

מועצת רשות נחל הירקון

ישיבה מס' 53

טז טבת תשע"ט, 24.12.18



נטיעות ט"ו בשבט ליד "בית לאה" (צילם - יונתן רז)

תוכן עניינים

3	הזמנה לישיבת מועצה מס' 53
5	פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 52
8	דיווחים.....
11	בקרת תכנית עבודה 2018
13	תכנית עבודה 2019.....
15	תקציב 2019.....

הדו"ח הוכן על ידי צוות רשות נחל הירקון

הזמנה לישיבת מועצה מס' 53

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 גוון	- 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 לביוב 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 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 וולינסקי סרג'ו	- מהנדס העיר, עיריית הוד השרון
מר אהוד שטיין	- מנהל האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח-תקווה
גב' יעל קפלן	- מנהלת מחלקת איכות הסביבה ואגף שפ"ע, עיריית רמת גן
מר מוטי ויסלובסקי	- מנהל מחלקת איכות הסביבה, עיריית בני ברק
גב' 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	- מתכנתת ואחראית קשרי קהילה, רשות הנחל
גב' ליליאן אטדגי	- מזכירת הנהלת הרשות

נכבדי,

הנדון: ישיבת מועצת רשות נחל הירקון מס' 53

הנך מוזמן/ת לישיבת מועצת רשות נחל הירקון, **שתתקיים ביום שני, טז בטבת תשע"ט**

24.12.2018, בשעה 15:30

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

סדר יום:

1. אישור פרוטוקול
2. דיווחים
3. תקציב 2019
4. תכנית עבודה 2019

בברכה,

דוד פרגמנט
מנהל הרשות

פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 52

שהתקיימה בתאריך 13.5.2018

משתתפים:

מר רון חולדאי	- ראש העיר תל-אביב-יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון
מר ניסים קשת	- מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים
מר זאב לנדאו	- מנכ"ל רשות ניקוז ירקון
מר משה בלסנהיים	- עיריית תל-אביב-יפו
אינג' מרק אוקון	- מנכ"ל איגוד ערים דן לביוב ואיכות הסביבה
מר מוטי קסלמן	- סגן מהנדס העיר ומנהל אגף תשתיות ומבני ציבור, הוד השרון
מר רונן זהבי	- מרכז בכיר למים ושפכים, מחוז מרכז במשרד להגנת הסביבה
מר אלון רוטשילד	- רכז תחום המגוון הביולוגי, החברה להגנת הטבע
גב' דנה טבצ'ניק	- רכזת פרויקט לקידום שיקום נחלים, החברה להגנת הטבע
מר יאיר אטלן	- מהנדס ניקוז, אגף תשתיות, עיריית רמת-גן
מר מוטי אלמליח	- יו"ר עמותת "השכנים של הירקון"
מר מאור בנימיני	- עו"ד, עוזר ראש העיר, תל-אביב-יפו
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
מר יוסי גורודנסקי	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון
מר דוד פרגמנט	- מנהל רשות נחל ירקון
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות הנחל
מר גדי בורד	- פקח, 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
הרב חנוך זייברט	- ראש העיר בני-ברק
מר חי אדיב	- ראש העיר הוד-השרון
מר איציק ברוורמן	- ראש העיר, פתח-תקוה
מר ישראל זינגר	- ראש העיר, רמת-גן
מר אבי גרובר	- ראש העיר, רמת השרון
דר' מוטי דלג'ו	- ראש מועצה אזורית, דרום השרון
אינג' קרלוס פרסיה	- מהנדס מרחב מרכז, מקורות
אדר' יחיאל כהן	- סגן מנהל מרחב מרכז, קק"ל
גב' יעל קפלן-	- מנהלת מחלקת איכות הסביבה ואגף שפ"ע, עיריית רמת גן
מר אלכס פיינגרש	- מהנדס מחוז מרכז, מתכנן מים, ניקוז ושימור קרקע
מר אהוד שטיין	- מנהל האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח-תקווה
מר מוטי ויסלובסקי	- מנהל מחלקת איכות הסביבה, עיריית בני ברק

גב' עירית טלמור	- מהנדסת העיר, עיריית הוד השרון
מר גידי מזור	- מנהל מחוז מרכז, המשרד להגנת הסביבה
מר ראובן לדיאנסקי	- עו"ד, חבר מועצת העיר ת"א, נציג חברת גני יהושע
מר יורם הורוביץ	- מנהל מחוז תל-אביב, המשרד להגנת הסביבה
מר סמי בקלש	- ר"ח, דירקטור בחברה הממשלתית לתיירות (החמ"ת)
מר ליאור רגב	- ראש צוות תכנון צפון מחוז מרכז, משרד הפנים
מר רפי אלמליח	- מנהל אגף תכנון, רשות מקרקעי ישראל
מר ולינסקי סרג'יו	- מהנדס העיר, עיריית הוד השרון

פתיחת הישיבה

רון חולדאי – פותח את הישיבה ומברך את המשתתפים.

1. אישור פרוטוקול ישיבה מס' 51

דוד פרגמנט – להזמנה לישיבה צורף פרוטוקול 51 של ישיבת המועצה. אם אין הערות הפרוטוקול מאושר.

1.1 החלטה

הפרוטוקול מאושר.

2. דיווחים

דוד פרגמנט – מקרין קובץ תמונות, כלהלן: פירוט עלויות תחזוקה בשנת 2017 וכן פרופיל התפלגות חודשית של העלויות, ממשק ותחזוקה בסביבת הנחל כולל צמחיה חדשה, פינוי פסולת בנחל וביובליו. רון זהבי – מה זה "יובליו"?

דוד פרגמנט – אנו עובדים בשיתוף פעולה מלא עם רשות ניקוז ירקון על כל המשתמע מזה. ממשיך עם עבודות היערכות שהרשות ביצעה, תחזוקת שבילים המשמשים להולכי רגל ורוכבי אופניים, טיפול בתנים ע"י עריכת סקר למציאת פתרון שימנע המשך גידול אוכלוסיית התנים, מט"ש דרום שרון מזרחי: נמסרה סקירה מקפת על עבודות שדרוג המט"ש שנמשכות כבר באיחור של כשנתיים. רון זהבי – המט"ש יפעל בקרוב. חב' אלקטרה זכתה במכרז והיא תתפעל את המט"ש כשתסתיים העבודה.

רון חולדאי – מתי?

רון זהבי – זה יקרה בחודש הקרוב.

רון חולדאי – אני כבר שומע כבר שנתיים דיבורים ולא קורה כלום! אתה לא יכול לייצג את אנשי המט"ש ולהודיע בשמם שהם יכולים ושהם יפעילו את המט"ש.

רון זהבי – האחריות להפעלה היא של איגוד הביוב.

דוד פרגמנט – למט"ש אין כלל היתר בניה! כמות החשמל אינה מספקת להפעלת שני המתקנים.

רון חולדאי – אתה לא יכול לבוא ולומר שבעוד חודש המט"ש יופעל כשלא אתה, המשרד להגנת הסביבה, הוא המפעיל. לא נתקבל כל מידע ממי שאמור להפעיל את המט"ש – שהמט"ש יופעל בחודש הבא. לצערי, משרדי הממשלה לא עשו את כל מה שהיו יכולים לעשות, וחבל. יש לכם כלים שלא השתמשתם בהם בזמן, להפעלת המט"ש.

ניסים קשת – מה המשמעויות הנובעות מאי הפעלת המט"ש?

דוד פרגמנט – בתקופה הקרובה, הכמויות המגיעות למט"ש נמוכות יחסית, אולם עם תחילת גשמי החורף הזיהום יגדל.

רון חולדאי – אם נבנתה מערכת שלא מסוגלת לעמוד בכמויות השפכים המוזרמים אליה – הירקון לא יהיה נקי אף פעם!

מוטי אלמליח – פניתי לשר להגנת הסביבה בנושא אכיפה על מט"ש דרום שרון מזרחי.

רון זהבי – הנושא בבדיקת המשטרה הירוקה.

רון חולדאי – אין לנו מערכת סגורה ואמינה המאפשרת החזרת מצב הנחל לקדמותו. אם לא נבין זאת - נמשיך לדשדש.

דוד פרגמנט – (ממשיך בדיווח) מציג נתונים לגבי חשיפה לתקשורת של הירקון: בפייסבוק החשיפה הממוצעת לפוסט גדלה, באינסטגרם - גידול במספר העוקבים והגדלת התכנים שעולים לאשטאגים השונים. ממשיך בהצגת תכנית העבודה לפעולות לשנת 2018 המותנית בזמינות תקציב ואת בקרת תכנית העבודה לפעולות בשנת 2017.

רון חולדאי – מה קורה עם לבנון הירקון וכל מאזן הדגה בירקון?

דוד פרגמנט - ניתן למצוא במעלה הנחל את לבנון הירקון, הנאות הכחולה נמצאת התהליך השבה לירקון וניתן לראותה בגן לאומי מקורות הירקון. יש עדיין גמבוזיות, שריד לתקופה בה השתמשו בהם להדברה. בנוסף, קיימים גם צ'רקס שהוא מין פולש, סוגי קרפיון וסוגי אמנון.

רון חולדאי – האם יש דג שהופך להיות "שליט הירקון" שגם פוגע בדגים אחרים?

דוד פרגמנט – בעבר היתה בעיה עם הגמבוזיות. היום זה כבר לא קיים.

רון חולדאי – בקרוב יופעל פרויקט בשיתוף קק"ל בו ישוחזרו טחנות קמח באזור 7 טחנות.

3. אישור דוח כספי לשנת 2017

יוסי גורודנסקי – מציג את הדוחות הכספיים של רשות נחל הירקון הנכונים לתאריך 31.12.2017. עובר על פירוט המאזן, ההכנסות וההוצאות, הביאורים לדוחות הכספיים, הכנסות – תקציב מול ביצוע והוצאות – תקציב מול ביצוע.

דוד פרגמנט – אם אין הערות הדוח מאושר.

3.1 החלטה

הדוח הכספי לשנת 2017 מאושר.

רון חולדאי – האם לא צריך להיות מוצג דוח מבקר הפנים?

דוד פרגמנט – מונה לרשות מבקר פנים חדש שהחל לאחרונה בעבודתו.

רון חולדאי – האם זה נכון שיש להציג את דוחות הביקורת במועצה?

ראובן לסטר – אכן.

רון חולדאי – מודה למשתתפים, מציין במחאה שראשי רשויות ומוזמנים נוספים לא מגיעים לישיבות ונועל את הישיבה.

רשם – אריק קודלר

דיווחים

מט"ש דרום שרון מזרחי

המט"ש החדש החל לפעול והוא נמצא בשלב של הרצה והשלמת מרכיבים שטרם הושלמו. 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. לדברי איגוד הערים לביוב העבודות להשלמת המט"ש אמורות להסתיים בסוף פברואר 2019. אנו ממשיכים לעקוב אחר פעולת המט"ש ומקווים שהמצב החדש יאפשר לירקון לחזור למצב הטוב שהוא היה בו לפני 3 – 4 שנים.

תנים

להלן דיווח ראשוני של ד"ר גיא רותם, האקולוג שמבצע מחקר על אוכלוסית התנים בירקון: בשנים האחרונות מספר התצפיות של תנים באזורים מיושבים עולה באופן משמעותי וכיום הוא מוגדר כמין מתפרץ. מטרת הפרוייקט לדיגום התנים בפארק הירקון הינה קבלת מידע מקצועי בנושא אוכלוסיית התנים בפארק הירקון שישמש בסיס לגיבוש מתווה ולקבלת החלטות להתמודדות עם ריבוי התנים בשטח אורבני צפוף אוכלוסין בכלל ובאזור נחל הירקון בפרט.

מידע על צפיפות התנים הפארק יוערך ע"י השיטת הדיגום Distance sampling. שיטה זו נפוצה להערכת צפיפות ו\או שפעה של אוכלוסיית בע"ח מסוימת. המידע נאסף תוך כדי הליכה על החתך הוא המרחק האנכי מהחתך לפרט שנצפה במהלך הדיגום. לאחר כמות מספקת של תצפיות, מספר פרטים והמרחק מהם לחתך, מוכנסים למודל מתמטי שבעזרתו ניתן להעריך את צפיפות הפרטים במרחב הנדגם ע"י כמות פרטים והמרחק בו הם נצפו מהחתך.

לצורך הדיגום פארק הירקון חולק לשלושה מקטעים: 1. שפך הנחל ועד לגשר ראש ציפור; 2. גשר ראש ציפור עד כביש 842; 3. כביש 842 עד ל כביש 4. את שיטת דיגום מרחק לא ניתן לבצע באזורים צרים וארוכים כדוגמת מקטע 1 ומקטע 3. אך כדי לא לצמצם את שטח הדיגום הוספנו את השטחים החקלאיים למקטע 3 והדיגום בוצע במקטע 3 המורחב ומקטע 2. סה"כ נפרסו 11 חתכים באורך 500 מ'. הדיגום עצמו בוצע החל מהשקיעה ועד כשעה אחרי השקיעה, זמן זה הספיק למעבר על שלושה חתכים. כל פעם שנצפה פרט נלקח המרחק אליו באמצעות מד מרחק לייזר ואזימוט (לחישוב המרחק האנכי). החתכים נקבעו מראש באופן כזה שמאמצי הדיגום יהיו שווים בכל החתכים.

בין החודשים יולי עד נובמבר התקיימו 22 ימי דגימה. סה"כ נרשמו 145 תצפיות לאורך החתכים עם 222 תנים. בנוסף, להם נרשמו עוד 49 תצפיות אקראיות (לא במסגרת הדיגום על החתך) של תנים עם 80 פרטים. התצפיות אינם מפוזרות באופן אחיד במרחב ורוב התנים נצפו ברחבת המופעים וליד המימדיון (חתכים 1,3,5,10,11) מספר תצפיות נמצאו באזורים של החקלאות בין כביש 842 לכביש 4 (חתכים 13, 14), ומעט תצפיות בחלקו המערבי של מקטע 2 (חתכים 4,8,9). לעומת זאת במדשאה שליד האגם (חתך 12) לא נמצאו פרטים כלל. באזור שליד המימדיון ישנו אתר של פסולת שככל הנראה מושך אליו תנים, באופן קבוע נמצאו שם פרטים רבים, כולל משפחות תנים (אמא וגורים).

שביל אופנים בגדת רמת גן

מתקיים בירור בנושא היתר הבניה שהועדה המקומית הוציאה לשביל האופנים בגדת רמת גן. השביל המקורי, שהתחיל כ"שביל יונתן" לזכר חלל צהל והוצג לנציגי רשות הנחל, עבר שינוי כשהפך לחלק מפרויקט אופני דן, שביל אופנים ליוממות מפתח תקוה ועד לים עם הרחבה מתוכננת לכלול את ראש העין. התכנון של השביל במתכונת של פרויקט אופני דן לא תואם עם רשות הנחל כמתחייב ובמספר קטעים השביל אינו מתאים לגדת הנחל ואפילו מייצר בעיות במגוון היבטים. תממ 2/5 מחייב שהתכנון יקבל מראש אישורים מתאימים מהועדה המחוזית ומרשות הנחל וכאמור, זה לא נעשה.

מעבירי מים חדשים

השנה בוצעו שני מעבירי מים חדשים. היוזמה היא של רשות נחל הירקון והביצוע של רשות ניקוז ירקון, דוגמה יפה לשיתוף פעולה פורה שיש בין שתי הרשויות. הראשון צמוד לכביש 5, מצפון לו, באזור בית הבטון. המעביר החדש מאפשר שיפור ניכר בזרימת מי הנחל ואפשרות בטוחה יותר ממה שהיה למעבר מגדה לגדה. המעביר השני נמצא בנחל הדר ומחבר בין שני חלקי האגנים הירוקים. בשנים האחרונות המעבר התאפשר על צינור בטון בקוטר גדול שעליו נסללה דרך. מצב זה הפריע לזרימת המים וחייב תחזוקה מתמדת של הדרך. המעביר החדש נותן מענה לזרימות ולהיבטים האקולוגיים והאסתטיים. המעבר לבני אדם הוא בגשר סמוך שעיריית הוד השרון הקימה במסגרת פארק "נחל הדר זורם".



מעביר מים על הדרך המקבילה לכביש 5 באזור בית הבטון, מצד צפון של הכביש. צילום של יונתן רז ממזרח למערב.



מעביר מים על נחל הדר באזור האגנים הירוקים. הצילום של יונתן רז, ממזרח למערב

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 שנוטים לכיוון הנחל. נעשה שימוש גם בכלים לגיזום בגובה.

בקרת תכנית עבודה 2018

רשות נחל הירקון - תכנית עבודה 2018			
מס סדורי	אזור ביצוע	תאור העבודה	אומדן עלויות (ש"ח)
ביצוע			
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	200,000
3	תחזוקת שבילי אופניים (לוטן)	מכסחות ידניות וכלי גיזום	60,000
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'	20,000
6	קטע נקי	הדברה בררנית, קיקיון, דטורה, טבק השיח וכד'	5,000
7	טיפול בנטיעות תע"ש, פ"ת - ס. חק'	כיסוח +תמיכת העצים וגיזום	20,000
8	רכבת- מפגש קנה (גן לאומי)	טיפול בהתחדשויות סניטציה יערנית	30,000
9	מפגש קנה- כביש 5	טיפול בהתחדשויות סניטציה יערנית	70,000
10	כביש 5- גהה	טיפול בהתחדשויות, סניטציה יערנית	30,000
11	גהה-10 טחנות (בני ברק)	טיפול בהתחדשויות סניטציה יערנית	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	כיסוח צדי דרכים	170,000
15	בפטיסטים-סכר תע"ש	כיסוח שבילי לוטן	17,000
16	סכר נווה ירק-סכר תע"ש	חסימת שבילי לוטן	6,500
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 קרנן 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	קטע נקי ותיכון	טיפול בנטיעות	15,000
23	הדברת זחלי יתושים (ע"פ ניטור)	הדברה BTI באמצעות סירה רכב וצוות עובדים	100,000
		לא היה צורך	

24	פנוי סחף ברכת שבע טחנות ניקוי מעברים ותיקון מגלש	אבן וצמ"ה	70,000	לא בוצע
25	הסדרת קירות עצי אקליפטוס	מדידות, תכנון, ביצוע	500,000	יבוצע ב 2019
26	שיקום ושחזור סכר שבע טחנות	פרוק ופינוי אבני כורכר	100,000	יבוצע ב 2019
	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	500,000		יבוצע ב 2019
4	נטיעות – הכנת תכנית, ביצוע ותחזוקה (350 עצים)	200,000		בביצוע
5	ניטור מקיף לכל אורך הנחל (מעבדה לחקר הכנרת) (שנה וחצי)	120,000		בביצוע
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 ציננים באגן ההיקוות באמצעות ניטור ביולוגי (שנתיים)	250,000		בביצוע
	סה"כ		2,225,000	

תכנית עבודה 2019

רשות נחל הירקון - תכנית עבודה 2019			
מס סדורי	אזור ביצוע	תאור העבודה	אומדן עלויות (ש"ח)
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	200,000
3	תחזוקת שבילי אופניים (לוטן)	מכסחות ידניות וכלי גיזום	60,000
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	פ"ת - סכר חקלאי	כיסוח +תמיכת העצים וגיזום, טיפול בנטיעות תע"ש,	20,000
8	רכבת- מפגש קנה (גן לאומי)	טיפול בהתחדשויות, סניטציה יערנית.	30,000
9	מפגש קנה- כביש 5	טיפול בהתחדשויות, סניטציה יערנית.	70,000
10	כביש 5-גהה	טיפול בהתחדשויות, סניטציה יערנית.	30,000
11	גהה-10 טחנות (בני ברק)	טיפול בהתחדשויות, סניטציה יערנית, כולל השמדת שיטה כחלחלה	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	כיסוח צדי דרכים, השלמות סביב נטיעות ודרכים חדשות	70,000
15	בפטיסטים-סכר תע"ש	כיסוח שבילי לוטן	17,000
16	סכר נווה ירק-סכר תע"ש	חסימת שבילים, תחזוקת שערים ותיקון שביל לוטן	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	הוצאה/ העתקה - קרן	13,000
20	מפגש קנה -כביש 5	תיקון דרכים ניקוי גדות והוצאת פסולת מהנחל. הנמכה מעלה פרשקובסקי, הכשרת אתרי הטלה לצבים	60,000
21	תיקון מסלעת גינה בשפך	העברה משנה קודמת	50,000
22	קטע נקי ותיכון	טיפול בנטיעות	15,000
	יערנות כללי	יערנות – גיזום לצורכי סניטציה ובטיחות	300,000
23	הדברת זחלי יתושים (ע"פ ניטור)	הדברה BTI באמצעות סירה רכב וצוות עובדים	5,000
24	ברכת שבע טחנות	פנוי סחף, ניקוי מעברים ותיקון מגלש - אבן וצמ"ה	70,000

25	הסדרת קירות עצי אקליפטוס	ביצוע	500,000
26	שיקום ושחזור סכר שבע טחנות	פרוק ופינוי אבני כורכר, שיקום סכר	1,100,000
	סה"כ	לא כולל מע"מ	3,066,000
		מע"מ	521,220
		כולל מע"מ	3,587,220
<u>גאולת הירקון ב'</u>			
	תאור העבודה	אומדן עלויות (ש"ח)	
1	הגנה על איכות המים לנחל – סקר פוטנציאל לפגיעה באיכויות הקולחים במט"שים, מזהמים חדשים, גשם ראשון (טריפל טי)	125,000	
2	סקר מזהמים אגני – כלים למניעת זיהום (שנתיים) (דני עמיר)	600,000	
3	הקמת סולמות דגים	500,000	
4	נטיעות – הכנת תכנית, ביצוע ותחזוקה (350 עצים)	200,000	
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		2,225,000

תקציב 2019

רשות נחל הירקון
הצעת תקציב 2019
הכנסות

<u>תקציב 2019</u>	<u>אחוז ביצוע</u>	<u>ביצוע בפועל ינואר - נובמבר 2018</u>	<u>תקציב 2018</u>	
<u>שקל חדש</u>		<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
536,731	-	-	526,207	משרד להגנת הסביבה
536,731	-	-	526,207	משרד החקלאות
536,731	-	-	526,207	משרד הפנים
536,731	-	-	526,207	ממי
87,325	-	-	85,613	חמ"ת
1,090,501	82	878,921	1,069,118	עיריית תל אביב
751,849	100	737,107	737,107	עיריית פתח תקוה
370,600	-	-	363,333	עיריית רמת גן
334,392	75	245,871	327,835	עיריית בני ברק
170,391	135	225,708	167,050	דרום השרון
251,326	100	246,398	246,398	הוד השרון
159,741	100	156,609	156,609	רמת השרון
66,026	100	64,732	64,732	רשות הטבע והגנים
87,325	-	-	85,613	קק"ל
87,325	100	85,613	85,613	מקורות
403,757	186	737,124	395,840	רשות ניקוז
87,325	-	-	85,613	גני יהושע
87,325	100	85,613	85,613	א ע דן
-		430,261	430,000	הכנסות שונות
-		-3,869	-	הכנסות מימון
<u>6,182,134</u>	<u>60</u>	<u>3,890,088</u>	<u>6,490,916</u>	<u>סה"כ הכנסות ישירות</u>
<u>500,000</u>		<u>248,661</u>	<u>500,000</u>	<u>קרן לשטחים פתוחים</u>
<u>-</u>		<u>1,380,000</u>	<u>1,380,000</u>	<u>העברה משנה קודמת</u>
<u>6,682,134</u>	<u>63</u>	<u>5,270,088</u>	<u>8,370,916</u>	<u>סה"כ הכנסות</u>
<u>4,243,000</u>	<u>86</u>	<u>3,634,186</u>	<u>4,243,000</u>	<u>המסילה הרביעית</u>
<u>29,000,000</u>	<u>5</u>	<u>1,561,144</u>	<u>29,000,000</u>	<u>גאולת הירקון ב'</u>

רשות נחל הירקון
הצעת תקציב 2019
הוצאות

<u>תקציב 2019</u>	<u>אחוז ביצוע</u>	<u>ביצוע בפועל ינואר - נובמבר 2018</u>	<u>תקציב 2018</u>	
<u>שקל חדש</u>		<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
900,000	92	1,285,229	1,400,000	<u>הוצאות תפעול ואחזקה</u>
10,000	-	-	1,000	תחזוקת אפיק, גדות ודרכי עפר
29,743		53,353	140,257	לחימה ביתושים
300,000	96	279,254	290,000	טיפול תנים
150,000	93	139,026	150,000	ניקוי הנחל וגדותיו
20,000	53	1,600	3,000	יעוץ משפטי
138,000	78	108,117	138,000	פסקי דין והוצאות משפטיות
230,000	81	186,610	230,000	הסברה פרסום ושיווק
1,500,000	57	852,293	1,500,000	אחזקת רכב וסירה
20,000	-	-	20,000	אחזקת תחנת שאיבה
3,297,743	75	2,905,482	3,872,257	אירועים חריגים
				<u>סה"כ הוצאות תפעול ואחזקה</u>
70,000	87	104,466	120,000	<u>הוצאות תכנון והנדסה</u>
40,000	92	36,863	40,000	יעוץ ותכנון הנדסי
110,000	88	141,329	160,000	בדיקות מים וניסויים
				<u>סה"כ הוצאות תכנון והנדסה</u>
20,000	83	82,903	100,000	<u>פרוייקטים מיוחדים</u>
5,000	-	-	2,000	עדכון תוכניות-אב ומים
500,000		254,662	500,000	יישום תוכנית אב ומתאר
439,391	-		1,426,659	קרבן לשטחים פתוחים
964,391	17	337,565	2,028,659	רזרבה לפעולות
				<u>סה"כ פרוייקטים מיוחדים</u>
1,780,000	77	1,370,809	1,780,000	<u>הוצאות הנהלה וכלליות</u>
270,000	94	255,052	270,000	שכר עובדים
170,000	72	122,488	170,000	משרדיות ואחזקת משרד
85,000	85	72,622	85,000	בטוחים
5,000	24	1,200	5,000	הנה"ח וביקורת פנימית
2,310,000	79	1,822,171	2,310,000	ספרות מקצועית והשתלמויות
				<u>סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות</u>
6,682,134	62	5,206,547	8,370,916	<u>סה"כ הוצאות שוטפות</u>
6,682,134	62	5,206,547	8,370,916	<u>סה"כ תקציב הרשות</u>
0		63,541	-0	<u>עודף (גרעון)</u>
4,243,000	85	3,590,294	4,243,000	<u>המסילה הרביעית</u>
29,000,000	1	161,991	29,000,000	<u>גאולת הירקון ב'</u>