

# מועצת רשות נחל הירקון ישיבה מס' 33



מתוצאות השריפה 6.11.08 (צילום – יונתן רז)

הדו"ח הוכן על ידי צוות רשות נחל הירקון

## תוכן עניינים

4	.....	הזמנה לישיבת מועצה מס' 33
6	.....	פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 32
13	.....	דיווחים
15	.....	"גאולת הירקון" - יישום החלטת הממשלה
17	.....	אירוע השריפה באזור תעשייה הוד השרון
19	.....	הצעת תקציב 2009

## הזמנה לישיבת מועצה מס' 33

י' באב תשס"ח, 11 באוגוסט 2008

לכבוד:

- ראש העיר תל-אביב-יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון	<b>מר רון חולדאי</b>
- סמנכ"ל בכיר לתשתיות במשרד להגנת הסביבה ויו"ר הנהלת רשות הנחל	<b>מר גיל יניב</b>
- ראש העיר הוד השרון	<b>מר חי אדיב</b>
- ראש העיר פתח-תקוה	<b>מר יצחק אוחיון</b>
- ראש העיר רמת-גן	<b>מר צבי בר</b>
- ראש מועצה אזורית דרום השרון	<b>דר' מוטי דלג'ו</b>
- ראש עיריית בני-ברק	<b>הרב יששכר פרנקנטהל</b>
- ראש העיר רמת השרון	<b>מר יצחק רוכברגר</b>
- ראש צוות אזורי מחוז תל-אביב, משרד הפנים	<b>גב' גל קארו</b>
- מרכז תכנון בכיר ברשות התכנון, במשרד החקלאות	<b>מר רענן אמויאל</b>
- סמנכ"ל תכנון, מינהל מקרקעי ישראל	<b>אדר' דן סתו</b>
- מנהל יחידת משאבי מים, מקורות	<b>אינג' אבי מיגמי</b>
- מנכ"ל איגוד ערים דן לביוב ואיכות הסביבה	<b>מר מרק אוקון</b>
- מנהל אגף מפעלי פיתוח, קק"ל	<b>אינג' משה כהן</b>
- מנכ"ל רשות ניקוז ירקון	<b>מר זאב לנדאו</b>
- מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים	<b>מר ניסים קשת</b>
- סגן מנהל אגף ביצוע, החברה הממשלתית לתיירות (חמ"ת)	<b>מר אריק קודלר</b>
- מנכ"ל חברת גני יהושע	<b>מר חיים רונן</b>
- נציג ציבור	<b>מר אריה מרקמן</b>
- נציג ציבור	<b>מר פדילה ראיד</b>
- מנהל הרשות לאיכות הסביבה, עיריית תל-אביב-יפו	<b>מר משה בלסנהיים</b>
- מנהל אגף התשתיות עיריית הוד השרון	<b>מר יוסי מאיר</b>
- מנהל האגף לאיכות הסביבה, עיריית פתח-תקוה	<b>מר אהוד שטיין</b>
- סגן מהנדס העיר, עיריית רמת-גן	<b>מר איציק אוג'לבו</b>
- מנהל אגף תשתיות ופיתוח עיריית בני ברק	<b>מר חנוך זיידמן</b>
- מהנדסת העיר, עיריית רמת השרון	<b>אדר' טלי שמחה</b>

מוזמנים:

ד"ר ברוך ובר	- מנהל מחוז תל-אביב, משרד להגנת הסביבה
מר רונן זהבי	- מרכז בכיר למים ושפכים, מחוז מרכז במשרד להגנת הסביבה
מר דרור בן יואב	- יועץ עיריית הוד השרון
מר יוסי גורודנסקי	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון
אינג' עזרא הנקין	- מהנדס, רשות נחל הירקון
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
גב' ענת ברקאי	- מנהלת סניף תל-אביב בחברה להגנת הטבע

נכבדי,

### הנדון: ישיבת מועצת רשות נחל הירקון מס' 33

הנך מוזמן/ת לישיבת מועצת רשות נחל הירקון, שתתקיים ביום רביעי, ו' כסלו תשס"ט,

3.12.08, בשעה 16:00.

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

#### סדר יום:

1. אישור פרוטוקול ישיבה מס' 32
2. דיווחים
3. אישור תקציב 2009
4. שונות

בברכה,

דוד פרגמנט  
מנהל הרשות

## פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 32

כ" באדר ב' תשס"ח, 27 במרץ 2008

### פרוטוקול ישיבת מועצה מס' 32

שהתקיימה ביום 25.03.08

#### השתתפו:

מר רון חולדאי	- ראש העיר תל-אביב יפו ויו"ר מועצת רשות נחל הירקון
מר מוטי דלג'ו	- ראש מועצה אזורית דרום השרון
מר מר גיל יניב	- סמנכ"ל בכיר לתשתיות, המשרד להגנת הסביבה ויו"ר הנהלת רשות הנחל
מר משה בלסנהיים	- מנהל הרשות לאיכות הסביבה, עיריית תל-אביב-יפו
מר זאב לנדאו	- מנכ"ל, רשות ניקוז ירקון
מר חנוך זיידמן	- מנהל אגף תשתיות ופיתוח עיריית בני ברק
מר מאור בנימיני	- עוזר ראש העיר תל-אביב יפו
מר דרור בן יואב	- יועץ לענייני תשתיות, עיריית הוד השרון
אינג' איציק אוג'לבו	- סגן מהנדס העיר, עיריית רמת-גן
ד"ר ברוך ובר	- מנהל מחוז תל-אביב, משרד להגנת הסביבה
מר אריק קודלר	- סגן מנהל אגף ביצוע, החברה הממשלתית לתיירות (חמ"ת)
מר אהוד שטיין	- מנהל האגף לאיכות הסביבה בעיריית פתח-תקווה
מר חיים רונן	- מנכ"ל חברת גני יהושע
גב' ענת ברקאי	- מנהלת סניף תל-אביב, החברה להגנת הטבע
אינג' קרלוס פרסיה	- מהנדס מרחב מרכז, מקורות
מר רענן אמויאל	- מרכז תכנון בכיר ברשות התכנון, במשרד החקלאות
אדר' טלי שמחה אלקיים	- מהנדסת העיר, עיריית רמת השרון
מר רונן זהבי	- מרכז בכיר למים ושפכים, מחוז מרכז במשרד להגנת הסביבה
מר יוסי גורודנסקי	- רואה חשבון, רשות נחל הירקון
פרופ' ראובן לסטר	- עו"ד, יועץ משפטי, רשות נחל הירקון
מר יונתן רז	- אקולוג, רשות נחל הירקון
מר דוד פרגמנט	- מנהל רשות הנחל
מר פיליפ רובינזפט	- פקח, רשות נחל הירקון
חסרים:	
מר יצחק אוחיון	- ראש העיר פתח-תקווה

מר צבי בר	- ראש העיר רמת-גן
מר חי אדיב	- ראש העיר הוד השרון
הרב יששכר פרנקנטהל	- ראש עיריית בני-ברק
מר יצחק רוכברגר	- ראש העיר רמת השרון
אינג' משה כהן	- מנהל אגף מפעלי פיתוח, קק"ל
מר גידי מזור	- מנהל מחוז מרכז, המשרד להגנת הסביבה
מר ניסים קשת	- מנהל אגף סביבה, רשות הטבע והגנים
מר פדילה ראיד	- נציג ציבור
מר אריה מרקמן	- נציג ציבור
מר יוסי מאיר	- מנהל אגף התשתיות, עיריית הוד השרון
אינג' אבי מיגמי	- מנהל יחידת משאבי מים, מקורות
גב' גל קארו	- ראש צוות אזורי מחוז תל-אביב, משרד הפנים
מר מרק אוקון	- מנכ"ל, איגוד ערים דן (ביוב ואיכות הסביבה)
אדר' דן סתו	- סמנכ"ל תכנון, מינהל מקרקעי ישראל
אינג' עזרא הנקין	- מהנדס, רשות נחל הירקון

### פתיחת הישיבה

מר חולדאי – דברי פתיחה

רשות המים ניסתה לקדם מהלך שבו מקור המים של הירקון יהיה מים שפירים בכמות שנתית של 15.5 מיליון מ"ק. יוזמה זו גרמה בפועל לדחיית ביצוע פרויקטים חשובים ביותר משנה וחצי. עד שהצלחנו להתגבר על העיכוב וכבר התבשרנו על קיצוץ של 30% מההקצאה של 400 מ"ק לשעה מים שפירים שיש לירקון. כעת אנו ממתנינים לקביעת תעריף להשקיית פארקים כדי שנוכל לחסוך במים שפירים וכדי להסיר את איום הקיצוץ הצפוי על השקיית פארקים.

סדר היום:

#### 1. אישור פרוטוקול ישיבה מס' 31

##### החלטה:

##### 1.1 הפרוטוקול מאושר.

#### 2. דיווחים

מר פרגמנט -

גאולת הירקון: אנו ממשיכים להתקדם ביישום הפרויקטים. עמ' 13-14 רשימת פרויקטים ותזרים המזמנים הנדרש כדי לעמוד בלוח הזמנים שקבעה המועצה. מקורות המימון תואמים את התזרים (פירוט לפי הטבלה בדוח המועצה). עיריית בני ברק דרשו שנכיר בסכום על הוצאות שהוציאו לתחנת זיהום מי קיץ כמו גם עיריית רמת גן. (פורטו היתרות לתשלום לשנים 2008-2009).  
טלי מהנדסת הוד השרון – יעבירו תקציב על סך 170,500 ₪ בחודש הקרוב.

מר פרגמנט – עדיין לא כולם חתמו על הסכם מימון: מועצה אזורית דרום השרון, עיריית בני ברק. כל היתר חתמו והעבירו תשלומים. מדגיש כי אם החברים לא יעבירו את התקציבים בהקדם ולפי מה שנקבע, הרשות לא תוכל לתפקד באופן שוטף ולקדם פרויקטים. השר להגנת הסביבה הוציא מכתב לראשי רשויות ואני שב ופונה לכל הנוכחים ולגזברי העיריות להעביר את הכספים. אנו נפנה לגזברים לתיאום פגישות לקבלת התחייבויות גם כדי שנוכל להציג לקק"ל את התזרים הצפוי. להזכירכם, האגנים הירוקים יוקמו יחד עם קק"ל, כשהם מביאים כ – 8 מלש"ח לטובת הפרויקט ואנו צריכים להביא סכום תואם.

ניקיון שוטף: ישנן פניות רבות בנושא הניקיון, בעיקר אחרי גשמים. הגברנו את המאמץ. נטיעות עצים – מרכיב חשוב אלו החורשות שהציבור יוכל ליהנות מהם. נטענו עצים רבים יחד עם קק"ל.

יתושים – ממשיכים להדביר בהיקפים נמוכים ועל פי הצורך בפועל.

ברוך ובר – ב-7 טחנות בבריכות יש המון יתושים.

חיים רון – הנושא מטופל על ידי אנשי מקצוע.

מר פרגמנט – בכל מקרה, הבריכות הם לא בתחום האחריות של רשות הנחל.

צבים רכים – אנשי רשות הטבע והגנים ממשיכים להעביר את הצבים מהחולה לנחלי החוף, כולל לירקון.

לבנון הירקון – הפרויקט מוגדר כמוצלח. יש פירוט בדו"ח המועצה.

תמ"מ 5/2 – לאזור הירקון – קיבלה תוקף.

תמ"מ 10/3 – אושר למתן תוקף. הועברו לביקורת לשכת התכנון יקבל תוקף במהלך השבועות הקרובים.

ניטור מים – מתבצע במשך השנה כחלק מקיום בסיס הנתונים. יש עדין בעיות זיהום כמו תקלה מתמשכת בצינור שפכי אלפי מנשה. התקלה דווחה בתחילת 12/07 לגורמים בכירים במשרד להגנת הסביבה והטיפול עבר אל השר. בפועל, השפכים ממשיכים לזרום.

מוטי דלג'ו – אנחנו עובדים על תכנון שדרוג מט"ש דרום שרון מזרחי. נקבל תוך חודש וחצי תוכניות מפורטות ונוכל לפרסם מכרז.

קרלוס – העודפים הצפויים מהמט"ש לא נלקחו בחשבון מאזן המים של מפעל ההשבה מ – 7 טחנות. מוטי דלג'ו – אנחנו מתכננים מפעל השבה, כולל מאגרים, בעלות 40 מליון כדי לאגור את המים. בנושא העודפים ואיכותם, נהיה בקשר עם רשות הנחל.

רון חולדאי – זה מקובל. כך צריך להיות. יבואו בדין ודברים עם רשות נחל הירקון.

דוד פרגמנט – שדרוג מט"ש כפר סבא – האיכות לא הכי טובה כי אחת הבריכות מושבתת בגלל עבודות השדרוג. עם הפעלת הברכה החדשה צפויות איכויות מים טובות יותר לירקון. לאחר שנקים את האגנים הירוקים גם לסילוק של חומרים אחרים כמו תרופות, הורמונים, שאריות חומרי הדברה שאינם מסולקים במט"ש ואנו לא מעוניינים שיגיעו לנחל, יסולקו.

ענת ברקאי – בנושא פשט ההצפה, חשוב לעדכן איפה הדברים עומדים ולשתף את הציבור.



דוד פרגמנט – כרגע נבדקת המערכת בספיקות נוספות לספיקת התכן. לאחר שיסתיימו הבדיקות נכנס את כולם ונביא בפני הפורומים הנדרשים את המדיניות המוצעת ואיך מיישמים אותה.

#### **4. חוק עזר לשייט**

דוד פרגמנט – טיוטת החוק אושרה בישיבת המועצה לפני כשנה, בכפוף להערות של חברים ברשות. נפגשנו עם נציג משרד התחבורה שאחראי על הנושא וגם עם מועדון השייטים, נציגים במרכז דניאל עמיחי, קיבלנו הערות והטמענו.

החוק מתייחס גם לנושא איכות המים והתאמתם לפעילות שיט. ההמלצות של הועדה הבין משרדית מוטמעות בהצעת החוק. כעת ההצעה תועבר לשר להגנת הסביבה להמשך קידום אישורה ופרסומה. רון חולדאי – אני לא מכיר את הנושא של איכות המים והקשר לשיט כי אין התייחסות לסוגי סירות ובכלל, עוד לא הראו את מידת הקשר בין שיט לבעיות רפואיות. בכל מקרה, את חוק העזר צריך לאשר.

החלטה:

#### **4.1 החוק מאושר והנוסח יועבר לשר להגנת הסביבה..**

#### **5. אישור תקציב 2008**

דוד פרגמנט - לא הגדלנו את גובה ההשתתפות.

סעיף ההכנסות המיועדות מבוסס על התחייבות לפרויקטים מהגנת הסביבה, הקמת גשרים, שבילי אופנים, שילוט.

הכנסות מרשות ניקוז הם לטובת פעולות הקשורות ברשות ניקוז.

הכנסות גאולת הירקון מבוססות על הסכמים בהסכם המימון שהועבר לחתימת החברים.

חנוך זיידמן – האם נכון שמועצה אזורית דרום השרון לא העבירה אף סכום משנת 2007?

דוד פרגמנט – במשך כמה שנים אנו מנסים להגיע להסכמות ולהבנות עם ראש המועצה בנושא תקציב השוטף וגאולת הירקון. במשך מרבית השנים המועצה שילמה את השוטף ללא שום בעיה.

אחרי שאושר תקציב גאולת הירקון, ראש המועצה הביע התנגדות לסכום שהוגדר למועצה והוא מבקש לצמצם את החלק של המועצה גם בשוטף וגם בגאולת הירקון. כאמור, נעשו מספר מאמצים כדי להגיע להסכמה שתהיה מקובלת על הצדדים אולם ללא הצלחה.

חנוך זיידמן – אם כן, אני מבקש לצמצם את החלק של עיריית בני ברק, גם לנו אין כסף לשלם.

רון חולדאי – קיוויתי לשמוע תגובה אחרת שמדברת על הצורך להתקדם עם שיקום הירקון כדי שכולנו נוכל ליהנות מהפירות. אני בטוח שכולכם יודעים שהיקפי הפעילות עולים כל הזמן ויש ביכולתנו ליישם את המדיניות שאנחנו קבענו כדי לשפר את המצב עוד יותר. קיוויתי לשמוע דרישה להגיע בדרך של משא ומתן עם המועצה על הסכומים שהם צריכים להעביר. הרי אם לא ישלמו, נצטרך לפנות לבימ"ש. אנחנו צריכים לשמור על המסגרת ולכבד את ההחלטות של עצמנו. ריבוי הרשויות יכול להזמין גישה

וסיבות "למה לא" ו"למה פחות" אבל במציאות ברור שנדרשת גישה חיובית ורצון טוב לבצע את הפרויקט.

חנוך זיידמן – אני מקבל את גישת יו"ר המועצה.

מוטי דלג'ו- אתם לא הסכמתם למה שהצעת. אפילו נעזרתם בכלכלן אברהם סנפירי, שבא לפגישה ואני חשבתי שהוא התרשם שאני צודק. צריך לשנות את המפתח ולתת משקל גדול למספר התושבים ולא לשטח.

חנוך זיידמן – צריך להעביר לפחות את מה שאין עליו מחלוקת.

אהוד שטיין – מנכ"ל עיריית פתח תקווה מעוניין להעביר תשלום לפרויקט גאולת הירקון עד 1,000,000 ₪, בדו"ח מופיע 4,087,450 ₪.

רון חולדאי – שמענו את ההודעה של נציג פתח תקווה אך אנו לא מקבלים אותה. מועצת רשות הנחל החליטה החלטות ועיריית פתח תקווה היא חלק ממערכת קבלת ההחלטות הזו ועליה לפעול ליישומן. אדבר עם ראש עיריית פתח תקווה.

לסיכום נושא זה אני מודיע שכראש רשות נחל הירקון אני מתכוון לבצע את פרויקט גאולת הירקון כפי שהוא וגם לגבות את התקציבים עליהם הוחלט.

לגבי המחלוקת עם המועצה האזורית, אני מציע שיועבר הסכום שאין עליו מחלוקת ולגבי המפתח, אני מוכן להכריע את הנושא, אם זה יהיה מוסכם על ראש מועצת דרום השרון וכל חברי המועצה. מוטי דלג'ו – אני מסכים.

### **החלטה:**

5.1 **תקציב 2008 מאושר.**

5.2 **יו"ר המועצה יביא למועצת הרשות הצעה לגבי המפתח להשתתפות החברים בתקציב השוטף ובתקציב גאולת הירקון.**

6. **אישור דוחות כספיים לשנת 2007**

יוסי גורודנסקי – מציג את הדוחות הכספיים.

6.1 **הדו"ח הכספי מאושר**

### **7. שונות**

רון חולדאי – הירקון הופך בקצב מדהים למקום שבו אנשים מבלים בכל סוגי הביילויים האפשריים ובאותם האזורים שאני מסתובב גדל פי 5 מספר המשתתפים.

לשמחתי, הפעולות שננקטו בשנים שמאז אסון המכבייה גרמו לשיפורים באיכות המים, וניתן לשפר עוד אם ניישם את הפרויקטים של גאולת הירקון. את זה נוכל לעשות רק בשיתוף פעולה ואכיפה נכונה. לצערי הדברים מתקדמים לאט מדי. חשוב שכל השותפים יתנו יד שיהיה לנו ירקון ראוי לכל מי ששותף.

אני מודה על מה שנעשה ברשות.

מוטי דלג'ו – ברצוני להודות למנהל הרשות ליו"ר ההנהלה ובמיוחד ליו"ר המעוזה, שכנבחר ציבור עושה עבודה טובה.

גיל יניב (בהתייחס לחוברת "תכנית העבודה לשיקום הירקון") - החוברת הוכנה כדי להציג את היקף הפעולות העצום שהרשות עושה. לרוב גם אנשים שמבינים בנושא נחלים אינם ערים למגוון הגדול של הפעולות הנדרשות כדי להשיג את היעדים שקבענו.

רשמה: ניצה רייספלד



## דיווחים



## "גאולת הירקון" - יישום החלטת הממשלה

להלן עדכון למצב שבהם הפרויקטים השונים נמצאים:

### מניעת זיהום מנחל קנה

מהות הפרויקט – שאיבת שפכים ונוזלים אחרים מאפיק נחל קנה, בעיקר בחודשי הקיץ, למט"ש כפר סבא/הוד השרון. המערכת לא מתוכננת לשאוב מי גשמים או את כל הספיקה של מט"ש דרום שרון מזרחי.

המכרז פורסם בתאריך 4.5.06 וצו התחלת העבודה לקבלן הזוכה ניתן בתאריך 15.8.06. הקבלן עוסק בביצוע השלמות והפעלת המערכת מתוכננת לקיץ 2009, מותנה בסיכומים עם מנהלת מט"ש כפר סבא/הוד השרון.

### אבטחת מקורות המים לירקון – כמות ואיכות

#### הקצאת מים שפירים לקטע הנקי

על פי החלטת הממשלה ההקצאה עומדת על 400 מק"ש. בפועל, מאז שהוחל הקיצוץ (30%) מוזרמים לירקון כ – 270 מק"ש.

#### מט"ש כפר-סבא/הוד השרון – שדרוג

המכרז לשדרוג פורסם ונבחר קבלן. על פי לוח הזמנים של המנהלת, תהליך השדרוג יארוך כ – 18 חודשים מיום התחלת העבודות וצפוי להסתיים באביב 2009. מימון – רשות הנחל תשתתף במרכיבים מוגדרים בתהליך השדרוג, שמטרתם להגן על הנחל מפני תקלות שהמט"ש לא ערוך אליהם.

#### מט"ש רמת השרון - שדרוג

המשרד להגנת הסביבה מטפל בנושא חיוב המט"ש לעמוד באיכות קולחים לפי ועדת ענבר לנחלים. נמסר כי העבודות לביצוע השדרוג יבוצעו בתוך מספר חודשים.

#### מט"ש דרום שרון מזרחי (נר אליהו) - שדרוג

מתקיים תהליך תכנון מפורט של המט"ש ומסמכי המכרז נמצאים בהכנה ויפורסמו במהלך 2009.

### 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. ישנן שלשה סוגי מתקנים: תחנות שאיבה (מסומן בטבלה - ת), שילוב של קיר חוסם ושאובה יזומה של הנוזלים המצטברים (מסומן בטבלה - ק), מגוף מכני (מסומן בטבלה - מ) בטבלה מפורטות הפעולות שבוצעו ושמתוכננות להתבצע באתרים השונים:

שם	מיקום	שיטה	שנת הקמה/גורם	באחריות העירייה
"קולנוע פאר"	ליד משרדי רשות הנחל	ת	2003/תל אביב יפו	תל אביב יפו

"אבן גבירול"	מתחת לגשר בר גיורא	ת	תל אביב יפו/2003	תל אביב יפו
"גשר נמיר"	צמוד ל"גשר הירקון"	ת	תל אביב יפו/2003	תל אביב יפו
"מוצא ברנדייס"	מול הרחוב לכיוון הנחל	ק	תל אביב יפו/2000	תל אביב יפו
"7 טחנות"	ליד אתר 7 טחנות	ת	בתכנון/רמת גן	רמת גן
"אימפולס"	צומת הרחובות אבא הלל/בן גוריון	ת	2006/רמת גן ובני ברק	רמת גן
"תעלת המטווח"	באזור קניון אילון	ק	2006/בני ברק	בני ברק
"קריית אריה"	מדרום לפארק התעשייה	ת	2006/רשות הנחל	פתח תקווה
"נחל שילה"	אזור תעשייה "סגולה"	מ	2006/רשות הנחל	פתח תקווה
"נחל אילון"	מיקומים שונים לאורך האפיק	ת	בתכנון	תל אביב יפו, רמת גן, גבעתיים

### **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 תרכובות שאינן מסולקות במט"ש.

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

הקבלן שנבחר לביצוע העבודה הוא רם הנדסה ועבודת ההקמה החלה.

**מכרז צמחייה** – תכנית הצמחייה גובשה בשיתוף עם רשות הטבע והגנים, אדריכלית נוף ומומחה

בגינן. המכרז יפורסם בתחילת 2009.

### **סחרור מים בקטע הנקי**

**מהות הפרויקט** – הגברת הספיקה שזורמת בקטע הנקי כדי לפצות על הקצאת המים הנמוכה, 400

מ"ק לשעה.

**קו סניקה** – מכרז פורסם בסוף חודש אוגוסט 2006. הביצוע התעכב בגלל הדיונים עם נציבות המים

והתנגדות של רשות הטבע והגנים. ביצוע הקו הסתיים.

**תחנת השאיבה** – המועצה האזורית דרום השרון נתנה אישור עקרוני למיקום התחנה והיתר הבניה,

לפי חוק הביוב, יינתן עם הגשת התכנית. החומר למכרז להקמת תחנת השאיבה מוכן ויפורסם

לקראת סוף חודש ינואר 2009.

### **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.



## אירוע השריפה באזור תעשייה הוד השרון

אירוע הזיהום בירקון שהביא להכחדה של החי בקטע של כ-20 ק"מ מתוך נחל שאורכו 27.5 ק"מ, לא החל כלל כאירוע הקשור ישירות לנחל הירקון. שריפה שפרצה במפעל לריהוט משרדי באזור תעשייה נווה נאמן בהוד השרון, התפשטה למתחם אחסון של חומרי גלם לייצור חומרי ניקוי, כולל דטרגנטים, במפעל "סנו". במהלך כיבוי השריפה נעשה שימוש בכ-1,500 מטרים מעוקבים של מים. השריפה כילתה את מפעל ההיטים ובמפעל סנו נשרפו מיכלים שהכילו כ-160 טון דטרגנטים וחומרי גלם. עם קבלת התראה על השריפה, רשות נחל הירקון הקימה חסימות עפר בתעלת הניקוז, שאליה היו הנוזלים אמורים לזרום, כדי למנוע את זרימתם לירקון. בסיום האירוע, הנוזלים המזוהמים בדטרגנטים היו אמורים להיות מסולקים מהתעלה ומטופלים על פי נהלי המשרד להגנת הסביבה ובכך היה נימנע זיהום הסביבה.

בפועל, באופן שעדיין לא ברור, כמות גדולה של נוזלים מזוהמים בריכוזים גבוהים של דטרגנטים ופסולת של שריפת החומרים במפעלים, זרמו למערכת איסוף השפכים והגיעו תוך זמן קצר למתקן הטיפול בשפכים המשותף לכפר סבא ולהוד השרון. הדטרגנטים גרמו לקריסת תהליך הטיפול בשפכים והתוצאה הייתה שלירקון זרמו הדטרגנטים וקולחים, כמעט ללא טיפול. יצוין כי קולחי המתקן הם חלק ממקורות המים לירקון וכי המתקן נמצא בשלבי שדרוג כדי שאיכות הקולחים תתאים להזרמה לנחלים.

בשלב הזה של האירוע הנזק כבר היה בלתי נמנע. המים הרעילים זרמו לירקון ואחריהם, למשך כשבוע זרמו קולחים באיכות ירודה עד שתהליך הטיפול במתקן שוקם. משך הזרימה של הנוזלים בירקון, מאזור המתקן ועד לים הוא כ-4 ימים וההערכה היא כי כל החי, המהווה את מארג המזון, במערכת האקולוגית המימית הושמד.

הדגים המתים, לכל אורך 20 הקילומטרים של הנחל שזוהם, שקעו לקרקעית והחלו לצוף על פני המים כעבור יומיים עם התפתחות תהליכי הריקבון. במשך שבעה ימים ביצעה רשות נחל הירקון פעולות ניקוי של הנחל במהלכם נאספו ופוננו כ-106 טון דגים מתים. רוב מסת הדגים המתים בקטע התיכון (המתוק) של הנחל היו שפמנונים ובקטע המלוח של הנחל נאספו בעיקר דגי קיפון בורי. כמו כן נאספו דגי אמנון מצוי, צלופחים ומיני דגי ים נוספים.

הפגיעה בנחל נבעה מרעילות הדטרגנטים עצמם וגם מירידת ריכוז החמצן המומס בנחל. ריכוז החמצן התקין בנחל נע בין 3 ל-6 מיליגרם לליטר. לאורך אירוע הזיהום, ריכוז החמצן היה קרוב לאפס ולא הותיר כל סיכוי להישרדות של אותם בעלי חיים שאולי שרדו את מהרעלת הדטרגנטים.

בעקבות הזיהום בנחל עזבו את הנחל וגדותיו כל עופות המים המאכלסים את הנחל באופן קבוע וכן עופות חורפים כמו קורמורנים ואגמיות. מספר גדול של עופות מים עברו לאגמים סמוכים בפארק גני יהושע אך כמה עשרות מהן לא עשו כן, אם בגלל חוסר התמצאות או עקב "טעות" שעשו ונכנסו למימי הנחל המזוהמים בדטרגנטים ובכך איבדו את המעטה השומני שמשמש מגן מים על נוצותיהם. עופות

אלו סבלו מרטיבות, קור, רעב ואף צמא במשך אירוע הזיהום. עובדי רשות נחל הירקון ומתנדב לכדו והעבירו כמה עופות פגועים לאגם השייט כדי לשטוף מהם את הסבון ולאפשר להם להתאושש. תגובת השרשרת של אירוע הזיהום לא נעצרה בירקון. בשכונות המגורים הסמוכות לירקון הופיעו בעקבות תמותת הדגים בירקון, משפחות של נמיות רעבות שניזונו, בימים רגילים, מהחי שנחל והן נאלצו לתור ולהתחרות עם חתולי הרחוב על מקורות מזון אחרים כמו פחי אשפה ביתיים. יתכן ובעלי חיים נוספים כמו חתולי ביצות, תנים ושועלים יפגעו גם הם בעקבות העלמות מקורות המזון. עדיין לא ידוע מה עלה בגורלם של הצבים הרכים הבוגרים והצבונים הרכים שהושבו לירקון או בקעו בשנה האחרונה בקטעים שהורעלו בירקון.

עם תחילת האירוע וההבנה של גודל הזיהום, רשות הנחל הורתה, כחלק מנהל חרום, לחברת מקורות להגביר את הזרמת המים השפירים (מי מעיינות) לירקון מ 270 מ"ק לשעה ל1600 מ"ק לשעה. הזרמת המים המוגברת נמשכה 13 ימים ובה הוזרמה לירקון תוספת של 405,000 מ"ק של מים שפירים.

עם חלוף הזיהום בירקון בוצע ניטור יתושים והדברת זחלי יתושים שהחלו להתרבות בנחל לאחר שהזיהום פגע באוכלוסיית הטורפים הטבעיים.

תהליך השיקום של הירקון בקטעי הנחל שנפגעו באירוע זה יאריך קרוב לודאי במשך מספר שנים. בתחילה יתרבו באופן ניכר בעלי החיים החד תאיים, חסרי החוליות והתולעים החיים במים מאחר ולא יהיו להם טורפים טבעיים. בשלבים הבאים יתפשטו ויאכלסו את הנחל חברות דגים שונות על פי איכות המים וזמינות המזון. רשות נחל הירקון בשיתוף הגופים העוסקים בשמירת טבע וחוקרים מהאקדמיה, תבחן ותבצע אכלוס מחדש של מיני בעלי החיים שנכחדו, זאת על פי תנאי בית הגידול ותוכניות השיקום של הירקון.

נחל הירקון ישוקם שוב. המשימה של כולנו היא למנוע את אירוע הזיהום הבא.

## הצעת תקציב 2009

# רשות נחל הירקון

## הצעת תקציב 2009

### הכנסות

אחוז ביצוע	ביצוע בפועל ינואר-ספטמבר	תקציב 2008		תקציב 2009	
		מעודכן	שקל חדש		
-	-		272,160	272,160	משרד להגנת הסביבה
-	-		272,160	272,160	משרד החקלאות
84	229,100		272,160	272,160	משרד הפנים
50	136,080		272,160	272,160	ממי
-	-		44,280	44,280	חמ"ת
76	419,999		552,960	552,960	עירית תל אביב
100	380,000		381,240	381,240	עירית פתח תקוה
-	-		187,920	187,920	עירית רמת גן
67	113,040		169,560	169,560	עירית בני ברק
24	42,000		172,800	172,800	דרום השרון
75	95,580		127,440	127,440	הוד השרון
50	40,500		81,000	81,000	רמת השרון
100	33,480		33,480	33,480	רשות הטבע והגנים
-	-		44,280	44,280	קק"ל
100	44,280		44,280	44,280	מקורות
100	270,782		270,782	44,280	רשות ניקוז
-	-		44,280	44,280	גני יהושע
50	22,140		44,280	44,280	א ע דן
	145,270		145,270	-	הכנסות שונות
	-4,418		-	-	הכנסות מימון
57	1,967,833		3,432,492	3,060,720	<u>סה"כ הכנסות ישירות</u>
<hr/>					
28	571,301		2,028,096	1,207,753	<u>הגנת הסביבה-פרוייקטים (ראה פירוט)</u>
28	571,301		2,028,096	1,207,753	משרד לאיה"ס-פרוייקטים שונים
<hr/>					
<u>הכנסות מיועדות</u>					
-	-		200,000	-	יעוץ הידרולוגי
-	-		960,000	635,000	העברה משנה קודמת
-	-		1,160,000	635,000	
<hr/>					
38	2,539,134		6,620,588	4,903,473	<u>סה"כ הכנסות</u>
<hr/>					
-	-		15,961,000	24,022,000	<u>גאולת הירקון</u>
<hr/>					
	-		-	250,000	<u>ממון פעולות בנחל מתקציב רשות ניקוז</u>
<hr/>					
11	2,539,134		22,581,588	29,175,473	<u>סה"כ תקציב הרשות + רשות ניקוז+גאולת הירקון</u>

# רשות נחל הירקון

## הצעת תקציב 2009

### הוצאות

אחוז ביצוע	ביצוע בפועל ינואר-ספטמבר שקל חדש	תקציב 2008		
		מעודכן שקל חדש	שקל חדש	
93	447,801	480,000	200,720	<u>הוצאות תפעול ואחזקה</u>
92	55,299	60,000	50,000	תחזוקת אפיק, גדות ודרכי עפר
94	318,097	340,000	300,000	לחימה ביתושים
82	123,231	150,000	130,000	ניקוי הנחל וגדותיו
-69	-13,875	20,000	20,000	יעוץ משפטי
80	79,812	100,000	100,000	פסקי דין והוצאות משפטיות
96	168,240	175,000	170,000	הסברה פרסום ושיווק
-	-	80,000	80,000	אחזקת רכב וסירה
-	-	50,000	30,000	אחזקת תחנת שאיבה
81	1,178,605	1,455,000	1,080,720	אירועים חריגים
				<u>סה"כ הוצאות תפעול ואחזקה</u>
				<u>הוצאות תכנון והנדסה</u>
71	28,596	40,000	60,000	יעוץ ותכנון הנדסי
65	32,528	50,000	50,000	בדיקות מים וניסויים
93	55,805	60,000	-	תוכנית הידראולית - תכנון
78	116,929	150,000	110,000	<u>סה"כ הוצאות תכנון והנדסה</u>
				<u>פרוייקטים מיוחדים</u>
66	46,631	70,392	40,000	תוכנית סטטוטורית
95	143,157	150,000	40,000	יישום תוכנית אב ומתאר
56	83,652	150,000	-	שילוט
-	-	140,000	140,000	החלפת רכב
-	-	750,000	750,000	רזרבה לפעולות
22	273,440	1,260,392	970,000	<u>סה"כ פרוייקטים מיוחדים</u>
				<u>הוצאות הנהלה וכלליות</u>
62	712,187	1,150,000	1,150,000	שכר עובדים
52	104,744	200,000	200,000	משרדיות ואחזקת משרד
81	96,672	120,000	120,000	בטוחים
52	25,803	49,500	60,000	הנה"ח וביקורת פנימית
100	7,563	7,600	5,000	ספרות מקצועית והשתלמויות
62	946,969	1,527,100	1,535,000	<u>סה"כ הוצאות הנהלה וכלליות</u>
14	278,390	2,028,096	1,207,753	<u>הגנת הסביבה-פרוייקטים (ראה פירוט)</u>
25	50,371	200,000	-	<u>פרוייקטים מהכנסות מיועדות</u>
				יעוץ הידרולוגי
43	2,844,704	6,620,588	4,903,473	<u>סה"כ הוצאות</u>
-	-	15,961,000	24,022,000	<u>גאולת הירקון</u>
				<u>ממון פעולות בנחל מתקציב רשות</u>
				<u>ניקוז</u>
				<u>סה"כ תקציב הרשות + רשות</u>
13	2,844,704	22,581,588	29,175,473	<u>ניקוז+גאולת הירקון</u>
	-305,570	-	-	<u>עודף (גרעון)</u>

## רשות נחל הירקון

### תקציב 2008

## תקציב 2009 , תקציב 2008 מעודכן וביצוע בפועל תקציב 2008

<u>ביצוע בפועל</u>	<u>תקציב 2008</u>	<u>תקציב 2009</u>	<u>שם הפרויקט</u>
<u>ינואר-ספטמבר</u>	<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	<u>שקל חדש</u>	
92,342	700,000	18,892	גשר ושביל 7 טחנות
	100,000	450,000	פרויקט שילוט
20,595	150,000	250,000	תכנון וביצוע גשרים
	50,000	164,966	שבילי אופנים - ביצוע (ירקון)
47,066	490,703		סגרים ב - 10 טחנות - ביצוע
43,942	268,884		סקר ושיקום באבו רבאח
51,949	50,000		שיקום גדת גהה
22,496	100,000	205,386	אתר בית הבטון
	118,509	118,509	הזרמת מים
<u>278,390</u>	<u>2,028,096</u>	<u>1,207,753</u>	<u>סה"כ פרויקטים מהכנסות מיועדות</u>

**רשות נחל הירקון**  
**גאולת הירקון**  
**תקציב - ביצוע בפועל**  
**(באלפי שקלים)**

תקציב מקורי	תקציב מעודכן	ביצוע בפועל 2004-2007	תקציב 2008	בפועל 1- 10/2008	סה"כ ביצוע בפועל	תקציב 2009	
13,226	8,943	1,200	1,814	907	2,107	5,929	תל אביב
9,113	6,157	-	2,070	500	500	4,087	פתח תקוה
4,493	3,036	500	523	523	1,023	2,013	רמת גן
4,054	2,742	-	921	-	-	1,821	בני ברק
4,131	2,795	-	938	227	227	1,857	דרום השרון
3,047	2,060	150	544	-	150	1,366	הוד השרון
1,936	1,312	100	341	341	441	871	רמת השרון
40,000	27,045	1,950	7,151	2,498	4,448	17,944	סה"כ רשויות
15,000	10,160	3,534	1,282	1,402	4,936	5,214	המשרד להגנת הסביבה
5,000	3,387	-	1,710	-	-	6,954	משרד הפנים
5,000	3,387	-	-	-	-	-	משרד החקלאות
5,000	3,387	-	321	-	-	1,305	מ מ י
30,000	20,320	3,534	3,313	1,402	4,936	13,473	סה"כ משרדי ממשלה
15,000	15,000	3,000	5,000	-	3,000	7,000	קק"ל ביצוע עצמי
		8		-	8		הכנסות שונות
		66		-	66		הכנסות מימון
85,000	62,365	8,558	15,464	3,900	12,458	38,417	סה"כ הכנסות

**הוצאות**

2,500	1,648	812	836	643	1,455	-	סכר הטיה נחל קנה
19,700	3,000	-	-	-	-	3,000	אבטחת מקורות המים
2,000	2,565	1,166	-	-	1,166	1,400	טיפול במוצאים
1,500	1,500	-	-	-	-	1,500	ניקוי האפיק
15,000	28,187	982	6,299	667	1,649	20,906	אגנים ירוקים
15,000	5,344	2,275	3,069	11	2,286	-	סחרור מים שפירים - קו
							סחרור מים שפירים - ת.
-	3,850					3,850	שאיבה+חשמל+מתקן כניסה לנחל
14,300	1,271	251	260	2,232	2,483	761	ניהול ופיקוח, יעוץ משפטי ואחרות
70,000	47,365	5,486	10,464	3,553	9,039	31,417	סה"כ
15,000	15,000	3,000	5,000	-	3,000	7,000	קק"ל ביצוע עצמי
85,000	62,365	8,486	15,464	3,553	12,039	38,417	סה"כ הוצאות