

מועצת רשות נחל הירקון

ישיבה מס' 48

כ"ז ניסן תשע"ו, 5.5.16



אנפת לילה וקרפיון ב- 7 טחנות (צלם – ניסים כהן)

תוכן עניינים

3	הזמנה לישיבת מועצה מס' 48
5	פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 47
10	פעילות רשות הנחל
11	תחזוקה
19	ממשק אקולוגי
20	מפגעים 2015
21	תכנון וביצוע פרויקטים
22	דוברות ויחסי ציבור, חינוך והסברה
25	הנהלה וועדות הרשות
28	תכנית עבודה לפעולות תחזוקה 2015
30	קביעת מניין חוקי לישיבות מועצת רשות הנחל
33	דוחות כספיים ליום 31.12.2015

הזמנה לישיבת מועצה מס' 48

כ"ז ניסן תשע"ו, 5.5.16

לכבוד:

- | | |
|--------------------|--|
| מר רון חולדאי - | ראש העיר תל-אביב-יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון |
| מר חזי צאיג | - יו"ר הנהלת רשות הנחל |
| מר חי אדיב | - ראש העיר הוד-השרון |
| מר איציק ברוורמן | - ראש העיר פתח-תקוה |
| מר ישראל זינגר - | ראש העיר רמת-גן |
| דר' מוטי דלג'ו - | ראש מועצה אזורית דרום השרון |
| הרב חנוך זייברט | - ראש העיר בני-ברק |
| גב' שירה אבין | - ראשת העיר רמת השרון |
| מר ליאור רגב | - ראש צוות תכנון צפון מחוז מרכז, משרד הפנים |
| גב' נטע פיינשטיין | - סגנית מנהל אגף שימור קרקע וניקוז, משרד החקלאות |
| 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 רדא ענבوسی | - עו"ד, 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 דוד ואטמאכר | - אחראי תחום התשתיות ומבני ציבור, עיריית הוד השרון |
| מר אהוד שטיין | - מנהל האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח-תקווה |
| מר שמואל לרמן - | חבר מועצת העיר, עיריית רמת גן |
| הרב מנחם שפירא | - סגן ראש העיר, עיריית בני ברק |
| אינג' ולדימיר לוין | - מהנדס 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 שאול לניאדו | - סגן מהנדס עיריית רמת-גן |
| מר דרור בן יואב | - יועץ עיריית הוד השרון |

מר גידי מזור	- מנהל מחוז מרכז, המשרד להגנת הסביבה
מר אלון רוטשילד	- רכז תחום המגוון הביולוגי, החברה להגנת הטבע
מר יוסי גורודנסקי -	רואה חשבון, רשות נחל הירקון
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות הנחל
מר פיליפ רובינזפט	- פקח, רשות הנחל
גב' ליליאן אטדגי	- מזכירת הנהלת הרשות
מר אריק קודלר	- עוזר מנכ"ל רשות הנחל

נכבדי,

הנדון: ישיבת מועצת רשות נחל הירקון מס' 48

הנך מוזמן/ת לישיבת מועצת רשות נחל הירקון, שתתקיים ביום חמישי, כ"ז בניסן תשע"ו

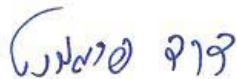
5.5.2016, בשעה 16:00

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

סדר יום:

1. אישור פרוטוקול ישיבה 47
2. דיווחים
3. קביעת מניין חוקי לקיום ישיבות מועצה
4. דוחות כספיים ל- 2015

בברכה,



דוד פרגמנט
מנהל הרשות

פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 47

שהתקיימה בתאריך 1.12.2015

משתתפים:

מר רון חולדאי -	ראש העיר תל-אביב-יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון
אינג' מרק אוקון	- מנכ"ל איגוד ערים דן לביוב ואיכות הסביבה
אדר' יחיאל כהן	- סגן מנהל מרחב מרכז, קק"ל
מר ניסים קשת	- מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים
מר רדא ענבובי	- עו"ד, 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 אהוד שטיין	- מנהל האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח-תקווה
מר שמואל לרמן	- חבר מועצת העיר, עיריית רמת גן
הרב מנחם שפירא	- סגן ראש העיר, עיריית בני ברק
מר רמי ברדוגו -	מהנדס המועצה האזורית דרום השרון
מר ברוך ובר	- מנהל מחוז תל-אביב, משרד להגנת הסביבה
מר רונן זהבי	- מרכז בכיר למים ושפכים, מחוז מרכז במשרד להגנת הסביבה
מר שאול לניאדו	- סגן מהנדס עיריית רמת-גן
מר דרור בן יואב	- יועץ עיריית הוד השרון
מר אלון רוטשילד	- רכז תחום המגוון הביולוגי, החברה להגנת הטבע
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
מר מאור בנימיני	- עוזר ראש העיר, תל-אביב-יפו
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות הנחל
גב' ליליאן אטדגי	- מזכירת הנהלת הרשות
מר אריק קודלר	- עוזר מנכ"ל, רשות הנחל
אדר' אריה רחמימוב	- מתכנן תכנית האב האגנית
אדר' ליאורה מירון	- מתכננת תכנית האב האגנית

נעדרו:

מר חזי צאיג	- יו"ר הנהלת רשות הנחל
מר חי אדיב -	ראש העיר הוד-השרון
מר איציק ברוורמן -	ראש העיר פתח-תקווה
מר ישראל זינגר -	ראש העיר רמת-גן
הרב חנוך זייברט	- ראש העיר בני-ברק
גב' שירה אבין -	מ"מ ראש העיר רמת השרון
דר' מוטי דלג'ו -	ראש מועצה אזורית דרום השרון
גב' נטע פיינשטיין	- סגנית מנהל אגף שימור קרקע וניקוז, משרד החקלאות
מר ליאור רגב	- ראש צוות תכנון צפון מחוז מרכז, משרד הפנים

מר רפי אלמליח	- מנהל אגף תכנון, רשות מקרקעי ישראל
אינג' קרלוס פרסיה	- מהנדס מרחב מרכז, מקורות
מר זאב לנדאו	- מנכ"ל רשות ניקוז ירקון
מר דוד ואטמאכר	- אחראי תחום התשתיות ומבני ציבור, עיריית הוד השרון
מר גידי מזור	- מנהל מחוז מרכז, המשרד להגנת הסביבה
מר פיליפ רובינזפט	- פקח, רשות הנחל
מר יוסי גורודנסקי	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון

פתיחת הישיבה

רון חולדאי – מברך את המשתתפים ומדגיש שהיה רוצה לראות עוד ראשי ערים משתתפים במועצה.

1. אישור פרוטוקול ישיבה מס' 46

1.1. הפרוטוקול מאושר.

2. תכנית אב אגנית לאגן ירקון

דוד פרגמנט – מציג את אריה רחמימוב ואת ליאורה מירון, האדריכלים שמכינים את תכנית האב האגנית. מטרת התכנית היא לעדכן את תכנית האב משנת 1996, להציע מיזמים לשמירה על הירקון וגדותיו ולהוות תכנית אב לכל אגן ההקוות, כולל השטחים מעבר לקו הירוק. זה צעד משמעותי שסייע להאיר את הנושאים הקשורים לירקון באור הנכון.

אריה רחמימוב – מציג את הנושא על בסיס המצגת שהועברה לחברים.
רון חולדאי – תודה על המצגת המעניינת. ברור עד כמה הדברים קשורים אחד בשני. אחד מהדברים המטרידים במיוחד הוא נושא השיטפונות. מה שמעניין הוא מהן שלש הפעולות החשובות ביותר בהקשר זה ומהו האומדן של העלויות כדי שנהיה מוגנים לאירוע שקורה פעם ב-100 שנה?
אריה רחמימוב – הייתי אומר שיש לשנות את התפיסה ולא לסלק באופן אוטומטי את המים למורד אלא באמצעות ראייה אגנית ותכנית אגנית לבדוק מכלול של כלים וצעדים.

ברוך ובר – גם מערכות הניקוז העירוניות צריכות לעבור תכנון מחדש כדי ליעל אותה.
רון חולדאי – השטח של עיריית תל אביב יפו הוא 51 קמ"ר שהוא חלק מזערי של אגן ההקות, וברור שההצפות הן לא מהעיר עצמה. אני פוסל את דברך אלא שזה לא העיקר. צריך להתייחס להחדרה, להשתייה ולכלים נוספים וצריך להתחיל כי האירוע הנדיר עוד יגיע.
דוד פרגמנט – האופי של הבניה הוא מרכיב חשוב. צריך לנקוט גם בצעדים של בניה בעצימות נמוכה וגם להמנע מלבנות על אזורי מילוי חוזר של האקוויפרים.

רון חולדאי – המועצה הארצית היא הכתובת.

רון חולדאי – איפה בונים באזורי מילוי חוזר?

רמי ברדוגו – יש לחץ מדיני/ממשלתי לבנות בכפר סבא ובמועצה אזורית דרום השרון.

רון חולדאי – ברור שצריך לבנות אבל השאלה היא איפה בונים ואיך.

רמי ברדוגו – יש בתחום המועצה שטחים פתוחים וגם שטחים סופגים ועליהם יש לחץ לבנות.

ברוך ובר – ת"א-יפו תמיד תספוג את עודפי המים. גם נחל איילון יכול להוות בעיה.

רון חולדאי – בנושא נחל איילון מטפלים מנקודת המבט של הצורך להוסיף מסילה רביעית והזרמה לים היא אחת מהחלופות.

משה בלסנהיים – יש שתי קבוצות שמתכננות וביניהן יש כמה חלופות.

רון חולדאי – איזה שיטות יש לאגירה?

ברוך ובר – פשטי הצפה ומאגרים, מאגרי צד או מאגרי גיא.

רון חולדאי – עד היום הוצגו התכניות ולא שוכנעתי.

רמי ברדוגו – רשות מקרקעי ישראל מתכננת עשרת אלפי יחידות דיור וברור שיהיו לזה השלכות על נושא הנגר העילי.

רון חולדאי – מ-1992 הוכפל מספר התושבים בת"א. אני מבין שבונים ושנחנו צריכים להיערך למצב של גשמים אבל המערכת כולה צריכה להציג תוכניות לצמצום סכנת ההצפות, כולל אגירה והשהייה של המים.

אלון רוטשילד – צריך למצוא פתרונות שהם בעד הטבע ולא נגדו.

רון חולדאי – אם יהיו לנחל איילון 2 מוצאים, אחד בירקון והשני בים או דרך אגירה וניצול זה יספק סוג של בטחון אבל זה מחייב השקעות ולא בטוח שהמדינה מתכוונת לזה. אני מודה למתכננים ולכל משתתפי הדיון ואנו אומרים להם להתקדם.

3. פרויקט גאולת הירקון ב'

דוד פרגמנט - הגענו לסוף פרויקט גאולת הירקון א', למעט מספר ספיחים, ואנחנו רואים את השיפורים. במהלך השנה האחרונה גבשנו תכנית עבודה לפעולות המשך המוצגות בדוח כתכנית 5 שנתית. המטרה היא לשפר את מצב הירקון עצמו ואת היכולת לכוון את העשייה באגן כדי לא רק שלא לפגוע אלא אף להמשיך ולשפר. התקציב המבוקש הוא 29 מיליון ₪.

רון זהבי – דובר עם רשות המים על הגברת ספיקת מי המעיינות וצמצום בכמויות הקולחים ככל שיש עודפי מים למדינה.

דוד פרגמנט – מה דעתך על ציר הזמן? מתי לדעתך יוכלו לנצל את כל הקולחים כך שלא תהיה זרימה?

רון זהבי – צריך לשבת עם רשות המים ולשמוע מהם.

דוד פרגמנט - זה מה שאנחנו עושים.

רון חולדאי – מה שאתה אומר שרצוי לתכנן את משאבי המים לירקון מתוך הכרה שאולי המט"שים קטנים יבוטלו ואז נצטרך מים חלופיים לירקון. אולי השפד"ן יכול לשמש כפתרון. זה צריך להבדק.

רון זהבי – אפשר לסחרר את המים השפירים.

רון חולדאי – הסחרור לא מוסיף מים. מה שחשוב זה שהמים שמוזרמים לירקון ישמשו להשקיה וזה מה שעושים.

רון זהבי – לפני 15 שנים היה חוסר במים ועכשיו המצב שונה. כדאי לבדוק לפני שיוצאים לדרך לפרויקט גאולת הירקון ב'.

רון חולדאי – זה מה שאנחנו עושים. גמרנו את הפרויקט שאושר בממשלה וכעת אנחנו רוצים להמשיך ולשפר את הירקון.

רון זהבי – אנחנו צריכים לשאול את עצמנו מה המטרה לעתיד.

רון חולדאי – אני מלווה ועוסק בירקון 17 שנים ואנחנו מייצרים אופק בעזרת פעילות לטווחי זמן כמו שצריך. הבעיה היא שאחרים לא מבצעים את חלקם כמו שצריך. עדיין אין מתקן בראשית ואין השבה אבל כבר יש מחשבות כיום לגבי המט"שים. אנחנו צריכים להיות ערניים שיקחו את מקורות המים לירקון בלי לספק חלופה. אני מבקש ומזמין מכל אחד להביא רעיונות ישימים ולא הבטחות שלא ניתן לקיים.

רמי ברדוגו – מה קורה עם ביצוע שבילים?

דוד פרגמנט - בוצעו שבילים בקטעים ארוכים וכרגע יש מגעים עם רשות ניקוז ירקון וראש המועצה לפרויקטים נוספים.

שמוליק לרמן – אני רואה שרוב התכנית היא סקרים והרחבה של פרוזדור הנחל.

דוד פרגמנט - הסקרים מיועדים לספק מידע כדי שנוכל להמשיך ולשקם את מערכת הנחל בצורה נכונה והנושא של הרחבת פרוזדור הנחל מיועד לאפשר לפתח פארקים וגנים בהתאם לתכנית האב המקורית. יש גם ביצוע של סולמות דגים.

מנחם שפירא – בהיבט תקציבי – כנציג עיריית בני ברק, מצבנו הכספי לא קל אבל מצליחים ל"צוף". לא העמקתי בתכנית כי אני סומך מאוד על דוד פרגמנט, לדעתי זו גישה לא נכונה שהממשלה תשתתף ב-40% והרשויות היתרה, ראשית צריך להפעיל את כל משרדי הממשלה ולמצות את התהליך כדי להקל על הרשויות.

רון חולדאי - אתה צודק, יש לך את ההזדמנות להכין פניה למשרדי הממשלה.

מי שיביא כסף – ברוך הבא. במציאות הפוליטית, האיזון שנוצר וההסדר שנקבע ע"י הממשלה בפרויקט גאות הירקון א' הוא המודל הנכון. מה שאפשר לנו ליצור את הפרויקט היה שכולם היו שותפים למרות כל הקשיים שהיו ושהתגברנו עליהם.

מנחם שפירא – אני בכל זאת מבקש ומציע שדוד יפנה למשרדי הממשלה כדי למצות את האפשרות. שמוליק לרמן - יש סיכוי שלא ישתתפו?

רון חולדאי - כן אבל אף אחד לא רוצה להיות במצב שהוא מפיל את הפרויקט להמשך השיקום.

שמוליק לרמן – אז אולי רוב הסיכויים הם שלא נקבל כלל מהממשלה.

רון חולדאי - אנחנו מייצרים תכנית שמבוססת על ההיבטים המקצועיים ומאשרים אותה בהחלטה ואז תיווצר הדינמיקה. ההצעה שאני מביא לאישור היא של השתתפות הממשלה ב-40%. זאת הטבלה:

שם הגוף	חלק יחסי (%)	סה"כ תקציב ש"ח	1/5
תל אביב יפו	20.9	6,064,532	1,212,906
פתח תקוה	14.4	4,181,211	836,242
רמת גן	7.1	2,060,994	412,199
בני ברק	6.4	1,859,632	371,927
דרום השרון	3.3	947,587	189,517
הוד השרון	4.8	1,397,685	279,537
רמת השרון	3.1	888,359	177,672
סה"כ רשויות	60	17,400,000	3,480,000
סה"כ משרדי ממשלה	40	11,600,000	2,320,000
סה"כ תקציב	100	29,000,000	5,800,000

מנחם שפירא – לנו (עיריית בני ברק) קשה ולא יכולים לשאת בהוצאה הזאת, ואני לא מדבר על התקציב שוטף אלא על התב"ר.

רון חולדאי - תמיד יש תורן שלא יכול.

אהוד שטיין – תומך במתווה, ברמה העירונית לא קיבלתי מנדט "מהעיר" שלי (פ"ת) לאשר. מנכ"ל העירייה הביע את התנגדותו. צריך לעשות פגישה/שיחה עם ראשי הערים ולהסביר את הצורך להקצות 4 מיליון ₪ לפרויקט גאולת הירקון.

מרק אוקון – זה רק הטל אחד ומכסים את ההוצאה.
רון חולדאי - לקראת ישיבת המועצה כתבתי מכתב לראשי הערים. יש דמוקרטיה והמועצה תחליט וכל אחד יצטרך לעשות את חלקו..

אני מציע לאשר למרות שזה קשה. מי שירצה להתנגד יכול אבל תהיה החלטה שתחייב את כולם. אתם יודעים שהליכה משותפת נותנת כוח.

מנחם שפירא – אני מתנגד.

אהוד שטיין – אני מתנגד.

3.1 החלטה

התכנית והתקציב כפי שמופיע בטבלה הנ"ל מאושרים.

4. תקציב 2016

רון חולדאי – התקציב הועבר לעיונכם. האם יש שאלות לגביו ?

4.1 החלטה

תקציב שוטף 2016 מאושר.

רשמה: אטדגי ליליאן

פעילות רשות הנחל

תחזוקה

ניקיון ותחזוקה

במהלך השנה מבוצע ניקיון שוטף של פסולת ואשפה המושלכת או מגיעה אל הנחל. רשות הנחל מעסיקה קבלן ניקיון שסורק ומבצע איסוף ופינוי של הפסולת. זהו עיסוק המצריך השקעת משאבי כוח אדם וכסף רבים.

הזרימות השיטפוניות בנחלים איילון וירקון וביובלים סוחפות איתם פסולת רבה שלעיתים קרובות נתקעת באזור השפך. גם הסערות בים מביאות עמן פסולת מהים, שמקורה גם בנחלים אחרים. לאחר אירועי גשם וסערות בים, מתבצע ניקיון ופינוי גם באמצעות שופל ומשאיות. בטבלה הבאה מרוכזות הוצאות התחזוקה לפי הנושאים, הסכום בטור "ניקיונות" לא כולל את השוטף.

מעקב עלויות תחזוקה 2015								
במימון רשות הנחל/רשות ניקוז								
חודש	כניסה למטמנה	טיפול בנטיעות	ניקיונות	כיסוח צמחיה וצמחיה פולשנית	טיפול במתקנים	סניטציה יערנית	תחזוקת שבילים	עלות חודשית
ינואר	6,399		6,610		1,640			14,649
פברואר			2,540	2,888				5,428
מרץ	3,534	525	3,590	74,700			17,081	99,430
אפריל		450	5,000	3,019		1,350	11,430	21,249
מאי			20,749	1,950			15,809	38,508
יוני		1,050	394	3,585			1,275	6,304
יולי		2,894		89,806		4,640	1,000	98,340
אוגוסט			2,600	9,850		13,280	1,038	26,768
ספטמבר				7,251	3,683		7,800	18,734
אוקטובר			5,230	4,330	4,650		9,050	23,260
נובמבר	8,472		10,000	8,490		7,650	6,650	41,262
דצמבר			10,200	5,228	8,752		5,000	29,180
סה"כ	18,405	4,919	66,913	211,097	18,725	26,920	76,133	423,112
							17/8% מע"מ	76,160
							סה"כ שנתי	499,272

עלויות ניקיון שוטף (סיירת זבל)	269,335
--------------------------------	---------

פסולת ביובלי הירקון



פסולת רבה מושלכת לאורך יובלי הירקון. רשות ניקוז ירקון מבצעת פעולות פינוי אבל בכל זאת, השיטפונות סוחפים ומסיעים פסולת רבה אל הירקון ושפך הירקון בים.

פסולת באפיק הנחל



במהלך כל השנה ובעיקר באירועי גשם מגיעה כמות רבה של פסולת ו"נתקעת" באפיק הירקון. חלק מהפסולת שמגיעה לירקון נחסמת במחסומים צפים המיועדים לכך, נאספת ומפונה על ידי עובדי וקבלני רשות הנחל.



פסולת בשפך



פסולת מטיילים



כך נראים גדות הירקון ואתרי הביילוי בצל העצים סמוך לנחל. ניקוי הגדות מתבצע בתדירות של 3 עד 5 פעמים בשבוע.

תחזוקת דרכים ושבילים







לאורך חלק גדול
מגדות הירקון קיימות
שתי מערכות
שבילים: שבילי טיול
ואופניים ודרכי עפר
לרכב. רשות הנחל
מתחזקת את
הדרכים תוך ביצוע
עבודות גיזום, כיסוח

ותיקון תשתית העפר שנהרסת כתוצאה מנהיגת רכבי שטח במהלך החורף. עבודות התחזוקה מבוצעות תוך כדי כך שהשבילים פעילים מאוד בתקופת העבודות ועליהם עוברים מאות רוכבי אופניים והולכי רגל בכל יום. דבר זה מצריך נקיטת אמצעי זהירות והכוונה. שבילי האופניים מכוסחים בארבעה מחזורים בעזרת חרמשים ממונעים. כמו כן, בסתיו הודברו השבילים בחומר מונע נביטה בכדי ששבילים יישארו פתוחים לרכיבה גם בחורף. במשך כל השנה נמשך תיקון החסימות שנפרצות ע"י טרקטורונים ורכבי שטח.

השמדת מיני צמחים פולשים במים ובגדות



בגוף המים של הירקון מבוצעות פעולות הרחקה והדברה של צמחייה פולשנית שחדרה לירקון וכן דילול של צמחייה מקומית לצורך עידוד צימוח של צמחים נדירים המושבים לירקון.

גיזום עצים תחזוקה מונעת ובטיחותית



רשות נחל הירקון מבצעת פעולות גיזום של אלפי עצי האקליפטוס הגדלים על גדות נחל הירקון. פעולות הגיזום מבוצעות הן בהיבט הבטיחותי והן בהיבט של "בריאות היער" פעולות הגיזום הינן יקרות במיוחד והרשות נדרשת להוציא מאות אלפי שקלים בשנה.

גיזום עצים תחזוקת שבר קריסת עצים



כאשר לא מבוצעות עבודות גיזום בזמן, יש צורך לבצע תחזוקת שבר ולהתמודד עם קריסת עצים על מתקנים ותשתיות הניזוקים בגדות הנחל.



איתור וניטור מקורות הזרמת זיהום ושפכים לירקון ויובליו

חלק מהפעילות שעובדי הרשות נדרשים לה היא איתור וניטור מקורות זיהום מזדמנים העלולים ואז מזהמים בפועל את הירקון. מקורות הזיהום העיקריים של הירקון במהלך 2015/6 הם: קו שפכים אלפי מנשה/חבלה, שפכים מקלקיליה, קולחים באיכות ירודה ממט"ש דרום שרון מזרחי, ופוטנציאל לזיהום בעת תקלות במערכת הביוב של ראש העין שאותרו וטופלו ללא גרימת זיהום לירקון.

ניטור והדברת יתושים



הדברה של זחלי יתושים בנחל ירקון בוצעה באפריל 2016 אחרי הפסקה של כ- 10 שנים, בעקבות פגיעה משמעותית במערכת האקולוגית של הנחל כתוצאה מזרימת מי ביוב מהמערכת של מט"ש דרום שרון מזרחי. לאחרונה גם הופיע קצף לבן על פני הנחל, המאפיין זיהום בדטרגנטים, קצף זה פוגע במגוון בעלי החיים הטורפים את זחלי היטושים. הזיהום אינו חד פעמי וצפוי להימשך עוד כשנתיים. הרשות מבצעת ניטור שוטף לאיתור מוקדי דגירת יתושים מתקופת סיום הגשמים ועד לתחילתה. ממצאי הניטור בשנים האחרונות הצביעו באופן ברור על צמצום משמעותי בדגירת זחלי יתושים בירקון,

בעיקר הודות לפעולות שיקום נרחבות בהם הושקעו עשרות מיליוני שקלים, אשר הובילו לשיפור באיכות המים ולהתפתחות אוכלוסיות טורפים, כמו דגים ובעלי חיים מימיים נוספים. אם יבוצעו פעולות לשיפור איכות הקולחים ולהפסקת זרימת השפכים ניתן יהיה לצמצם את ההדברה ואולי אף להפסיקה.

הדברה בררנית



לאורך כל השנה הרשות מבצעת הדברה בררנית של מיני צמחים פולשים, כמו: קיקיון, טבק השיח, דטורה, וכדומה. בשנים האחרונות הגיעה צמח נוסף לאזורינו אמברוסיה מכונסת, צמח שמוצאו ממקסיקו ודרום ארה"ב. הצמח התגלה לראשונה בארץ לפני כ 20 שנה באזור עמק חפר.

הרשות, מדבירה את האמרוסיה בירקון ובשטחים הקרובים לירקון על פי הנחית ד"ר טוביה יעקובי הרבולוג וד"ר ז'אן מארק דופור דרור אקולוג.

ממשק אקולוגי

הדוח האקולוגי לשנת 2015 נמצא באתר רשות הנחל. לצפיה [לחצו כאן](#)

הנושאים העיקריים שכלולים בדוח הם: תיאור של המערכת האקולוגית, סקר לימנולוגי וניטור דגים בקטע העליון של הנחל, נתונים על פרויקט השבת הנאווית הכחולה, מינים פולשים, הקולחים שזורמים לנחל – כמויות ואיכויות, ניטור מערכת האגנים הירוקים וממשק התחזוקה בנחל.

מפגעים 2015



הזרמת קולחים ושפכים ממט"ש דר' שרון מזרחי
מט"ש דר' שרון מזרחי תוכנן לטיפול בשפכים בספיקה יממתית של 6,000 מ"ק ולאיוכות פחותה משניונית ובפועל הספיקה המגיעה למט"ש זה גדולה פי ארבע. מפעל ההשבה שניזון מקולחי המט"ש אינו יכול לקלוט את כל הקולחים ובמהלך 2015 זרמו לירקון ברוב חודשי השנה קולחים לאחר שהייה מוגבלת במאגר ובאיכות גרועה תוך זיהום ופגיעה קשה בירקון. הנושא דווח לחברי המועצה במהלך החודשים האחרונים. למעשה, קולחי המט"ש מהווים את המקור העיקרי והרציף של זיהום הירקון בשנים האחרונות. הצפי להפסקת הזיהום הוא סוף 2017 כאשר תסתיים הקמת



מט"ש חדש. כדי לצמצם את הנזק, רשות הנחל מפעילה את תחנת השאיבה שבבנתה בגדת נחל קנה וחלק מעודפי הקולחים נשאבים למט"ש כ"ס/ה"ה ומשם הם מגיעים לאגנים הירוקים. בנוסף, יש דרישה מהגורמים שקשורים למט"ש, איגוד הערים לביוב, החברה להשבה והמועצה האזורית דרום השרון לנקוט

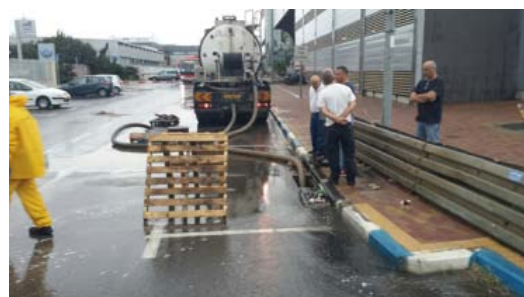
בצעדים לצמצום הזיהום הסביבתי. הצעדים נבדקים בימים אלה ואחרי חג הפסח יקבע מה נדרש לבצע בשלב הביניים עד להפעלת המט"ש החדש.

זיהום בשמנים

מדי פעם זורמים לירקון שמנים ודלקים דרך מערכות הניקוז. רשות הנחל מחזיקה מערך חרום של שרולי ספיגת שמנים הנפרסים לרוחב הנחל לעצירה וספיקת השמן המזהם. לאחר השימוש השרוולים מפונים לאתר אשפה.



זיהום בחומרים מעכבי בערה משרפות



הפעולות לכיבוי שרפות תוך שימוש בנוזלים המכילים מעכבי בערה עלולים לגרום לזיהום הירקון בחומרים אלו, כפי שקרה באירוע השרפה בחניון דן. הפעולות הנדרשות הן חסימת פתחי הניקוז ושאיבת הנוזלים אל מערכת הביוב.

תכנון וביצוע פרויקטים

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

מפעל ההשבה במסגרת "גאולת הירקון"

הפרויקט, השבת מי הנחל לשימושים שונים, הוא באחריות ובמימון רשות המים, אשר הטילה על חברת מקורות לתכנן ולהקים את המערכת. חלק מהקווים, בתחום פארק גני יהושע ובהוד השרון, כבר הונחו. מתוכנן לספק מי נחל לחקלאים ששואבים מהאפיק, בתחילת עונת ההשקיה ב-2017. המערכת כולה מתוכננת לפעול עד תחילת 2018.

תכניות במעורבות ישירה ויוזמה של הרשות (מספר דוגמאות)

- ✓ תכנית אב אגנית ועידכון תכנית האב מ-1996.
- ✓ הקצאות מים לנחל – בחינה של ההגדרה המקורית של 2,500 מ"ק לשעה ובדיקת האפשרות להקצאה רשמית של מי שיטפונות.
- ✓ תת"ל 33 – המסילה הרביעית ונחל איילון.
- ✓ ייצוב גדה באזור שיכון בבלי – בעקבות הסרת המזח.

תכניות שמועברות להתייחסות של הרשות (מספר דוגמאות)

- ✓ תכניות שונות של חברת החשמל.
- ✓ תכניות מיתאר, תכניות אב ותכניות פיתוח עירוניות.
- ✓ תכניות בניה, בעיקר בהיבט של השפלת מי תהום והאפשרות להזרמה לנחל.
- ✓ הרחבת כביש 4.
- ✓ הרכבת הקלה – הקו האדום והקו ירוק- מקטע צפוני.

דוברות ויחסי ציבור, חינוך והסברה

חשיפה תקשורתית רשות נחל הירקון

תאריך	מדיה	הידיעה
1.1.15	וואלה	5 אטרקציות חינם לסופ"ש הראשון של 2015- טיול על גדות נחל הירקון
28.1.15	עכבר העיר	טיולים לשבת: ט"ו בשבט מגיע, חג למטיילים- בריכת הנופרים
5.2.15	תוכנית הרדיו "אקו לייף" + פייסבוק 99FM	תיירות ירוקה- המלצה לבילוי בסמוך לנחל הירקון
5.4.15	ידיעות אחרונות	הדג הנדיר מהירקון שוב בסכנת הכחדה
26.4.15	לאישה	ירקון כחול לבן- 6 תחנות לאורך הנחל
4.6.15	הוד הכפר	יוצאים לטיול בעיר- האגנים הירוקים
4.6.15	LOCAL	יוצאים לטיול בעיר- האגנים הירוקים
11.6.15	עכבר העיר	טיולים לשבת: טיול בטבע העירוני
11.6.15	אתר "אמא של"	לאן בסופ"ש? האגנים הירוקים בהוד השרון
12.6.15	ישראל היום	פנינה קסומה וקרובה- הסודות הירוקים של נחל הירקון
18.6.15	וואלה	האגנים הירוקים בהוד השרון
8.7.15	המקומון פתח תקווה	טבע קסום במקורות הירקון
16.7.15	אתר "המגזר" (לציבור דתי)	טיול בנחל הירקון סמוך לפ"ת
17.7.15	ישראל היום	המלצות לסופ"ש: האגנים הירוקים בהוד השרון
9.8.15	אתר "תרבוש" (לציבור דתי)	לפני שהחופש נגמר: טיול ירוק באזור תל אביב
7.9.15	פייסבוק נשיונל ג'יאוגרפיק	התנים בנחל הירקון
7.9.15	אתר מעריב	יללות בנחל: התנים המתרבים הפכו לחלק מנופי הירקון
8.9.15	מעריב	שיבת התנים לירקון
10.9.15	המקומון	הירקון משנה את פניו- תוכנית אב חדשה לנחל
10.9.15	מקומון רמת גן	התנים חזרו לנחל הירקון
5.11.15	מלאבס- עיתון העיר פ"ת	פנינה של טבע: בריכת הנופרים "כספת הטבע"
10.12.15	ערוץ 7	הטבע העירוני של נחל הירקון
10.12.15	הארץ + האתר	סרטן ענק מאוסטרליה פלש לירקון ומאיים על המערכת האקולוגית שלו

פעילות פייסבוק

דף הפייסבוק עלה בחודש דצמבר 2014.

סיכום פעילות דיגיטלית עד פברואר 2016

קטגוריה	אפריל 2015	אוקטובר 2015	פברואר 2016
גיוס חברים	4,191	7,386	8,425
גיוס אוהדים לעמוד בממוצע לחודש	560	575	259
עלות גיוס ממוצעת	0.78	0.75	0.99
חשיפה לפוסטים ממוצעת	600	408	650

מאפייני קהל החברים בעמוד הפייסבוק:

מגדר: כ- 56% מכלל הגולשים הינם **גברים** וכ- 43% מכלל הגולשים הינן **נשים**.

גיל: רבית הגולשים בגילאי 18-24 ומס' הגולשים הקטן ביותר הינם בגילאי 55-64.

מקום מגורים: מרבית הגולשים מתגוררים בת"א, **חיפה וירושלים** ומס' הגולשים הקטן ביותר מתגוררים באילת, בני ברק וטבריה.

מקום מגורים: מרבית הגולשים מתגוררים בת"א, **חיפה וירושלים** הכי פחות מן הגולשים מתגוררים באילת, בני ברק וטבריה.

מעורבות גולשים: מעורבות גולשים נמדדת עפ"י האינטרקציה של הגולש ע"י פעולה כלשהי כגון:

לייק, שיתוף או תגובה. ניתן להבחין כי כיום, המעורבות גולשים מתחלקת כמעט באופן זהה בקטגוריה המגדרית כך ש**גברים מהווים כ-50%** מכלל האינטרקציה בעמוד ו**נשים מהוות כ-48%** מכלל האינטרקציה בעמוד. בקטגוריה של גיל ניתן להבחין כי מרבית הגולשים המעורבים בעמוד הינם בגילאי 25-34.

מאפייני קהל המבקרים ברשות נחל הירקון

בתקופה האחרונה פייסבוק השיקו שירות חדש למנהלי עמוד אשר מאפשר לדעת כמה אנשים ביקרו באזור של כתובת העסק שלהם. המיקום לבדיקה הוגדר "ליד רוקח" עם רדיוס קליטת נוכחות של 150 מטר.

מגדר: כ- 67% מכלל המבקרים בנחל הירקון הינם **גברים** ואילו כ- 33% מכלל המבקרים בנחל הירקון הינן **נשים**.

גיל: מרבית הבקרים בנחל הירקון הינם בגילאי 25-34

שעות השיא: 16:00-19:00

יום עם נוכחות: חמישי

עמוד האינסטגרם

קטגוריה	אפריל 2015	אוקטובר 2015	פברואר 2016
כמות עוקבים	344	529	609
כמות לייקים ממוצעת לפוסט	30	30	35
כמות תמונות בהשטאג: #נחל הירקון	208	593	1,128
כמות תמונות בהשטאג: yarkon#	3,103	4,051	5,027
כמות תמונות בהשטאג: yarkonriver#	309	659	955

חינוך

רשות הנחל מסייעת לפונים לקבלת מידע וחומר על נושאים שונים הקשורים לירקון לצורך עבודה סמינריונית, ביוטופים ואקוטופים ועבודות גמר וכן למדריכי טיולים לקבלת מסלולים לאורך הירקון. אנו מספקים מידע למורים ולכל פונה במגוון הנושאים הקשורים לירקון ולאיכות הסביבה.

פניות הציבור

באופן שגרתי הרשות משיבה לכל פניות הציבור, שמגיעות דרך הטלפון, דואר אלקטרוני ומכתבים. בנוסף אנו מטפלים בפניות שמופנות מהעיריות. הפניות נענות תוך מספר ימים מקבלתן. כל המידע נמצא בתיק במשרדי הרשות.

הנהלה וועדות הרשות

הנהלה

הנהלה	סעיף	החלטה
ישיבה 171 מיום 5.2.15	אישור פרוטוקול ישיבה 170	אושר
	בקשה לאישור להגשת הצעת מחקר לקהילה האירופאית	הבקשה מאושרת
	בקשה לאישור נסיעת אקולוג הרשות לכנס בהולנד	הבקשה מאושרת
	הצעה לרעיון לניהול שטחים באזור הירקון	מברכים על היוזמה ומאשרים אותה עם ברכת הדרך
	עידכונים	ביקור מתוכנן של השר אקוניס תכנית אב אגנית תת"ל 33 – המסילה הרביעית

ישיבה 172 מיום 19.3.15	אישור פרוטוקול ישיבה 171	מאושר
	דיווחים	טקס פרישה של משה בלסנהיים סיווג הרשות
	מט"ש דרום שון מזרחי	אחרי הישיבות עם המשרד להגנת הסביבה ומנכ"ל חברת ההשבה נכין תכנית ונביא אותה לאישור ההנהלה
	מזח זבולון	מנהל הרשות יפעל מול גורמי העירייה כדי להכניס את זבולון ללוח זמנים מחייב לנושאים הבאים: הזמנת דוח בטיחות וביצוע ההמלצות, הנחיות בטיחות, רכישת פוליסה שתכסה גם את רשות הנחל וקביעת לוח זמנים להשלמת תהליך היתר הבניה למזח.

ישיבה 173 מיום 14.5.15	אישור פרוטוקול ישיבה 172	מאושר
	איוש ועדות	ועדת מכרזים – ניסים קשת מצטרף
	עידכון תקציב 2014 לקראת הכנת דוחות שנתיים	העידכון המבוקש בגין שינויים לקראת סוף השנה מאושרים
	מאזן 2014	המאזן מאושר
	דיווחים	מספר משתתפים בישיבות מועצה מזח זבולון שביל בגדת רמת גן

ישיבה 174 מיום 3.9.15	אישור פרוטוקול ישיבה 173	מאושר
	גאולת הירקון	הוספת משאבה לת.ש לאגנים – קידום התכנון מאושר הגדלת חיבור חשמל לת.ש נ. קנה – מאושר תיקון תקלות בת.ש לסחרור – מאושרים 200,000 ש"ח
	עידכונים	ישיבת ועדת סיווג תכנית אב אגנית מט"ש דרום שרון מזרחי
	תזרים מזומנים	מאושרת העברת 600,000 ש"ח מחשבון גאולת הירקון לחשבון השוטף

ישיבה 175 מיום 8.10.15	אישור פרוטוקול ישיבה 174	מאושר
	עידכון תקציב 2016	התקציב מאושר
	ועדת סיווג	עידכון
	עוזר למנכ"ל	ההנהלה מאשרת להוסיף עוזר בחצי משרה לניסיון של 6 חודשים
	כרטיס אשראי	ההנהלה מאשרת להנפיק כרטיס בנקט לנושא קופה קטנה
	מבקר פנים	מנהל הרשות יפנה למספר גורמים ויביא את ההצעות לועדת המכרזים. היועץ המשפטי יודיע כיצד יש לערב את ועדת הביקורת

ישיבה 176 מיום 19.11.15	אישור פרוטוקול ישיבה 175	מאושר
	גאולת הירקון ב'	ההנהלה תומכת בתכנית ובתקציב וממליצה למועצה לאשר את התכנית המלאה, כולל השתתפות משרדי הממשלה, כבסיס להתחלת ביצועה. מנהל הרשות יקדם את הנושא מול המשרד להגנת הסביבה ויבדוק אם הדרך המועדפת לגיוס התקציב הוא דרך החלטת ממשלה.
	עידכון תקציב 2015	עידכון התקציב מאושר

ישיבה 177 מיום 24.12.15	אישור פרוטוקול ישיבה 176	מאושר
	גאולת הירקון ב'	דיון
	שינוי יום קיום ישיבות הנהלה	הישיבות יתקיימו בימי ה' בשבוע
	היסטוריה	דיון בעניין חומר שמשה בלסנהיים העביר (חומר שהוכן על ידי יוסי רנרט)
	עידכונים	בחירת מבקר פנים טיפול באקליפטוסים

נושאים שנידונו בועדות הרשות

ועדת מכרזים

מכרז 2/2015 - השבת דג הנאווית הכחולה

מכרז 1/2015 - כלי צמ"ה

הכנת מסמך בנושא משאבי המים בירקון

הארכת הסכם עם חברת אסיק (תחזוקת מתקנים)

הוספת סעיף רווח קבלני להסכם עם אסיק

בחירת עוזר מנכ"ל

מכרז ניקיון

ועדת כספים

דוחות כספיים ליום 31.12.2014

עדכון תקציב 2014

אישור תקציב 2015

אישור תקציב 2016

אישור דוחות כספיים ליום 31.12.2015

ביקורת

נבחר מבקר פנים חדש בעקבות פטירתו של אריה מוריק ז"ל

ועדת הביקורת אישרה את הצעת המבקר לשנת 2016

משפטיות

ראה דוחות כספיים ל – 31.12.15.

תכנית עבודה לפעולות תחזוקה 2015

(מותנה בזמינות תקציב)

<u>תכנית עבודה 2016 בביצוע</u>				
הערות	אומדן עלויות ש"ח	תשומות	תאור	אזור ביצוע
	6,000	מרססי גב שתילים + פועלים	הדברה בררנית+שתילת צמחית מלוח באזור בבלי	קטע מלוח
	20,000	רכב+מיכל ריסוס או מרססי גב	הדברה בררנית קיקיון, דטורה, טבק השיח וכד'	כביש-40 עד שבע טחנות כולל
	5,000	פועלים + מרסס	הדברה בררנית קיקיון, דטורה, טבק השיח וכד'	קטע נקי
	20,000	מכסחת, שידריות, מזמרות, מסור וחבלי קשירה	כיסוח +תמיכת העצים וגיזומם	נטיעות תע"ש, פ"ת - ס. חקלאי
	30,000	מסורים, מזמרות +מריחת גרלון + ריסוק, פינוי	טיפול בהיתחדשויות סניטציה יערנית	רכבת - מפגש קנה (גן לאומי)
	70,000	מסורים, מזמרות + מריחת גרלון + ריסוק, פינוי	טיפול בהיתחדשויות סניטציה יערנית	מפגש קנה- כביש 5
	30,000	מסורים, מזמרות + מריחת גרלון + ריסוק, פינוי	טיפול בהיתחדשויות סניטציה יערנית	כביש 5 -גהה
	15,000	מסורים, מזמרות +מריחת גרלון + ריסוק, פינוי	טיפול בהיתחדשויות סניטציה יערנית	גהה - 10 טחנות (בני ברק)
	50,000	מסורים, מזמרות + מריחת גרלון + ריסוק, פינוי	טיפול בהיתחדשויות סניטציה יערנית	עשר טחנות - שבע טחנות (גן ת"א)
	6,000	מרסס גב + שטגאן	הדברת נקודתית אמברוסיה	נחל קנה - נחל ירקון
	170,000	מכסחת זרועה + צידית שני מחזורים	כיסוח צדי דרכים	כביש-5 בית הבטון עד שבע טחנות שמאל-ימין
	17,400	חרמש מוטורי 2*	כיסוח שבילי לוטן	בפטיסטים-סכר תע"ש
	6,500	מחפרון	חסימת שבילי לוטן	סכר נווה ירק-סכר תע"ש
	20,000	מחפרון + משאית	פנוי פסול לאחר החורף	כביש 40-גהה+שפך

פינוי פסולת גושית וסחופת	60,000	אגרה	כניסה למטמנה	אגרה
	50,000	מחפר + פועלים + הובלות	ניקוי פסולת ביובלים	יובלי הירקון (רשות ניקוז)
	13,000	מחפר + הובלה	הוצאת קרנן גן לאומי	גן לאומי מקורות הירקון
	60,000	מחפר + עובד	תיקון דרכים ניקוי גדות והוצאת פסולת מהנחל	מפגש קנה -כביש 5 הנמכה מעלה פרשקובסקי
	70,000	מחפר + עובד	תיקון דרכים ניקוי גדות והוצאת פסולת מהנחל	כביש 5 – גהה: הנמכה מורד מט"ש רמה"ש
על פי ניטור	150,000	מחפר + עובד	הדברה BTI באמצעות סירה רכב וצוות עובדים	הדברת זחלי יתושים
	862,900			סה"כ ללא מע"מ

תכנית עבודה לפעולות פיתוח 2016

ש"ח		תשומות	תאור עבודה
75,000		אבן וצמ"ה	סולם דגים סכר מפגש ירקון - קנה
30,000		אבן, אדמה וצמ"ה	השלמת אדמה ואבן מסלעת שפך
30,000		אבן וצמ"ה	סולם דגים ס. תע"ש
50,000		אבן וצמ"ה	פנוי סחף ברכת שבע טחנות
10,000		אבן וצמ"ה	פנוי סחף ברכת אבו רבאח
700,000	3,000 ש"ח/מ'	מדידות, תכנון, ביצוע	השלמת ייצוב גדות - מזח בבלי וקירות בני דן
895,000			סה"כ

קביעת מניין חוקי לישיבות מועצת רשות הנחל

להלן חוות דעת משפטית והמלצה של היועמ"ש (הובאה בדו"ח 46 של מועצת רשות הנחל):

חוות דעת משפטית

לסטר את גולדמן

אל: פרופ' ראובן לסטר, עו"ד

מאת: עו"ד ורדה בריף

תאריך: 23.2.2015

בעניין: ישיבות מועצה של רשות נחל הירקון

פנית אלי בשאלה מה מניין חוקי לקיום ישיבת מועצת רשות נחל הירקון? כן שאלת מה דין נציגים שאינם מגיעים לישיבות?

ההוראות צו רשות נחל הירקון, לגבי המועצה, מתייחסות להרכבה, סמכויותיה, והחובה להיפגש לפחות פעמיים בשנה. לגבי סדרי עבודתה של המועצה, סעיף 16 (ב) לצו קובע:

"המועצה תקבע את סדרי עבודתה ועבודת ההנהלה ככל שלא נקבעו בחוק ובצו זה"

חוק רשויות נחלים ומעיינות אינו קובע את המנין החוקי לקיום ישיבה של המועצה. פירושו של דבר

שהמועצה חייבת, היא, לקבוע "סדרי עבודה" דהיינו את ההרכב המחייב להחלטות המועצה.

בהעדר הנחיה בחוק או קביעת סדרי עבודה של המועצה, חוק רשויות נחלים ומעיינות מפנה אותנו (סעיף 17 לצו) לצו איגודי ערים (הוראות אחידות), התשל"ז-1977, לפעול על פי ההנחיות הכלולות בהוראות האחידות עד שהמועצה תאמץ נוהלים משלה.

בהוראות האחידות:

"8. רוב חברי המועצה הם מנין חוקי בישיבותיה."

ראוי לציין אף את סעיף 14 הדין בהעדרות מישיבות:

"14. חבר המועצה שנעדר מישיבות המועצה במשך שלושה חדשים רצופים, או משלוש ישיבות רצופות

אם היו בשלושה חדשים פחות משלוש ישיבות, יחדל להיות חבר המועצה, מלבד אם נעדר מסיבת מחלה או שירות בצבא-הגנה-לישראל או ברשות המועצה; על חדילה כאמור יודיע יושב ראש המועצה בכתב לרשות מקומית שמטעמה כיהן לפני החדילה."

מכיוון שעל פי הצו המקים של רשות נחל הירקון מותר למועצה לקבוע את סדרי עבודתה, אני מביאה לדוגמה גם את ההוראות מהתוספת השנייה של פקודת העיריות נוסח חדש. שם גם כן נקבע כי רוב חברי המועצה כמניין חוקי אך ישנן אף הוראות איך להתנהל אם לא הופיעו רוב חברי המועצה לישיבה:

"העדר מניין חוקי"

22. (א) לא היה מניין חוקי בישיבת המועצה, בחלוף חצי שעה מהמועד שאליו זומנה בו הישיבה, יהווה שליש מחברי המועצה מניין חוקי;

לא נכחו שליש מחברי המועצה בתום מחצית השעה כאמור, תידחה הישיבה בשבוע, באותו יום ובאותה שעה, ובמועד זה יהיו שלושה מחברי

המועצה מניין חוקי; לא נכחו שלושה מחברי המועצה בתום מחצית השעה ובמועצה שבה 17 חברים או יותר, אם לא נכחו חמישה מחברי

המועצה בתום מחצית השעה, תידחה הישיבה בשבוע, באותו יום ובאותה השעה, ובמועד זה יהווה כל מספר חברי המועצה מניין חוקי.

התמעטות משתתפים

23. (א) נפתחה ישיבה כדין לפי סעיף 21 לתקנון זה, יהא המשך הישיבה כדין כל עוד משתתפים בה שלושה או חמישה מחברי המועצה, לפי העניין. " (לא חל על ישיבה נדחית ע"פ סיפא של 22(א))

המלצת היועץ המשפטי

לסטר את גולדמן

משרד עורכי דין
פרופ' ראובן לסטר ד"ר אהוד חשן
ורדה אקשטיין-בריק דני לבני
מ' דניס גולדמן, יועץ
11 במאי, 2015

לכבוד
ד"ר דוד פרגמנט, מנכ"ל
רשות נחל הירקון

שלום רב,

הנדון: מניין חוקי לישיבות מועצת רשות הנחל

בישיבה האחרונה של המועצה, פנה אלי מר רון חולדאי, יו"ר הרשות, לקבל חוות דעת למניין חוקי לקיום ישיבות המועצה, לאור העובדה שהגיעו מעט מאוד חברים לישיבה האחרונה. בחוק המקים של הרשות אין הוראה מיוחדת למניין חוקי, אלא הוראה המאפשרת למועצה לקבוע את סדרי עבודתה בעצמה. בכדי ללמוד מסדרי עבודה בגופים מקבילים למועצת רשות הנחל, ערכתי חוות דעת עם הפנייה לשני חוקים המוזכרים בחוק: חוק איגודי ערים ופקודת העיריות. כל אחד מהחוקים הנ"ל קובע סדרי עבודה שונים למניין חוקי של ישיבות המועצה. חוק איגוד ערים מחייב רוב של חברים כמנין חוקי ופקודת העיריות קובעת דירוג של מספר חברים לקיום ישיבה. אני ממליץ לפני המועצה לאמץ את סדרי העבודה שנקבעה בפקודת העיריות מאחר ונוסח הפקודה מקובל ברשויות המקומיות החברות ברשות הנחל.



פרופ' ראובן לסטר, עו"ד

דרך נוה 48, ירושלים 92384 טלפון: 02-5635224, פקס: 02-5633169 E-Mail: richard@laster.co.il

הצעת החלטה

בישיבתה האחרונה של המועצה, הוצג נוהל לקיום ישיבות המועצה בהעדר רוב. אולם לאחר דיון בנוהל שהוצא, סוכם שהיומ"ש יוציא נוהל יותר מתאים לרשות הנחל, דהיינו דומה לרשות מקומית אך שונה בגלל ההרכב המיוחד של המועצה, שנציגיה באים מכל הארץ והמועצה מתכנסת רק פעמיים בשנה.

הוראות החוק

הצו שמקים את רשות הנחל קובע שהמועצה סוברנית להחליט על דרכי עבודתה:

התכנסות וסדרי עבודה

16. (א) המועצה תתכנס פעמיים בשנה לפחות.

(ב) המועצה תקבע את סדרי עבודתה ועבודת ההנהלה ככל שלא נקבעו בחוק ובצו זה.

סעיף זה אינו פותר את הבעיה של קביעת מנין חוקי ובמצבים אלה הצר מפנה אותנו לחוק איגודי ערים:

הוראות נוספות

17. ההוראות ... ככל שאינן מפורטות בצו זה, תהיינה כמפורט בחוק איגודי ערים, התשט"ו-1955, ובצו איגודי ערים (הוראות אחידות), התשל"ז-1977, בשינויים המחוייבים לפי הענין.

חוק איגודי ערים מפנה אותנו לפקודת העיריות:

מנין חוקי:

סעיף 17 לצו איגודי ערים (הוראות אחידות), התשל"ז-1977, קובע כך: "8. רוב חברי המועצה הם מנין חוקי בישיבותיה. אך לא נאמר מהו מנין חוקי בהעדר רוב. לענין זה פונים לסעיף 9 לצו הוראות אחידות: " המועצה רשאית לקבוע סדרי עבודתה וישיבותיה כטוב בעיניה, " אמנם מותר למועצה לקבוע את סדרי עבודתה כטוב בעיניה אבל רצוי לבחור מנגנון מוכר לראשי ערים. לכן פניתי לפקודת העיריות נוסח חדש. שם גם נקבע כי רוב חברי המועצה הם מנין חוקי אך ישנן אף הוראות איך להתנהל אם לא הופיעו רוב חברי המועצה לישיבה.

"העדר מנין חוקי"

22. (א) לא היה מנין חוקי בישיבת המועצה, בחלוף חצי שעה מהמועד שאליו זומנה בו הישיבה, יהווה שליש מחברי המועצה מנין חוקי;

לא נכחו שליש מחברי המועצה בתום מחצית השעה כאמור, תידחה הישיבה בשבוע, באותו יום ובאותה שעה, ובמועד זה יהוו שלוש מחברי המועצה מנין חוקי; לא נכחו שלושה מחברי המועצה בתום מחצית השעה ובמועצה שבה 17 חברים או יותר, אם לא נכחו חמישה מחברי המועצה בתום מחצית השעה, תידחה הישיבה בשבוע, באותו יום ובאותה השעה, ובמועד זה יהווה כל מספר חברי המועצה מנין חוקי.

התמעטות משתתפים

23. (א) נפתחה ישיבה כדין לפי סעיף 21 לתקנון זה, יהא המשך הישיבה כדין כל עוד משתתפים בה שלושה או חמישה מחברי המועצה, לפי הענין. " (לא חל על ישיבה נדחית ע"פ סיפא של 22א))

אני אינני ממליץ לאמץ את הנוהל אשר מופיע בפקודת העיריות ככתוב לעיל. הוא מסורבל ואינו מתאים למועצת הרשות. מצד שני, העקרונות של ההוראה הן ברורות. יש פרק זמן שמחכים להכשיר את הישיבה. על כן אני ממליץ על הנוהל הבא:

1. רוב חברי המועצה הם מנין חוקי לישיבות המועצה.
2. לא היה מנין חוקי בישיבת המועצה, בחלוף רבע שעה מהמועד שאליו זומנה בו הישיבה, יהווה שליש מחברי המועצה מנין חוקי.
3. לא נוכחו שליש מחברי המועצה בתום רבע שעה, בחלוף רבע שעה כל מנין חברים יחשב כמנין חוקי.

דוחות כספיים ליום 31.12.2015

רשות נחל הירקון

דו"חות כספיים ליום 31 בדצמבר 2015

רשות נחל הירקון

דו"חות כספיים ליום 31 בדצמבר 2015

תוכן הענינים

עמוד

2	דין וחשבון המבקרים לחברי ההנהלה
3-4	מאזן
5	דו"ח הכנסות והוצאות
6	דו"ח ביצוע הכנסות
7	דו"ח ביצוע הוצאות
8-10	באורים לדו"חות הכספיים
11	הכנסות - תקציב מול ביצוע בפועל - נספח א'
12	הוצאות - תקציב מול ביצוע בפועל - נספח ב'

דין וחשבון המבקרים לחברי המועצה של
רשות נחל הירקון

ביקרנו את המאזנים המצורפים של רשות נחל הירקון לימים 31 בדצמבר 2015 ו- 2014 ואת דו"חות ההכנסות והוצאות לכל אחת מהשנים שהסתיימו באותם תאריכים. דו"חות כספיים אלה הינם באחריות המועצה וההנהלה של הרשות. אחריותנו היא לחוות דעה על דו"חות כספיים אלה בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים, לרבות תקנים שנקבעו בתקנות רואי חשבון (דרך פעולתו של רואה חשבון), התשל"ג-1973. על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצע במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בדו"חות הכספיים הצגה מוטעית מהותית. ביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבדו"חות הכספיים. ביקורת כוללת גם בחינה של כללי החשבונאות שיושמו ושל האומדנים המשמעותיים שנעשו על ידי המועצה וההנהלה של הרשות וכן הערכת נאותות ההצגה בדו"חות הכספיים בכללותה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

הדוחות הכספיים הנ"ל מוצגים בערכים נומינליים היסטוריים. הדוחות הכספיים לתאריכים ולתקופות דיווח שאחרי 31 בדצמבר 2003 אינם מוצגים בסכומים מדווחים, וכן הדוחות הכספיים לתאריכים ולתקופות דיווח שהסתיימו עד לתאריך הנ"ל אינם מוצגים בערכים שהותאמו עד לאותו תאריך על פי השינויים בכח הקנייה הכללי של המטבע הישראלי, וזאת בניגוד לתקני חשבונאות של המוסד הישראלי לתקינה בחשבונאות.

לדעתנו, פרט לאמור לעיל בדבר בסיס ההצגה של הדוחות הכספיים, הדו"חות הכספיים הנ"ל משקפים באופן נאות בהתאם לכללי חשבונאות מקובלים, מכל הבחינות המהותיות, את מצבה הכספי של הרשות לימים 31 בדצמבר 2015 ו- 2014 ואת תוצאות פעולותיה לכל אחת מהשנים שהסתיימו באותם תאריכים - זאת בערכים נומינליים היסטוריים.

גורודנסקי, ביטראן ושות.
רואי חשבון

יג' באדר ב' תשע"ו
23 במרס 2016

רשות נחל הירקון

מאזן ליום 31 בדצמבר 2015

<u>31.12.14</u>	<u>31.12.15</u>	<u>באור</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>		
			<u>רכוש שוטף</u>
1,660,555	1,972,917	3	מזומנים ושווי מזומנים
-	42,061	4	חייבים אחרים ויתרות חובה
<u>1,660,555</u>	<u>2,014,978</u>		
<u>11,212</u>	<u>8,326</u>	8	<u>פרוייקט האיחוד האירופאי</u>
-	1,140,849	9	<u>המסילה הרביעית</u>
<u>1,671,767</u>	<u>3,164,153</u>		

הבאורים לדו"חות הכספיים מהווים חלק בלתי נפרד מהם.

רשות נחל הירקון

מאזן ליום 31 בדצמבר 2015

<u>31.12.14</u>	<u>31.12.15</u>	<u>באור</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>		
-	-		<u>התחייבויות שוטפות</u>
			אשראי מבנקים
<u>728,999</u>	<u>2,006,475</u>	5	זכאים שונים ויתרות זכות
<u>728,999</u>	<u>2,006,475</u>		
<u>235,615</u>	<u>264,404</u>	6	<u>התחייבויות בגין סיום יחסי עובד מעביד, נטו</u>
<u>679,204</u>	<u>866,139</u>		<u>עודף נצבר</u>
<u>27,949</u>	<u>27,135</u>	7	<u>גאולת הירקון</u>
<u>1,671,767</u>	<u>3,164,153</u>		

הבאורים לדו"חות הכספיים מהווים חלק בלתי נפרד מהם.

יו"ר ההנהלה

מנהל

יו"ר המועצה

תאריך

רשות נחל הירקון

דו"ח הכנסות והוצאות לשנה שנסתיימה ביום 31 בדצמבר 2015

<u>שנה קודמת</u>		
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
6,104,351	5,219,338	<u>הכנסות</u>
7,176,633	5,030,341	<u>הוצאות</u>
-1,072,282	188,997	עודף (גרעון) תיפעולי
15,627	-2,062	הכנסות (הוצאות) מימון
-1,056,655	186,935	<u>עודף (גרעון) לשנה</u>
1,735,859	679,204	יתרת עודף (גרעון) לתחילת שנה
<u>679,204</u>	<u>866,139</u>	<u>יתרת עודף לסוף השנה</u>

רשות נחל הירקון

דו"ח הכנסות לשנה שנתיימה ביום 31 בדצמבר 2015

<u>שנה קודמת</u>	<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
			<u>הכנסות ישירות</u>
458,623	472,400		המשרד לאיכות הסביבה
458,623	-		משרד החקלאות
458,623	472,350		משרד הפנים
458,630	472,350		ממי
139,501	-		חמ"ת
931,994	957,106		עירית תל אביב
642,436	643,000		עירית פתח תקוה
316,668	326,170		עירית רמת גן
252,601	340,493		עירית בני ברק
154,562	149,963		דרום השרון
161,064	274,882		הוד השרון
136,495	140,590		רמת השרון
56,418	58,110		רשות הטבע והגנים
64,884	151,473		קק"ל
74,617	76,856		מקורות
258,313	591,739		רשות ניקוז
-	-		גני יהושע
74,617	76,856		א ע דן
382,812	15,000		הכנסות שונות
<u>5,481,481</u>	<u>5,219,338</u>		<u>סה"כ הכנסות ישירות</u>
			<u>הכנסות מיועדות</u>
622,870	-		המשרד לאיה"ס - פרויקטים שונים
<u>622,870</u>	<u>-</u>		<u>סה"כ הכנסות מיועדות</u>
<u>6,104,351</u>	<u>5,219,338</u>		<u>סה"כ הכנסות</u>

רשות נחל הירקון

דו"ח הוצאות לשנה שנסתיימה ביום 31 בדצמבר 2015

<u>שנה קודמת</u>	<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	<u>הוצאות</u>
			<u>הוצאות תפעול ואחזקה</u>
1,890,670	540,607		תחזוקת אפיק גדות ודרכי עפר
-	967		לחימה ביתושים
286,893	368,923		ניקוי הנחל וגדותיו
137,707	114,828		יעוץ משפטי
2,655	-		קנסות והוצאות בתי משפט
108,682	118,383		הסברה פרסום ושיווק
213,164	223,621		אחזקת רכב וסירה
-	-		רכישת כלי רכב
-60,100	-		מכירת כלי רכב
-	-		אירועים חריגים
<u>2,579,671</u>	<u>1,367,329</u>		<u>סה"כ הוצאות תפעול ואחזקה</u>
			<u>הוצאות תכנון והנדסה</u>
66,027	13,115		יעוץ ותכנון הנדסי
33,335	176,476		בדיקות מים וניסויים
1,591,771	693,208		אחזקת תחנת שאיבה
<u>1,691,133</u>	<u>882,799</u>		<u>סה"כ הוצאות תכנון והנדסה</u>
			<u>פרוייקטים מיוחדים</u>
655,177	976,705		עדכון תוכניות-אב ומים
17,200	4,836		יישום תוכנית אב ומתאר
-	-		רזרבה לפעולות
<u>672,377</u>	<u>981,541</u>		<u>סה"כ פרוייקטים מיוחדים</u>
			<u>הוצאות הנהלה וכלליות</u>
1,325,567	1,345,928		שכר עובדים
182,395	208,421		משרדיות ואחזקת משרד
132,940	160,727		בטוח
85,899	75,328		הנה"ח וביקורת פנימית
4,219	8,268		ספרות מקצועית והשתלמויות
<u>1,731,020</u>	<u>1,798,672</u>		<u>סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות</u>
			<u>פרוייקטים מהכנסות מיועדות</u>
502,432	-		המשרד לאיה"ס - פרוייקטים שונים
502,432	-		סה"כ פרוייקטים מהכנסות מיועדות
<u>7,176,633</u>	<u>5,030,341</u>		<u>סה"כ הוצאות</u>

רשות נחל הירקון

באורים לדו"חות הכספיים ליום 31 בדצמבר 2015

באור 1 - כללי

רשות נחל הירקון הוקמה עפ"י צו רשות נחל הירקון התשמ"ח - 1988 המגדיר את סמכויותיה, חבריה ודרך פעולתה.
הרשות החלה לפעול בשנת 1990.

באור 2 - מדיניות חשבונאית

עיקרי המדיניות החשבונאית אשר יושמו בעריכת הדו"חות הכספיים הם:

א. עלות היסטורית

הדו"חות הכספיים נערכו על בסיס המוסכמה של העלות ההיסטורית. לא ניתן בדו"חות אלו מידע בדבר השפעת השינויים בכח הקנייה הכללי של המטבע הישראלי על התוצאות העיסקיות.

ב. ניירות ערך ופקדונות

ההשקעות בניירות ערך סחירים מוצגות לפי שווי השוק שלהם לתאריך המאזן.
ההשקעות בפקדונות בשקלים מוצגות בצרוף הריבית שנצברה לתאריך המאזן.

באור 3 - מזומנים ושווי מזומנים

ההרכב-

<u>31.12.14</u>	<u>31.12.15</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
654,352	1,972,917	בנקים בחשבון עו"ש וקופות
1,006,203	-	פקדונות בשקלים
<u>1,660,555</u>	<u>1,972,917</u>	

באור 4 - חייבים ויתרות חובה

ההרכב-

<u>31.12.14</u>	<u>31.12.15</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
-	122	מוסדות
-	41,939	מקדמות לספקים
<u>-</u>	<u>42,061</u>	

רשות נחל הירקון

באורים לדו"חות הכספיים ליום 31 בדצמבר 2015

באור 5 - זכאים שונים ויתרות זכות ההרכב-

<u>31.12.14</u>	<u>31.12.15</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
197,663	1,558,393	המחאות לפרעון
300,000	300,000	הפרשה לתביעות משפטיות
147,118	148,082	הפרשה לחופשה
84,218	-	שונים
<u>728,999</u>	<u>2,006,475</u>	

באור 6 - התחייבויות בגין סיום יחסי עובד מעביד, נטו ההרכב:

<u>31.12.14</u>	<u>31.12.15</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
114,586	114,674	יעודה מופקדת בבנקים
350,201	379,078	עתודה לפיצויים
<u>235,615</u>	<u>264,404</u>	

באור 7 - גאולת הירקון

ההרכב (מצטבר מתחילת הפרוייקט) -

<u>31.12.14</u>	<u>31.12.15</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
* 19,010,171	19,010,171	<u>הכנסות</u>
8,942,467	8,942,467	המשרד להגנת הסביבה
2,335,500	2,335,500	עיריית תל אביב
1,311,500	1,311,500	עיריית רמת גן
2,059,907	2,059,907	עיריית רמת השרון
6,157,000	6,157,000	עיריית הוד השרון
1,352,000	1,352,000	עיריית פתח תקוה
750,000	750,000	עיריית בני ברק
320,411	319,630	מועצה אזורית דרום השרון
<u>42,238,956</u>	<u>42,238,175</u>	הכנסות שונות
		<u>סה"כ הכנסות</u>

הוצאות

1,865,498	1,865,498	מוצאים פתח תקוה
9,244,914	9,476,357	סחרור מים שפירים
2,235,295	2,235,295	נחל קנה
18,778,410	18,844,188	אחו לח
1,617,393	1,617,393	אגנים ירוקים ב
2,234,214	2,234,214	אבטחת מקורות המים
420,172	422,170	תחנת שאיבה נחל הדר
2,036,999	2,213,999	ניהול ופקוח
416,798	504,848	אחרות
<u>38,849,693</u>	<u>39,413,962</u>	<u>סה"כ הוצאות</u>
<u>3,389,263</u>	<u>2,824,213</u>	
3,361,314	2,797,078	יתרה בחשבון הבנק
<u>-27,949</u>	<u>-27,135</u>	

רשות נחל הירקון

באורים לדו"חות הכספיים ליום 31 בדצמבר 2015

באור 8 -

פרוייקט האיחוד האירופאי

ההרכב (מצטבר מתחילת הפרוייקט) -

<u>31.12.14</u>	<u>31.12.15</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
913,025	913,025	<u>הכנסות</u>
881,587	891,477	<u>הוצאות</u>
31,438	21,548	
42,650	29,874	יתרה בחשבון הבנק
<u>-11,212</u>	<u>-8,326</u>	

רשות נחל הירקון שותפה בפרוייקט שזכה למימון של הקהילה האירופית דרך קרן מארי קירי, שעיקר הפעילות קשורה בהכשרת כח אדם בתחום ניהול אינטגרטיבי של משאבי מים. שם הפרוייקט הוא SANITAS-Substainable and integrated Urban.

באור 9 -

המסילה הרביעית

ההרכב (מצטבר מתחילת הפרוייקט) -

<u>31.12.14</u>	<u>31.12.15</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
-	2,059,700	<u>הכנסות</u>
-	2,031,549	<u>הוצאות</u>
-	28,151	
-	1,169,000	הכנסות לקבל
-	<u>-1,140,849</u>	

רשות הנחל קיבלה על עצמה להיות המזמין של תכנון החלופה היבשתית של פרויקט המסילה הרביעית בתוואי תעלת האיילון. התקציב מועבר מהמשרד להגנת הסביבה.

באור 10 -

תביעות משפטיות

ת"א (שלום, הרצליה) 37821-03-12 אייל מילר נ' יוסף מנסור, רפעת מטר, עיריית תל אביב יפו
רשות נחל הירקון, מדינת ישראל - משטרת ישראל

על פי המתואר בכתב התביעה, ב-19.6.2009 שט רוכב אופנוע ים בירקון, פגע בחותר קיאק, גרם לו לנזק גופני ולנכות לצמיתות.

רוכב האופנוע הורשע בעבר בהליך פלילי.

חותר הקיאק תובע בהליך אזרחי את מי שמעורבים באירוע לטענתו. סכום התביעה, עד 2.5 מיליון ₪.

התביעה היא נגד רוכב אופנוע הים, נגד מי שהשכיר לו את הרכב, נגד הרשויות שלא מנעו ושלא אכפו את האיסור לשיט של אופנוע ים בירקון, לרבות רשות נחל הירקון.

חלק מהצדדים הנתבעים תבעו גם הם [עיריית תל אביב לדוגמה, תבעה גם את רשות נחל הירקון, וגם את מזרחי, שאיפשר ירידת האופנוע אל הירקון, מהשטח שבחזקתו].

בין השאר נתבעו חברות ביטוח שסירבו מסיבות שונות, לקחת אחריות ולהתייצב בתהליכים במקום המבוטחים.

רשות נחל הירקון, הנתבעת כי לא הסדירה את השיט בירקון, ולא מנעה שיט של אופנוע ים בנחל, תבעה את חברת הביטוח "כלל", הטוענת שהפוליסה אינה מכסה נזקים הנגרמים מכלי שיט מנועי.

רשות נחל הירקון
דו"ח תקציב מול ביצוע בפועל - שנת 2015

נספח א' - הכנסות

<u>ביצוע בפועל</u>		<u>תקציב 2015</u>	
<u>אחוז ביצוע</u>	<u>ינואר -דצמבר</u>		
	<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
100	472,400	472,381	משרד להגנת הסביבה
-	-	472,381	משרד החקלאות
100	472,350	472,381	משרד הפנים
100	472,350	472,381	ממי
-	-	76,856	חמ"ת
100	957,106	959,759	עיריית תל אביב
97	643,000	661,709	עיריית פתח תקוה
100	326,170	326,168	עיריית רמת גן
116	340,493	294,301	עיריית בני ברק
100	149,963	149,963	דרום השרון
124	274,882	221,194	הוד השרון
100	140,590	140,590	רמת השרון
100	58,110	58,110	רשות הטבע והגנים
197	151,473	76,856	קק"ל
100	76,856	76,856	מקורות
167	591,739	355,350	רשות ניקוז
-	-	76,856	גני יהושע
100	76,856	76,856	א ע דן
	15,000	-	הכנסות שונות
	-2,075	-	הכנסות מימון
96	5,217,263	5,440,947	סה"כ הכנסות ישירות
	-	-	הכנסות מיועדות-המשרד לאיכות הסביבה
	-	-	משרד לאיה"ס-פרוייקטים שונים
	-	-	הכנסות מיועדות
	679,204	-	העברה משנה קודמת
	679,204	-	סה"כ הכנסות מיועדות
108	5,896,467	5,440,947	סה"כ הכנסות

רשות נחל הירקון
דו"ח תקציב מול ביצוע בפועל - שנת 2015

נספח ב' - הוצאות

<u>אחוז</u> <u>ביצוע</u>	<u>ביצוע בפועל</u> <u>ינואר-דצמבר</u> <u>שקל חדש</u>	<u>תקציב 2015</u> <u>שקל חדש</u>
90	540,607	600,000
19	967	5,000
142	368,923	260,000
88	114,828	130,000
-	-	20,000
91	118,383	130,000
70	223,621	320,000
-	-	-
-	-	-
77	693,208	900,000
		50,000
85	2,060,537	2,415,000
22	13,115	60,000
107	176,476	165,000
84	189,591	225,000
122	976,705	800,000
48	4,836	10,000
		51,947
114	981,541	861,947
96	1,345,928	1,400,000
69	208,421	300,000
107	160,727	150,000
94	75,328	80,000
92	8,268	9,000
93	1,798,672	1,939,000
-	-	-
92	5,030,341	5,440,947

הוצאות תפעול ואחזקה

תחזוקת אפיק, גדות ודרכי עפר
 לחימה ביתושים
 ניקוי הנחל וגדותיו
 יעוץ משפטי
 פסקי דין והוצאות משפטיות
 הסברה פרסום ושיווק
 אחזקת רכב וסירה
 רכישת כלי רכב
 מכירת כלי רכב
 אחזקת תחנת שאיבה
 אירועים חריגים

סה"כ הוצאות תפעול ואחזקה

הוצאות תכנון והנדסה

יעוץ ותכנון הנדסי
 בדיקות מים וניסויים

סה"כ הוצאות תכנון והנדסה

פרוייקטים מיוחדים

עדכון תוכניות-אב ומים
 יישום תוכנית אב ומתאר
 רזרבה לפעולות

סה"כ פרוייקטים מיוחדים

הוצאות הנהלה וכלליות

שכר עובדים
 משרדיות ואחזקת משרד
 בטוחים
 הנה"ח וביקורת פנימית
 ספרות מקצועית והשתלמויות
סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות

משרד לאיה"ס-פרוייקטים מיועדים

סה"כ הוצאות