות-אב ומים
397,728	-	-	683,884		יישום תוכנית אב ומתאר
922,728	21	260,086	1,260,884		קרן לשטחים פתוחים
1,780,000	84	1,497,405	1,780,000		רזרבה לפעולות
270,000	88	237,568	270,000		סה"כ פרוייקטים מיוחדים
170,000	99	168,555	170,000		הוצאות הנהלה וכלליות
85,000	96	81,623	85,000		שכר עובדים
5,000	89	14,318	16,000		משרדיות ואחזקת משרד
2,310,000	86	1,999,469	2,321,000		בטוחים
3,000	67	1,995	3,000		הנה"ח וביקורת פנימית
6,751,728	73	5,574,047	7,599,884		ספרות מקצועית והשתלמויות
6,751,728	73	5,574,047	7,599,884		סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות
0		1,606,161	0		הוצאות מימון
-	90	3,817,325	4,243,000		סה"כ הוצאות שוטפות
29,000,000	8	2,398,603	29,000,000		סה"כ תקציב הרשות