

מועצת רשות נחל הירקון

ישיבה מס' 46

יג' סיון תשע"ה, 31.5.15



אנפת מנגרובים אתר שבע טחנות בירקון (צילמה – עירית דרוב)

תוכן עניינים

3	הזמנה לישיבת מועצה מס' 46
5	פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 45
9	"גאולת הירקון" – יישום החלטת הממשלה
10	פעילות רשות הנחל
11	תחזוקה
12	ממשק אקולוגי
20	מפגעים 2014
20	תכנון וביצוע פרויקטים
21	דוברות ויחסי ציבור, חינוך והסברה
23	הנהלה וועדות הרשות
25	תכנית עבודה לפעולות תחזוקה 2015
26	קביעת מניין חוקי לישיבות מועצת רשות הנחל
28	דוחות כספיים ליום 31.12.2014

הזמנה לישיבת מועצה מס' 46

יג' סיון תשע"ה, 31.5.15

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 שי וינר	- מנכ"ל, החברה 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 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 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 אריה מוריק	- מבקר פנים, רשות נחל הירקון
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות הנחל
מר פיליפ רובינזפט	- פקח, רשות הנחל
גב' ליליאן אטדגי	- מזכירת הנהלת הרשות

נכבדי,

הנדון: ישיבת מועצת רשות נחל הירקון מס' 46

הנך מוזמן/ת לישיבת מועצת רשות נחל הירקון, שתתקיים ביום ראשון, יג' בסיון תשע"ה

31.5.2015, בשעה 15:00

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

סדר יום:

1. אישור פרוטוקול ישיבה 45
2. דיווחים
3. קביעת מניין חוקי לקיום ישיבות מועצה
4. דוחות כספיים ל- 2014

בברכה,

דוד פרגמנט
מנהל הרשות

פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 45

שהתקיימה בתאריך 20.1.2015

משתתפים:

מר רון חולדאי	- ראש העיר תל-אביב-יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון
מר חזי צאיג	- יו"ר הנהלת רשות הנחל
מר דרור בן יואב	- יועץ עיריית הוד השרון
אדר' יחיאל כהן	- סגן מנהל מרחב מרכז, קק"ל
מר משה בלסנהיים	- מנהל הרשות לאיכות הסביבה, עיריית תל-אביב-יפו
מר מאור בנימיני	- עוזר ראש העיר, תל-אביב-יפו
מר אלון רוטשילד	- רכז תחום המגוון הביולוגי, החברה להגנת הטבע
אינג' קרלוס פרסיה	- מהנדס מרחב מרכז, מקורות
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
מר דוד ואטמאכר	- אחראי תחום התשתיות ומבני ציבור, עיריית הוד השרון
מר דוד פרגמנט	- מנכ"ל רשות נחל הירקון
גב' אטדגי ליליאן	- מזכירת הנהלת הרשות
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות הנחל
מר פיליפ רובינזפט	- פקח, רשות הנחל

נעדרו:

הרב חנוך זייברט	- ראש עיריית בני-ברק
מר חי אדיב	- ראש העיר הוד השרון
מר איציק ברוורמן	- ראש העיר פתח-תקה
מר ישראל זינגר	- ראש העיר רמת-גן
דר' מוטי דלג'ו	- ראש מועצה אזורית דרום השרון
גב' שירה אבין	- מ"מ ראש העיר רמת השרון
מר ליאור רגב	- ראש צוות תכנון צפון מחוז מרכז, משרד הפנים
מר רפי אלמליח	- סגן מנהל אגף תכנון, מנהל מקרקעי ישראל
אינג' מרק אוקון	- מנכ"ל איגוד ערים דן לביוב ואיכות הסביבה
מר שי וינר	- החברה הממשלתית לתיירות (חמ"ת)
מר אהוד שטיין	- מנהל האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח-תקווה
הרב מנחם שפירא	- מנהל אגף תשתיות ופיתוח עיריית בני ברק
אינג' ולדימיר לוין	- מהנדס העיר, עיריית רמת השרון
מר גידי מזור	- מנהל מחוז מרכז, המשרד להגנת הסביבה
מר אריה מוריק	- מבקר פנים, רשות נחל הירקון
מר יוסי גורודנסקי	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון
מר ברוך ובר	- מנהל מחוז תל-אביב, משרד להגנת הסביבה
גב' נטע פיינשטיין	- סגנית מנהל אגף שימור קרקע וניקוז, משרד החקלאות
מר שאול לניאדו	- סגן מהנדס עיריית רמת-גן
מר זאב לנדאו	- מנכ"ל רשות ניקוז ירקון
מר ניסים קשת	- מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים
מר שמואל לרמן	- חבר מועצת הנהלת העיר, עיריית רמת גן
מר ראובן לדיאנסקי	- עו"ד, חבר מועצת העיר ת"א-יפו, נציג חברת גני יהושע

פתיחת הישיבה

רון חולדאי – הישיבה מתחילה באיחור של רבע שעה בגלל מיעוט משתתפים.

1. אישור פרוטוקול ישיבה מס' 44

1.1. הפרוטוקול מאושר.

2. דיווחים

דוד פרגמנט

שדרוג מט"ש דרום שרון מזרחי – העבודה החלה והצפי להפעלת המט"ש החדש הוא כ- 3 שנים.
גאולת הירקון - בישיבת מועצה הקודמת דובר על התארגנות לפעילות המשך לשיקום הנחל.
הנהלת הרשות אישרה את הפעולות הבאות, כפי שמפורט בחומר למועצה בעמ' 13.
התקציב הוא תב"ר. כרגע אין אפשרות לקבל תשובות מגורמים ממשלתיים כי אין תקציב.
רון חולדאי – פונה לדוד ושואל מה אתה מציע?

דוד פרגמנט – שהמועצה תאשר את תכנית העבודה, וסכום שיאפשר להתחיל לעבוד.

רון חולדאי – האם במסגרת תקציב 2015?

דוד פרגמנט – לא. זה תקציב במתכונת של תב"ר.

רון חולדאי – אתה רוצה לאשר ללא משרדי הממשלה?

דוד פרגמנט – מבחינת הנחל רצוי להתחיל.

רון חולדאי – פונה לנוכחים ומדגיש שהרשות רוצה כסף כדי להמשיך ולבצע פעולות חשובות אבל כרגע אין אפשרות להסתמך על השתתפות המדינה. לדעת אנחנו צריכים לשאוף שכמו בתקציב גאולת הירקון המקורי, המדינה תשתתף ב- 40% והרשויות ב- 60%. אנו נפנה לשר החדש לכשימונה ונסה לשכנע אותו. זו המלצתי.

משה בלסנהיים – אולי המועצה תאשר וכך נתחיל לעבוד.

רון חולדאי – האם יש דברים שיכולים להמתין איתם עד אפריל-מאי 2015?

חזי צאיג – צריך לעבוד על תקציב שוטף עד שתהיה ממשלה.

רון חולדאי – אם יש דבר שהוא חרום לשנה זו ואנו ניקח סכום מסוים כדי שנוכל לבצע את מה שצריך.

דוד פרגמנט – אין משהו דחוף.

ראובן לסטר - אנו נפגשים פעמיים בשנה ונוכל להחליט בישיבה הבאה לאחר שדברים יתבהרו.

רון חולדאי – נמתין לישיבת המועצה הבאה ואם יהיה משהו דחוף, אפשר גם להתכנס במיוחד.

3.1 החלטה

הנושא יובא לישיבת המועצה הבאה.

אלון רוטשילד - מבקש להעלות את נושא ההתמודדות עם מינים פולשים. האם אפשר להכין תכנית להיערכות?

דוד פרגמנט – הנושא עלה ואנחנו מודעים לו. עקרונית אפשר אבל צריך לראות במה מדובר.

אלון רוטשילד - אני מדבר על סריקה של סיכונים כדי למנוע פגיעה.

רון חולדאי - זו אמירה מאוד כללית. נא להיות ממוקד.

אלון רוטשילד - לאורך השנים היו חדירות משמעותיות של מינים פולשים שגרמו לנזקים כבדים ואחת הסיבות היא היעדר היערכות ותגובה מאוחרת. אנחנו מנסים לגרום לגופים להכין את עצמם לסיכונים שניתן לאגדיר אותם לאחר ביצוע סקר מתאים. רשות הנחל היא דוגמה לגוף שעובד נכון ואני מנסה לקדם את הנושא.

רון חולדאי - כמה כסף דרוש לצורך העניין? אם זה כ- 100 אלף ₪ אז המנכ"ל יבדוק וילמד את הנושא ויענה לך.

דוד פרגמנט - הרעיון נכון ואנו נטפל בנושא.

דוד פרגמנט - השבת דגים - במערכת של הירקון חסר דג, שאני ראיתי אותו בנחל לפני כ- 20 שנה - הנאווית הכחולה. אנחנו מתכננים את ההשבה יחד עם מומחים.

תכנית אב אגנית - צוות התכנון ממשיך באיסוף הנתונים וארגונם כדי לעבור לשלב ניתוח והתחלת תכנון. בזמן הקרוב נקיים ישיבה רחבה בנושא.

תת"ל 33 - עובדים מול ות"ל התכנון עובד ומאיר הרבה נקודות והתהליך תופס תאוצה.

4. תקציב 2015

דוד פרגמנט - התקציב הועבר לעיונכם, לאחר שאושר בועדת הכספים ובהנהלה להעברה למועצה והוא מבוסס על הגדלה של 3%.

אהוד שטיין - לגבי סעיף אחזקות אני מציע להגדיל.

דוד פרגמנט - נוכל לעשות זאת כשנדע כמה נקבל מרשות הניקוז.

אהוד שטיין - חסר כמיליון ₪.

דוד פרגמנט - רשות הניקוז הייתה אישרה העברה של 400 אלף ₪ עבור עבודות שביצענו בגדות הנחל באזור שיכון בבלי אבל נכון לעכשיו הכסף לא עבר. זה, כמובן, משנה את הביצוע בסעיפים אחרים.

רון חולדאי - האם יש מי שרוצה להתייחס לסעיפים או ל- % ההגדלה? אם לא, אני מציע שנאשר את התקציב.

4.1 החלטה

תקציב 2015 מאושר בהגדלה של 3%.

רשמה: אטדגי ליליאן

גאולת הירקון

"גאולת הירקון" – יישום החלטת הממשלה

מניעת זיהום מנחל קנה

מהות הפרויקט – שאיבת שפכים ונוזלים אחרים מאפיק נחל קנה, בעיקר בחודשי הקיץ, למט"ש כפר סבא/הוד השרון. המערכת עובדת.

אבטחת מקורות המים לירקון – כמות ואיכות

הקצאת מים שפירים לקטע הנקי

החל מחודש אוגוסט 2012 מוזרמים לירקון 850 מק"ש מי קידוחים.

ב- 2015 מתוכנן להזרים 1,200 מק"ש.

מט"ש כפר-סבא/הוד השרון – שדרוג

השדרוג הסתיים והמערכות עובדות.

מט"ש רמת השרון

המט"ש מפיק קולחים באיכות ועדת ענבר לנחלים.

מט"ש דרום שרון מזרחי (ניר אליהו) – שדרוג

החל פרויקט הקמת מט"ש חדש. נבחר קבלן והצפי שהמט"ש החדש יתחיל לעבוד ב- 2017.

מניעת זיהום מזרימות מי קיץ

מהות הפרויקט – הסטת זרימות אקראיות שמגיעות לירקון דרך נקזים עירוניים אל מערכת הביוב.

מרבית הזרימות, עד לספיקות של עשרות מ"ק לשעה, הן תוצאה של גלישות מקומיות של מערכות

איסוף שפכים, זרימות של מערכות מי קירור שחוברו למערכות הניקוז ואחרים. הפרויקט שהוגדר

במסגרת "גאולת הירקון" הסתיים.

אגנים ירוקים

מהות הפרויקט – הקמת מערכת שתקלוט את קולחי מט"ש כפר סבא/הוד השרון לפני כניסתם לירקון.

למערכת יהיו 3 תפקידים עיקריים:

א. נטרול תנודות צפויות באיכות הקולחים שמגיעים מהמט"ש.

ב. סילוק/הורדת ריכוזי תרכובות שאינן מסולקות במט"ש.

ג. יצירת בתי גידול לחים דוגמת אלה שהיו בעבר לאורך הנחל.

המערכת פועלת, כולל תחנת השאיבה לנחל הדר. אנו עוסקים בשינוי מעמד תחנת השאיבה ששואבת

מהמט"ש לאגנים מזמנית לקבועה.

סחרור מים בקטע הנקי

מהות הפרויקט – הגברת הספיקה שזורמת בקטע הנקי כדי לפצות על הקצאת המים הנמוכה מכפי

שנקבע בתכנית האב – 2,500 מק"ש, שהם כ- 10% מהשפיעה ההיסטורית של המעיינות. התחנה

מסחררת כ- 1,200 מק"ש.

מפעל ההשבה

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.

פעילות רשות הנחל

תחזוקה

ניקיון ותחזוקה

במהלך השנה מבוצע ניקיון שוטף של פסולת מטיילים ואשפה המושלכת או מגיעה אל הנחל ברוח ובזרימת המים. רשות הנחל מעסיקה פועלי ניקיון הסורקים את גדות הנחל והאפיק ומבצעים איסוף ופינוי של הפסולת. עיסוק זה מצריך השקעת משאבי כוח אדם וכסף רבים. הזרימות השיטפוניות בנחלים איילון וירקון סוחפת איתה לאזור השפך כמויות גדולות ביותר של פסולת מכל סוג וגודל. כמו כן, הסערות בים מביאות עמן פסולת מהים, שמקורה גם בנחלים אחרים, ופסולת משפך הירקון שיצאה לים וחוזרת עם זרמי הים והגלים. 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 2014								
	במימון רשות ניקוז ירקון	במימון רשות הנחל הירקון						
חודש	עלות חודשית	כניסה למטמנה	טיפול בנטיעות	ניקיונות	כיסוח צמחיה וצמחיה פולשנית	טיפול במתקנים	סניטציה יערנית	תחזוקת שבילים ויערנות
ינואר	14,817			7,132	4,725	2,960	-	
פברואר	49,792		2,513	263	394	263	46,359	
מרץ	101,881		789	1,630		750	91,099	7,613
אפריל	128,251		2,650	1,050	68,057		56,494	
מאי	39,246				3,150			36,096
יוני	75,591		3,320	225	3,019			69,027
יולי	30,097			263	2,232			27,602
אוגוסט	168,040		2,625	150	83,675			81,590
ספטמבר	94,385		1,351		40,438			52,596
אוקטובר	2,250				2,250			
נובמבר	23,553	12,668		10,885				
דצמבר	6,438		1,839		4,599			
סה"כ לסעיף	734,341	12,668	15,087	21,598	212,539	3,973	193,952	274,524
	132,181							18% מע"מ
	866,522				סה"כ הוצאות לתחזוקה 2014			

ממשק אקולוגי

(הערה – מידע מפורט יפורסם בדו"ח אקולוגי שנמצא בהכנה. הדוח יפורסם באתר ונעביר על כך

הודעה נפרדת)

צמחייה ויערנות

במהלך 2014 בוצע טיפול יערני בעצי אקליפטוס בגדת נחל הירקון בקטע העילי של הנחל והגובל בשטחים חקלאיים אשר חלקם מעובדים בחקלאות מטעים, בעל וחלקם בכרם נטוש. בקטע נחל בתמונה, הגדה הימנית (צד שמאל בתמונה) עברה תהליך של שיקום אקולוגי בשנות ה-90 והכשרת שביל אופניים ב-2009. בגדה השמאלית התפתחה במשך שנים רצופות עצי אקליפטוס צפופה אשר היוותה חייץ צפוף וגבוה שמנע כל התפתחות של צמחית גדה טבעית ובמהלך השנים קרסו ענפי אקליפטוס ועצים שלמים את תוך האפיק תוך יצירת מחסום לזרימה.

גדת משוקמת בעלת של מגוון צומח בתי גידול

גדה בה הוסרו עצי האקליפטוס ולפני התפתחות

צמחיית גדר כחומית



צפצפת הפרת

בחורף 2014-15 הועתקו כ-30 סורים של צפצפת הפרת מגדות הירקון בתחום פארק גני יהושע ונשתלו בגדות הירקון במעלה הקטע התיכון ובקטע העילי. העתקה ראשונה בוצעה בחורף 2011-12 ונראה כי העצים שהועתקו נקלטים ומתפתחים. העתקות ניסיון שבוצעו בעונות המעבר סתיו ואביב, לא נקלטו ונראה שהמועד הטוב ביותר להעתקת הצפצפות הוא בחודשי החורף. העתקת עצי הצפצפה מבוצעת בתאום עם רשות הטבע והגנים וחברת גני יהושע.

הדברה בררנית

הרשות מבצעת הדברה בררנית מזה מספר שנים. הצורך בהדברה נובע בעיקר מהתפרצות של צמחים פולשים באזורים בהם נעשה פילוח של הקרקע במהלך עבודות, נטיעות ואחרי שריפות, אולם יש גם התפרצות ספונטנית באזורים בלתי מופרים.

ההדברה מבוצעת מספר פעמים בשנה, בעיקר כשהצמחים צעירים וקטנים ובאופן נקודתי על צמחי המטרה. להלן מספר דוגמאות:

הדברת אמברוסיה מכונסת - צמח רב שנתי שאזור תפוצתו הטבעית הוא דרום מערב ארצות הברית.



בקיץ 2009 איתרנו אותם לראשונה בגדת נחל קנה, באזור מושב שדי חמד, סמוך למסילת הרכבת. בוצעו מספר מחזורי הדברה נקודתית.

בשנת 2011 אותרו מספר פרטים של צמחי אמברוסיה בשני אתרים ביובלי הירקון והצמחים הושמדו. במהלך 2012/13 בוצעו מספר סקרים לאיתור התפתחות אמברוסיה ונמצאו מספר מוקדים בגדות הירקון ומספר מוקדים ביובלים, כולל ממזרח ל"קו הירוק". המוקדים הושמדו.

רשות הטבע והגנים גם מבצעת פעולות הדברה בתחום הגנים הלאומיים.

במהלך 2013 אותרו מספר מוקדים נוספים בסביבת הירקון וגוש דן כמו ברמת השרון, הרצליה וגלילות.

יצוין כי יש התארגנות ארצית שמטרתה לצמצם עד כמה שאפשר את התפשטות הצמח. ההתארגנות כוללת הנחיות לטיפול במוקדים קטנים של אמברוסיה מכונסת, שהוכן על ידי ד"ר טוביה יעקבי הרבולוג ראשי בשירות להגנת הצומח במשרד החקלאות וד"ר ז'אן מארק דופור דרור, אקולוג יועץ אקולוגי למשרד להגנת הסביבה. בשנת 2014 התחלנו לפעול בהתאם להנחיות.

הדברת אזולה שרכית - אזולה שרכית אותרה בירקון בקטע הנקי בשנת 2009 ו- 2012 והודברה



באמצעות ראונד-אפ. ב- 2014 אותרו שוב מוקדים באזור אל מיר ובוצעו שני מחזורי הדברה. רשות הנחל פועלת להבאה לארץ של ראונד-אפ שמותאם לשימוש בבתי גידול לחים, כדי להיערך טוב יותר להתפרצויות אזולה וצמחי מים פולשים נוספים.

אזולה שרכית היא שרך-אגמים חד-שנתי קטן, הצף על פני המים,

בעל מראה המזכיר טחב. יש לצמח פוטנציאל חקלאי כמדשן טבעי, בשל היותו צמח המקבע חנקן ביעילות. הצמח גדל במקווי מים מתוקים שקטים, כגון אגמים, נהרות, ביצות, פלגים, תעלות ובריכות. הוא נפגע מזרימה חזקה או גלים והוא עמיד לקור למרות העדפה לטמפרטורות ממוזגות.



בישראל אזולה שרכית היא צמח פולש שנאסף לראשונה בשנות ה-80, שכל הנראה הגיעה לישראל כצמח נוי לאקווריומים וחדרה לסביבה בשל רשלנות של מגדלי דגים. מאחר והצמח מתרבה במהירות ועשוי לכסות שטחי מים נרחבים במשטח צפוף תוך זמן קצר, עלולה להיות לו השפעה אקולוגית מרחיקת לכת. על פי דופור-דרור (ד"ר ז'אן-מארק דופור-דרור, הצמחים הפולשים בישראל, העמותה לעידוד וקידום שמירת הטבע במזרח-התיכון, 2010), פלישה מאסיבית של הצמח עלולה להוריד את ריכוז החמצן במים, להעלות את החומציות, לדחוק צמחי מים מקומיים ובאופן עקיף לפגוע גם במגוון הביולוגי שבגוף המים הנגוע.

סקר בוטנאי בירקון

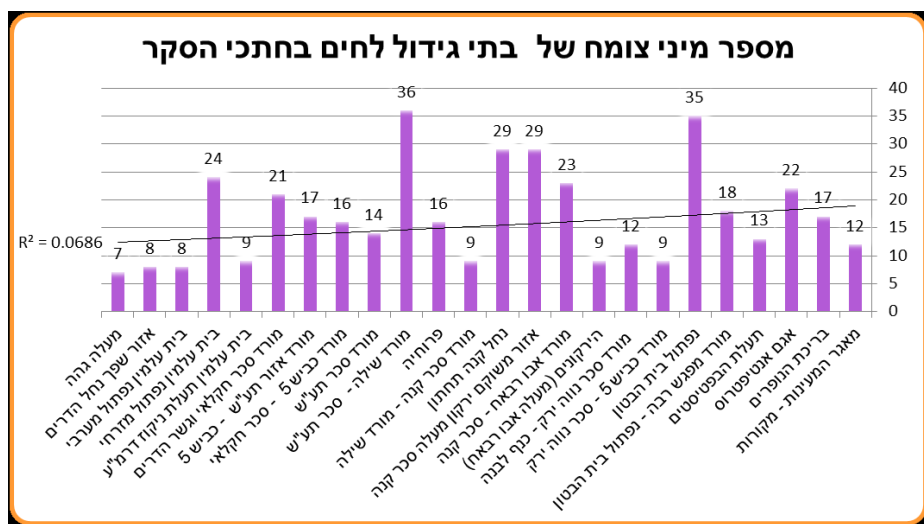
הסקר בוצע ב- 2014 על ידי אורי מורן ועופר הוכברג בהזמנת רשות הטבע והגנים כחלק מתהליך תכנון של פרודור הנחל. להלן תקציר הממצאים (הסקר המלא נמצא באתר רשות הנחל בקישור

http://www.yarqon.org.il/?post_type=book&p=1404)

מטרות הסקר: א. יצירת בסיס מידע עדכני על מצב הצומח ברצועת הנחל, ומידע על צמחיית העבר שבחלקה נכחדה, מתוך כוונה להשיבה אל בתי הגידול המשוקמים; ב. יצירת כלים לשימוש בממצאי הסקר הבוטנאי להעריך את מידת תפקודה של המערכת האקולוגית האקוויטית. לצורך כך נעשה שימוש במושגים: עוצמת הזהות הבוטנאית, עוצמת ההפרה הבוטנאית של המערכת האקולוגית בנחל ושל בית הגידול הלח, כדי להבין באמצעותם:

- את הדינמיקה בערכיות האקובוטנאית לאורך נחל הירקון.
- את ממדי ההפרה במערכת האקולוגית כתוצאה מהשינוי במשטר ההדרולוגי ובאיכות המים.
- את הגורמים העיקריים בקביעת ערך גבוה של זהות בוטנית.

עושר המינים הגדול ביותר מבחינת מיני צומח של בית גדול לח, 35 מינים, התקבל בנפתול בית הבטון החדש שנבנה ב- 2006. במורד נחל שילה - 36 מינים, בנחל קנה תחתון בגדה המשוקמת במעלה סכר קנה, 29 מינים. ככלל, מתברר שאין הבדל משמעותי במספר המינים בין הירקון התיכון לעליון.



בתי גידול ובעלי חיים

סולמות דגים

נחל הירקון בעברו היה נחל הזורם בשיפוע מתון ובאופן רצוף ללא מכשולים פסיים כמו סכרונים שפוגעים ברציפות מההיבט של יכולת דגים לנוע למעלה הנחל. ישנם מספר מיני דגים בירקון שבאופן



טבעי שואפים להגיע לאזורים שבמעלה וכחלק משיקום המערכת האקולוגית הרשות מקימה סולמות דגים, שהם מיתקנים הנדסיים שמייצרים שיפוע מתון היכן שהוקמו סכרונים שמייצרים מדרגה, ומאפשרים לדגים לשחות במעלה הזרם. לפני כ-10 שנים נבנה סולם דגים ב"סכר החקלאי" הנמצא באמצע הקטע התיכון של הירקון. עם הפעלתם של האגנים הירוקים חל שיפור

משמעותי באיכות המים המגיעים לירקון בקטע התיכון והראשונים לחוש בשיפור היו הדגים, ששחו במעלה נחל קנה לכיוון פתח יציאת המים מן האגנים הירוקים. הדגים שעלו במעלה הזרם מן האגנים "נתקעו" במדרגה שנוצרה ממעבר אירי של דרך החוצה את נחל קנה וכשהבחנו בכך החלטנו לבנות במקום סולם דגים. כבר תוך כדי בנית הסולם החלו דגים לעלות למעלה ותוך זמן קצר התמקמה אוכלוסיית דגים חדשה באפיק נחל קנה. הכיוון בתמונה הוא מהירקון למעלה נחל קנה.

פרויקט השבה וניטור הצב הרך

ב-2014, רשות הטבע והגנים ורשות נחל הירקון ביצעו שני סקרים לאיתור קינים של הצב הרך לאורך



הירקון. בסקר הראשון בתאריך 24.06.14 אותרו שלושה קינים, אחד במעלה הקטע התיכון של הירקון ושני קינים במורד הקטע התיכון של הירקון. קו אחד נפתח ונמצאו בו 18 ביצים תקינות וארבע ביצים פגועות. בסקר השני שנערך בתאריך 04.08.14 שני הקינים במורד הקטע התיכון נמצאו טרופים. קן נוסף טרופ אותר במהלך חודש אוגוסט באזור כביש מס' 5 במרכז הקטע התיכון. סה"כ אותרו 4 קינים וארבעתם נטרפו. על פי סמני החפירה בקינים נראה כי הקינים נטרפו על ידי תנים. בסקרים

שנערכו ב-2013 אותרו 9 קיני צבים, דבר המעיד כי בנחל מתקיימת אוכלוסייה בוגרת ויציבה. כל הקינים אותרו לאורך הקטע התיכון. מתוך 9 הקינים, נראה כי רק בקו אחד התרחשה טריפה של חלק או של כל הביצים. כמו ב-2012, וב-2013 גם ב-2014 נמצא כי בקו שבתחום גני יהושע הטרפה בוצעה על ידי תנים.

תצפיות על צבים

בקטע המלוח של הירקון והאיילון (סביבה אורבנית) נראים מדי פעם 2-3 פרטים בוגרים של צב רך. לפחות שני פרטים נצפים באופן קבוע באתר שבע טחנות ונראה כי הם התרגלו להזנה מבני אדם.

במקום כניסת קולחי מט"ש רמת השרון לאפיק הירקון נצפה לעיתים שכיחות פרט אשר אורב לדגים ובכמה תצפיות הצב נראה מזנק במהירות גבוהה ולכוד דג. בברכות האגירה של הקולחים במט"ש כפר סבא-הוד השרון נצפו מספר פרטים אך לא אותרו קינים. פרט בגודל בינוני, ככל הנראה אותו פרט, נצפה מספר פעמים בשטח שבין מט"ש רמת השרון ואפיק הירקון. ככל הנראה פרט זה נודד בין שני בתי גידול אלו, מרחק של כקילומטר דרך פרדס ודרכי עפר.

ב- 2014 שוב נצפה פרט של צב אדום-אוזן באזור שבע טחנות. הצב מוגדר כמין פולש שיש להרחיקו מהירקון.

סקר עופות מים

סקר עופות המים לאורך הירקון נערך במתכונת של תצפיות מזדמנות באתרים שונים במהלך השנה ועל פי בתי הגידול השונים והקרבה לפעילות האדם. בשנים האחרונות הורחבו בתי הגידול הלחים בסביבת הירקון בכך שחלק ממי הירקון מזינים אגם בגן לאומי אפק ונוצר פלג מים באורך של



כקילומטר עד ברכת הנופרים.

האגנים הירוקים קיימים מזה ארבע שנים ומהווים חלק מבתי הגידול הלחים של מערכת הירקון. בשנה האחרונה, חלק ממי הקולחים היוצאים מהאגנים הירוקים מוזרמים למערכת של אגם בגודל של 27 דונם וקטע נחל זורם, נחל הדר, בתחום

העיר הוד השרון. עם הרחבת שטחי בתי הגידול הלחים הללו נראה שאוכלוסיית עופות המים בסביבת הירקון גדלה והתרחבה אל בתי הגידול הלחים הללו.

ככל שבית הגידול מורכב יותר ומכיל מרכיבים של איים, ענפים וחלקי עצים הצצים מעל ובקרבת גוף המים, אותם אלמנטים של מורכבות בית הגידול משמשים את עופות המים ומאפשרים לאותן מיני בעלי כנף להתקיים גם בקרבת פעילות האדם.

עופות מים תרבותיים: באזור שבין אצטדיון רמת גן לשפך הירקון מתקיימות מספר אוכלוסיות של אווזים ומולארדים שהובאו לירקון על ידי האדם. חלק מהעופות מקבלות הזנה יום יומית של שיירי לחם וירקות והם שורדות מזה 10 שנים למרות המצאות תנים בסביבה.

עופות מים שוכני קבע: ככלל, נראה כי צפיפות וגודל אוכלוסיית עופות המים שוכני הקבע לאורך הירקון עולה ממעלה הנחל לכוון המורד, זאת על אף העליה באינטנסיביות של פעילות וקרבת האדם לנחל. ניתן לומר כי במעלה הנחל העופות ניזונים בעיקר ממזונות מצויים ומעט ממזונות שמקורם בפעילות האדם ובמורד הנחל נראה שחלק גדול מדיאטת העופות מבוסס על מזונות שמקורם באדם. ככל שצפיפות המבקרים גדלה, גדלה גם אוכלוסיית העופות שוכני הקבע בירקון. מבין מיני העופות הנפוצים ברכיה, סופית, יאורית, אנפת לילה, אנפה אפורה, אנפה משורטטת, שלדגון, לבן חזה, פרפור עקוד, קורמורן גדול.



עופות מים חורפים חולפים: עם התרחבות בתי הגידול הלחים נראה כי גדלה אוכלוסיית העופות החורפות בירקון והימצאותה הורחבה גם למעלה הירקון ולבתי הגידול החדשים. מבין העופות שנצפו, הנצפים ביותר היו אגמיות, ומגלן מבין הנדירים ביותר היו רלית וברודית.

מכלואים: אחת התופעות השכיחות הנצפות בירקון, בעיקר באזורים עם פעילות האדם האינטנסיבית ביותר, הם פרטים רבים של מכלואים בין ברכיות טבע עם ברכיות תרבותיות וברברים. יתכן ובני כלאיים אלו פוריים ויכולים להעמיד צאצאי כלאיים נוספים.



בעבר נהגו לחרוף בירקון כמה עשרת עד מאות אגמיות מידי שנה. בשנים האחרונות נצפו בירקון מספר פרטים בודדים של אגמיות החורפות בעיקר באזור שבע טחנות.

עם התרבות אוכלוסיות הדגים והדגיגים בשלושת קטעי הנחל, ניתן לציין את נוכחותם הבולטת של הפרפור העקוד, שלדג גמדי ולבן החזה לכל אורך הנחל. הירקון משמש כאתר שהיה לעופות נודדים כמן כפן ושרשיר.

ב- 2014 נצפה לראשונה פרט של אנפת מנגרובים באתר שבע טחנות הפרט או הפרטים נצפו על ידי צפרים והדיווחים נמצאים באתר הצפרות הישראלי (תמונת השער). אנפת מנגרובים מתוארת באתר הצפרות הישראלי כאנפה קטנה, מצויה באזורים טרופיים בעיקר. מקום חיותה - מקווי מים מוקפים צמחייה עבותה אבל צדה גם בלגונות ובחופי ים.

פגיעת בעלי כנף כתוצאה מהמצאות ציוד דייג וחוטים

קיימת פעילות דיג רבה של דייגים חובבים, ביניהם מבוגרים וילדים באזור החוף הצפוני. דיג בעזרת חכות וקרסים פוגע לא רק בדגים אלא גם ביונקים וציפורים המסתבכים בהם בזמן הדיג או בעקבות השארת ציוד דיג בתוך המים לאחר השימוש.



הסופית, עוף מים הנפוץ בירקון, נמצאה כשהיא תלויה מענף ברגליה שהסתבכו בחוט דייג באזור שבע טחנות. עובדי רשות הנחל הגיעו אליה עם סירה, חילצו אותה כשהיא תשושה ואז הקרס וחוט הדיג סולקו (צילום: אודי גורן).

דייגים המשאירים לעיתים את אמצעי הדייג הקטלניים כגון רשתות, חוטי דייג, קרסים, ושקיות

פלסטיק בסביבה הטבעית, גורמים לתופעות שכיחות של עופות, זוחלים, ויונקים הנלכדים באותם רשתות ובחוטי דייג תוך גרימת סבל רב ופגיעה קטלנית לבעלי החיים".



מקור קשור בגומיה
לשיער



אנפה אפורה מתקשה בבליעת דג בגלל מקור קשור

מינים אקווינים פולשים

בתאריכים 19 ו-23 באפריל 2015 בוצע דיגום חסרי חוליות אקוואטיים בתחנות נבחרות בנחל. הסקר בוצע על ידי זוהר ינאי, במסגרת עבודת הדוקטורט שלו העוסק בבריומאים בישראל ובמסגרת סקר טבע עירוני בעיר פתח תקווה המובל על ידי החברה להגנת הטבע. נמצאו מספר מינים פולשים שנוכחותם מדאיגה:

חסילון: החסילון נמצא לראשונה בירקון במרץ 2012 על ידי דנה מילשטיין במעלה מפגש הנחלים ירקון-קנה. באפריל 2015 בוצע סקר שני להערכת שיעור הופעתו בתחנות שונות לאורך הירקון.



באפריל 2015 החסילון אותר בכמה אתרים לאורך הירקון: נפתול מורד ברכת הנופרים, בגל מקורות הירקון, במורד כביש 40, באתר אבו-רבאח, וגשר כביש 5 בקטע התיכון.

אוכלוסיות של החסילון נמצאו גם באתרים סמוכים לירקון: נחל שילה שהוא יובל של הירקון ובתעלת קרית אריה. בשניהם זורמים מי נביעות נקיים.

נראה שהחסילון שכיח בירקון. בתחנות בהן הופיע נמצאו לרוב בקלות יחסית עשרות רבות או מאות פרטים במאמץ דיגום לא גדול. בתחנות השונות ובעיקר באזור אבו-רבאח נמצאו פרטים צעירים ובוגרים וכן נקבות נושאות ביצים. הדבר מעיד על אוכלוסייה מבוססת שמתרבה באין מפריע בשטח. לראשונה נצפו חסילונים גם בירקון התיכון מה שמעיד על כך שהמין עמיד במידה מסוימת לזיהום המגיע נחל קנה (תמונה: עוז ריטנר)

חילזון: החילזון נמצא לראשונה באזור הכנרת ועמק בית שאן לפני פחות מעשור ומאז הוא מתפשט



בהדרגה בצפון הארץ החילזון נמצא בצפיפויות גבוהות במערכת המוביל הארצי. מתבצע מחקר על דרכים לבלימת התפשטותו ולמניעת הסעתו במוביל הארצי לאזורים אחרים. החילזון מוכר מאקווריומים בחנויות. (תמונה: עוז ריטנר)

נמצאו שלושה פרטים של החילזון בברכת הנופרים. פרטים נמצאו צמודים לאבנים בינוניות סמוך לגדות, באזור בו צפיפות השחרירים, חילזון ממערכת הירקון, יחסית גבוהה ולא באזורים החשופים בהם מתרחצים דורכים על החלזונות ופוגעים בהם.

פשפש הברונזה

בקיץ 2014 בעקבות תלונות מבקרים על גירויים וגירודים, אותרו עצים נגועים בפשפש הברונזה. עצים נגועים אותרו גם במעלה הירקון ובאזור מעיינות הירקון. משרד החקלאות, המשרד להגנת הסביבה, הקק"ל וגני יהושע חברו יחד לביצוע בדיקה של האפשרויות להדברה הפשפש.

מפגעים 2014

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 2014 זרמו לירקון ברוב חודשי השנה קולחים לאחר שהייה מוגבלת במאגר ובאיוכות גרועה תוך זיהום ופגיעה קשה בירקון. למעשה, קולחי המט"ש מהווים את המקור העיקרי והרציף של זיהום הירקון בשנים האחרונות. הצפי להפסקת הזיהום הוא 2018 כאשר תסתיים הקמת מט"ש חדש. כדי לצמצם את הנזק רשות הנחל מפעילה את תחנת השאיבה שנבנתה בגדת נחל קנה וחלק מעודפי הקולחים נשאבים למט"ש כ"ס/ה"ה ומשם הם מגיעים לאגנים הירוקים. בנוסף, אנו נערכים, יחד עם רשות הניקוז, לביצוע פעולות בתוך אפיק נחל קנה במטרה לשפר את איוכות הקולחים לפני הגיעם לירקון. עלות השאיבה והטיפול בקולחי מט"ש דר' שרון מזרחי ושפכים שזרמו באפיק הסתכמה ב – 2014 בסך של 1,203,793 ש"ח. מתוך זה, המועצה האזורית השתתפה בסכום של 297,812 ש"ח.

תכנון וביצוע פרויקטים

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

תכניות במעורבות ישירה ויוזמה של הרשות (מספר דוגמאות)

✓ תכנית אב אגנית ועידכון תכנית האב מ- 1996

✓ תת"ל 33 – המסילה הרביעית ונחל איילון

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	כותרת הידיעה
	עמוד הפייסבוק של רון חולדאי	תוכנית לשיקום נחל הירקון
9.1.14	NRG	הסופית כמעט וראתה את הסוף- אנשי רשות הנחל הוזעקו לעזרה
4.4.14	YNET	אל האגנים הירוקים: טיול טבע מפתיע בירקון
16.4.14	YNET	בלי סיפון ומעקה: טיול גלשן בירקון
11.8.14	מסלול – מוסף של ידיעות אחרונות	המקומות הכי רומנטיים בארץ: פיקניק בנחל הירקון
5.9.14	ישראל היום – עיתון סוף השבוע	געגועים לנחל: טבע קסום בנחל הירקון
22.10.14	WEEKEND	שבת משפחתית: מטיילים בנחל הירקון
27.10.14	LOCAL	התנים בנחל הירקון מתרבים ללא פרופורציה
29.10.14	MYNET	מבקרים בירקון מאכילים תנים וגורמים להתרבותם
29.10.14	המקומון תל אביב ורמת גן	בגני יהושע מבקשים: אל תאכילו את התנים
31.10.14	מעריב סופהשבוע	ג'ונגל עירוני: מסלול בנחל הירקון
11.11.14	מעריב	אתר חינוכי חדש מטעם רשות נחל הירקון
13.11.14	המקומון	אל תיתנו להם אוכל – התנים בנחל הירקון ממשיכים להתרבות
16.12.14	וואלה	בסירה אחת: אימון מושלם בנחל הירקון

פעילות פייסבוק

דף הפייסבוק עלה בחודש דצמבר 2014.

גיוס חברים

- סה"כ גיוס אוהדים לעמוד: 4191 חברים
- גיוס אוהדים במומצע בחודש: 560

סוג התוכן המעודף

שיתוף תמונות של גולשים.

1. קטעי וידאו.

2. מידע אינפורמטיבי אודות בע"ח בירקון.

קהל יעד

חתך גילאים בעמוד פייסבוק של אוהדי העמוד (כללי)

1. 18-24 (34% מכלל כל הגולשים הקיימים בעמוד)
2. 25-34 (31% מכלל כל הגולשים הקיימים בעמוד)
3. 35-44 (19% מכלל כל הגולשים הקיימים בעמוד)

חתך מגדר בעמוד

- 58% מכלל כל הגולשים בעמוד הם גברים.

- 41% מכלל כל הגולשים בעמוד הן נשים.

חתך גילאים ומגדר בעמוד הפייסבוק של אוהדי העמוד המגלים מעורבות: לייק, שיתוף, תגובה

1. גברים בגילאי 18-24
2. גברים בגילאי 25-34
3. נשים בגילאי 35-44

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 163 מיום 23.1.14	אישור פרוטוקול ישיבה 162	אושר
	הזמנת מומחה מחו"ל לטיפול בסוגיית הצטברות סחף	הבקשה מאושרת
	עידכונים	חוק עזר לשיט מט"ש דרום שרון מזרחי השפעת מי הקירור של תחנת הכח רדינג מדדים להזרמת מי תהום לירקון

ישיבה 164 מיום 13.3.14	אישור פרוטוקול ישיבה 163	מאושר
	עידכונים	חוק עזר לשיט (המשך) חברת חשמל – מודל זרימות בקטע המלוח מט"ש דרום שרון מזרחי
	הזרמת מים לירקון	דוד ימשיך לקדם את הנושא מול רשות המים ובמקביל ננסה למצות את הבדיקה לגבות תשלום עבור ההזרמות.

ישיבה 165 מיום 19.6.14	אישור פרוטוקול ישיבה 164	מאושר
	אילן אורן – הצעת המגשר	לפנות לאילן אורן ולהציע את הסכום של 200,000 ₪ + מע"מ
	עידכונים	הזרמות לירקון תכנית אב אגנית שילוט תחנת שאיבה לסחרור שאיבות מתוך נחל קנה

ישיבה 166 מיום 24.7.14	אישור פרוטוקול ישיבה 165	מאושר
	שיט בקטע המלוח (דיון במסמך בנושא)	המסמך מאושר, יועבר לרובי זלוף וישמש לניסוחים רלבנטים בחוק העזר
	אילן אורן	- דיווח – אינו מקבל את הצעת הרשות
	עידכונים	תכנית אב אגנית מט"ש דרום שרון מזרחי תחנת שאיבה לסחרור מ.ט.ח. – תכנית חינוכית לירקון
	החלפת צמיגים ברכב מנהל הרשות	אושרא לשמור על רמת הצמיגים (ע"ח הרשות)

אישור פרוטוקול ישיבה 166	מאושר	ישיבה 167 מיום 2.10.14
אילן אורן	אושר סכום הפשרה 250 אש"ח בתוספת מע"מ.	
תקציב 2015	אושר	
מסילה רביעית	אושר לר.נ.י לבצע את הפרויקט.	
חוק עזר לשיט	הניסוחים ייבדקו ויועברו שוב למשרד להגנ"ס	
חוק עזר בנושא ניטראטים	מנהל הרשות יתקן את נושא הממוצע החודשי ויכין הצעה נוס לדיון	
תכנית אב אגנית	עידכון	

ישיבה 168 מיום 7.10.14	דיון חוזר בנושא פרויקט תכנון מסילה רביעית (תת"ל 33)	הנהלת הרשות אינה מוצאת סיבה לשנות את החלטתה מהישיבה בתאריך 2.10.14
---------------------------	---	--

אישור פרוטוקול ישיבה 167 ו- 168	מאושר	ישיבה 169 מיום 13.11.14
מסילה רביעית	עידכון	
דרישת תשלום מהמועצה האזורית דרום השרון	עידכון	
תכנית אב אגנית	עידכון	
פרויקט גאולת הירקון ב'	מנהל הרשות יתקן את המסמך בהתאם להערות ויעביר במייק לחברי ההנהלה לאישור כדי להציג במועצה	
הזרמת מי תהום	ההנהלה מקבלת את הסיכום של היועץ המשפטי	
פייסבוק	מאושר ניסיון של שנה, שבסופה תיעשה הערכה.	

אישור פרוטוקול ישיבה 169	מאושר	ישיבה 170 מיום 25.12.14
תקציב 2015	ההנהלה מאשרת תקציב 2015 להעברה לאישור המועצ	
דיווחים	מסילה רביעית תכנית אב אגנית	
תכנית אב אגנית	עידכון	

נושאים שנידונו בוועדות הרשות

ועדת מכרזים

התקשרות עם יורם לבל
התקשרות עם אדר' אריה רחמימוב לבחינת תכנית האב והכנת תכנית אב אגנית מכירת רכב

ועדת כספים

דוחות כספיים ליום 31.12.2014
עדכון תקציב 2014
הצעת תקציב 2015

ביקורת

דוחות ביקורת: דוח אירועים חריגים, דוח מעורבות הרשות בתכנון הסביבתי
תכנית עבודה לשנת 2015

משפטיות

ראה דוחות כספיים ל – 31.12.14.

תכנית עבודה לפעולות תחזוקה 2015

(מותנה בזמינות תקציב)

תוכנית עבודות תחזוקה בסביבת הירקון לשנת 2015		
מס'	תיאור העבודה	תכנית מלאה
1	ניקיונות אפיק וגדות לאחר החורף תיקון דרכים עב' עפר	200,000
2	סכרים - חסימת יובלי הירקון, הגנה מפני זיהום	5,000
3	תחזוקה שתילות וגיזומים, השקית נטיעות	40,000
4	כיסוח ותחזוקת דרכים וגדות	150,000
5	ניקוז ותיקון דרכים עב' קלות	15,000
6	ניקיון פסולת ביובלים (במימון רשות הניקוז)	50,000
7	גיזום ויערנות עצי אקליפטוס	250,000
8	פתיחת מנהרות אתר אבו רבאח	5,000
9	השמדת צמחייה פולשנית ומתפרצת	25,000
10	העתקה שתילה והשקיית צמחיית גדות	5,000
11	ניקוי אפיק / קרנן גל. ירקון	10,000
12	שיקום וייצוב גדות/ הנמכת גדות	10,000
סה"כ		1,015,000
תוכנית עבודות פיתוח בירקון לשנת 2015		
מס'	תיאור העבודה	אומדן עלויות
1	חסימת אזור הירקון לכלי רכב	300,000
2	סולם דגים סכר סיחור בנקי	50,000
3	סולם דגים סכר תע"ש	30,000
4	ניקוי קרקעית אפיק מורשה שבע טח' פסולת בלבד	100,000
5	פינוי סחף ברכת שבע טח'	50,000
6	השלמת אבן ואדמה מסלעת שפך גדה שמאל	30,000
7	הכשרת קיחת עפר לקינון בחורים	15,000
8	תיקון/פחיק אבני חוף מעל טחורטין בסכר 7 טח'	30,000
9	יצוב גדה בבלי	
סה"כ		605,000
סה"כ כללי		1,620,000
		710,000

קביעת מניין חוקי לישיבות מועצת רשות הנחל

להלן חוות דעת משפטית והמלצה של היועמ"ש:

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

דוחות כספיים ליום 31.12.2014

רשות נחל הירקון

דו"חות כספיים ליום 31 בדצמבר 2014

רשות נחל הירקון

דו"חות כספיים ליום 31 בדצמבר 2014

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
8-11	באורים לדו"חות הכספיים
12	הכנסות - תקציב מול ביצוע בפועל - נספח א'
13	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 2014 ו- 2013 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 2014 ו- 2013 ואת תוצאות פעולותיה לכל אחת מהשנים שהסתיימו באותם תאריכים - זאת בערכים נומינליים היסטוריים.

גורודנסקי, ביטראן ושות'.
רואי חשבון

ז' באייר תשע"ה
26 באפריל 2015

רשות נחל הירקון

מאזן ליום 31 בדצמבר 2014

<u>31.12.13</u>	<u>31.12.14</u>	<u>באור</u>	<u>רכוש שוטף</u>
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>		מזומנים ושווי מזומנים
2,795,784	1,660,555	3	
<u>2,795,784</u>	<u>1,660,555</u>		
20,257	11,212	7	<u>פרוייקט האיחוד האירופאי</u>
<u>2,816,041</u>	<u>1,671,767</u>		

הבאורים לדו"חות הכספיים מהווים חלק בלתי נפרד מהם.

רשות נחל הירקון

מאזן ליום 31 בדצמבר 2014

<u>31.12.13</u>	<u>31.12.14</u>	<u>באור</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>		
-	-		<u>התחייבויות שוטפות</u>
			אשראי מבנקים
839,294	728,999	5	זכאים שונים ויתרות זכות
839,294	728,999		
262,038	235,615	4	<u>התחייבויות בגין סיום יחסי עובד מעביד, נטו</u>
1,735,859	679,204		<u>עודף נצבר</u>
-21,150	27,949	6	<u>גאולת הירקון</u>
2,816,041	1,671,767		

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 2014

<u>שנה קודמת</u>		
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
6,282,905	6,104,351	<u>הכנסות</u>
<u>4,967,102</u>	<u>7,176,633</u>	<u>הוצאות</u>
1,315,803	-1,072,282	עודף (גרעון) תיפעולי
<u>5,253</u>	<u>15,627</u>	הכנסות מימון
1,321,056	-1,056,655	<u>עודף (גרעון) לשנה</u>
<u>414,803</u>	<u>1,735,859</u>	יתרת עודף (גרעון) לתחילת שנה
<u><u>1,735,859</u></u>	<u><u>679,204</u></u>	<u>יתרת עודף לסוף השנה</u>

רשות נחל הירקון

דו"ח הכנסות לשנה שנתיימה ביום 31 בדצמבר 2014

<u>שנה קודמת</u>	<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
			<u>הכנסות ישירות</u>
398,800	458,623		המשרד לאיכות הסביבה
398,802	458,623		משרד החקלאות
1,839,599	458,623		משרד הפנים
398,800	458,630		ממי
-	139,501		חמ"ת
810,264	931,994		עירית תל אביב
541,000	642,436		עירית פתח תקוה
206,523	316,668		עירית רמת גן
226,548	252,601		עירית בני ברק
105,511	154,562		דרום השרון
186,741	161,064		הוד השרון
118,691	136,495		רמת השרון
49,059	56,418		רשות הטבע והגנים
-	64,884		קק"ל
64,884	74,617		מקורות
477,899	258,313		רשות ניקוז
-	-		גני יהושע
64,884	74,617		א ע דן
208,100	382,812		הכנסות שונות
6,096,105	5,481,481		<u>סה"כ הכנסות ישירות</u>
			<u>הכנסות מיועדות</u>
186,800	622,870		המשרד לאיה"ס - פרוייקטים שונים
186,800	622,870		<u>סה"כ הכנסות מיועדות</u>
6,282,905	6,104,351		<u>סה"כ הכנסות</u>

רשות נחל הירקון

דו"ח הוצאות לשנה שנסתיימה ביום 31 בדצמבר 2014

<u>שנה קודמת</u>	<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	<u>הוצאות</u>
			<u>הוצאות תפעול ואחזקה</u>
1,230,980	1,890,670		תחזוקת אפיק גדות ודרכי עפר
1,016	-		לחימה ביתושים
248,186	286,893		ניקוי הנחל וגדותיו
115,584	137,707		יעוץ משפטי
-	2,655		קנסות והוצאות בתי משפט
88,238	108,682		הסברה פרסום ושיווק
525,701	213,164		אחזקת רכב וסירה
-	-		רכישת כלי רכב
-	-60,100		מכירת כלי רכב
-	-		אירועים חריגים
<u>2,209,705</u>	<u>2,579,671</u>		<u>סה"כ הוצאות תפעול ואחזקה</u>
			<u>הוצאות תכנון והנדסה</u>
84,898	66,027		יעוץ ותכנון הנדסי
178,887	33,335		בדיקות מים וניסויים
510,349	1,591,771		אחזקת תחנת שאיבה
<u>774,134</u>	<u>1,691,133</u>		<u>סה"כ הוצאות תכנון והנדסה</u>
			<u>פרוייקטים מיוחדים</u>
6,535	655,177		תוכנית סטטוטורית
31,595	-		תוכנית הידראולית תכנון
6,295	17,200		יישום תוכנית אב
15,000	-		תוכנית חינוכית מקוונת
<u>59,425</u>	<u>672,377</u>		<u>סה"כ פרוייקטים מיוחדים</u>
			<u>הוצאות הנהלה וכלליות</u>
1,199,352	1,325,567		שכר עובדים
208,964	182,395		משרדיות ואחזקת משרד
117,568	132,940		בטוח
56,541	85,899		הנה"ח וביקורת פנימית
3,235	4,219		ספרות מקצועית והשתלמויות
<u>1,585,660</u>	<u>1,731,020</u>		<u>סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות</u>
			<u>פרוייקטים מהכנסות מיועדות</u>
338,178	502,432		המשרד לאיה"ס - פרוייקטים שונים
<u>338,178</u>	<u>502,432</u>		<u>סה"כ פרוייקטים מהכנסות מיועדות</u>
<u>4,967,102</u>	<u>7,176,633</u>		<u>סה"כ הוצאות</u>

רשות נחל הירקון

באורים לדו"חות הכספיים ליום 31 בדצמבר 2014

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 בצירוף הריבית שנצברה לתאריך המאזן.

באור 3 - מזומנים ושווי מזומנים ההרכב-

<u>31.12.13</u> <u>שקל חדש</u>	<u>31.12.14</u> <u>שקל חדש</u>	
2,674,486	654,352	בנקים בחשבון עו"ש וקופות
121,298	1,006,203	פקדונות בשקלים
<u>2,795,784</u>	<u>1,660,555</u>	

באור 4 - התחייבויות בגין סיום יחסי עובד מעביד, נטו ההרכב:

<u>31.12.13</u> <u>שקל חדש</u>	<u>31.12.14</u> <u>שקל חדש</u>	
111,552	114,586	יעודה מופקדת בבנקים
373,590	350,201	עתודה לפיצויים
<u>262,038</u>	<u>235,615</u>	

רשות נחל הירקון

באורים לדו"חות הכספיים ליום 31 בדצמבר 2014

באור 5 - זכאים שונים ויתרות זכות ההרכב-

<u>31.12.13</u>	<u>31.12.14</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
466,719	197,663	המחאות לפרעון
300,000	300,000	הפרשה לתביעות משפטיות
72,575	147,118	הפרשה לחופשה
-	84,218	שונים
<u>839,294</u>	<u>728,999</u>	

באור 6 -

גאולת הירקון ההרכב (מצטבר מתחילת הפרוייקט) -

<u>31.12.13</u>	<u>31.12.14</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
		<u>הכנסות</u>
* 16,810,171	19,010,171	המשרד להגנת הסביבה
8,049,467	8,942,467	עיריית תל אביב
2,335,500	2,335,500	עיריית רמת גן
1,311,500	1,311,500	עיריית רמת השרון
2,059,907	2,059,907	עיריית הוד השרון
6,157,000	6,157,000	עיריית פתח תקוה
900,000	1,352,000	עיריית בני ברק
750,000	750,000	מועצה אזורית דרום השרון
305,433	320,411	הכנסות שונות
<u>38,678,978</u>	<u>42,238,956</u>	<u>סה"כ הכנסות</u>

הוצאות

1,865,498	1,865,498	מוצאים פתח תקוה
8,966,371	9,244,914	סחרור מים שפירים
2,193,260	2,235,295	נחל קנה
18,754,062	18,778,410	אחו לח
1,617,393	1,617,393	אגנים ירוקים ב
2,234,214	2,234,214	אבטחת מקורות המים
-	420,172	תחנת שאיבה נחל הדר
1,918,999	2,036,999	ניהול ופקוח
408,538	416,798	אחרות
<u>37,958,335</u>	<u>38,849,693</u>	<u>סה"כ הוצאות</u>
720,643	3,389,263	
741,793	3,361,314	יתרה בחשבון הבנק
<u>21,150</u>	<u>-27,949</u>	

רשות נחל הירקון

באורים לדו"חות הכספיים ליום 31 בדצמבר 2014

באור 7 -

פרוייקט האיחוד האירופאי

ההרכב (מצטבר מתחילת הפרוייקט) -

<u>31.12.13</u>	<u>31.12.14</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
648,566	913,025	<u>הכנסות</u>
560,113	881,587	<u>הוצאות</u>
88,453	31,438	
108,710	42,650	יתרה בחשבון הבנק
<u>-20,257</u>	<u>-11,212</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 8 -

תביעות משפטיות

א. ה"פ 22146-09-09 (בבית המשפט המחוזי מרכז, פתח תקוה), הועדה המקומית לתכנון ובניה פתח תקוה ואח' נ' בלאס

בעקבות פסיקה שניתנה לטובת התובעים, הנתבעים נדרשו לשלם הוצאות משפט בסך 15,000 ₪. עקב פטירתו של התובע מר בלס ז"ל וסכסוכי ירושה, לא ניתן עדיין לגבות את סכום ההוצאות שנפסק לטובת רשות הנחל.

רשות נחל הירקון

באורים לדו"חות הכספיים ליום 31 בדצמבר 2014

ב. 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 מיליוני ₪.
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, תביעה 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.
טענותיה העיקריות של רשות הנחל הן:
א. סמכויותיה של רשות הנחל הן לשיקום אקולוגי של הנחל ולא לניהול נופש וקייט.
ב. לרשות הנחל אין סמכויות לפעול ישירות נגד אופנועי ים בנחל.
ג. לרשות הנחל אין סמכויות לסלק בעצמה אתרים על גדות הנחל, כמו של מיזרחי.
ד. רשות הנחל פנתה לעחיריית תל אביב, למשרד התחבורה, למשטרה כדי שיפעילו את סמכויותיהם למנוע שיט אופנועי ים בנחל.

רשות נחל הירקון
דו"ח תקציב מול ביצוע בפועל - שנת 2014
נספח א' - הכנסות

<u>אחוז ביצוע</u>	<u>ביצוע בפועל</u>	<u>תקציב 2014</u>	
	<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
100	458,623	458,623	משרד להגנת הסביבה
100	458,623	458,623	משרד החקלאות
100	458,623	458,623	משרד הפנים
100	458,630	458,623	ממי
187	139,501	74,617	חמ"ת
100	931,994	931,805	עירית תל אביב
100	642,436	642,436	עירית פתח תקוה
100	316,668	316,668	עירית רמת גן
88	252,601	285,729	עירית בני ברק
106	154,562	145,595	דרום השרון
75	161,064	214,752	הוד השרון
100	136,495	136,495	רמת השרון
100	56,418	56,418	רשות הטבע והגנים
87	64,884	74,617	קק"ל
100	74,617	74,617	מקורות
75	258,313	345,000	רשות ניקוז
-	-	74,617	גני יהושע
100	74,617	74,617	א ע דן
	382,812	71,527	הכנסות שונות
	6,867	-	הכנסות מימון
103	5,488,348	5,354,000	<u>סה"כ הכנסות ישירות</u>
13	622,870	4,753,000	<u>הכנסות מיועדות-המשרד לאיכות הסביבה</u>
			משרד לאיה"ס-פרוייקטים שונים
			<u>הכנסות מיועדות</u>
	1,735,859	1,700,000	העברה משנה קודמת
	1,735,859	1,700,000	<u>סה"כ הכנסות מיועדות</u>
66	7,847,077	11,807,000	<u>סה"כ הכנסות</u>

רשות נחל הירקון
דו"ח תקציב מול ביצוע בפועל - שנת 2014

נספח ב' - הוצאות

<u>אחוז ביצוע</u>	<u>ביצוע בפועל</u>	<u>תקציב 2014</u>
	<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>
100	1,890,670	1,900,000
-	-	5,000
96	286,893	300,000
100	137,707	138,000
13	2,655	20,000
99	108,682	110,000
85	213,164	250,000
	-	-
	-60,100	-
99	1,591,771	1,600,000
	-	-
96	4,171,442	4,323,000
83	66,027	80,000
67	33,335	50,000
76	99,362	130,000
99	655,177	660,000
	-	-
43	17,200	40,000
	-	-
	-	-
96	672,377	700,000
95	1,325,567	1,400,000
69	182,395	266,000
95	132,940	140,000
95	85,899	90,000
84	4,219	5,000
91	1,731,020	1,901,000
11	502,432	4,753,000
61	7,176,633	11,807,000
	670,444	-0

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 תוכנית-אב ומים
 תוכנית הידראולית תכנון
 יישום תוכנית אב ומתאר
 תוכנית חינוכית מקוונת
 דרבה 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

עודף (גרעון)