



מועצה אזורית לב השרון

ועדה חקלאית



ו.ח. 1012

02/03/2009

ו'אדר/תשס"ט

פרוטוקול ועדה חקלאית מתאריך 25/2/09

נוכחים:

קטרי אבי- יו"ר הועדה, אילן השכל – רכז הועדה, שמעון שריר – חרות, מאיר פרנק – עין ורד, אורי מוטשן – עין ורד, רחמים סלם – עזריאל, בטיה אמנון – מושב עזריאל, דביר יעקב – כפר הס, רולי שורצברג- משמרת, גדעון מוטשן – עין ורד, אוהד פרת- כפר הס, ראיבי דוד- גאולים, חיים בן חיים – חרות, מזור – עין ורד, נחמיה בן דוד – עין ורד.

סדר יום:

1. אישור קבלת סקר מים שנערך ע"י משרד צפרייר וינשטיין. הועדה מאשרת את קבלת הסקר ומבקשת לשלם לצפרייר וינשטיין את שכרו.
2. דיון והסבר מפי יורם תמרי רכז המים בהתאחדות חקלאי ישראל לנושא פיצוי החקלאים בגין קיצוץ המים לשנת 2009. מדובר בקיצוץ ידוע של 22.5% ממיכסת המים לשנת 2008. הפיצוי המוצע ע"י הממשלה הינו כ- 2.5 ש"ח לכל קוב מים מקוצץ. הוחלט שכל מושב יחליט האם להיכנס למסלול של פיצוי מרצון או למסלול של פיצוי מנהלי.

רשם: אילן השכל

צפריר וינשטיין מהנדסים ויועצים בע"מ

Zafrir Weinstein Engineers & Consultants LTD

מועצה אזורית לב השרון

ועדה חקלאית

סקר ביקוש מים לחקלאות
נתוני רקע למפעל השבת קולחים

טיוטא מס' 1

לעיון ומתן הערות

11 נובמבר 2008

רח' וילסון 6 תל-אביב ת"ד 14195 ת"א 61141 טל: 03-6241215 פקס: 03-6241216
6 Wilson St. Tel-Aviv, Israel. Mailing Address: P.O.Box 14195 Tel-Aviv 61141

Email - zw@zwwv.com



מועצה אזורית לב השרון
ועדה חקלאית

סקר ביקוש מים לחקלאות
נתוני רקע למפעל השבת קולחים

תוכן העניינים

<u>עמ'</u>		
3	א.	הקדמה
4	ב.	<u>סקירת המצב במושבים</u>
4	1.	בני דרור
4	2.	גאולים
5	3.	חרות
5	4.	ינוב
5	5.	כפר הס
6	6.	כפר יעבץ
6	7.	משמרת
7	8.	נורדיה
7	9.	ניצני עוז
8	10.	עין ורד
8	11.	עזריאל
8	12.	פורת
9	13.	צור משה
9	14.	שער אפרים
9	15.	תנובות
10		טבלת "ביקוש" לקולחים
11		פוטנציאל הספקת מים שפירים ("מזוהמים" בחנקות) באופן זמני

איסוף נתונים : אברהם טריבר

סאיד נאשף

יעקב פט

מועצה אזורית לב השרון
ועדה חקלאית

סקר ביקוש מים לחקלאות
נתוני רקע למפעל השבת קולחים

א. הקדמה

מוגש להלן סקר המציג את מצב הספקת המים לחקלאות במושבי מועצה אזורית לב השרון, והביקוש העתידי למים חליפיים.

בסקר בהיקפו המלא, יוצגו נתונים אלה:

- מקורות המים הנוכחיים
- הקצבות 1989
- צריכת המים בפועל בשנים 2006, 2007 (2008).
- היקף השטחים החקלאיים
- גידולים חקלאיים
- ביקוש למים חליפיים, קולחים באיכות בלתי מוגבלת לשימוש חקלאי
- ביקוש למים שפירים לחקלאות
- ביקוש למים לצרכי בית
- הפרדת רשתות
- בעיות במערכות הספקת המים

נכון לעכשיו, הספקת המים לחקלאות באה ממים שפירים. הספקת קולחים מתקיימת לבני דרור ומושב ינוב בלבד. קיימת אפשרות מעשית לספק קולחים מיידית למושב תנובות. בשנת 2009 תהיה אפשרות הספקת קולחים (או מים אחרים - שאינם ראויים לשתיה), למושבים צור משה, נורדיה, חרות, כפר הס, עין ורד). בשנת 2010 ניתן יהיה לספק קולחים ו/או מים אחרים לכל יישובי המועצה.

ב. סקירת המצב במושבים

1. בני דרור, מושב שיתופי

הספקת קולחים לבני דרור באה היום ממפעל קולחי חוף השרון.
 הספקת מים שפירים באה מבארות בני דרור.
 קיימת הפרדה מוחלטת בין מערכת המים לשתייה והמערכת לחקלאות, הספקת מים לשתייה באה היום מחיבור של קו "מקורות".
 היקף השטחים החקלאיים כ- 1,500 דונם, מרביתו מטעים ובעיקרם פרדס.

הקצבת שנת 1989 לחקלאות הייתה	1,069 אלמ"ק/שנה
הקצבת שנת 2008 הינה	759 אלמ"ק/שנה

בשנת 2006 הייתה הצריכה לחקלאות :	592 אלמ"ק מים שפירים
	305 אלמ"ק מי קולחים
סה"כ	897 אלמ"ק

במושב שלוש בארות, אחת מהן מושבתת, המים בתכולת חנקות גבוהה ומתאימים לחקלאות בלבד. הספיקה המירבית האפשרית משלושת הבארות הינה 700 מ"ק/ש'.

נתוני ספיקות :	באר ב'	250 מ"ק/ש'
	באר ג'	160 מ"ק/ש'
	באר ה'	300 מ"ק/ש'

הביקוש לקולחים כמות שנתית של **900 אלמ"ק**, מזה כ- 300 אלמ"ק מקולחים השרון.

2. מושב גאולים

למושב גאולים קיימת הספקת מים שפירים בלבד, מקורות המים בארות "גאולים" וחיבור צרכן מחברת מקורות.
 במושב לא קיימת הפרדת רשתות בין מים שפירים להספקה ביתית ולהספקה לחקלאות. הפרדת רשתות בפועל אינה כרוכה בהשקעות רבות.
 היקף השטחים החקלאיים כ- 2,600 דונם, מתוכם חלקות ב' כ- 1,000 דונם, בעיקרם שטחי מטעים - פרדסים.

הקצבת שנת 1989 לחקלאות הייתה	1,080 אלמ"ק.
------------------------------	--------------

בשנת 2006 צרך המושב	666 אלמ"ק מים שפירים לחקלאות.
---------------------	-------------------------------

הביקוש לקולחים כמות שנתית של **500 אלמ"ק**.

מושב חרות

.3

למושב חרות יש היום הספקת מים שפירים בלבד מבארות עצמיות של המושב.
חלק מהבארות מפיקות מים באיכות מי שתייה וחלק באיכות מים להשקייה בלבד בגין תכולת החנקות NO_3 במים.
היקף השטחים כ- 3,500 דונם, מתוכם כ- 500 דונם חלקות א' וכ- 3,000 דונם חלקות ב'. הגידול העיקרי הינו מטעי פרדסים וכן חממות פרחים.

1,702 אלמ"ק	הקצבת שנת 1989 לחקלאות הייתה
1,164 אלמ"ק	הקצבת שנת 2008 הינה
1,401 אלמ"ק	בשנת 2006 הפיקו בחרות להשקייה

לחרות נפח אגירה גדול, אולם יכול לספק את צרכי המושב בלבד.

בארות המושב מהן ניתן לספק (חלקית) לצרכי האזור לחקלאות הן:

- באר 4 180 מ"ק/ש'
- באר 10 180 מ"ק/ש'

הביקוש לקולחים כ- 800 אלמ"ק/שנה.

מושב ינוב

.4

הספקת מים למושב ינוב באה מחיבור "מקורות".

890 אלמ"ק	הקצבת המים לשנת 1989 הייתה
305 אלמ"ק	בשנת 2008 סיפקו:
125 אלמ"ק	לחקלאות
350 אלמ"ק קולחים	לבית וחצר
	וממפעל "תנובות" של הדרי בית ליד
170 דונם	שטחים מעובדים: פרדס
350 דונם	דשא
40 דונם	תות
600 דונם	בתי גידול (רשת)
1,160 דונם	סה"כ
585 דונם	חלקות א', 78 יחידות לפי 7.5 דונם

כמות הקולחים המתבקשת עד 400 אלמ"ק/שנה.

5. מושב כפר הס

הספקת מים לכפר הס באה מבארות המושב.
היקף השטח החקלאי כ- 4,500 דונם, מזה 500 דונם חלקות א' ו- 4,000 דונם חלקות ב'.

הקצבת המים לכפר הס, לשנת 1989 הייתה 1,950 אלמ"ק
הקצבת שנת 2008 הינה 1,280 אלמ"ק

בשנת 2006 צרך המושב מבארותיו 1,558 אלמ"ק מים שפירים להשקיה

קיימת תוכנית הנמצאת בביצוע להפרדת רשתות.

הביקוש לקולחים לכפר הס יהיה כ- 800 אלמ"ק/שנה.

6. מושב כפר יעבץ

הספקת מים לכפר יעבץ באה מחברת מקורות.

הקצבת המים לכפר יעבץ, לשנת 1989 הייתה 927 אלמ"ק
הקצבת שנת 2008 הינה 491 אלמ"ק

בשנת 2006 היה השימוש בפועל בכמות שנתית של 552 אלמ"ק

הביקוש לקולחים לכפר יעבץ יהיה כ- 400 אלמ"ק/שנה.

7. מושב משמרת

הספקת המים למשמרת באה מבארות עצמיות בלבד.
היקף השטחים כ- 2,600 דונם, מתוכם כ- 1,100 דונם חלקות ב'.
מרבית השטחים מטעי פרדס, וחלק קטן חממות פרחים.

הקצבת המים לשנת 1989 הייתה 1,100 אלמ"ק

בשנת 2006 הייתה צריכת המים 1,008 אלמ"ק/שנה

נכון לעכשיו, אין הפרדת רשתות.

ביקוש לקולחים למושב משמרת יהיה 600 אלמ"ק/שנה.

8. מושב שיתופי נורדיה

שטחים חקלאיים:

<u>מטעים</u>		(א)
230	דונם	אבוקדו
390	דונם	אפרסמון
120	דונם	פרדס
<u>60</u>	<u>דונם</u>	אננס
800	דונם	

(ב) גידולי שדה

סה"כ

800 דונם1,600 דונם

648	אלמ"ק	הקצבת המים לשנת 1989 הייתה
467	אלמ"ק	הקצבת המים לשנת 2008 הייתה
525	אלמ"ק	צריכת המים בשנת 2006 הייתה

הביקוש לקולחים לנורדיה יהיה 500 אלמ"ק/שנה.

9. מושב ניצני עוז

הספקת המים באה מחיבורי "מקורות".

1,040	אלמ"ק	הקצבה לשנת 1989 הייתה
747	אלמ"ק	הספקה בשנת 2008
<u>80</u>	<u>אלמ"ק</u>	תוספת מיוחדת
827	אלמ"ק	סה"כ
122	אלמ"ק לבית וחצר	מתוכם

שטחים

820	דונם	חלקות א' 82 יחידות לפי 10 דונם
1,150	דונם	חלקות ב' (שלחין)
<u>350</u>	<u>דונם</u>	חלקות ב' (בעל)
2,320	דונם	סה"כ

הביקוש לקולחים למושב ניצני עוז יהיה 400 אלמ"ק/שנה.

10. מושב עין ורד
 הספקת המים לעין ורד באה מבארות המושב, המפיקות מים שפירים באיכות מי שתייה.
 היקף השטחים החקלאיים כ- 4,500 דונם, מתוכם 3,800 דונם חלקות ב'. הגידול העיקרי הינו מטעי הדר (פרדסים), וכן מספר חממות פרחים.

1,654 אלמ"ק	ההקצבה לשנת 1989 הייתה
1,016 אלמ"ק	ההקצבה לשנת 2008 הינה
1,235 אלמ"ק	בשנת 2006 צרך המושב

לא קיימת הפרדת רשתות.

הביקוש לקולחים יהיה 800 אלמ"ק/שנה, הספקת הקולחים תבוא באמצעות שני חיבורי צרכן.

11. מושב עזריאל
 הספקת המים לעזריאל באה מחברת מקורות.
 היקף השטחים כ- 3,000 דונם, מתוכם כ- 750 דונם חלקות א' ו 2,250 דונם חלקות ב'.
 הגידול העיקרי הינו חממות פרחים.

901 אלמ"ק	ההקצבה לשנת 1989 הייתה
541 אלמ"ק	ההקצבה לשנת 2008 הינה
637 אלמ"ק	השימוש בפועל בשנת 2006 הייתה

אין הפרדת רשתות.

הביקוש לקולחים יהיה 600 אלמ"ק/שנה.

12. מושב פורת
 הספקת המים לפורת באה מחברת מקורות.
 גודל השטח החקלאי כ- 3,300 דונם, מתוכם 2,700 דונם חלקות ב'. הגידול העיקרי הינו חממות ובתי רשת לתות שדה.

1,225 אלמ"ק	ההקצבה לשנת 1989 הייתה
882 אלמ"ק	ההקצבה לשנת 2008 הינה
1,107 אלמ"ק	בשנת 2006 צרך המושב להשקיה

אין הפרדת רשתות.

הביקוש לקולחים יהיה 600 אלמ"ק/שנה.

13. מושב צור משה

פרוט שטחים חקלאיים, נכון ל- 2008 :

דונם	21	פקאן
דונם	19	אפרסמון + רימון
דונם	371	זית
דונם	10	אבוקדו
דונם	461	הדרים
דונם	91	מטעים אחרים
דונם	690	פרחים (רב שנתי)
דונם	380	גידולים אחרים
דונם	107	משתלות
	2,150	סה"כ

1,351 אלמ"ק

624 אלמ"ק

ההקצבה לשנת 1989 הייתה

ההקצבה לשנת 2008 הינה

783 אלמ"ק

544 אלמ"ק

צריכה בשנת 2006

הקצבה לבית בשנת 2008 הינה

הביקוש לקולחים יהיה 600 אלמ"ק/שנה.

14. מושב שער אפרים

המושב נמצא בשיקום ממשבר.

דונם	1,200	שטחים חקלאיים
דונם	170	מתוך זה, ליד נורדיה
דונם	50	שטחים חקלאיים, מטעים וחממות
		השאר, גידולי שדה.

90,070 מ"ק

35,000 מ"ק

ההקצבה לשנת 2008 מחברת מקורות, הינה

הקצבה מבאר משותפת שער אפרים/נורדיה

מוצע להעמיד את כמות הקולחים על 100 אלמ"ק/שנה.

15. מושב תנובות

הספקת המים לתנובות באה מחברת מקורות בלבד.

953 אלמ"ק

230 אלמ"ק

ההקצבה לשנת 1989 הייתה

השימוש בפועל בשנת 2006 הייתה

אין הפרדת רשתות, אולם היא קלה לביצוע.

הביקוש לקולחים יהיה 600 אלמ"ק/שנה.

טבלת "ביקוש" לקולחים

המושב	כמות (אלמ"ק/שנה)
בני דרור	900
גאולים	500
חרות	800
ינוב	400
כפר הס	800
כפר יעבץ	400
משמרת	600
נורדיה	500
ניצני עוז	400
עין ורד	800
עזריאל	600
פורת	600
צור משה	600
שער אפרים	100
תנובות	600
סה"כ	8,600 אלמ"ק/שנה

צפריר וינשטין