

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

משרד

מס' תיק

חטיבה: משרד האנרגיה והמים
תת חטיבה: משרד התשתיות הלאומיות- רשות המים
שם תיק: מקורות
רשויות מקומיות
סימול מקורי: תקופת החומר: 1993-1991
מזהה פיזי: גל - 11 / 50295
14/02/2013

1993 - 1991

מס' תיק מקורי

מחלקה

שם: רשויות מקומיות
מזהה פיזי: **גל - 11 / 50295**
מזהה לוגי: מס פריט: 2225248
כתובת: 139.12/1 - 771
02-109-04-12-07
30/10/2013

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-6971812, פקס: 03-6971416

כה' באלול תשנ"ב
23 בספט' 1992
0936/92-81

לכבוד
מר משה רמות
ועד מושב רמת-צבי

א.נ.

הנדון: קו מי שתיה - בקשה לפגישה
ס-ן: מכתבכם מיום 16.9.92

הבסיס להחלטתי הינה התכנית של צפרייר וינשטיין אשר יש להציגה בפני
באופן עקרוני.

ללא תכנית עקרונית, לא אוכל לקבל החלטה.

עומד לרשותכם.

בברכה,

גדעון צור
נציב המים





משרד החקלאות
המנהל הכללי

כד' אלול תשנ"ב
22 ספט' 1992



לכבוד
גדעון צור
נציב המים

הנדון: הזמנת עבודה

בעקבות קשיים שהתגלעו בפיקוח המשרד על ביצוע השקעות בחממות, לצורך שחרור מענקי מנהלת ההשקעות בדקנו מספר חלופות, והגענו למסקנה שיחידת המיפוי, ואהוד לוטס, יכולים לתת מענה לבעיה. לאחר שיחה ראשונית עם אהוד, אנו מבקשים לערוך עבודה נסיונית של צילום ופיענוח חממות ושייכותם ב-3 ישובים.

הנסיון יערך בישובים:

1. נתיב הגדוד - בקעת הירדן.
2. פורת - אזור רעננה.
3. עין הבשור - אזור ב"ש.



אבקש להורות לבצע רכישת צילומי אויר ופיענוח החממות הקיימות בישובים אלו. הסיווג הנדרש:

1. שם החקלאי, איתור חממות בבעלותו.
 2. סוג הגידול.
 3. אם המשק בחכירה, של מי המשק ולאילו תקופה נעשית החכירה.
- רצוי לבדוק את העלות, ואת דרך המימון, לפני האשור. (נשוחח על כך בע"פ).

בברכת שנה טובה,

יונתן בשיא
המנהל הכללי

העתק:

גב' שמחה יודוביץ - מנהלת מינהלת ההשקעות
מר א. לוטס - נציבות המים

Handwritten notes in Hebrew, including dates like 30/9 and various signatures and initials.



לשכת שר החקלאות

י"ח אלול תשנ"ב
16 ספטמבר 1992



31

כנס חקלאים משקי הדרום - מסמיה

משתתפים: השר יעקב צור, איתן ברושי-עוזר השר, חוניק-מנכ"ל מועצת הכותנה, ✓
גדעון צור-נציב המים, דליה הראל-סמנכ"ל לייצור, אלדד לנדס-מנהל
שה"מ, שמחה יודוביץ-מנהלת מינהלת ההשקעות, צבי אלון-סמנכ"ל סחר
חוץ, אפרים שלום-מנכ"ל מועצת הירקות, צבי רייך- מנכ"ל מועצת
החלב, אבי לפידות + עוזי נווה - הרשות לתכנון.

כנס חקלאים יתקיים ביום ו' 2.10.1992 בשעה 09:45; באולם ההרצאות של
סיבי הדרום במסמיה (במנפטה).

בכנס ישתתפו רכזי המשק, רכזי גד"ש של משקי הדרום והרי יהודה, נציגי
האירגונים השונים, רכזי ועדות חקלאיות של המועצות האזוריות, נציגי ענף
הרפת, הלול, הפטס, אגודות המים ויושבי ראש המועצות האזוריות.

נושאי הכנס:

1. מדיניות משרד החקלאות בענף גידולי השדה, כותנה, חיטה ושאר גד"ש.
2. מדיניות המשרד בענף החלב, הבשר, פיתוח מים שוליים ומכסות מים.
הון חוזר לחקלאות, מערכת ההדרכה. הקמת מועצה לגידולי שדה, עידוד שטחי
הבעל, סגירת היבוא לתוצרת מקומית.

830

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה למים עירוניים ומדידת מים

טז' באלול תשנ"ב
14 ספטמבר 1992

תיק רמת-גן



לכבוד
מר ב. שור ושות'
מהנדסים יועצים בע"מ
סמטת הגבעה 13
ת.ד. 2151
בני 11 - 56530

J.R.

הנדון : צריכת מים במערכות מיזוג אויר - סניף ביטוח לאומי רמת-גן
סמוכין: מכתבך מיום 8.9.92

בהתייחס למכתבך הנ"ל ולשיחתנו הטלפונית בעקבותיו, הריני להשיבך:

1. לזמיר המים שמשלם הצרכן העירוני היה מחיר ערכם הכלכלי, כל החישוב והשוואה לעלויות של גורמים תחליפיים (אנרגיה למשל), היה משתנה.
2. עם זאת, אני מקבל את האתגר שהעלית ביחס לאפשרויות לחסוך במים במתקני קרוור ובעיקר כמו שהדגשתי לגבי בתי מלון על חוף הים התיכון או באילת.
3. כצעד ראשון לכך, אני מעביר את מכתבך שבסמוכין לחשומת לב נציב המים, ומקווה כי יהיה זה צעד ראשון להתייעלות בתחום שבנדון.

בברכת שנה טובה,
ושתוף פעולה לחסכון במים

יצחק לוי
מנהל המחלקה למים עירוניים
ומדידת מים

אילן
התמנהג סלוביני
3.6
2019

העתק: נציב המים - כאן.

8.9.1992

699

לכבוד

המוטד לביטוח לאומי

רח' החשמונאיט 15,

רמת גן

לידי מר שלמה ארנון

COPY

למר שלמה ארנון שלום,

הנדון: צריכת מים של מערכת מיזוג אוריר
בסניף המוטד לביטוח לאומי רמת-גן -
מכוב ממר יצחק לוי, נציבות המים מ-12.8.92

אנו מודים לך עבור מכתבך מ-3.9.92 יחד עם צילום מכאוב של מר יצחק לוי
מנציבות המים מ-12.8.92.

אין לנו ריכוז עם טעיפים א' ו-ב' במכתבו של מר יצחק לוי.

לגבי טעיף ג' במכתבו, כותב מר לוי ש"כמויות המים שמערכת הקירור שלכם
מבזבזת הן גדולות ובלתי מקבלות על הדעת במדינה בה קיים באופן טבעי מחסור
במים", וזה ללא כל ידיעה לגבי אופי המתקן, גודל המתקן, שעות פעולת המתקן
וכו'. כמויות המים שמסרנו לכם הן נכונות ומוקבלות על הדעת.

בטעיף ד' של מכתבו כותב מר לוי "אין לנו ספק שיש כיום מערכות קירור
מרכזיות אשר אינן צורכות מים כלל". מר לוי צודק. יש מותקנים כאלה ולא רק
"כיום". מותקני מיזוג אוריר עם קירור אוריר קיימים כבר כ-100 שנה או יותר
ומשרדנו חיכנו מטפר רב של מותקנים כאלה במשך 35 שנה שמשרדנו קיים בארץ. יחד
עם זאת כדאי שמר לוי ידע שלכל דבר יש יתרונות וחסרונות. וחסרון אחד של מתקן
מיזוג אוריר מקורר אוריר הוא בדרך כלל חצרות אנרגטית הרבה יותר גבוהה. צודק
מר לוי שניהן "לחסוך" מים אך מר לוי חייב גם לקחת בחשבון שדבר זה "מבזבז"
דלק שמדינת ישראל חייבת להביא, חמורה מטבע זר, על מנו להפעיל או החנות הכוח
שלה. אמנם קשה לשחזר דלק במקום מים, אך מר לוי חייב לקחת בחשבון שגם לדלק
יש חשיבות מסוימת בחישובים של כדאיות מערכות.

בקיצור ישנן מערכות שכדאי להשתמש בהן בקירור מים ויש גם מערכות אחרות שכדאי
להשתמש בהן בקירור אוריר, אך לא ניתן להחליט באופן שרירותי על שיטה אחת
בלבד.

אם מר לוי, בחור עובד נציבות המים, באמת מעוניין לחסוך "בזבז" של מים
במערכת מיזוג אוריר, אזי אנו מוכנים לעזור לו בכיוון אחד לגמרי.

משרדנו בדעה כבר 35 שנה, שבבניינים גדולים הנמצאים על שפוחים, בחור דוגמא,
יש לחכך מותקני מיזוג אוריר המשומשים במי ים לצורך קירור המתקן.

לפני 25 שנה חיכנו משרדנו מותקן מיזוג אוריר עבור מלון הילטון בול אביב
כשמחוקן זה משתמש במי ים בלבד. באווה צודה גם ויכנו או מערכות מיזוג האוריר
של בית סהר בול אביב. לוא נציבות המים היו מאמצים שיטה זו של קירור מערכות
מיזוג אוריר, אזי יכולנו לחסוך את כל מי השתיה שמבזבזים מאות מותקני מיזוג
אוריר גדולים המפורזים לאורך חופי מדינת ישראל. רק חישוב קטן של כמויות המים
המבזבזים בבחי מלון באילת, צריך להיות מספיק על מנו שמישהו בנציבות המים
יחזור לבעיה זו.

ב. שור ושות', מהנדסים יועצים בע"מ, סמטת הגיבעה 13, סביון, ישראל
B. SCHOR & CO., CONSULTING ENGINEERS LTD., 13 SIMTAT HAGIVA, SAVYON, ISRAEL

מען למכתבים: ת. דאר 2151, סביון, 56530 ISRAEL. 50530
POSTAL ADDRESS: P.O. BOX 2151, SAVYON, 56530 ISRAEL. 50530

טל. 972-3-354352, 357676
פקסימיליה 972-3-342106
FACSIMILE

- 2 -

אם מר לויך, או מישהו אחר בנציבות המים מעוניינים בפרטים נוספים לגבי מיתקנים מטרג זה או בשיטות אחרות בהן ניתן לחסוך בכמויות גדולות של מים, כגון שימוש במי תהום והחזרת המים אל חוץ האדמה (ללא כל זיהום ו/או נזק) אזי משרדנו עומד לרשותם.

אין לנו כל הזנגדות לחסוך במים. להיפך הוא הנכון. מר לויך היה צריך להביא בחשבון שמי שחיכך אח מחקן מיזוג האויר בטניף רמון גן של בטוח לאומי, לקח בודאי בחשבון הרבה נחונים שלא עומדים לרשותו של מר לויך.

בברכות שנה טובה

ב. שור

נ.ב.

אנו מקורים שלאחר כתיבת המכתב דלעיל לא נקבל "עצה" להביא מי-ים מוויט התיכון עד לבניינכם ברמת גן או לחילופין להעביר אח בניינכם מרמת גן לשפת הים התיכון !

העוקים:

מר כבדיאל - מנהל הסניף
מר א. אלון - טגן מנהל מח' בינוי ונכסים מ.ר.
מר יצחק לויך - נציבות המים



2039
המ"מ
ליצחק
י.ל.

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה למים עירוניים ומדידת מים

א' באלול תשנ"ב
7 בספטמבר 1992

תיק 606

אל : י. כהנא - מי"מ
מאת : י. לוין

3.8

הנדון: עלות אחזקת רשת מים עירונית

בתשובה לפנייתך בנדון, בדקתי דוחות שונים שלנו ומצאתי כי בעבודה בנושא ארגון מחלקת מים עירונית 87, הגענו לנתונים הבאים:

א. אחזקת מדי מים -
עלות אחזקת מדי המים על פי אותו חישוב 1.7 ₪ למ"ק.
= סנט ארה"ב.

ב. אחזקת רשת מים עירונית

כאן ישנם מקרים רבים ושונים אשר תלויים בצפיפות הישוב העירוני, במבנה הטופוגרפי - למשל בשטח הררי תהיה עלות החלפת צנרת גדולה מאשר בשטח מישורי באזור החוף וכן במקור המים, בארות או אספקה חיצונית וכו', ועל כן אתייחס למספר נתונים ברשויות שונות כגון:

טירת הכרמל	2.5	₪ למ"ק
בית שמש	4.0	"
עוספיה	10.0	"
רחובות	4.5	"
בת-ים	2.5	"
ג'לג'וליה	14.5	"
קרית ים	2.5	"
פתח-תקוה	3.5	"

אני מקווה כי נתונים אלה יסייעו בידך, וכן כי אם תשתמש בהם, תציין את המקור.

בברכה,

יצחק לוין

התאחדות האכרים בישראל
רחוב קפלן 8 תל אביב

הסתדרות הפועלים החקלאים
המחלקה לחקלאות במושב

המרכז החקלאי

מס' 31

מס' 31

חיק

מחלקה

6.9.92

לשכת שר החקלאות
תאריך
13-9-1992
דואר נכנס

לכבוד
שר החקלאות
מר יעקב צור

א. נ.

הנדון: תוספת למחיר המים 13 אגורות למטר קוב
לחקלאים ברשויות המקומיות

הרינו להביא לתשומת לבך שבאחרונה נחקה תקנה ע"י קודמך בתפקיד מר יצחק שמיר
וכן ע"י שר האוצר דאז מר יצחק מודעי אשר מטילה על החקלאים שברשויות המקומיות
תשלום נוסף למחיר המים בסך של 13 אג' למ"ק. ראה תקנה מס' 5459.

כזכור בזמנו, ועדה שנתמנתה ע"י נציבות המים הכוללת משפטנים וכלכלנים בדקה
סוגיה זאת והמליצה על ביטולה. ראה תקנה מס' 5355.

מאוחר יותר שוב היינו עדים לחידוש התקנה בלחצם של הרשויות המקומיות, אך לא עלה
על דעתנו שההיטל יגיע עד כדי 13 אג' למ"ק, וזאת תחת צו של יציבות מחירים.

לאור זה אנו מבקשים ממך להתייחס לתקנה החדשה הזאת כאל תקנה שלדעתנו תקנה לא חוקית
ואשר נחקה באחרונה כאמור ע"פ צו של יציבות מחירים ולא בהתאם למקובל במועצת המים
ולא על פי שיקולי הועדה שבדקה זאת.

בכבוד רב,
צדוק עזאני
התאחדות האכרים

בני מוצרי
המרכז החקלאי

העתק:

נציב המים - גדעון צור
מר שמחה אסף - מזכ"ל המרכז החקלאי
מר שמעון גוטליב - המרכז החקלאי
מר שלמה ריזמן - התאחדות האכרים

6.9.92
9:30

אשרה
בזמן ובתנאי



71

מאג: יצחק זיו
א"י: בן שמש

למנהל
הרפואה
ב-37

בג/11: אשרה

כ"ב בגדרה על אשרה ז"ל אין התנהגות
אשרה נחשב לפסולת בגלל
(יש כאן הוציא אשתי זון אשרה ז"ל בקרן)

הוצאה
יצחק זיו



מנהל הרפואה
מסגרת הרפואה - משרד הבריאות
המנהל לרפואה פנימית ומדידת חום
ת.ד. 7045 ת"א 61070
פ.ד. 2187251

פרק 232 - תקנים

חוק התקנים, תשי"ג-1953 (י)

פירושים

1. בחוק זה -

„מצרך“ פירושו - מטללים וכן כל מבנה או מיתקן, אפילו הם מחוברים למקרקים, להוציא רפואות;

„מפרט“ - תיאור תכונותיו של מצרך, ובכלל זה פרטים אלה כולם או מקצתם: ייצור, פעולתו, משרתו, תהליך ייצורו, התקנתו, הפעלתו, דרכי השימוש בו, איכותו ודרכי הבטחתו, כמותו וממדיו ודרכי מדידתם, חדרים לבדיקתו, לחסנתו, לתחוקתו ולהעברתו ממקום למקום, מקורו, כינויו,

חוק, ס"ב (2)
תשל"א 1970

מדינת ישראל
משרד החקלאות
נציבות המים
הלשכה המשפטית

רח" הארבעה 20, ת.ד. 20365 ת"א 64739 טל': 03-6971595-6, פקס: 03-6971416

כד' באב תשנ"ב
23 באוגוסט 1992
ניצול

81

תק
רשומות

אל: משרד מבקר המדינה, רח" ארניה 13, ת"א.

הנדון: ניצול מים ברשויות מקומיות
סמוכין: דו"ח בקורת מיום 21.5.92

נציב המים בקשני להשיב על דו"ח הבקורת הנ"ל כדלקמן:

1. עקרונית, צודקת הבקורת בקבעה, כי רשויות מקומיות חורגות מכמויות המים המוקצבות להן, אך יש להביא בחשבון את העובדות הבאות:

- הקצבת המים של הרשויות המקומיות מבוססת על כמות של 75 מ"ק לנפש לשנה. כמות זאת נמוכה מן הממוצע הארצי וגם היא קוצצה בשנים שעברו, כאשר היו קצוצים בכמויות המים המוקצבות.
- הרשויות המקומיות אינן יכולות ואינן מוסמכות לסגור ברזים בבתים פרטיים, כך שיכולתן לחסוך במים ולהקטין את הצריכה מצומצמת אך ורק לצריכה הצבורית של הרשות עצמה.
- הגידול באוכלוסייה בא לידי בטוי רק בסוף השנה ונלקח בחשבון רק לצורך חישוב החריגה ולא לענין הקצבת המים בראשית השנה.
- אנו נוטים להענות להסברים של הרשויות המקומיות, בכל מקרה שהדבר נראה לנו מוצדק.
- לא ניתן, מעשית וצבורית, להפסיק הספקת מים לרשות מקומית.

2. לנושא הפחת:

בכל הנוגע לחישוב הפחת ברשויות מקומיות פעלנו על פי הוראותיהן של תקנות המים (השמוש במים באזור קיצוב) התשל"ו 1976, כפי שתוקנו בשנת 1987 (ק"ת התשמ"ז, עמ' 1077). תקנה 10 (א) קובעת את מסגרת הפחת, שניתן להכיר בו באופן סביר.

תקנה 10 (ב) מאפשרת התחשבות במקרים חריגים והפעלת שקול דעת של נציב המים בנדון. פעלנו במסגרת של שתי הוראות אלה.

ברשויות מקומיות, שבהן הקצבת המים לנפש עמדה על פחות מ-75 מ"ק לנפש (בעקר במגזר הערבי), לא הוטל תשלום מיוחד אלא על הפחת בלבד.

נציב המים נהג להתחשב ברשויות מקומיות אשר גילו נכונות להשקיע סכומי כסף, בגובה התשלום המיוחד שהיה צפוי להיות מוטל עליהן, בבצוע פעולות להקטנת הפחת. הדבר נעשה תחת פקוח בשטח ותמורת קבלות על בצוע עבודות כאלה.

3. חלק מן האשמה בכך, שסכומי הקנסות לא מהווים גורם מרתיע נעוצה בכך, שאין בחוק המים הוראות חוקיות בדבר רבית והצמדה של חייובים. ההליכים החוקיים אורכים, מטבע הדברים ועל פי הוראות החוק, זמן ניכר, וסכומי הקנסות אכן נשחקים.

4. מפעלי תעשייה, המקבלים הקצבת מים לתעשייה, נהנים מתעריף מוזל של מים. כלומר, זה מעניינם של מפעלי התעשייה לפנות לנציבות המים בבקשה להקציב להם כמות מים לתעשייה. כל מי שפונה לנציבות המים בבקשה כאמור - זוכה לבחינה ולטפול. מי שאינו פונה - מפסיד.

זאת ועוד. הרשות המקומית רשאית לסרב לספק מים לצרכן תעשייתי, אלא אם כן ימציא הקצבת מים מאושרת מנציבות המים. לנציב המים אין דרך לאכוף על מפעלי התעשייה את הפניה לקבלת הקצבה נפרדת. כאמור, זה מענייננו של המפעל לעשות זאת.

לרשותכם לכל הסברים ופרטים נוספים שיידרשו.

ב ב ר כ ה ,
אורה תמיר, עו"ד
היועץ המשפטי

העתק: נציב המים.
ג.צור, מנהל אגף הקצאות ורשויות, כאן.
נ.בליץ, כאן. ✓

מדינת ישראל
משרד החקלאות
נציבות המים
הלשכה המשפטית

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 ת"א 64739 טל': 03-6971595-6, פקס: 03-6971416

כד' באב תשנ"ב
23 באוגוסט 1992
ניצול

81

מא

אל: משרד מבקר המדינה, רח' ארניה 13, ת"א.

הנדון: ניצול מים ברשויות מקומיות
סמוכין: דו"ח בקורת מיום 21.5.92

נציב המים בקשני להשיב על דו"ח הבקורת הנ"ל כדלקמן:

1. עקרונית, צודקת הבקורת בקבעה, כי רשויות מקומיות חורגות מכמויות המים המוקצבות להן, אך יש להביא בחשבון את העובדות הבאות:

- הקצבת המים של הרשויות המקומיות מבוססת על כמות של 75 מ"ק לנפש לשנה. כמות זאת נמוכה מן הממוצע הארצי וגם היא קוצצה בשנים שעברו, כאשר היו קצוצים בכמויות המים המוקצבות.
- הרשויות המקומיות אינן יכולות ואינן מוסמכות לסגור ברזים בבתים פרטיים, כך שיכולתן לחסוך במים ולהקטין את הצריכה מצומצמת אך ורק לצריכה הצבורית של הרשות עצמה.
- הגידול באוכלוסיה בא לידי בטוי רק בסוף השנה ונלקח בחשבון רק לצורך חישוב החריגה ולא לענין הקצבת המים בראשית השנה.
- אנו נוטים להענות להסברים של הרשויות המקומיות, בכל מקרה שהדבר נראה לנו מוצדק.
- לא ניתן, מעשית וצבורית, להפסיק הספקת מים לרשות מקומית.

2. לנושא הפחת:

בכל הנוגע לחישוב הפחת ברשויות מקומיות פעלנו על פי הוראותיהן של תקנות המים (השמוש במים באזור קיצוב) התשל"ו 1976, כפי שתוקנו בשנת 1987 (ק"ת התשמ"ז, עמ' 1077). תקנה 10(א) קובעת את מסגרת הפחת, שניתן להכיר בו באופן סביר. תקנה 10(ב) מאפשרת התחשבות במקרים חריגים והפעלת שקול דעת של נציב המים בנדון. פעלנו במסגרת של שתי הוראות אלה. ברשויות מקומיות, שבהן הקצבת המים לנפש עמדה על פחות מ-75 מ"ק לנפש (בעקר במגזר הערבי), לא הוטל תשלום מיוחד אלא על הפחת בלבד. נציב המים נהג להתחשב ברשויות מקומיות אשר גילו נכונות להשקיע סכומי כסף, בגובה התשלום המיוחד שהיה צפוי להיות מוטל עליהן, בבצוע פעולות להקטנת הפחת. הדבר נעשה תחת פקוח בשטח ותמורת קבלות על בצוע עבודות כאלה.

3. חלק מן האשמה בכך, שסכומי הקנסות לא מהווים גורם מרתיע נעוצה בכך, שאין בחוק המיס הוראות חוקיות בדבר רבית והצמדה של חיובים. ההליכים החוקיים אורכים, מטבע הדברים ועל פי הוראות החוק, זמן ניכר, וסכומי הקנסות אכן נשחקים.

4. מפעלי תעשייה, המקבלים הקצבת מים לתעשייה, נהנים מתעריף מוזל של מים. כלומר, זה מעניינם של מפעלי התעשייה לפנות לנציבות המיס בבקשה להקציב להם כמות מים לתעשייה. כל מי שפונה לנציבות המיס בבקשה כאמור - זוכה לבחינה ולטפול. מי שאינו פונה - מפסיד.

זאת ועוד. הרשות המקומית רשאית לסרב לספק מים לצרכן תעשייתי, אלא אם כן ימציא הקצבת מים מאושרת מנציבות המיס. לנציב המיס אין דרך לאכוף על מפעלי התעשייה את הפניה לקבלת הקצבה נפרדת. כאמור, זה מעניינם של המפעל לעשות זאת.

לרשותכם לכל הסברים ופרטים נוספים שיידרשו.

בברכה,
אורה תמיר, עו"ד
היועץ המשפטי

העתק: נציב המיס.
ג.צור, מנהל אגף הקצאות ורשויות, כאן.
נ.בליץ, כאן.

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

יח' באב תשנ"ב
17 באוג' 1992
0821/92-81



לכבוד
שר החקלאות
מר יעקב צור

הנדון: ויתור לעיריית טבריה על 2.3 מיליון ש"ח

מצורף בזה קטע עיתון "כל העמק והגליל" יום שישי 14.8.92
כל האמור בו לא היה ולא נברא. אף לא משל היה, זו דוגמא
אופיינית לרמת הפרסום.

בברכה,
דן סלבסקי
נציב המים

מיועדי

- רייזקין וקולות
- רייזקין וקולות
- רייזקין וקולות
- רייזקין וקולות
- רייזקין וקולות
- רייזקין וקולות



לא נמטר, כפי שנמטר לבית

משהו אמר שזוהי חייבתים
עבר אלקאדי חסן מכפר
מאת וחסים עכאס
א.י. ח. וקיים
חסן המשקה:

של מי שתיה.
נפלים מהדרישה המקובלת
טבריה ללא סינון ראוי לשמו
רוננים של איכות, מי העיר
ראויים לשתייה, אלא שבקשר
לא חלילה שהמים אינם
שנה על הדרישות, אמר פוזן,
שיצת המים בטבריה אינה
כל ספק שצננות המים מרדת
רם וקצננות מהלם. אין לי

עיר וברו יונתלי פתח ביום

המים מגובה של פחות 200

המים מהגובה והעדר שריש
רבת מים עצמאית השואבת את
עיריית טבריה מתחזקת מע
אשרה כי הצדק עם העירייה.
המים, פרופסור דן וסלכסקי,
שהגיעה ממשרדו של נציג
המקלאות, הודעה האחרונה

נציבת המים ומשרד
הועצמים משפטיים לבין אנשי
הי עיריית טבריה, ראוי השבן
האישר ניתן לאחר מאבק
השלוש לקרן איוון המים.

מחיר בין מ"ק לצרכן של טב'
פס לעירייה בשל הפרשי
הנכון, וקרן האיוון חייבת כס'
למענת העירייה הניסף הוא
חייבת בתשלום לקרן האיוון.

מטר לרום מירבי של כ-250
מטר. מערכת יקרה זו מוחז'
קת על ידי העיר טבריה לביה
ולכן טענה העירייה כי אין היא
חייבת בתשלום לקרן האיוון.

לתשלום 2.3 מלין ש"ח מעיריית טבריה

נציבות המים חזרה בה מההדרשה

ממפל "מנדה" בק"ש לצידו רמזאי נרדם לסייע לעיר אוביציא ביוגוסלביה שהיא העיר התאומה של
ק"ש בעקבות מניה מאנשי אוביציא לראש העיר, פרופסור אורן שיזם מעולות סיוע נוספות זהניוד
שנתום ישלח בקרוב ליעזו (צילום: אבינו שפירא)



אגודה

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

י' באב תשנ"ב
10 באוג' 1992
0798/92-81

נלו' א יקראונו

אל: גבי שחם
שמואל קנטור

הערות לתכנית תגבור אספקת מים לכרמיאל

תה"ל - יולי 1992

1. איך אפשר להמליץ לשאוב נוסף כאשר יש שאיבת יתר של 35 מלמ"ק. עד לרגע זה אינני מבין כיצד הסטת השאיבה מזרחה פותרת בעיה כלשהי חוץ מהמשך התהליך של השמדת האקויר והגברת ההמלחה? הסטה מזרחה פרושה דחיה של העונש, והחמרת הפשע. בצד האפשרות שקידוח ידחה השקעה של צינור צריך לקחת בחשבון הגברת הנזק בהמלחה ובהפסד יכולת של החדרה. הבאר מהווה למעשה כסף מבוזבז מפני שאינה תורמת מים ויש להטיל עליה קנס ניכר במידה שתשאב מים מעבר לנוכחי.

2. לפי מיטב ידיעתי הוזמנה תוכנית אב.

3. לקו המחבר את כרמיאל עם מפעל גליל מערבי גם שימושים אחרים מאלה המוזכרים וביניהם אפילו אפשרות של החדרה בשנה גשומה וזאת במעלה תחנת שאיבה מנשה.

אני מציע לקיים תקיים שיפוט מהיר בצות"ת מורחב. בקריאה ראשונה נראית לי ההמלצה של "24.

ב ב כ כ ח
דן זסלבסקי
נציב המים

העתק: דני המברג

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

י' באב תשנ"ב
10 באוג' 1992
0798/92-81

אל: גבי שחם
שמואל קנטור

הערות לתכנית תגבור אספקת מים לכרמיאל

תה"ל - יולי 1992

1. איך אפשר להמליץ לשאוב נוסף כאשר יש שאיבת יתר של 35 מלמ"ק. עד לרגע זה אינני מבין כיצד הסתת השאיבה מזרחה פותרת בעיה כלשהי חוץ מהמשך התהליך של השמדת האקוֹיפר והגברת ההמלחה? הסטה מזרחה פרושה דחיה של העונש, והחמרת הפשע. בצד האפשרות שקידוח ידחה השקעה של צינור צריך לקחת בחשבון הגברת הנזק בהמלחה ובהפסד יכולת של החדרה. הבאר מהווה למעשה כסף מבוזבז מפני שאינה תורמת מים ויש להטיל עליה קנס ניכר במידה שתשאב מים מעבר לנוכחי.
 2. לפי מיטב ידיעתי הוזמנה תוכנית אב.
 3. לקו המחבר את כרמיאל עם מפעל גליל מערבי גם שימושים אחרים מאלה המוזכרים וביניהם אפילו אפשרות של החדרה בשנה גשומה וזאת במעלה תחנת שאיבה מנשה.
- אני מציע לקיים תקיים שיפוט מהיר בצות"ת מורחב. בקריאה ראשונה נראית לי ההמלצה של "24".

בברכה
דן זסלבסקי
נציב המים

העתק: דני המברג

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

כב' בסיון תשנ"ב
23 ביולי 1992
0762/92-80

81

לכבוד:

עו"ד דורון קרפ - המרכז שלטון מקומי
מרדכי ברכה - המרכז לשלטון מקומי
משה אבנון - המינהל למים
ינוש בן גל - תה"ל
דוד מילגרום - משרד הפנים

הנדון: קליטת מהנדסים עולים כמהנדסי רשויות מקומיות

במאמץ לקלוט עולים חדשים הצעתי ליו"ר מועצת המנהלים של תה"ל להקים מחלקה להנדסה מוניציפלית שתעסוק בשעות הנדסה עירונית.

המחלקה הזו תעסיק מהנדסי עיר ותיתן להם סיוע מיקצועי, הנדסי, הדרכה משפטית, והכשרה בתחומים הדרושים. המהנדסים יועסקו ברשויות המקומיות עצמן ויודרכו ע"י מרכזים איזוריים ומיקצועיים.

אין כוונה להחליף את המתכננים המועסקים כיום. הכוונה לשמש בתפקיד הקלאסי של מהנדס העיר שעפ"ר מזמין תוכניות, בודק אותן ומעורב בועדה המקומית.

המימון יהיה משותף למשרד הפנים לנציבות המים ואולי משרד הבינוי, אני מציע:

- א. לערוך סקר צרכים,
 - ב. להכין תקציב ל-1993,
 - ג. להתחיל בכל מקרה מיד בהקמה לצוות של 30 מהנדסים עם כ-5 מרכזים.
 - ד. הוראה והדרכה לתקופה מסויימת, יום או יומיים בשבוע, במקצועות השונים, במחשב, כחוק, וכשפה.
- אבקש את תגובתכם הדחופה. בימים הקרובים ניזום פגישת עבודה בנושא.

ב ב ר כ ה,

דן זסלבסקי
נציב המים

העתקים: שר הפנים
שר החקלאות
ארז - עוזר שר החקלאות

הקריאה

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 סל': 03-211812, פקס: 03-211416

א' בתמוז תשנ"ב
2 ביולי 1992
0704/92-81

לכבוד
מר נ. רובין - עיריית ירושלים
מר ד. ג'קמן - עיריית תל אביב
מר א. רפאלי - עיריית חדרה
מר מ. ברכה - מרכז השלטון המקומי
מר י. כהנא - מי"מ, מכון התקנים
מר י. לוי - נציבות המים

אנא-מאוד
26.7.92

הנדון: הקצאת מים ומחירי מים לרשויות המקומיות

בנובמבר אשתקד מוניתם כועדה להכנת הצעה לנציב המים אשר תקבע נורמות להקצבה ומחירי מים לרשויות המקומיות. אודה לכם אם תודיעוני בהקדם מועד סכום עבודתכם.

בברכה,
דן סלובסקי
נציב המים

העתק: א. תמיר - כאן
ג. צור - כאן
ר. אפרת - כאן



מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

משרד החקלאות
16 כנרת 1981
151-19/81

לשכת
מ.ר. - שירות המים
מ.ר. - שירות המים
מ.ר. - שירות המים
מ.ר. - שירות המים
מ.ר. - שירות המים
מ.ר. - שירות המים
מ.ר. - שירות המים

הודעה על פיקוד המים והשירותים הממונים

הודעה על פיקוד המים והשירותים הממונים
הודעה על פיקוד המים והשירותים הממונים
הודעה על פיקוד המים והשירותים הממונים
הודעה על פיקוד המים והשירותים הממונים

הודעה על פיקוד המים והשירותים הממונים

הודעה על פיקוד המים והשירותים הממונים

הודעה על פיקוד המים והשירותים הממונים

הודעה על פיקוד המים והשירותים הממונים

ב.כ.ר.
לשכת נציב המים
משרד החקלאות

הודעה
מ.ר. - שירות המים
מ.ר. - שירות המים
מ.ר. - שירות המים



טל' 920961/4-06

31

ד' חמוז חשנ"ב
5 ביולי 1992

לכבוד
מר אביעד רוזן
ח.ג.מ. מהנדסים יועצים בע"מ
חיפה.
א.נ.,

הנדון: הגדלת שאיבה לאיזור + 960

מאשר קבלת חוברת המכרז לתחנת שאיבה, אבקש להכין ולהעביר לעיריית צפת סטים לצורך הוצאת מכרז בנדון.
נא להעביר אלינו את כל האישורים הדרושים לצורך ביצוע העבודה.

מכבוד רב,
אנג' מינחא גרברג
מהנדס מים וביוו

העתק: מר יחזקאל רובין, מהנדס העירייה.
מר ציון הדר, גזבר העירייה.
מר דוד ורדי, מינהל למשק המים.



משרד הפנים
 המינהל לשלטון ומינהל מקומי
 הגף למינהל מוניציפאלי

מס' תיק: 6091 כ'

התפלגות הרשויות המקומיות לפי מעמדן

נכון ליום 1/7/92

ס ה " כ	מגזר יהודי יו"ש ועזה	מגזר לא יהודי	מגזר יהודי	
47	1	5	41	עיריות
143	12	65	66	מועצות-מקומיות
54	7	2	45	מועצות אזוריות
2			2	מועצות-מקומיות- תעשייתיות
246	20	72	154	

השינויים האחרונים

כינון המועצה המקומית סאג'ור על פי צו חתום בידי שר הפנים אשר פורסם בקובץ התקנות 5430 מיום 25.3.92.

2. צירוף שטח נמל אשדוד לתחום שיפוט עיריית אשדוד. האכרזה פורסמה בקובץ תקנות 5439 מיום 5.5.92.

3. כינון המועצה המקומית חצרות יסף על פי צו החתום בידי שר הפנים ואשר פורסם בקובץ התקנות 5446 מיום 31.5.1992.

תחום הישוב חצרות יסף נגרע מתחום שיפוטה של המועצה האזורית מטה אשר (אתר הקרוונים סן-ג'יון, ליד בוסתן הגליל).

4. כינון המועצה המקומית טל עירון על פי צו החתום בידי שר הפנים ואשר פורסם בקובץ תקנות 5454 מיום 1.7.92.
 תחום המועצה המקומית טל עירון נגרע מתחום שיפוטה של המועצה האזורית מנשה.

81



אל : נציב המים

מאת: י. לוי

הנדון: כמות גג לחכנון אספקת מים עירונית

רצ"ב דוגמת חישוב כמות גג לחכנון עבור 167 רשויות מקומיות (מתוך 175).
 הכמות המוצעת נחבטת על צריכה נוכחית לנפש, פרט למגזר הערבי שם קבענו "נוסחה"
 ועליה בצריכה לנפש במקומות החכנון.
 פחת נלקח בחשבון ע"פ מידה בפועל בשנים האחרונות אבל לא יותר מ-10%.
 אוכלוסייה לטורו החכנון - שנת 2010, ע"פ הערכים של משרד הפנים.
 מטרות ניר זה לטייע בגבוש עמדה בנציבות המים ביחס לנושא לאור היריונים שהחקימו
 לאחרונה.
 החישוב לכל רשות נחשב באפיונים המיוחדים לרשות המקומית הסוימת.
 המענין בעבודה כי על אף השנתיים הקצוניים בכמויות לכל רשות ורשות, הרי המוצע
 דומה לזה המוצע כמספר יחיד לחכנון.
 המסקנה המתבקשת לדעתי: - יש לחכנון על-פי גדלים מוואמים לכל רשות ורשות ולא
 לפי מוצעים.

דוגמא על-פי הנספח המצורף	
276 מ"ק לנפש	המספר לחכנון לאילון
" " 98	המספר לחכנון לנהריה
" " 73	המספר לחכנון לקריה-ביאליק
78 " " וכו' וכו'	המספר לחכנון לירושלים
93 מ"ק לנפש	לעומת זאת ממוצע ל-40 עיריות
" " 100	ממוצע ל-71 מועצות מקומיות
" " 63	ממוצע ל-56 מ"מ מערטים
90 מ"ק לנפש	בסה"כ ממוצע ל-167 רשויות מקומיות

ב ב ב ב ה,

י. לוי
 מנהל המחלקה

לוטה: נספח

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

יד' בסיון תשנ"ב
15 ביוני 1992
0584/92-81

לכבוד
נחום אדמוני
מנכ"ל מקורות

..א.נ.

הנדון: קו לכרמיאל
ס-ן: מכתבך מה-3.6.92

1. אני מבקש לתקן את האמור במכתבי. השיפוט וקביעת הקוטר אמנם טרם הסתיימו. על כך אני מצטער ומתנצל.
2. יחד עם זאת, במערכת היחסים ונוהלי העבודה שבינינו אפשר היה וצריך היה לקדם את העבודה ביתר זריזות. אין כל מניעה לגשת למדידה והתוויה שהם תנאי לתכנון מפורט וביצוע. למעשה ישנה החלטה חוזרת כעל ביצוע הקו. הבחינה של הקוטר בניגוד להמלצה קודמת שלכם.
3. אני שמח על הבטחתך לבצע את הקו במלוא הזריזות. הדבר נדון באופן סופי השבוע. סכום מצות"ת יועבר אצלך.

בברכה,
דן סלבסקי
נציב המים

העתקים: מיכאל דקל הממונה על משרד החקלאות
עדי אלדר - ראש עיריית כרמיאל
גבי שחם



מקורות
חברת מים בע"מ
רחוב המדע 10
תל אביב 6100000

מס' תע"מ
מס' חש"ב
מס' חש"פ

מס' חש"ב
מס' חש"פ

מס' חש"ב
מס' חש"פ

מס' חש"ב
מס' חש"פ

מס' חש"ב
מס' חש"פ

מס' חש"ב
מס' חש"פ

מס' חש"ב
מס' חש"פ

מס' חש"ב
מס' חש"פ

מס' חש"ב
מס' חש"פ

27

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

ב' בסיון תשנ"ב
3 ביוני 1992
0565/92-81

לכבוד
הרב דוד מילגרום

לדוד שלום,

הנדון: משק מים סגור בקרית שמונה

היתה לנו פניה מצד קרית שמונה. הם מבקשים להקים מנהלה סגורה מבחינה כספית לניהול משק המים והביוב. למרות השיפורים הם עדיין עם פחת מים גבוה. אני ממליץ שתבחנו בקרן דרך לסייע להם בארגון ראשוני של המנהלה ובפעולות במשק המים עצמו.

דבר זה עשוי לקדם את התהליך בו אנו מעוניינים עוד בטרם יוצא חוק התאגידים.

ב ב ר כ ה,

דן זסלבסקי
נציב המים

מדינת ישראל
משרד החקלאות נציבות המים
לשכת הסברה

82
מזכיר
מנהל
המקום

ב' סיון תשנ"ב
3 ביוני 1992

לש
4-06-1992
ד

לכבוד
מר ויסמונצקי
ראש מועצת גבעת שמואל
רח' ביאליק
גבעת שמואל 51905

א.נ.

הנדון : בזבוז מים בהשקייה

הגיעו אלינו מספר תלונות לאחרונה על בזבוז מים בקנה מידה גדול בהשקיית מגרש הכדורגל והמדשאות הציבוריות שלכם.

כזכור, שוחחנו טלפונית בנושא לפני מספר שבועות, והבטחת לי לבדוק אישית את הנושא מקרוב.

צר לי שעד כה לא חל שיפור במצב, ובטרם נזדקק לאמצעים חוקיים - אבקשך שוב לטפל בנושא בצורה ציבורית נאותה.

על אף גשמי הברכה, אנו עדיין במצוקת מים וכך נהיה עוד שנים רבות, כך שכל בזבוז הוא חמור.

בברכה,
ט"ז תמוז
סימה חצלוני
ס/דובר נציבות המים

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

כ"ח באייר תשנ"ב
31 במאי 1992
0552/92+81

לכבוד
נחום אדמוני
מנכ"ל מקורות

הנדון: קו לכרמיאל

על קו זה הוחלט כבר לפני מספר חודשים.
לא היתה כל מניעה שיתחילו כבר בעבודה
ותובטח תוך חודשים ספורים אספקת המים.

אבקשך לזרז את הביצוע או להודיעני אם
אינכם יכולים לעמוד בו.

ב ב ר כ ה,

דן זסלבסקי
נציב המים

העתקים: עדי אלדר - ראש עיריית כרמיאל
מיכאל דקל - הממונה על משרד החקלאות

עירית טבריה

TIBERIAS MUNICIPALITY

לשכת ראש העיר



81

מס' החיק: מי/5/1-312

ב"ה, חאריך: כ"א באייר חשנ"ב
24 במאי 1992



לכבוד
מר א. בר-קול
ממונה על קרן האיזון
נציבות המים
הקריה
תל - אביב

נכבדי,

רשיון הפקה לשנים 89 - 84

הננו מאשרים קבלת מכתבך מיום 30.4.92 בנדון.

רשיון הפקה לשנת 1991 הינו מוסדר באופן עקרוני למעט עדכונים
אחרונים שיעשו במשותף עם ס/נציב המים.

באשר לרשיון לגבי שנים קודמות, מהנדס המים העביר מכתב לס/נציב
המים בחאריך 22.3.92, ובו פרטים מלאים על היקפי הפקה לגבי
שנים אלו.

בפועל לא התקיים שום דיון עם נציגנו לגבי הפקה בשנים אלו
בדומה לדיון שהתקיים לגבי הפקה לשנת 1991.

כדי להסדיר את הנושא גם לגבי שנים אלו, אנו חוזרים ומבקשים
לקיים דיון עם האגף להקצאות ורישוי להסדר סופי של העניין.

נודה לך, אם הגורמים בנציבות המים ידאגו לכך שדיון מקצועי זה
יתקיים בהקדם.

בכבוד רב,

יוסי פרץ
ראש העיר



העתקים:

- ✓ לפרופ' דן זסלבסקי, נציב המים - ת"א.
- למר גדעון צור, ס/נציב המים ראש אגף
הקצאות ורישוי - ת"א.
- למר יהודה רוזנברג, גזבר העיריה-כאן.
- למר דוד ילוז, מנהל מחלקת המים - כאן.
- למר אורי ינאי, מהנדס העיר - כאן.



Handwritten number 25 in a circle.

25-צ, 12-צ, 6-צ/ימ

16 במאי 1994
ז' בסיון תשנ"ד

3 המים
28:06-1994
נכנס

Handwritten notes in blue ink, including a signature and the word "אלופה" (Aluf).

לכבוד
חוליו קפלוניק
רכז משק געתון
ד.נ. מעלה גליל
מיקוד - 25130

לכבוד
שאל פפר
רכז משק יחייעם
ד.נ. מעלה הגליל
מיקוד - 25125

לכבוד
נירה בראונשטיין
רכזת משק עברון
ד.נ. אשרת
מיקוד - 25235

ח.נ.

1. חברת "מקורות" מנצלת היום את מי המעינות געתון עין צוף ועין שפע בהתאם להקצבות המים והאישורים מנציבות המים.
2. בהתאם לתקנות החדשות אנו נדרשים לסנן את מי המעינות ע"מ שניתן יהיה לנצלם לפי התקנים שיכנסו לתוקף ב-1/1/96.
3. בהתאם לתכנית שערכנו, אנו מתכננים לסנן את מי המעינות במתקן אחד במקום 3 מתקנים ליד כל אחד מהמעינות הנ"ל.
4. ביצוע מתקן הסינון והקיום המוליכים אינם משנים את ניצול המים הקיים.
5. לאור האמור לעיל לא ברורה התנגדותכם להקמת המתקן והקיום המחברים. נשמח להפגש איתכם לדיון בנושא בהקדם. נא תאמו מועד הפגישה.
6. אנו מדגישים כי ביצוע החכנית אינו משנה את ניצול המים הקיים וההסכמים הקיימים.

בכבוד רב,

א.חורג'מן
מנהל המרחב

העתק: גדעון צור - נציב המים, ת"א
 חזי בריט - ראש המועצה האזורית מטה אשר
 ד"ר אבינועם גולומב - מנהל מחוז הצפון, משרד החקלאות, עכו
 יורם תמרי - תיק מים מרכז חקלאי
 הלל גלזמן - נטור נחלים צפון
 עמוס הרפז - קק"ל צפת
 יוני גדעוני - עמותת התיירות מטה אשר
 ברוך קטלב - רכז מים געתון

ח.נ.

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

ז' באייר תשנ"ב
10 במאי 1992
0497/92-81

לכבוד
מרדכי קוסטרינסקי
הסוכנות היהודית

הנדון: רשות מים איזורית
ס-ן: מכתבך למיכאל דקל מה-26.4.92

1. אני תמה על מכתבך ועל הנימה המובאת בו. הדברים אינם נשמרים מפניך בסוד ואינם מובאים אליך באקראי.
2. מי שמרכז את הפעילות בנושא זה הם אגודות המים, 5 במספר מהגולן ועד מי תמר ומר ד. לוי יו"ר מ.א. בקעת הירדן.
3. התכנית של המחלקה להתישבות ידועה ויש התייחסות אליה. אנחנו לא באים להתערב בתכניתכם אלא לאפשר את קיומה.
4. + בפגישה עם יועצך התברר לי שלא הנציבות היא שזקוקה לעדכון. נמסר לי שהתפישה התכנונית שלכם היא להמיר את הגידולים הקיימים בבתי צמיחה וע"י כך לשחרר מים. תפישה זו טרם עמדה במבחן. היא הוצגה בפני נציג האוצר והתברר שההשקעה הדרושה לשני הישובים גדולה מכל ההשקעה בקו אספקת המים.
5. אנחנו כאמור איננו מתערבים בתכנון המשק. תפקידנו המוגדר הוא "לגרום לכך שמים לא יהוו גורם מגביל לפיתוח המדינה". הן לא תכחיש שכיום אספקת מים מהווה גורם מגביל לאיוש חלקות קיימות בבקעה ומבנים המחכים למתישבים. הן לא תכחיש שאין כיום אפשרות לספק מים ב"יום צריכת שיא" אפילו לחקלאים הקיימים. הן תודה שיש ירידה בשפיעת בארות והרעה באיכותם. המומחים לגידול תמרים טענו בפנינו בפרוש שהמהילה הקיימת היום בריכוז 1100 מיליגרם כלור גורמת לנזקים. אבל כפי שהתבטא היועץ שלך,

אם נספק מים "הדבר יהרוג את כל התכנית שלכם". ואני מצטט. התפישה שלכם כנגד זה עשויה להפוך לעוד אקספרימנט שאם יגרום להקפאת כל פעולה אחרת יביא לנזק בלתי הפיך להתיישבות. אז אנא תדייק. אין זה שמתעלמים מכם. פשוט לא מסכימים איתכם.

6. יש לתת דחיפה לאפשרויות ההתיישבות בבקעה לכל אורכה ולאפשר ניצול מקורות שכיום לא ניתנים לניצול. יש לנו חובה לספק מים גם לאוכלוסייה הערבית. אני מציע שריב סמכויות מדומה ודבקות בקונספציה לא יגרום לכך שתפריעו לפרויקט. אשמח אם תעמוד בקשר עם מר ד. לוי יו"ר מ.א. בקעת הירדן וכן עם נח כינרתי המרכז את הפרויקט מטעמנו. אין כל הגבלה לקיים כל הדיונים הדרושים ולתאם כל הנתונים הדרושים.

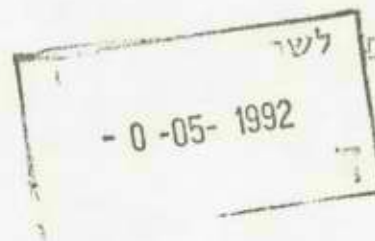
3/3/73
דן זסלבסקי
נציב המים

העתקים: מר מיכאל דקל - עוזר שר החקלאות
מר ד. לוי - יו"ר מ.א. בקעת הירדן
מר ד. בלאו - יו"ר מ.א. מגילות
מר י. לקט - ראש החטיבה להתיישבות
מר מ. דרובלס - ראש החטיבה להתיישבות
מר א. רובינשטיין - מזכיר הממשלה
מר ר. סייבל - משרד החוץ
פרופ' ע. סדן - מנכ"ל משרד החקלאות
פרופ' ש. פוהורילס

הסוכנות היהודית לא"י
המחלקה להתישבות

כג' בניסן תשנ"ב
26 באפריל 1992

פקס



לכבוד
מר מיכאל דקל
מ"מ שר החקלאות

א.נ.נ.

הנדון: רשות מים אזורית - פעולות בנייה
סימוכין: מכתב נציב המים אליך 30/3/92

באקראי ובאיחור הגיע לידי הסימוכין המתיחס ישירות לאזור בקעת הירדן שהוא בתחום אחריותה הישירה של החטיבה להתישבות.

מטעמים השמורים עימו בחר נציב המים להתעלם מפניותי אליו - בכתב ובע"פ - בדבר קיום דיון משותף בהקמת הרשות ובסדר העדיפויות של פעילויותיה המוצעות.

פרט להיבט הפורמלי של התעלמות זו, שהוא תמוה וחמור לכשעצמו, צרילי לציין כי הפעולות המוצעות לביצוע על ידי נציב המים אינן מתבססות על נתונים עדכאניים - לא מבחינת האיכות ולא מבחינת הכמות - של צרכי ההתישבות בבקעת הירדן.

הצרכים העדכאניים של ההתישבות בבקעה וחלופות למענה עליהם, הוגדרו על ידינו במפורש בתכנית - אב לפיתוח הבקעה שהוכנה על ידינו אשתקד בשיתוף עם משרד החקלאות - במסגרת הרשות המשותפת לתכנון - והמועצה האזורית בקעת הירדן.

התכנית אושרה על ידי הנהלת החטיבה להתישבות והיא הועברה בזמנו לחוות דעתו ולהתיחסותו של המנכ"ל הקודם של משרד החקלאות אשר לא הספיק להתיחס אליה.

אי לכך אבקשך להורות על קיום דיון בתכנית ובחלופות השונות שלה, בהתאם לנהלי העבודה המקובלים ברשות המשותפת לתכנון למשרד החקלאות ולמחלקה ולחטיבה להתישבות.

ב ב ר כ ה,

איוני קוסטרינסקי

מ. קוסטרינסקי
המנהל הכללי

העתק:

- מר ד. לוי - יו"ר מ.א. בקעת הירדן
- מר ד. בלאו - יו"ר מ.א. מגילות
- מר י. לקט - ראש החטיבה להתישבות
- מר מ. דרובלס - ראש החטיבה להתישבות
- מר א. רובינשטיין - מזכיר הממשלה
- מר ר. סייבל - משרד החוץ
- פרופ' ע. סדן - מנכ"ל משרד החקלאות
- פרופ' ד. זסלבסקי - נציב המים
- פרופ' ש. פוהורילס

מ/ד

הסוכנות היהודית לארץ ישראל המחלקה להתיישבות

תי"א, י"ב בשבט תשנ"ב
15 בינואר 92
תיק: בקעה

לכבוד
פרופי ד. זיסלבסקי ✓
נציב המים

א.נ.,

הנדון: רשות מים בקעת הירדן

נמסר לי כי נתת הנחיות להכנת תכנית בנדון.
החטיבה והמחלקה להתיישבות אחראיות לתכנון האזורי וההתיישבותי באזור
הבקעה מעין-גדי ועד דרום עמק בית-שאן.
אודר, לכו, באם תעביר אלי הנחיותיך בנדון.

בכבוד רב
ד"ר מ. קוסטרינסקי
המנהל הכללי

העתקים:
פרופי ש. פוהורילס - הרשות לתכנון
מרחב המרכז
מר ג. קריין
מר י. שחר - מ.א. בקעת בית-שאן
מר ד. לוי - מ.א. בקעת הירדן
מר ד. בלאו - מ.א. מגילות

הא סמך
11.5.92
א קיבלתי את היום

5/2

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' הארבעה 20, ת.ד. 20365 הקריה ת"א 64739 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

ג' בסיון תשנ"ב
במאי 1992
0571/92-81

לכבוד
עדי אלדר
ראש עיריית כרמיאל

..א.

הנדון: אספקת מים לכרמיאל
ס-ן: מכתבך מה-26.5.92

1. מכתבו של גדליה כהן השם את האחריות לאספקת המים במקורות נכון מבחינה פורמלית. הוחלט בפרוש להעביר קו מים לכרמיאל והנושא תוקצב.
2. יחד עם זאת נציבות המים איננה פטורה.

ב ב ר כ ה,

דן זסלבסקי
נציב המים
10.5/92

העתקים: מיכאל דקל
נחום אדמוני
גדליה כהן
גבי שחם



ראש העיריה
 رئيس البلدية
 MAYOR OF JERUSALEM

5/2

87

ירושלים, ל' בניסן תשנ"ב
 13 באפריל 1992
 מס' - 329



לכבוד
 פרופ' דן זסלבסקי
 נציב המים

לפרופ' דן זסלבסקי ברכות,

אני רוצה להודות לך על בקורך בירושלים ועל השתתפותך בישיבת ההנהלה של העיריה.

בהזדמנות זו אני רוצה להודות לך גם על השבחים שנתת לעיריית ירושלים בתכנית יומן הבוקר של גלי צה"ל - על איכות המים בעיר ועל ההערכות של העיריה לקראת פתרון כולל של הבעיה.

בברכה,
 מנדי קולק

אל
מאת:

(צ"ב הא"מ)

תאריך

7.4.92

חיק מס

מנכ"ל רמ"מ

קבלה

הערות:

קניסה על מיליון דולר - 1989 - ע"פ רמ"מ

סימוכין:

1. כחש באמצע מנכ"ל רמ"מ פני א"י קולא הונדון

ע"פ הפניה מלשכת

2. קולא חתן להעביר א"י פירו התעניינות

הקניסה לגיה - דבר

3. חתנו זה הניח ה"מ. למדינת החתן (דולר)

4. כי ה"מ מבסס סקולרי על עובדה ברוכה

ולצדתי מן הבאוי לנסא את הקניסה.

4. גם מקרה זה מוגיז על פי כי שטח

הקניסה ע"פ "מאוצר" פשטב את חתן

דברה

זוטה: מנכ"ל קולא (צ)

יזכר א"י



שנת תשלום	מספר חשבונית	תאריך תשלום
1992	1000	10/10/92
1993	1000	10/10/93



Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature that appears to be 'אורי מילר'.

מספר
 סך יחידות
 המסלול
 ת.ד. 0
 8871000

דיון תשלום מיסים לשנת הרישוי 1992

בתאריך 7.1.92 קיבלנו מכתב מאג"מ ירוח המוס, מר דן וסלביקו וצ"מ וקיסבסקי לגבי החליטה בענין המיס, להגדיר את החריזה בשנת 1992 על סמך של 13793 מ"ק בהתאם על כפי החליטה מר וסלביקו, לאחר פגישת אישורו לבית המועצה על התאמה של 88.28 אחת.

בתאום לוועדה, עוררנו על ההחלטה באג"מ דיון לפני מים באג"מ 23.392 על פי מסגרת לפי חוקן, אג"מ פברואר כי יש לראות את החריזה על סמך של 13793 מ"ק ולא על סמך של 13793 מ"ק, אג"מ בהתאם על המונחים אותם הוגשו במכתבו, לפי החריזה כי מדובר בשני מינים צמודים אשר מן הראוי להעסיק אותם כאג"מ חריזה, ואג"מ אולם לפי מ"מ יחל הדיון בבית המועצה בבקשה להפיק עותק של החלטתם ולקבל את עמדתנו, אג"מ בעודם כי ניתן למצוא את החיך המסומן במידה תמוע להבנה מפורטת כפי ירוח מ"מ.

נודה לכם ע"י מ"מ

- מ"מ מסמכים להקפדה
1. מכתבו של מר וסלביקו מיום 7.1.92
 2. מכתבו לבית דיון מיום 23.3.92

מ"מ
 מ"מ
 מ"מ

העתיקים, מר דן וסלביקו - צ"מ המיס
 מר דן וסלביקו - אג"מ המועצה
 מר וסלביקו - מ"מ המועצה

4735- 31.11.91
03-211895
03-5618658

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
ת.ד. 7043 הקריה ת"א, 61070
טל: 03-211600

תאריך: 7.1.92
מס' רשיון: 7188/89
מס' מקורות: 2100-דרום

החלטתי זו מבטלת את
ההודעה מיום 9.10.91
ובאה במקומה.



לכבוד
מצפה רמון - מ.מ.
ת.ד. 1
מצפה רמון - 80650

א.נ.

הנדון: תשלום מיוחד לשנת הרישוי 1989

בהסתמך על הנתונים שברשותנו, החלטתי לאשר לספק "מקורות" חב' מים בע"מ לגבות ממך/מכם את הסכום של 89,919 ש"ח.

נימוקי ההחלטה:

החלטתי להעמיד את החריגה על כמות של 137,955 מ"ק, בעקבות עדכון הקצבה באופן חד-פעמי לשנה הנדונה בהתאם למספר האוכלוסין כמפורט במכתבכם מיום 11.12.91.

הנך/כם זכאי/ים לערזר על החלטתי זו בפני בית-הדין לענייני מים, ליד בית המשפט המחוזי, חיפה, תוך שישים יום מיום שנמסרה לך/כם הודעה זו.

בכבוד רב,
דן זסלובסקי
נציב המים

3-8

העתיקים:

אגף הקצאות ורישוי, כאן
קרן האיזון, כאן
"מקורות" - חב' מים בע"מ

רח' לינקולן 9 ת"א, 67134 (2).



נ/מ

בית המשפט המחוזי
חיפה
1992-5-2
נתקבל/נבדק
חתימה
2

יח' בשבט, תשנ"ב
23 בינואר, 1992
הנ- 019

5/92
א.א.א.א.א.

לכבוד
בית הדין לעניני מים
ליד בית המשפט המחוזי
חיפה

...א

הנדון: תשלום מיוחד לשנת הרישוי 1989

1. אנו מערערים על הודעתו של פרופ' דן זסלובסקי נציב המים במכתבו אלינו, מיום 7/1/92 בה הוא מודיע לנו על חריגה במים בשנה הנ"ל בסך 137,955 מ"ק וכחוצאה מזה, הוא קונס את המועצה המקומית מצפה רמון, בשנה זו, בקנס של 89,919 ש"ח.

2. לפי הנתונים השימוש במים במועצה מקומית מצפה רמון בשנת 1989 היה כדלקמן:

א. קניית מים "ממקורות"	546,850 מ"ק
ב. מכירת מים לתושבים	489,424 מ"ק
ג. הקצאת מים ע"י מינהל המים	368,200 מ"ק
ד. הקצאת מים מתוקנת ע"י מהנדס המועצה	526,986 מ"ק

3. לפי סעיפים 2 א' + 2 ד' נובע כי החריגה היא בסך הכל

19864 מ"ק = 526986 מ"ק - 346850 מ"ק.

אם נקזז מהכמות הנ"ל, את הכמות של 34,920 מ"ק על סמך חקנה 10 א' לחקנות המים, (השימוש במים באזור קצוב), נגיע למסקנה כי הישוב לא חרג במים בכלל.



4. מסקנה זו נובעת מהשוני באופן החשובים בסעיפים 2 ג 21 ד'.

חשבנו את כמויות המים הדרושות למצפה רמון, בהתחשב בכך כי זו עיירה במדבר הצורכת כמויות מים גדולות, בכדי לשמור על הגינות הצבוריות הקיימות בה. כמויות מים אלה הן חיוניות, בכדי לקיים את הגינות הציבוריות ביישוב בלב המדבר בנגב, המרוחק, והמבודד, ובמרחק 85 קמ' דרומית לבאר-שבע. כאשר הישוב הקרוב לו ביותר, הוא שדה בוקר במרחק 35 קמ' צפונה ממנו.

5. הצ"ב פרטי החישוב של הקצאת המים שהיחה דרושה בשנת 1989.

א. תעשייה	38,000 מ"ק
ב. חקלאות	---
ג. בטחון	32,200 מ"ק
ד. בחי מלון	10,400 מ"ק = 200 מ"ק לחדר x 52 לחדר
ה. בניה חדשה	---
ו. גינון	153,136 מ"ק = 800 מ"ק לדונם x 191,42 דונם
ז. מגורים	293,250 מ"ק = 75 מק/לנפש/לשנה x 3910 נפש
סה"כ כמות מים מבוקשת	526,986 מ"ק

בהתאם לחוק המים דף מס' 2903, דרום שהקצאת המים ליישובים תהיה כדלקמן:

למלון	200 מ"ק לחדר שנתי
לגינות ציבורי	800 מ"ק לדונם שנתי
לחושבים	75 מ"ק לנפש שנתי.

6. בהתאם לנ"ל אין כל חריגה בשימוש במים ואנו מבקשים לשחררנו מתשלום הקנס הנ"ל, בסך - 89,919 ש"ח - לעיירת פיתוח במצב כלכלי כה נואש כמו מצפה רמון

בכבוד רב.
אינג' צבי פורח
מהנדס המועצה

העתק: עו"ד אלרון אנצר-יועץ משפטי

הערה: רצ"ב כל המסמכים הנוגעים לערעור הנ"ל.

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה למים עירוניים ומדידת המים

81

כ"ד באדר ב' תשנ"ב
29 במרס 1992

תיק: ק. שמונה 001

6

אל: נציב המים

מאת: יצחק לויין

הנדון: משק מים סגור בקריית-שמונה
סמוכין: מכתבם מיום 5.3.92.

רצ"ב פנית המיינהלת שבהקמה. מציע כי נענה בחיוב כדי לסייע בזרז ההקמה וזאת על-מנת לשמש כדגם להרבה רשויות לאחר מכן.

אבקש אשורר העקרוני לסיוע מתקציבי נציבות המים.

הצעתי - סדר גודל של כ- 40,000 ש"ח. כאשר אנו נבחר את המטרות המוגדרות עבורן ישמש סכום זה.

בבדיקה,
יצחק לויין

עיריית קרית שמונה



THE MUNICIPALITY
OF KIRYAT SHEMONA

טל. מרכזי 06-941333/4/5/6

טל. ישיר 06-940008, 942542

פקס 06-942149

ת.ד. 1 קרית שמונה 10200

אגף מהנדס העיר

ל' באדר א' תשנ"ב
5 במרץ 1992

לכבוד
מר יצחק לוין
נציבות המים רח' 4 מס 20
מנהל מחלקה למים עירוניים
תל אביב

א.נ.

הנדון: מינהלת המים ק.שמונה

בעקבות ההחלטה להקמת מנהלת למשק מים סגור בק"ש ולהבטחת הצלחת הגוף החדש הריני פונה אליך בבקשה לממש את השתתפותך בפרוייקט הנ"ל לפי סיכום דברים מישיבה מנערכה בתאריך 26/2/92 בפרט בנושאים הבאים:

45.000 ש"ח

- רכישת רכב לפיקוח וביצוע

כולל סידור לצידוד וקשר אלחוטי

75.000 ש"ח

- התקנת מערכת קבע לאיתור דלף ממוחשבת

כולל מוקד ומסוף במבנה העיריה

אודה לך על טיפולך המסור.

בברכה
Henry
קלייזר אנריקי
מרכז מינהלת המים וביוו

העתקים: מר יואל אברהם - מ"מ וסגן ראש העיר
מר מוטי מרדכי - גזבר העיריה
אדרי' דני ברוש - מהנדס העיר
מר יצחק פרץ - מנהל מחלקת המים

9

מזכר

81

(להתכתבות פנימית במשרדי הממשלה)

אל:

התאריך

29.3.92

אילנה

מאת:

חוק מס

7. גיילן

י. גילן

הנדון:

מסערת איגודים של אנשי קניית ביטוח

סימבול:

כרזה מלפניו אמרף הים

כמי שכן בקשר איננו נחשב לפני הילתנו

דיננו של הקצונים לננו

אם נכאני לפס נח הוציאו ילנו

למאורו גיילן אילי

כרזה

גיילן

אילנה

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה למים עירוניים ומדידת המים

כ"ד באדר ב' תשנ"ב
29 במרס 1992

תיק: ק. ביאליק-001

לכבוד
מר דוקורסקי (ואחרים)
דרך עכו 88
קרית ביאליק 27000

..J.M

הנדון: מכתבכם מ- 19.1.92 למר דקל הממונה על משרד החקלאות.

מכתבכם הנ"ל הועבר אלי ב- 24.3.92 למתן תשובה.

לאחר קריאת מכתבכם והמסמכים הנלווים בעיון רב, לא מצאתי כי מנקודת מבט של משק המים יש מקום להתערבותנו.

במכתבכם אין גם כל חיזוק לכך כי כספים להקמת בריכת שחיה נקלחו מקרן כלשהי המיועדת לשיקום מערכות מים. אני סבור כי לא דייקתם באשר למקור הכספי. בדקתי בהנהלת הקרן לשיקום מערכות מים עירוניות, ולא מצאתי אישור להוצאת כספים לפרוט שאיינתם במכתבכם, לא בסכום ולא במטרת ההוצאה.

לאבי טענותיכם לנוהלי הדיון בו התקבלו ההחלטות, אין באפשרותנו להייתחס. אם אתם סבורים כי הדיון נערך שלא כמקובל, יתכן כי הכתובת לתלונה - משרד מבקר שוק המדינה.

ארגון משק המים העירוני כמשק הפועל עצמאית.

אם תראו צורך, נהיה מוכנים להפגש אתכם ועם כל גורם אחר בעירייה ולהשתתף בקידום הנושא.

בכבוד רב,

י. יצחק לוין
מנהל המחלקה

העתק: הממונה על משרד החקלאות
נציב המים
היועץ המשפטי - כאן.

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה למים עירוניים ומדידת המים

כ"ד באדר ב' תשנ"ב
29 במרס 1992

תיק: ק. ביאליק-001

לכבוד
מר דנקורסקי (ואחרים)
דרך עכו 88
קרית ביאליק 27000

א.נ.

הנדון: מכתבכם מ- 19.1.92 למר דקל הממונה על משרד החקלאות.

מכתבכם הנ"ל הועבר אלי ב- 24.3.92 למתן תשובה.

לאחר קריאת מכתבכם והמסמכים הנלווים בעיון רב, לא מצאתי כי מנקודת מבט של משק המים יש מקום להתערבותנו.

במכתבכם אין גם כל חיזוק לכך כי כספים להקמת בריכת שחיה נקלחו מקרן כלשהי המיועדת לשיקום מערכות מים. אני סבור כי לא דייקתם באשר למקור הכספי. בדקתי בהנהלת הקרן לשיקום מערכות מים עירוניות, ולא מצאתי אישור להוצאת כספים לפרוט שצייתם במכתבכם, לא בסכום ולא במטרת ההוצאה.

לאבי טענותיכם לנוהלי הדיון בו התקבלו ההחלטות, אין באפשרותנו להייתחס. אם אתם סבורים כי הדיון נערך שלא כמקובל, יתכן כי הכתובת לתלונה - משרד מבקר המדינה.

אנו ערים לבעיות משק המים העירוני, ונשמח לסייע בידי כל גורם אשר יקדם את ארגון משק המים העירוני כמשק הפועל עצמאית.

אם תראו צורך, נהיה מוכנים להפגש אתכם ועם כל גורם אחר בעירייה ולהשתתף בקידום הנושא.

בכבוד רב,

יצחק לויין
יצחק לויין
מנהל המחלקה

העתיק: הממונה על משרד החקלאות
נציב המים
היועץ המשפטי - כאן.

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה למים עירוניים ומדידת המים

כ"ד באדר ב' תשנ"ב
29 במרס 1992

תיק: ק. ביאליק-001

לכבוד
מר דוקורסקי (ואחרים)
דרך עכו 88
קרית ביאליק 27000

א.נ.

הנדון: מכתבכם מ- 19.1.92 למר דקל הממונה על משרד החקלאות.

מכתבכם הנ"ל הועבר אלי ב- 24.3.92 למתן תשובה.

לאחר קריאת מכתבכם והמסמכים הנלווים בעיון רב, לא מצאתי כי מנקודת מבט של משק המים יש מקום להתערבותנו.

במכתבכם אין גם כל חיזוק לכך כי כספים להקמת בריכת שחיה נקלחו מקרן כלשהי המיועדת לשיקום מערכות מים, אני סבור כי לא דייקתם באשר למקור הכספי. ביקתי בהנהלת הקרן לשיקום מערכות מים עירוניות, ולא מצאתי אישור להוצאת כספים לפרוט שצינתם במכתבכם, לא בסכום ולא במטרת ההוצאה.

לגבי טענותיכם לנוהלי הדיון בו התקבלו ההחלטות, אין באפשרותנו להייתחס. אם אתם סבורים כי הדיון נערך שלא כמקובל, יתכן כי הכתובת לתלונה - משרד מבקר המדינה.

אנו ערים לבעיות משק המים העירוני, ונשמח לסייע בידי כל גורם אשר יקדם את ארגון משק המים העירוני כמשק הפועל עצמאית.

אם תראו צורך, נהיה מוכנים להפגש אתכם ועם כל גורם אחר בעירייה ולהשתתף בקידום הנושא.

בכבוד רב,

יצחק לוי
מנהל המחלקה

העתק: הממונה על משרד החקלאות
נציב המים
היועץ המשפטי - כאן.

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה למים עירוניים ומדידת המים

כ"ד באדר ב' תשנ"ב
29 במרץ 1992

תיק: ק. ביאליק-001

לכבוד
מר דוקורסקי (ואחרים)
דרך עכו 88
קרית ביאליק 27000

א.נ.ג.

הנדון: מכתבכם מ- 19.1.92 למר זקל הממונה על משרד החקלאות.

מכתבכם הנ"ל הועבר אלי ב- 24.3.92 למתן תשובה.

לאחר קריאת מכתבכם והמסמכים הנלווים בעיון רב, לא מצאתי כי מנקודת מבט של משק המים יש מקום להתערבותנו.

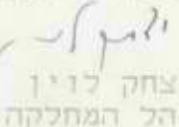
במכתבכם אין אם כל חיזוק לכך כי כספים להקמת בריכת שחיה נקלחו מקרן כלשהי המיועדת לשיקום מערכות מים, אני סבור כי לא דייקתם באשר למקור הכספי. בדקתי בהנהלת הקרן לשיקום מערכות מים עירוניות, ולא מצאתי אישור להוצאת כספים לפרוט שציינתם במכתבכם, לא בסכום ולא במטרת ההוצאה.

לגבי טענותיכם לנוהלי הדיון בו התקבלו ההחלטות, אין באפשרותנו להייתחם. אם אתם סבורים כי הדיון נערך שלא כמקובל, יתכן כי הכתובת לתלונה - משרד מבקר המדינה.

אנו ערים לבעיות משק המים העירוני, ונשמח לסייע בידי כל גורם אשר יקדם את ארגון משק המים העירוני כמשק הפועל עצמאית.

אם תראו צורך, נהיה מוכנים להפגש אתכם ועם כל גורם אחר בעירייה ולהשתתף בקידום הנושא.

בכבוד רב,


יצחק לרין
מנהל המחלקה

העתק: הממונה על משרד החקלאות
נציב המים
היועץ המשפטי - כאן.

י"ד בשבט תשנ"ב
19 בינואר 1992

לכבוד
מר מיכאל דקל
הממונה על משרד החקלאות
הקריה, רחוב ד' 8
תל אביב - יפו

לשכת שר החקלאות
תאריך
- 5 - 2 - 1992
דואר נכנס

מר דקל הנכבד,

הנדון: הוצאת כספים מקרן המים למטרות אחרות.

ועדת הכספים של עיריית קרית ביאליק החליטה בישיבתה מספר 15, מיום 11.12.91, לאשר הוצאת סך 600,000 שקל מקרן המים והביוב לבניית בריכת שחיה בשכונת אפק. הכסף ילקח כהלוואה.

בישיבת מועצת העיר מ-6.1.92 אושרה החלטת ועדת הכספים ברוב קולות הקואליציה, לא לפני שראש העיריה סרב לקיים דיון בנושא וניגש מיד להצבעה חרף הפצרות חברי מועצה. סעיפים 37 ו-38 בחוק פקודת העיריות (נוסח חדש) מתייחסים למתן רשות דיבור וזמן דיבור של חברי המועצה.

ראש העיריה ידע היטב מדוע הוא מונע קיום דיון והעלאת השגותינו על הוצאת כספים מקרן המים והביוב, שלא למטרות להן הם מיועדים. ב-14.5.89 כתב משרד מבקר המדינה, באמצעות גב' נלי ירקוני, מסמך 110-170, שעניינו: כספים וחשבונות, כי בבדיקת ניהול כספים וחשבונות בעיריה, נבדק גם ניהול מפעל המים ומפעל הביוב. בין השאר נכתב: "עוד קבעו שר הפנים ושר החקלאות, שעל רשויות מקומיות לנהל את משק המים כ"משק סגור", הנושא את עצמו... הגרעון או העודף התפעולי השוטף נכללו בגרעון או בעודף הכולל בתקציב הרגיל שלה."

הוצאת כספי קרן המים שעה שצנרת המים בעיר מיושנת ואינה עונה על צרכי הקריה, לחץ המים ברחובות רבים נמוך, הופכים את ההחלטה הפזיזה ליטול כספים כהלוואה לצורך בניית בריכת השחיה, למעשה לא יעשה. סרוב ראש העיריה להקשיב לדברי האזהרה, כי הוא פועל בניגוד להוראות משרד מבקר המדינה ובניגוד לנאמר בדו"ח מבקרת המדינה על מצב משק המים

2/...

ישראל

ישלח הסן תשלום רשמי האג 3-
יה אלה

5/3

במדינה, מעידים על ניהול בלתי תקין של העיריה, זלזול בכבודך ופגיעה באושיות הדמוקרטיה.

כולנו מעונינים בפיתוח העיר וברכנו על עצם בניית בריכת השחיה, אולם אין להסכים, כי לשם הקמתה, וכדי לקיים את הצהרות ראש העיריה קבל עם ועדה: "עד הבחירות תקום בריכת השחיה", יעשו עבירות על נהלים והוראות, שמלוות בגניבת הצבעות ובסתימת פיות, או כדברי מר ז"ק במועצת העיר: "אתם, האופוזיציה, תדברו רק בסעיפים שאתם מעלים על סדר היום."

אנו מבקשים את התערבותך כמי שנושא באחריות למצב משק המים בישראל, כדי לבדוק את היבטיה החוקיים של החלטת מועצת העיר, שנתקבלה ללא דיון ומבלי שנקבעו תנאי החזרתה, כמו גם תנאי לקיחתה. נבקש התערבותך לביטול ההחלטה שקיבלה מועצת העיר בניגוד להנחיות ובניגוד להוראות מבקרת המדינה. כמוכן נבקש לפעול שראש העיריה יקיים דיון בנושא במועצת העיר, דיון אותו מנע מחברי מועצת העיר.



אל דוקורסקי
חבר מועצת העיר
קרית ביאליק

בכבוד רב ובברכה,

אשר הררי
חבר מועצת העיר
קרית ביאליק

עמירם מסס
חבר מועצת העיר
קרית ביאליק

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' קלמן מגן 8, ת.ד. 7043 הקריה ת"א 61070 סל': 03-211812, פקס: 03-211416

יז' באדר ב' תשנ"ב
22 במרץ 1992
0242/92-81

לכבוד
ראש הממשלה
מר יצחק שמיר

הנדון: נזקי שטפונות בשטחים עירוניים

ביום א', 6.3.92 החליטה הממשלה להכריז על איזורים חקלאיים מסויימים כאיזורי אסון טבע. פעולה זו היא ברורה ונכונה, אולם, יחד עם זאת, אני חייב להפנות את תשומת ליבך לפגיעה של השטפונות גם באיזורים עירוניים. על מנת שלא לתת פתחון-פה לטענה, שהחקלאות מועדפת, יש להחיל את אותם כללי - פצויים גם על נזקים עירוניים.

במקרים רבים, נעוצות הסיבות לנזקים אלה בהזנחה של המדינה או של רשויות ציבוריות אחרות, שלא מנעו ולא הזהירו את האזרחים מבניה באיזורים מועדים להצפה וכאשר קרו ההצפות, לא נקטו בפעולות הדרושות והמתאימות או שהתעלמו מן הסכנות.

אודה לך על מתן הוראות מתאימות. אני עומד לרשותך, כמובן, לכל דיון, הסבר או פרטים נוספים שיידרשו.

בברכה,
דן זסלבסקי
נציב המים

העתקים: שר הפנים
עוזר שר החקלאות
ראש עיריית עכו
הלשכה המשפטית - כאן

מדינת ישראל
 משרד החקלאות - נציבות המים
 המחלקה למים עירוניים ומדידת המים

תקן 1991
 נציבות המים
 י"ב

י' באדר ב' תשנ"ב
 15 במרס 1992

אל: יו"ר הנהלת קרן השקום
 מאת: י. לוין - חבר ההנהלה

91

הנדון: דוחות כספיים

22-03-1992

א. בהתייחס לדו"ח כספי ל- 31.3.91 לא מקובל עלי כי בהוצאות ההנהלה וכלליות יבואו שני סעיפים כבדים

1. מסע הסברה לחסכון במים	1,000,000 ש"ח
2. החלפת מדי מים	3,000,000 ש"ח
סה"כ	4,000,000 ש"ח

אלו כספים שמוצאים האחד במטרה לאומית כללית והשני סיוע טכני בדיוק כמו החלפת צנרת (מדי מים הם חלק בלתי נפרד ממערכת החלוקה).

שני סעיפים אלו צריכים להיות מיוחסים לכל הרשויות המשתתפות והמסתייעות לפי מידת הסיוע.

הכנסת סכומים אלו לסעיף ניהול מכסה על הוצאות הניהול המסתכמות בפועל בכ- 400,000 ש"ח בלבד.

ב. בהצעת התקציב לשנת 92 בדו"ח מקורות ושימושים, סה"כ המקורות 34,000,000 ש"ח כאשר היתרה להקצאה בסך 9,600,000 ש"ח צריך להיות חלק מהשימושים ואז תראה תמונה יותר נכונה של מצב הדברים.

ב ב ר כ ה,

יצחק לוין

מדינת ישראל
 משרד החקלאות - נציבות המים
 המחלקה למים עירוניים ומדידת המים

אנשי המעבדה
 לניצוח

י"ב באדר ב' תשנ"ב
 15 במרס 1992

אל: דוד מלגרומס - משרד הפנים
 מאת: י. לוין - נציבות המים

22-03-1992

81

הנדון: סדרי עדיפויות בסיוע לרשויות
 - לדיון ביום 17/3 שעה 9:00 -

סיוע ממלכתי זהו שם לא מוצלח הבא למנוע דיון בקביעת סדרי עדיפויות בהפעלת הקרן.

בימנו הצעתי סדר עדיפויות - לסיוע הנובע מלקויים בתפקוד מחלקות המים ברשויות השונות. (רצ"ב צלום מאמר בנושא מיוני 86).

צריך לזכור כי קביעת סדר העדיפויות דומה לסדר של מספרים בתור לקופ"ח. מי שנקבע למקומות הראשונים יבדק ותקבע מהות הסיוע הנדרש כדי להעבירו למצב תפעולי סביר.

קביעת הסדר אינה קובעת בהכרח את מהות התפול (שוב בדומה לקופ"ח) ולא בדיוק את הסכומים שצריכים להיות מושקעים ממגם הקרן.

לדעתי, רק בדרך של תפול לפי עדיפויות ניתן למצות את מירב התועלת מכספי הקרן.

.

(להמנע מלהחזיק רזרבות כספיות בקופת הבנק

בברכה,

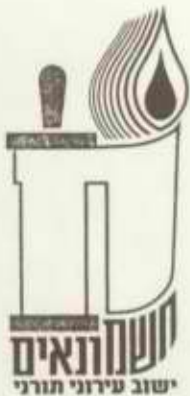
יצחק לוין

יצחק לוין

סכומי עתודה
 נחלקו ל-3 עמם (כפי שהיה נהוג)
 ויש להחזיק רזרבות כספיות בקופת הבנק
 כדי שיהיה אפשר להחזיק רזרבות כספיות בקופת הבנק
 י.ל.

הועד המקומי חשמונאים

ג' אדר ב' תשנ"ב
8.3.92
מש - 575



81

לכבוד
מר מנטל
מנהל איזור רמלה
מקורות רמלה

הנדון: פחת מים בחשמונאים.

הועד המקומי משה באופן שוטף בין החשבונות אותם הוא משלם למקורות לבין החשבוניות אותם הוא מגיש לתושבים. מבדיקה זו עולה כי לאורך 10 חודשים קיים פחת גבוה מאוד מאוד. בחודשים 5-6/91 חייב הועד את התושבים 12200 קוב ומקורות ב- 16300 קוב

"	22000	-	ב	"	"	13400	"	"	"	"	7-8/91	"
"	21200	-	ב	"	"	11700	"	"	"	"	9-10/91	"
"	18800	-	ב	"	"	9300	"	"	"	"	11-12/91	"
"	15000	-	ב	"	"	8700	"	"	"	"	1-2/92	"

עוד בחודש ספטמבר 1991 פנינו למקורות (מר רפי בועז) וכן לתה"ל כדי שי עזרו לנו בפתרון הבעיה. חלק מהבעיה נבע מגניבות והנושא טופל באופן דרסטי, חלקו נובע מתקלות בצינור הראשי בכניסה לישוב שגרמו לבזבוז מים. אודה לך אם תוכל לסייע לנו באיתור מוקד הבעיה.

בכבוד רב
מתי שחם
מזכיר הישוב

תפוצה: מר פנחס ולרשטיין - יו"ר מוא"ז
/ פרפ' דן זסלבסקי - נציב המים



מועצה מקומית

ז' אדר ב' תשנ"ב
12 במרץ 1992
M.982

לכבוד
פרופ' דן זילבסקי
נציב המים
רח' פילון 5
הקריה תל-אביב

א.נ.,

הנדון: אספקת מים לאפרת - תכנית אב למים

תכנית אב לאספקת מים לאפרת, נמצאת עתה בהליכי שיפוט במנהל המים. בדיונים, שנערכו לאחרונה בהשתתפות חב' מקורות, קמ"ט מים, תה"ל, התברר, שקיימת כבר בעיה לאספקת מים לאפרת והבעיה תחריף יותר ויותר עם המשך ההתפתחות של אפרת, הנמצאת בהליך מואץ של בניה. מתברר שמפעל יהודה (המספק מים לאפרת), הניזון כיום מקידוח הרודיון לא יוכל לספק את צריכות המים לאפרת (כמו כן לצרכנים נוספים לאורך הקו).

הבעיה הינה הן בפיתוח מקורות מים וכמו כן בחיזוק הקו בקוטר 12" הקיים. יש צורך דחוף בבריכת אגירה מפעלית, ובעדכון תכנית האב למים למפעל יהודה (ע"י ת.ה.ל.).

..../2



מועצה מקומית

-2-

להלן תחזית הצריכה לאפרת:

<u>שנה</u>	<u>אוכלוסיה</u> <u>מס' נפשות</u>	<u>צריכת המים</u> <u>שנתי</u> <u>יום שיא</u>	<u>אספקת מפעל יהודה</u> <u>(לפי 18 שעות)</u>
מצב קיים	3,000	212,000	-
1995 (1400 יח"ד)	7,000	710,000	158
2000 (2650 יח"ד)	13,000	1,325,000	294

..../3



אנו מבקשים, כי נתונים אלו ילקחו בחשבון עם הכנת תכנית אב למפעל יהודה, לצורך הבטחת אספקת מים תקינה וסדירה לאפרת.

מצ"ב מכתבינו לראש מנהל המים בנושא זה.

הקצבת המים לאפרת כיום, הינה 169,000 מ"ק לשנה בלבד.

ב כ ר כ ה
משה בן אלישע
מהנדס המועצה

- העתק:
- מר מ.אבנון - מנהל מנהל המים
 - מר ד.אדר - קמ"ט מים איו"ש
 - מר י.טוביאס - מקורות
 - מר ינון אחימן - ראש המועצה
 - מר א. וייסברג - ת.ה.ל.
 - מר א.דוג'ה - ת.ה.ל.
 - מר אריה גלזר - מהנדס מים
 - מר א. בלאו - מתכנן תכנית אב אפרת
 - מר ישראל שוורץ - מ.מ טכנית
 - מר שמואל וייס - מזכיר המועצה
 - מר רפי בועז - מקורות

משרד החקלאות
 בצירוף המים
 תל - אביב

יום בתעש
 2 IV. 1982

מס' תעש
 מס' תדמ

7-5-1 1234
 י"ג באדר תשמ"ב
 8.3.82
 89
 תש"ב
 7/8/92

787
 08-1982

סיכום הדיון מיום 7.2.82 בנושא הסת' למים עירוניים

ברכחים ה'חז ג. צור - הנהלת, י. כהנא, י. יבאי - אגף המוש יעיל במים, ש. קליין, גב' כ. ירון - ועד העובדים.

עם הפעלת המנהל למים בוטריחה המקומיות ביקש הוועד לקיים דיון על השפעת הדבר על זכויות עובדי המחלקה למים עירוניים.

להלן הסיכומים:

1. סוכם על דעת שני הצדדים שהפתרון לתפקודה הסוב של המחלקה תלוי בקיום מנהל מחלקה ולצורך זה מתחייב מר ג. צור לבנות להציג את התוכן הדרוש לכך עד לתאריך 31.3.82.
2. במידה והדבר לא יצא לפועל יכנסו שני הצדדים לדיון נוסף כדי למצוא פתרון לבטיחה.
3. עד 31.3.82 ישאר מצב המחלקה כפי שהוא כיום.
4. סוכם שאין לפגוע בזכויות העובדים בצורה כל שהיא.

ח ת ו מ י ם

אגף המוש יעיל במים

הנהלת המשרד

ועד העובדים

העתקים:
 לברכחים.

1/82
 7/8/92

מ

ל' 3' 2' המים
תחנת מים
מרכז
האגון

נכנס
למסגרת

81

20.2.94

תקן סוליה

לישרת נציב המים
20-02-1994
נכנס



תקן 94

צריכת מים במגזר העירוני

יצחק לוי, מנהל המחלקה למים עירוניים ומדידת מים
משרד החקלאות - נציבות המים

בגליון אמריל 93 מורסם מאמרי בענין ירידה בצריכת המים במגזר העירוני. באותו מאמר צינתי כי ההסברה לחסכון הוא הגורם לירידה בצריכה והדגשתי כי הפסקה בהסברה תביא לעלית הצריכה.

ביסוס אלו שכמנו את נתוני הצריכה לשנת 92 והיה מענין לראות מה הייתה מגמת וצריכה באותה שנה כאשר אנו מודעים לעובדה כי ההסברה לציבור על הצורך בחסכון פחתה.

לשם החשוואה התיחסנו לטבלה במאמר הנ"ל והוספנו נתוני הצריכה הסגוליות למגורים (מ"ק לנפש לשנה) של שנת 1992 ליד נתוני השנה הקודמת.

צריכה למגורים סגוליות (מ"ק/שנה/נפש)			צריכה עירונית סגוליות (מ"ק/שנה/נפש)			אוכלוסיה (אלפים)			שם הישוב	
1992	1991	1990	1991	1990	1989	1991	1990	1989		
92.7	48.2	57.4	63.6	67.1	82.2	90.7	22.4	21.9	20.2	1 אור יהודה
76.5	77.0	94.7	77.9	192.1	251.8	231.1	29.9	26.3	25.6	2 אילת
50.3	47.4	55.8	61.6	66.1	76.8	85.4	90.2	83.9	76.6	3 אשדוד
57.6	54.0	64.6	67.7	81.5	98.3	103.8	64.4	59.7	56.8	4 אשקלון
57.8	52.6	58.2	64.6	79.5	85.2	90.0	128.4	122.0	113.8	5 באר שבע
48.2	45.8	48.6	51.3	56.3	61.6	66.5	121.2	116.7	111.8	6 בני ברק
49.2	52.4	58.2	61.0	64.6	71.7	73.5	146.4	141.3	133.2	7 בת ים
63.4	62.1	66.6	70.5	71.5	80.5	83.4	47.5	46.6	45.6	8 ובנתיים
50.9	48.3	52.5	55.2	65.1	69.6	77.3	28.3	26.0	24.8	9 דימונה
79.2	72.9	85.5	89.0	88.1	105.0	112.5	80.2	77.2	73.2	10 הרצליה
56.0	43.4	60.0	67.9	68.5	81.5	91.7	48.4	45.6	42.2	11 חדרה
61.3	59.8	64.2	68.2	76.6	85.0	87.1	161.8	156.7	148.4	12 חולון
41.4	45.1	49.8	63.1	68.7	73.8	93.5	251.0	245.9	223.6	13 חיפה
64.8	52.0	65.4	69.1	114.4	138.3	153.6	37.6	33.4	31.7	14 טבריה
62.2	61.3	66.9	79.8	103.3	112.3	117.5	23.7	22.7	21.3	15 יבנה
40.8	40.8	44.4	45.6	58.7	64.3	67.5	544.2	524.5	504.1	16 ירושלים
56.1	55.1	61.0	65.2	70.2	88.6	98.9	63.4	61.1	56.5	17 כפר סבא
47.6	47.5	52.3	58.4	62.8	71.8	84.7	27.8	24.2	21.0	18 כרמיאל
51.8	52.3	53.3	54.3	69.7	74.9	72.7	45.5	43.3	41.6	19 לוד
53.2	49.1	51.2	62.6	65.4	70.6	86.5	18.5	17.2	15.3	20 מגדל העמק
57.7	51.7	61.3	68.5	66.1	79.5	89.8	37.2	34.0	30.6	21 נהריה
43.0	41.2	44.5	52.8	50.1	55.9	66.4	33.4	29.6	25.2	22 נצרת עלית
62.7	56.8	59.7	65.6	74.0	78.7	86.8	139.7	132.2	120.3	23 נתניה
65.9	66.2	51.2	56.8	86.8	68.3	78.4	43.6	40.3	37.4	24 עכו
64.9	49.0	60.2	63.9	74.7	78.1	86.4	30.1	27.9	25.0	25 עפולה
51.1	53.2	59.4	65.8	68.4	77.4	86.5	148.9	144.0	135.4	26 מתן תקווה
54.8	48.1	53.0	59.5	80.0	95.5	111.4	21.4	19.3	16.6	27 צפת
53.5	54.2	57.1	67.9	65.2	67.5	79.8	41.0	38.9	36.0	28 קרית אתא
56.3	50.1	58.1	65.4	58.7	74.3	78.0	36.0	34.9	32.8	29 קרית ביאליק
48.2	46.5	52.2	56.6	63.8	79.7	86.2	32.6	30.0	27.7	30 קרית גת
48.6	47.9	54.9	60.6	56.1	67.4	70.1	38.5	35.9	32.6	31 קרית ים
51.3	48.6	56.2	61.2	53.9	64.7	70.6	33.2	32.4	30.4	32 קרית מוצקין
59.6	61.3	69.8	74.1	93.5	110.4	115.4	18.4	16.6	15.3	33 קרית שמונה
58.7	55.1	60.5	60.5	71.8	80.6	79.2	145.7	139.5	129.4	34 ראשון לציון
57.4	49.0	62.5	57.8	57.4	70.9	67.5	83.0	80.3	73.8	35 רמת השרון
46.5	50.1	52.3	53.4	65.3	68.4	83.2	49.3	47.9	45.0	36 רמת השרון
64.2	60.9	68.3	71.5	78.0	88.3	94.3	122.7	119.5	116.1	37 רמת גן
60.3	57.0	68.5	69.7	70.4	85.8	87.5	55.3	53.6	50.9	38 רעננה
57.6	63.9	69.9	79.8	97.5	109.7	122.5	353.2	339.4	321.7	39 תל אביב
							3444.0	3292.4	3089.5	סך הכל

השוואה מפורטה מראה כי ב- 28 עיריות מתוך 39 שהוצגו בטבלה במאמר היתה עליה בצריכה הסגוליות למגורים

אני מקווה שהצגת הדברים כעת תשכנע כי חובה להמשיך בהסברה באופן קבוע על מנת ליצור רגלי צריכה הסכנייים.

26/02/92
פ/ס/5-9-1
15-9-1
שוטף (4522)

71

לכבוד
פרופ' דן זסלבסקי
נציב המים
ת.ד. 7043
חקריה, תל אביב 61070

5
ב.ש.ל. / ש.ל.ל.ל.

אדון נכבד..

בפגישתנו מיום 31.10.91 נתת לי ביד מכתב ללזי בנציבות להכין חוות דעתו בנושא הנדון.

צר לי לציין שלמרות מאמצים בלתי פוסקים מצדי לא קיבלתי עד היום תשובה או חוות דעת.

מאז עברו 4 חודשים ועל פי דבריך הייתי אמור לקבל את חוות הדעת תוך שבוע-שבועיים.

כמובן שכל ההכנות והמשך הטיפול בניצול מי קולחין נתקעו.

אין לי ברירה אלא לחזור ולפנות אליך ולבקש את קבלת חוות דעת הנציבות בנושא ולהוסיף את אכזבתי מטיפול הנציבות בנדון.

לנוחיותך, אני מצרף את המכתב שנתת לי בזמנו ושהועבר תוך יום לידי לזי.

אני תקווה לקבל את התשובה בהקדם.

בברכה,
ע. פרדלנדר

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' קלמן מגן 8, ת.ד. 7043 הקריה ת"א 61070 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

כב' באדר א' תשנ"ב
26 בפברואר 1992
0165/92-81

לכבוד
רמי הלפרין
מהנדס ראשי לבריאות הסביבה
משרד הבריאות
רח' דוד המלך 20
ת"ד 1176
ירושלים, 91010

הנדון: דיון עם מקורות בענין הפלרה

השתתפותך תהיה לי לרצון ותועלת.

בברכה
דן סלבסקי
נציב המים

העתקים: שמואל קנטור
לזי שלף

ו' אדר א' תשנ"ב
10 בפברואר 1992
121-92

אל: פרופ' דן זסלבסקי, נציב המים

הנדון: הפלת מים ברשויות מקומיות
סמוכין: מכתב של נחום אדמוני אליך, מיום 3.2.92

בעקבות הפנייה האמורה של חברת מקורות אליך בנדון, הריני להציע לך את שיתופי בדיון,
שחברת מקורות מבקשת לקיים.

אם הדבר נראה לך כרצוי, נא הודיעני על מועד הדיון.

ב ב ר כ ה

רמי הלפרין
מהנדס ראשי לבריאות הסביבה

העתק: ד"ר משה משיח, המנהל הכללי
ד"ר ורה אדלר, ראש שרותי בריאות הציבור

על! ראו בלפנין
מסמכים שונים להילא הסוכה
מחל: קזסלבסקי
ה-3/3/92 דיון יומי
העמלן מסל או להציון והחלטה

הצדק; שומל ענין
לפי



11



מדינת ישראל
 משרד החקלאות
 לשכת נציב המים

87/

ט"ז באייר תשנ"ב
 19.2.92
 ג.ג.כ. 98/ג-ג.כ.

לכבוד
 גבי ורד קרו
 כלכלנית המינהל
מינהל משק המים ברשויות
 ג.ג.כ.

הנידון :- א ש ק ל ו נ
 סימוכין :- מכתב בנידון מיום 5.5.92

תמה אנכי על מכתב שבסימוכין - ולא אפרט.

לעצם הענין הקו בסעיף א' שבמכתב, כלול בתקציב פיתוח לקליטת עליה.

לגבי הקו שבסעיף ב' - לפי מיטב ידיעתי קו זה אינו כלול בתכנית הכללית שאושרה ולכן אינו מתוקצב בתקציב פיתוח.

ב ב ר כ ה,


 גדליה כהן

ממונה ביצוע מפעלי מים

ה ע ת ק :
 נציב המים
 מ. אבנן
 י. טוביאס
 ג. שחם

מדינת ישראל
 משרד החקלאות
 לשכת נציב המים

רח' קלטן מגן 8, ת.ד. 7043 הקריה ת"א 61070 טל': 03-211812, פקס: 211416

י"ד באדר א' תשנ"ב
 18 בפברואר 1992
 132/92-81

אל: ח"כ אברהם כץ-עוז - כנסת, ירושלים

הנדון: הליכי תכנון של העיר מודיעין
 סימוכין: מכתב מיום 9.1.92

הריני מאשר קבלת מכתב שבסימוכין ומודה לך על כי הפנית את השומת ליבי לנושא.
 הקמת העיר מודיעין באיזור בו הוא מתוכנן, אמנם כרוך בטכון רב ועל כן התדעתי מעטים
 מספר הן בפני משרד השכונן ואפילו באמצעי התקשורת.
 זאת ועוד, אמרתי וחזרתי ואמרתי כי קיימת בעיה לספק מים לתושבי העיר, שכן כל קרוח
 נוסף לאספקת מים באיזור גורע מצרכן אחר, שלא לדבר על העדר פתרון לביוב.
 בכל מקרה, למרות שהקמת העיר אושרה שלא בהתייעצות איתנו, אנו נערכים גם בנושא המים
 וגם בנושא הביוב ע"מ לספק את הדרישות ועל מנת לשמור על מי החוזם באיזור.
 לידיעתך, למשרד החקלאות אין נציגים בוועדה הארצית לתכנון ובניה - כך שגם נציבות המים
 אינה מיוצגת בוועדה.

בברכה,
 דן זלובסקי
 נציב המים

17.2.92

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' קלמן מגן 8, ת.ד. 7043 הקריה ת"א 61070 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

יב' באדר תשנ"ב
16 בפברואר 1992
0119/92-81

לכבוד
מר דוד מילגרום
יו"ר הנהלת הקרן לשיקום מערכות מים
משרד הפנים
ירושלים

..א.נ.

הנדון: שקום רשת המים בעיר העתיקה - עכו

בדיון שהתקיים בלישכתי ביום 13.2.92 בנושאי מים ביוב ונקוז בעכו הועלתה בעית שקום רשת אספקת המים בשטח העיר העתיקה.

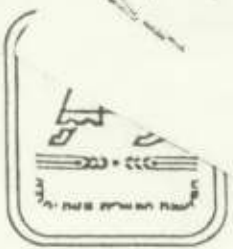
בארבע השנים האחרונות הייתה עליה רצופה בפחת המים בעכו כאשר שטח העיר העתיקה מהווה אחד הגורמים העיקריים לעליה זו.

בכוונתנו לסייע לעיריית עכו לפתור אחת ולתמיד ובזמן הקצר ביותר את שקום רשת המים בשטח העיר העתיקה. לשם כך נבקש להגיש סיוע מכספי קרן השקום לעיריית עכו כך שתוכל לעמוד במשימה שהוטלה עליה בענין זה.

נזכיר עוד כי המטרה העיקרית לשמה הוקמה קרן השקום הינה לסייע לשקום מערכות מים ברשויות מקומיות על פי סדר עדיפויות ארצי ועכו במקרה זה בעדיפות גבוהה ביותר מבחינת משק המים.

בכבוד רב,
דן זלבוסקי
נציב המים

העתק: י. לוין - כאן



א' באדר תשנ"ב
5 בכבר' 1992
הקצמים 390 כ.כ.

לכבוד
גדעון צור
סגן נציב המים
מנהל אגף הקצאות והישגים
משרד החקלאות
הקריה ת"א

לשכת שר החקלאות
הארץ
1992-3-4
דואר נכנס

09-03-1992

חנ

הנדון: העברות בין ישוביות כוחוס מטה יהודה

כללית הוקצו למושבים כמטה יהודה סך של 11,454 מלמ"ק מים לשנת 1991 ובפועל נוצלו רק 7,897 כך שנשאר עודף לא מנוצל של למעלה מ- 3.5 מלמ"ק.

סיבות רבות לאי ניצול וכראשונה חששם של ישובים מחריגה מקנסות וכו'.

אנו מצרפים בזאת טבלה המפרטת הקצאה ושימוש לפי משק משק.

מספר ישובים כ- 12 במספר צרכו מעל המכסה.

אנו מבקשים שתיעשה העברה חד-פעמית בדי-עבד לאחר סיכום השנה לפי הרשימה המצו"כ. מהמשקים שאנו מבקשים להעביר לא פגענו במעל 80% מהמכסה כך שלא יחויבו במחיר של מעל 80%. העברה זו היא חד פעמית לשנת 1991.

בברכה

אלימלך ברקן
רכז וצדה חקלאית

העתקים: חברי ו. מים אזורית
דוד דוד - ראש המועצה
מאיר ויזל - סגן ראש המועצה
חיים עונה - יו"ר הועדה החקלאית
תיק הקצבות מים

- אבו גוש
- אביעזר
- אבן ספיר
- אדרת
- אורח
- אשתאול
- בית זית
- בית מאיר
- בית נקופה
- בקוע
- בר גיורח
- נבעת יערים
- נבעת ישעיהו
- נבך
- הראל
- זכריח
- זנח
- טל שחר
- יד חשמנת
- ישעו
- כסלון
- כפר אורח
- לוזית
- ליאון
- מבוא ביתר
- מוצא
- מחסיח
- מטע
- מסילת ציון
- מעלה החמישה
- נוח אילן
- נוח מיכאל-רוגלית
- נוח שלום
- נחשוה
- נחם
- נחשוך
- נטף
- נס הרים
- נתיב חליה
- עזר
- עין נקובה
- עין ראם
- עמינדב
- צובה
- צור הדסה
- צלמן
- צפרירים
- צרעה
- קרית יערים-טלו
- קרית ענבים
- רמת רויאל
- רמת רחל
- שדות מיכה
- שואבה
- שורש
- תירוש
- תעו
- תרום

- איתנים
- בית נמל
- בבתישמש
- גיוז
- חר טוב
- חוות שער-הניא
- עין כרם
- קרית יערים מי



מקורות מרחב המרכז

צ'רן נצי	שם צ'רכן	צ'רכן עק	הקצבה מ	סך צריכה	תורמים	מקבלים
8348	אביעזר	7149	290,400	272,260		+40
8350	אבן ספיר	5403	208,000	159,650	(נגב)	+ 114
8351	אדרת	7081	181,500	39,350		
8352	אורה	5584	234,200	152,601		
8355	אשתאול	4789	431,300	592,410		248
8358	בית זית	4994	203,700	201,460		+ 40
8359	בית מאיר	4870	319,700	86,470	-100	
8360	בית נקופה	5005	244,300	136,180		
8361	בקוע	4643	478,900	322,660		
8362	כר גיורא	5425	120,900	118,860	(נגב)	+ 49.
8367	גבעת יערים	5447	476,500	279,510		
8366	ג. ישעיהו	8035	273,400	128,700	-100	
8370	גפן	6322	470,900	379,530		
8378	זכריה	6402	676,100	641,470		+ 100
8379	זנוח	5653	234,500	181,980		
8383	טל-שחר	4665	629,600	359,570		
8386	ישעי	4767	234,200	82,910	-100	
8390	כסלון	4905	236,500	34,930	-100	
8391	כפר אוריה	4676	508,700	107,050	-100	
8397	לוזית	6366	321,500	96,740	-100	
8409	מחסייה	5664	160,900	149,230		+ 21
8414	מסילת ציון	4814	528,600	337,875		

אבו נוש
אביעזר
אבן ספיר
אדרת
אורה
אשתאול
בית זית
בית מאיר
בית נקופה
בקוע
בר גיורא
גבעת יערים
גבעת ישעיהו
גפן
ח'ראל
זכריה
זנוח
טל שחר
יד השמונה
ישעי
כסלון
כפר אוריה
לוזית
ליאון
מבוא ביתר
מוצא
מחסייה
מטע
מסילת ציון
מעלה החמישה
נוח אילן
נוח מיכאל-רוגלית
נוח שלום
נושעה
נוח
נחשון
נטף
נס הרים
נתיב חליץ
עגור
עין נקובה
עין ראמה
עמינדב
צובה
צור הדסה
צלמן
צפיריים
צרעה
קרית יערים-טלו
קרית עבים
רמת רויאל
רמת רחל
שדות מיכה
שואבה
שורש
תירוש
תשו
תרום

איתנים
בית גימל
גבעת שמש
גיון
חר טוב
חוות שער-הגיא
עין כרם
קרית יערים מ'



צרכן נצי	שם צרכן	צרכן סך	הקצבה	סך צריכה	תורמים	מקבלים
8428	נוחם	5700	299,700	316,200		+ 77
8431	נס הרים	5506	144,400	122,310		+ 7
8448	עמינדב	5619	274,700	67,932	-100	
8458	צלפון	4723	647,500	654,670		+ 137
8459	צפרירים	7138	229,000	32,730	-100	
8472	רוגלית	7105	303,400	135,920	-100	
8473	רמת רוזאל	5562	201,300	113,130		
8477	שדות מיכה	6399	344,700	253,890		
8486	תירוש	6344	838,500	697,610		+ 27
8487	תעוז וכרמים	4734	560,600	199,670	-100	
8489	תרום	4869	545,900	553,250		+ 117
			11,454,000	7,897,708	-1,000,000	סה"כ נדרש +814

עודף 3,500 מל"מ"ק

סה"כ כללי!
+ 977,000

מקורות מרחב הנב

מקבלים
+114
+ 49

הקצבה	שימוש	
525	534	אבן ספיר - ליקאת
94	125	בר גיורא בשחריה
163		סה"כ

- אבו נוש
- אביעזר
- אבן ספיר
- אדרת
- אורה
- אשתאול
- בית זית
- בית מאיר
- בית נקופה
- בקוע
- בר גיורא
- בבטת יערים
- בבטת ישעיהו
- גפן
- הראל
- זכריה
- זנוח
- טל שחר
- יד השמונה
- ישעי
- כסלון
- כפר אוריה
- לוית
- ליאון
- מבוא ביתר
- מוצא
- מחסיח
- מטע
- מסילת ציון
- מעלה החמישה
- נוח אילן
- נוח מיכאל-רוגלית
- נוח שלום
- נחשה
- נחם
- נחשון
- נטף
- נס הרים
- נתיב הליח
- ענור
- עין נקובה
- עין ראמה
- עמינדב
- צובה
- צור הדסה
- צלפון
- צפרירים
- צרעה
- קרית יערים-טלו
- קרית ענבים
- רמת רוזאל
- רמת רחל
- שדות מיכה
- שואבה
- שורש
- תירוש
- תעוז
- תרום

איתנים
בית גמל
בבטת-שמע
גיון
חר טוב



בתשובה נא להזכיר:

מינהל איכות הסביבה
המחלקה

חסי _____ ה _____ חיוס _____

תאריך _____

57

8

לכבוד
מר יגאל ביבי
סגן המועצה
המשרד לאיכות הסביבה
ירושלים

12-03-91

הנדון: ספת יתושים בעכו

בהמשך למכתבנו מתאריך 19.10.91 בנושא מפגע חברואי באזור
כחל הנעמן, הבנו שנים ומתריעים על ספת יתושים הצפויה בחודשי האביב
והקיץ כתוצאה מהצפות ושטפונות.

לדאבונו הרב "אשר יגורנו בא" והמגזר הינו ספצת זמן.

גם ללא השטפונות וההצפות שנגרמו מהגשמים הרבים, עירנו מוקפת
ביצות המשמורת כמקד ומאגר לדגירת יתושים.

דבר נוסף המדאיגנו, הונו סכנת המלריה עקב הנפעת יתושי האנופלס
באזור, וכושאי טפילים בקרב עולי אתיופיה השוכנים בטחנה כחפשי להיילים
ובאתר הקרוונים, הממוקמים בסמיכות לביצות.



בתשובה נא להזכיר:

המחלקה _____

מס' _____ מיום _____

תאריך _____

לאור זאת, הנבו פונים ומבקשים את עזרתך לזיטון כל הגורמים
היכולים לטפל בהסדרת נקז הנעמן, נחל עכו והביצות לישיבה דחופה בה
תקבלנה החלטות מבצעיות לטפול בבעיה בטוים נעמד בפני מצב קשה ללא
בשוא

הגורמים היכולים לטפל במתרון הנעיה הם:

1. נציבות המים
2. רשות הניקוז
3. שפוזות הטבע
4. משרד הבריאות
5. המשרד לאיכות הסביבה
6. מועצה איזורית מטה אשר
7. עיריית עכו

מנאת דחיסות הענין יפה שעה אחת קודם.


ד"ר י. מילר
ראש עיריית עכו

מבכרד רב,
מטה איובס
סרה"ג


אכילזה קסטרו
ראש ועיד

העתק: נציב המים
רשות הניקוז
שפוזות הטבע
לשכת הבריאות עכו
מר חזי ברית, מועצה איזורית מטה אשר

MATEH YEHUDA
REGIONAL COUNCIL

מועצה אזורית מטה יהודה
המחלקה לפיתוח ושרותים חקלאיים



כ"ט בשבט תשנ"ב
3 בפבר' 1992

ומימם 20 כ.כ.

21

לכבוד
נציב המים
הח' דן זסלנסקי
נציבות המים
משרד החקלאות
הקריה ת"א

א"נ

הנדון: מפעלי מים בתחום מטה יהודה
סימוכין מכתבי אליך מיום 28.8.91
ותשובת נגה בליץ מיום 6.10.91

הואיל ועברו חדשים רבים מיום הזמנתך לסיור הננו להזכירך שהבעיות לא נפתרו מאליהן.

אנו מחדשים בקשתנו לעריכת הסיור ומבקשים שלא להידחות לקצה התור.

בברכה
אלימלך ברקן
רכז ועדה חקלאית

22-03-1992

העתקים: נוגה בליץ
גבי שחם
ג. כהן
נחום מינצקר
חברי ו. מים אזורית
תיק נציבות המים / ו. מים
אליך בליץ

- אבו עז
- אביעזר
- אבן ספיר
- אדרת
- אורה
- אשתאול
- בית זית
- כוח מאיר
- בית נקופה
- בקוע
- בר גירח
- במנת יערים
- במנת יאעיר
- בן
- הראל
- זכריה
- זנוח
- זנוח
- זול שחר
- יד השמונה
- ישעיה
- כסלון
- כפר אודיה
- לזית
- ליאון
- מבוא ביתר
- מוצא
- מחטיה
- מוטק
- מסילת ציון
- מעלה החמישה
- נוה אילן
- נוה מיכאל-רונלית
- נוה שלום
- נחשה
- נחם
- נחשון
- נתי
- נס הרים
- נתיב הלית
- עזר
- עין נקובה
- עין ראם
- עמינדב
- צובה
- צור הדסה
- כלסון
- צפורים
- צריח
- קרית יערים-סלון
- קרית נעבים
- רמת רזיאל
- רמת רחל
- שדות מיכה
- שואבה
- שורש
- תירוש
- תעוז
- תרומ
- איתנים
- בית גמל
- במנת שלוש
- גיוז
- הר טוב
- חות שער-הגיא
- עין כרם
- קרית יערים מ'



MATEH YEHUDA
REGIONAL COUNCIL

מועצה אזורית מטה יהודה
המחלקה לפיתוח ושרותים חקלאיים

כ"ט בשבט תשנ"ב
3 בפבר' 1992

ומי 20 כ.כ.

לכבוד
נציג המים
הח' דן זסלכסקי
נציבות המים
משרד החקלאות
הקיריה ת"א

א"נ

הנדון: מפעלי מים בתחום מטה יהודה
סימוכין מכתבי אליך מיום 28.8.91
ותשובת נגה בליץ מיום 6.10.91

הואיל ועברו חדשים רבים מיום הזמנתך לסיור הננו להזכירך שהבעיות לא נפתרו מאליהן.

אנו מחדשים בקשתנו לעריכת הסיור ומבקשים שלא להידחות לקצה התור.

- אבו גוש
- אביעזר
- אבן ספיר
- אדרת
- אורה
- אשתאול
- בית זית
- בית מאיר
- בית נקופה
- בקוע
- בר גיורה
- גבעת יערים
- גבעת ישעיהו
- גפן
- הראל
- זכריה
- זנוח
- טל שחר
- יד השמונה
- ישעי
- כסלון
- כפר אוריה
- לוזית
- ליאון
- מבוא ביתר
- מוצא
- מחסייה
- מטע
- מסילת ציון
- מעלה החמישה
- נוה אילן
- נוה מיכאל-רוג'ית
- נוה שלום
- נחשה
- נחם
- נחשון
- נטף
- נס הרים
- נתיב הל"ה
- עזר
- עין נקובה
- עין ראפה
- עמינדב
- צובה
- צור הדסה
- צלמון
- צמריריים
- צרעה
- קרית יערים-טלו
- קרית ענבים
- רמת רזיאל
- רמת רחל
- שדות מיכה
- שואבה
- שורש
- תירוש
- תעוז
- תרום
- איתנים
- בית גימל
- גבעת-שמש
- גיוז
- חר טוב
- חות שער-הגיא
- עין כרם
- קרית יערים מ'

נברכה
אלימלך ברקן
רכז ועדה חקלאית

העתקים: נוגה בליץ

גבי שחם
ג. כהן
נחום מינצקר
חברי ו. מים אזורית
תיק נציבות המים / ו. מים
אליך

22-03-1992

למנה תתן שליח משרדך

(לדעת צוות פנימית במשרד הממשלה)

מזכר

התאריך
חוק מס

אלה אנשי של

אלו
מאת:

הנדון:

סיוח קרו למן אלון-5 לאל

סימוכין:

~~קטע של~~ ~~מסמך~~ מסמך 7

1. גרסה של קומוניקציה -
2. מאפר של ויטה, מכון לרונ
3. גרסה קומוניקציה
4. בטר מתפר ויטה עם לוח קאמ
5. גרסה של סוף אלון - ממלחמתי
6. מסמך קמאפי, מסמך, מחלק חרמון
(יש להקיא)

7. גרסה ויטה מוביץ

8. סכום קמאפי - איכות צהלים

קצרה

א. קפן

יואלי

02-319972-5

70385 גבי גודלי נצר-סרני
08-238414 בוקר: 08-238109 שרב: 08-



איגוד משתמשי מימי-אילון

מס' אגודה: 4-002785-57 אגודת מימי-אילון העליונה בע"מ

Handwritten: 21.11.91

21.11.91

לכבוד
ג' צ' ב' א' ה' ח' ט'
ש"ס י"ד ז' ט"ו
ג' ל' א' ב' ג' ד' ה' ו' ז' ח' ט' י'

שלום רב,

הנדון: סידור בתקני "איגוד ערים אילון לכדוכ" - דמלה לוד

נודע לכו על סידור מתוכנן בתקנים ח"ל בהדרכה אבנר אגודה "מומג לסידור"
בארגון להנהדר: לפי ההסכמים שיש לנו עם "אגוד ערים אילון לכדוכ"
אגודתנו, ורק אגודתנו היא בעלת הזכויות בתקנים אלו.
אנו עומדים על זכותנו, להודו המארחים בסידור המתוכנן בכל התקנים לאורך
אנו עד מאד "בשמ" -
כמו כן אנו עומדים על כך, שאנשי "איגוד ערים אילון" יבדקו גם הם לסידור
יה,

התקנים:

- לוד שלם - נכדוכ המים
- מחוס אדוקוליצ - אגוד ערים אילון
- ודל סומר - " " " "
- דמלה - סכר במסוף
- אלמפלן כרמ - סכר זמורה
- משת אורן - קבוצ שכלבים

ב כ ה
גבי גודלי
מוכיר האגודה

איגוד משתמשי מימי אילון

TO: [Illegible]

FROM: [Illegible]

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

81

ד"ר זיב וייל ושות' (ש"ס)

עורכי דין ונוטריון

Zeev Weil & Co

Law Offices & Notary

רח' בצלאל 14, ת.ד. 4148, ירושלים 91041
14 Bezalal St., P.O. 4148, Jerusalem 91041

טל' 02-251729
טל' 972-2-25172
תאריך: 3-2-92

פקסימיליה מס' 242877

International Teletypewriter No. 972-2-242877

To: _____ אל: מס' 03-211416

Teletypewriter number: _____ מס' פקס: _____

From: _____ מאת: ד"ר זיב וייל

Description: _____ תאריך התקשרות: _____

No. of Pages: _____ מס' דפים: 2+1

(Including this page) (כולל דף זה)

Notes: _____ הערות: _____

אנו מעבירים אליכם לפקסימיליה את התמך המחומר לעיל. אם לא
קבלתם את כל הדפים, אנא התקשרו מיד לטלפון מס' 02-251729.
If you did not receive the entire document, please call us.

תודה

Thank You,

ד"ר זיב וייל ושות' מס' פקס 03-211416
ZEEV WEIL & CO. LAW OFFICES

שולח ע"י: _____
מס' _____
סידורי: _____

זאב וייל ושות'

עורכי דין ונוטריונים

ZEEV WEIL & Co.,

LAW OFFICES & NOTARIES

זיהוב נאבל ושרקא
מקסי מחמון
דקטאר ענדל

JERUSALEM

BEZALEL ST. 14

P.O. Box

Phone

ZIP

TLX

FAX

14

4148

259311 251729

259312 259313

91041

20144 ZAWIL EXT 1071

972-2-242877

ירושלים

רחוב בזאל

תיבה

טל

קוד

טל

פקסימילית

ZEEV A. WEIL, Adv.
MAGISTER JURIS

זאב וייל עו"ד
מגיסטר לטורנות

NAOMI WEIL, Adv.
MAGISTER JURIS

נעמי וייל עו"ד
מגיסטר לטורנות

מספר טל:

Jerusalem

ירושלים

מספר פקס:

כח"ש שנת השנ"ג

2.2.92

לכבוד

פרופ' דן זעלבסקי

נציב המים

נציבות המים

משרד החקלאות

רח' קלטון מס' 8

הקדוה

תל אביב

בכ"ש פקס מס'

03-211416

פרופ' זעלבסקי הנכבד,

הנדון: הקמת ב- 9,000 יחידות דיור

בחלק מהעיר מודיעין

סימוכין: מחבר מיום 29.12.91

1. כמחברי שבסימוכין התבקש להבהיר האם נכדקה ואושרה על

ידכם האפשרות:

א. לספק את כמות המים הדרושה להקמתן ואיכלוסן של

9,000 יחידות דיור במודיעין בכ- 35,000 תושבים,

כנוסף לכמויות הדרושות לאוכלוסיה הקיימת כבר באזור

(הישובים: מכבים, רעות, רמת מודיעין, טושב גמזר,

מושב שילה).

ב. להכטיח מניעת זיהומו של אקוויפר ההר ומניעת פגיעות

בלתי-הדדיות בו למעט בעטוים של תנאי התילחול המתיר

של גורמים מזהמים משערכות שפכים זכור).

2. למרות שחלף למעלה מחודש מפנייתו אין לא האות להשיב על השאלות דלעיל, ואודה לך אם תשיב עליהן בהקדם.



כנסת 1972, ע"ד

~~כנסת~~

10-01

1. איזה קול דמיוני
2. איך נכתיב השם?
3. איך נכתב השם?
4. איך נכתב השם? א. איך נכתב השם? ב. איך נכתב השם? ג. איך נכתב השם?
5. איך נכתב השם? א. איך נכתב השם? ב. איך נכתב השם? ג. איך נכתב השם?
6. איך נכתב השם? א. איך נכתב השם? ב. איך נכתב השם? ג. איך נכתב השם?
7. איך נכתב השם? א. איך נכתב השם? ב. איך נכתב השם? ג. איך נכתב השם?
8. איך נכתב השם? א. איך נכתב השם? ב. איך נכתב השם? ג. איך נכתב השם?
9. איך נכתב השם? א. איך נכתב השם? ב. איך נכתב השם? ג. איך נכתב השם?
10. איך נכתב השם? א. איך נכתב השם? ב. איך נכתב השם? ג. איך נכתב השם?

כ.כ.כ.

זאב וייל ושות'

עורכי דין ונוטריונים

ZEEV WEIL & Co.,

LAW OFFICES & NOTARIES

זניף פאיל ושקא
מכתב מחאמון
וכתאב عدل

ZEEV A. WEIL, Adv. זאב וייל, עו"ד
MAGISTER JURIS מוסמך למשפטים

NAOMI WEIL, Adv. נעמי וייל, עו"ד
MAGISTER JURIS מוסמכת למשפטים

מספרנו:

מספרכם:

Jerusalem

ירושלים

כח' שבט תשנ"ב

2.2.92

JERUSALEM ירושלים
BEZALEL St. 14 רחוב בצלאל
P.O.Box 4148 ת"ד
Phone 259311, 251729 טל'
259312, 259313
ZIP 91 041 מיקוד
TLX 26144 BXJM IL EXT 7871 טלקס
FAX 972-2-242877 פקסימיליה

גם נפקס מס'
03- 211416



לכבוד
פרופ' דן זסלבסקי
נציב המים
נציבות המים
משרד החקלאות
רח' קלמן מגן 8
הקריה
תל אביב

פרופ' זסלבסקי הנכבד,

הנדון : הקמת כ- 9,000 יחידות דיור

בחלק מהעיר מודיעין

סימוכין: מכתבי מיום 29.12.91

1. במכתבי שבסימוכין התבקשת להבהיר האם נבדקה ואושרה על

ידכם האפשרות :

א. לספק את כמויות המים הדרושות להקמתן ואיכלוסן של 9,000 יחידות דיור במודיעין בכ-35,000 תושבים, בנוסף לכמויות הדרושות לאוכלוסיה הקיימת כבר באזור (הישובים: מכבים, רעות, רמת מודיעין, מושב גמזו, מושב שילה).

ב. להבטיח מניעת זיהומו של אקוויפר ההר ומניעת פגיעות בלתי-הדירות בו למעט בעטיים של תנאי החילחול המהיר של גורמים מזהמים ממערכות שפכים וביוב).

2. למרות שחלף למעלה מחודש מפנייתי אליך לא ראית להשיב על השאלות דלעיל, ואודה לך אם תשיב עליהן בהקדם.

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, sweeping curve that descends and then loops back up to the right, with a smaller, more defined stroke below it.

בכבוד רב,

נעמי וייל, עו"ד





לשכת ההנהלה
006/2
איכותמים

כ"ט בשבט תשנ"ב
3 בפברואר 1992

*אם נשאל את אנשי
איכותמים - נחלקה
אם הן כלל איכותמים*

81

לכבוד
פרופ' דן זסלבסקי
נציב המים

מכובדי,

הנדון: הפלרת מי שתיה ברשויות מקומיות
סימוכין: מכתבך מיום 8.1.1992.

הלשכה המשפטית של חברת מקורות מעלה ספיקות בקשר להוראתך על-פי תקנה 7-ב' לתקנות המים, כאמור במכתבך שבסימוכין.

ביקשתי את היועץ המשפטי שלנו לבוא בדברים עם הלשכה המשפטית שלכם כדי להבהיר את ההיבט המשפטי.

בעקבות זאת נעלה את הנושא לדיון בפגישה הקרובה של הנהלת מקורות עמך.

בכבוד רב,
אמג ארמון
נחום אדמוני
מנהל - כללי

העתקים: ר' הלפרין - משרד הבריאות
האגף למניעת זיהום מים
לשכה משפטית - נציבות המים
לשכה משפטית - מקורות

מדינת ישראל
משרד החקלאות
נציבות המים

ג' בשבט תשנ"ב
8 בינואר 1992
039/92-81

לכבוד
הנהלת חברת מקורות
=====

הנדון: הפלרת מי שתיה ברשויות מקומיות

אני מבקש בזה, כי תפעלו בכיוון של הפלרת כל מי השתיה ברשויות המקומיות. את הקמת מתקן ההפלרה יש לתאם בנפרד עם כל רשות מקומית.

בתוקף סמכותי על פי תקנה 7 (ב) לתקנות המים (תעריפי מים המסופקים מאת מקורות) (תיקון מס. 3) התשנ"א 1991 (ק"ת התשנ"א, עמ' 851), אני מורה לכם בזה להשתמש בכספים שנגבו על ידכם על פי התקנה האמורה, עבור הקמת מתקנים לסינון, סיווג וטיפול במים ברשויות מקומיות, לשם הקמת מתקנים להפלרת מי שתיה, כאמור.

את העלויות השוטפות הממשיות של מתקני ההפלרה ניתן לזקוף לחישוב עלות המים, על פי הוראותיה של תקנה 8 לתקנות המים (חישוב עלות המים) התשנ"ב 1991 (קבץ התקנות התשנ"ב, עמ' 224), כהוצאות להשבת מים.

נא לתאם פעולותיכם לבצוע ההוראות הנ"ל, עם הצוות המקצועי של נציבות המים, אשר יעמוד לרשותכם ככל שיידרש.

בכבוד רב,
ד"ר זלובסקי
נציב המים

העתק: ר. הלפרין, מהנדס ראשי לבריאות הסביבה, משרד הבריאות, ירושלים.
האגף למנועת זיהום מים, כאן.
הלשכה המשפטית, כאן.
הלשכה הכלכלית, כאן.

מדינת ישראל
משרד החקלאות
נציבות המים

ג' בשבט תשנ"ב
8 בינואר 1992
040/92-70

לכבוד
הברת מקורות
מרחב המרכז
אלה

א.נ.א.

הנדון: הכללת הוצאות הפלרה בחישוב עלות המים

על פי בקשת משרד הבריאות, הריני מודיעכם בזה, כי ניתן לכלול את העלויות האמשיות של הפלרת המים בגוש דן בחישוב עלות המים, על פי הוראותיה של תקנה 8 לתקנות המים (חישוב עלות המים) התשנ"ב 1991 (קבץ התקנות התשנ"ב, עמ' 224), כהוצאות להשבת מים.

בכבודי,
ד"ר זלביסקי
נציב המים

הצמק: ר. הלפרין, מהנדס ראשי לבריאות הסביבה, משרד הבריאות, ירושלים.
עו"ד אילנה מישר, משרד הבריאות, ירושלים.
הלשכה המשפטית, כאן.

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה למים עירוניים ומדידת המים

י"ז בשבט תשנ"ב
22 ינואר 1992

81

לכבוד
מר דוד תלם - מהנדס ראשי
המנהל למשק המים ברשויות המקומיות

, .נ.א

הנדון : נתוני צריכת המים ברשויות המקומיות

כפי שסיכמנו, העברתי להקלדה בתה"ל נתוני צריכת המים המפורטים של כל הרשויות שדיווחו לנו לארבע השנים האחרונות כמפורט:

1.	1987/8	(1.4.87 ÷ 31.3.88)
2.	1988	מעבר לשנה קלנדרית 9 חדשים בלבד (1.4.88 ÷ 31.12.88)
3.	1989	(1.1.89 ÷ 31.12.89)
4.	1990	(1.1.90 ÷ 31.12.90)

רכוז נתוני הצריכה כנ"ל במחשב של תה"ל, מאפשר לבצע נתוחים שונים באשר למגמות הצריכה העירונית.

אשמח לסייע בידכם בבחינת האפשרויות לניצול מאגר הנתונים האלו, ובהשלמתו.

ב ב ר כ ה,

יצחק לוין
מנהל המחלקה

העתק: מ. אבנון
ע. לב

תפוצה לידיעה

נציב המים - כאן ✓
י. גרזבר - תה"ל
ד. המברג - תה"ל
ש. שמרייט - תה"ל
י. טוביאס - מקורות
ד"ר י. בראור - מ. לאיכות הסביבה
א. פרייס - משרד הפנים.

רשויות



מדינת ישראל 9 באוגוסט

לציבור האלים

אני גומבם אבי
מבי מוצל קי זילין
גובה

כ"ו/א

בהרכה

אמת

החקלאות

ת"פ

י"ד בשבט תשנ"ב
19 בינואר 1992

81

לכבוד
מר מיכאל דקל
הממונה על משרד החקלאות
הקריה, רחוב ד' 8
תל אביב - יפו

לשכת שר החקלאות
תאריך
- 5 - 2 - 1992
דואר נכנס

מר דקל הנכבד,

הנדון: הוצאת כספים מקרן המים למטרות אחרות.

ועדת הכספים של עיריית קרית ביאליק החליטה בישיבתה מספר 15, מיום 11.12.91, לאשר הוצאת סך 600,000 שקל מקרן המים והביוט לבניית בריכת שחיה בשכונת אפק. הכסף ילקח כהלוואה.

בישיבת מועצת העיר מ-6.1.92 אושרה החלטת ועדת הכספים ברוב קולות הקואליציה, לא לפני שראש העיריה סרב לקיים דיון בנושא וניגש מיד להצבעה חרף הפצרות חברי מועצה. סעיפים 37 ו-38 בחוק פקודת העיריות (נוסח חדש) מתייחסים למתן רשות דיבור וזמן דיבור של חברי המועצה.

ראש העיריה ידע היטב מדוע הוא מונע קיום דיון והעלאת השגותינו על הוצאת כספים מקרן המים והביוט, שלא למטרות להן הם מיועדים. ב-14.5.89 כתב משרד מבקר המדינה, באמצעות גב' נלי ירקוני, מסמך 110-170, שעניינו: כספים וחשבונות, כי בבדיקת ניהול כספים וחשבונות בעיריה, נבדק גם ניהול מפעל המים ומפעל הביוט. בין השאר נכתב: "עוד קבעו שר הפנים ושר החקלאות, שעל רשויות מקומיות לנהל את משק המים כ"משק סגור", הנושא את עצמו... הגרעון או העודף התפעולי השוטף נכללו בגרעון או בעודף הכולל בתקציב הרגיל שלה."

הוצאת כספי קרן המים שעה שצנרת המים בעיר מיושנת ואינה עונה על צרכי הקריה, לחץ המים ברחובות רבים נמוך, הופכים את ההחלטה הפזיזה ליטול כספים כהלוואה לצורך בניית בריכת השחיה, למעשה לא יעשה. סרוב ראש העיריה להקשיב לדברי האזהרה, כי הוא פועל בניגוד להוראות משרד מבקר המדינה ובניגוד לנאמר בדו"ח מבקרת המדינה על מצב משק המים

2/...

י"ד בשבט תשנ"ב

לשכת השר
משרד החקלאות
רחוב ד' 8
תל אביב - יפו

5/3

במדינה, מעידים על ניהול בלתי תקין של העירייה, זלזול בכבודך ופגיעה באושיות הדמוקרטיה.

כולנו מעונינים בפיתוח העיר וברכנו על עצם בניית בריכת השחיה, אולם אין להסכים, כי לשם הקמתה, וכדי לקיים את הצהרות ראש העירייה קבל עם ועדה: "עד הבחירות תקום בריכת השחיה", יעשו עבירות על נהלים והוראות, שמלוות בגניבת הצבעות ובסתימת פיות, או כדברי מר ז"ק במועצת העיר: "אתם, האופוזיציה, תדברו רק בסעיפים שאתם מעלים על סדר היום."

אנו מבקשים את התערבותך כמי שנושא באחריות למצב משק המים בישראל, כדי לבדוק את היבטיה החוקיים של החלטת מועצת העיר, שנתקבלה ללא דיון ומבלי שנקבעו תנאי החזרתה, כמו גם תנאי לקיחתה. נבקש התערבותך לביטול ההחלטה שקיבלה מועצת העיר בניגוד להנחיות ובניגוד להוראות מבקרת המדינה. כמוכן נבקשך לפעול שראש העירייה יקיים דיון בנושא במועצת העיר, דיון אותו מנע מחברי מועצת העיר.



אלי דוקורסקי
חבר מועצת העיר
קרית ביאליק

אשר הררי
חבר מועצת העיר
קרית ביאליק

עמרם מסס
חבר מועצת העיר
קרית ביאליק

1/86

משרד מבקר המדינה
אגף ג' לביקורת הרשויות המקומיות
ת.ד. 4394, חיפה 31043.

עיריית קרית ביאליק
17-05-1989

ט' באייר התשמ"ט
14 במאי 1989

170-110

לכבוד
מר דני ז'ק
ראש העירייה
עיריית קרית ביאליק

א.נ.א

הנדון: כספים וחשבונות

לאחרונה ערך משרדנו בדיקת בתחום של ניהול כספים וחשבונות בעירייה.
להלן מספר הערות:

1. ניהול קופה

לעירייה קופה ראשית במשלדיה ובה קופה רושמת כגין פעולותיה;
בנוסף מקיימת העירייה קופה בשכונת צור שלום, לצורך גביית
כספים מהתושבים. הגבייה על חשבון ארנונה ואגרת מים נעשית על
פי ספחים של החברה לאוטומטית. אישור קבלת התשלום נעשה על-ידי
הטבעת חותמת על גבי הספחים המהווים אסמכתא לרישום ההכנסה
בפנקסי החשבונות. בסניף זה אין קופה רושמת לפיה ניתן לאשר את
קבלת הכספים על גבי החשבונות. יומן בזמן על גבי הספח אשר נשאר
בעירייה. העירייה לא הנהיגה יומן גבייה" בו ירשמו פרטי המשלם
והסכום ששולם על פי החשבונות, עם קבלתו. העדר קופה רושמת,
ומאין "יומן גבייה" ביחס להכנסות שנגבו באמצעות הספחים, אינו
מאפשר אימות שלמות ההכנסה שנתקבלה בדרך זו, ופוגע בקיום סידרי
בידוק נאותים להכנסות העירייה. לא נמצאו ביומן הקופה סימנים של
בדיקות תקופתיות כדרוש. גזבר העירייה הבהיר לנו כי נערכות
על-ידו בדיקות תקופתיות של ספירת המזומנים בקופה וכי הוא נוהג
לרשום ביומנו הפרטי את תאריכי הבדיקות ותוצאותיהן. לדעתנו,
רצוי שהגזבר או מי שהוסמך על ידו לצורך זה, יתחום בראשי תיבות
ביומן הקופה ויציין בו את תאריכי הבדיקות, דבר העשוי לשמש
אמצעי נוסף ולהגברת תודעת הפיקוח על העובדים המטפלים בגביית
כספים וניהול רשומי הקופה.

שיקים מעותדים

העירייה מקבלת מהתושבים שיקים מעותדים על חשבון ארנונה ואגרת מים. שיקים אלה מופקדים בבנק לפדיון במועד הנקוב. השיקים המעותדים על חשבון הארנונה ואגרות המים, נרשמים במערכת ממוחשבת, בתוכנה המאפשרת קבלת מידע על התפלגות הסכומים לפי מועד הפרעון. שיקים מעותדים עבור תשלומים אחרים, נרשמים ב"יומן שיקים דחויים" ידני.

בהנחיות להנה"ח של רואה החשבון לעיריות, מדצמבר 1987, נקבע שעל הרשויות לנהל במערכת הנה"ח במסגרת חשבונות מקבילים (קובץ ס), רישום של תנועת השיקים הדחויים באופן שניתן יהיה לקבל מידע על התפלגות הסכומים לפי מועדי הפרעון. העירייה טרם החלה ברישום תנועת השיקים הדחויים בקובץ "ס" כנדרש.

טפסים בעלי ערך כספי

בתקנות בדבר שמירת טפסים בעלי ערך כספי (ק"ת 1121) מאפריל 1961 נקבע בין היתר, כי יש לערוך בדיקות מצאי פעמים בשנה ע"י האחראי על הטפסים, על ידי הגזבר ואדם שלישי שימונה לצורך זה, ולהגיש דו"ח על מצב המלאי. העירייה לא הקפידה על מילוי הכללים האמורים בקשר לבדיקות והגשת דו"ח על מצב מלאי הטפסים, כדרוש.

ניהול מפעל המים ומפעל הביוב

בטבלה שלהלן מובאים פרטים על הכנסות העירייה והוצאותיה במפעלי הביוב והמים, לפי הנתונים שהובאו בדו"חותיה הכספיים של העירייה לשנות הכספיים 1986 ו-1987 (בש"ח).

		ב י ו ב	
1987	1986	הכנסות	סעיף
472,641	301,164	הכנסות מבעור שופכין	216
		הוצאות	
316,321	267,757	הוצאות מבעור שופכין	716
156,320	33,407	עודף במפעל הביוב	

		מ	י	ם

		סעיף		

1,654,958	1,181,818	מ"ם	410	
הוצאות				

1,305,513	1,001,522	מ"ם	91	
349,445	180,296	עודף מפעל המים		

על פי הכללים שקבע משרד הפנים בשנת 1974 בשיתוף עם מנהל הביוב הארצי, יש לנהל את מפעל הביוב של הרשויות המקומיות כמשק סגור; רשות מקומית המנהלת מפעל ביוב, חייבת על פי ההנחיות הנ"ל להגיש בתום כל שנת כספים דו"ח כספי נפרד להכנסות ולהוצאות השוטפות של מפעל הביוב, להשקעות בהתקנת מערכת הביוב והמקורות למימונו. העירייה לא הכינה בתום כל שנת כספים דו"ח כספי נפרד למפעל הביוב. (בחוזר מנכ"ל משרד הפנים מ-13.3.88 שוננו ההוראות בדבר חשבונאות משק הביוב ברשויות המקומיות).

עוד קבעו שר הפנים ושר החקלאות שעל רשויות מקומיות לנהל את משק המים "כמשק סגור", הנושא את עצמו. בהתאם להחלטה זו, על הרשויות לערוך מידי שנה מאזן שבו ישתקפו ההתייבויות והזכויות של מפעל המים.

העירייה לא נהגה לערוך מאזן כאמור, והגרעון או העודף התפעולי השוטף נכללו בגרעון או בעודף הכולל בתקציב הרגיל שכה.

תמיכות והשתתפויות

בהתאם להוראות החוק (י.פ. 3197 התשמ"ה-19.5.85), על כל רשות מקומית לפרט בנספח לתקציב השנתי פירוט התמיכות שניתנו על ידה בשנת התקציב ואת חלוקתן לפרקי תקציב. על הרשות להקים וועדת תמיכות שתמליץ על קריטריונים למתן תמיכות שיוכא לאישור מליאת המועצה; עוד על הרשות לפרט בדו"ח הכספי השנתי את הסכומים שהועברו למקבלי ההקצבות (סעיף 81 של תקציבי השירותים).



בדיקתנו העלתה כי לא היה בידי העירייה ריכוז של התמיכות והשתכפויות לגופים ולמוסדות שונים. גזבר העירייה הבהיר לנו, כי לאור הערות הביקורת הוכנו הוראות נוהל מתאימות, והעירייה תקפיד על מיכוי הנתונים וכי החל בשנת הכספים 1989 תפעל העירייה בהתאם להוראות החוק. שצויינו לעיל.

נבקש, אדוני ראש העירייה, לעיין בממצאים שהועלו ובהמציא לנו את הערותיך בהקדם.

בכבוד רב,

נ' ירקוני
מנהלת ביקורת ראשית

17



הכנסת
9 בינואר 1992

חבר הכנסת
אברהם כץ עוז

81

לכב'
דן זסלבסקי
נציב המים
נציבות המים
משרד החקלאות
תל אביב.

לשנת נציב המים
15-01-1992
ד.ד.ר. הכנסת

שלום רב,

הנדון: הליכי תכנון של העיר מודיעין.

עפ"י חוות דעת שנמסרו בחוברת "עיר במודיעין" של משרד השיכון מיולי 1990 עולה כי האזור מסוכן ורגיש מאוד לבניה מטעמים הידרולוגיים וגיאולוגיים. כמו כן אין כל תשובה סבירה לשאלת הביוב של עיר בהיקף של 120,000 תושבים, אני מזכיר לך כי נציבות המים פנתה מספר פעמים לוועדת הכלכלה ולועדת הכספים כאשר טענותיה על חוסר תכנון באות של הישוב העירוני שאיננו לוקח בחשבון שאלות הידרולוגיות, מצב האקוויפרים ופתרון בעיות ביוב. אני ממליץ בפניך לתת את דעתך כדי שלא יאמר בעתיד "לא ידענו" ו"לא אמרו לנו". אני בטוח שתוכל להשיג את הנתונים המלאים מנציגך בוועדה הארצית לתכנון ובניה.

בברכה
אברהם כץ עוז.

נ"ח

1. אברהם כץ עוז

1. לוי

2. גל

3. פ. אול 3 כ"ה

2. גל 2. גל

משרד החקלאות

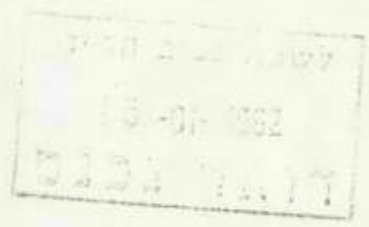


הכנסת
9 בינואר 1992

חבר הכנסת
אברהם כץ עוז

81

מיק



לכב'
דן זסלבסקי
נציב המים
נציבות המים
משרד החקלאות
תל אביב.

שלום רב,

הנדון: הליכי תכנון של העיר מודיעין.

עפ"י חוות דעת שנמסרו בחוברת "עיר במודיעין" של משרד השיכון מיולי 1990 עולה כי האזור מסוכן ורגיש מאוד לבניה מטעמים הידרולוגיים וגיא-הידרולוגיים. כמו כן אין כל תשובה סבירה לשאלת הביוב של עיר בהיקף של 120,000 תושבים. אני מזכיר לך כי נציבות המים פנתה מספר פעמים לוועדת הכלכלה ולועדת הכספים כאשר טענותיה על חוסר תכנון נאות של הישוב העירוני שאיננו לוקח בחשבון שאלות הידרולוגיות, מצב האקוויפרים ופתרון בעיות ביוב. אני ממליץ בפניך לתת את דעתך כדי שלא יאמר בעתיד "לא ידענו" ו"לא אמרו לנו". אני בטוח שתוכל להשיג את הנתונים המלאים מנציגך בוועדה הארצית לתכנון ובניה.

בברכה
אברהם כץ עוז.

נ"ע

1. אברהם כץ עוז

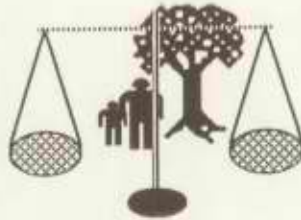
1. לוי

2. א. קל

3. ק. אולצ'נסקי

2. גלעין עם ד"ר

משרד החקלאות וייעוץ כפר



ג' בשבט תשנ"ב
8 בינואר 1992

87

הלשכה המשפטית

רשום



לכבוד

מר אריה דרעי

שר הפנים

קריית בן-גוריון, בניין 2

ירושלים

כבוד השר,

הנדון: תוכניות של שכונות העיר מודיעין

גז/מד/במ/4 ב', ו-4 א' ו-5

הנני פונה אליך בשמה של "אדם, טבע ודין" - אגודה ישראלית להגנת הסביבה ובשמה של גב' לאה רוזנבאום, המתנגדת לתוכנית גז/מד/במ/4 ב' בבקשה שלא תיתן אישור לתוכניות האמורות וכי תאפשר לי להופיע בפניך בטרם תכריע בנושא תכנונה של עיר שהינו בעל חשיבות ציבורית ועקרונית.

הטעמים לבקשתי הם:

א) לוועדה לבנייה למגורים אין סמכות לאשר תוכניות של שכונות המהוות חלק מעיר חדשה מפני שסמכותה של הול"ל מוגבלת לאישור תוכניות נקודתיות לשעת חירום. תכנונה של עיר חדשה הינו תכנון כוללני המתייחס גם ליעודים של שטחים פתוחים, דרכים ומערכות תשתית - יעודים אשר אינם נכללים במסגרת הסמכות של הול"ל. כמו כן, תכנונה של עיר חורג ממיטת הסדום של חוק הוראת השעה לפיו מצומצמת מטרת החוק "לאישור תוכניות בנייה, לשם הערכות דחופה למתן פתרון לצרכי הדיור והתעסוקה במדינה" (הדגשה שלי).

ב) החלטת הול"ל לאשר תוכניות של שכונות המהוות חלק מעיר חדשה לוקה בחוסר סבירות קיצונית מפני שהיא חותרת תחת אישיותו של שלטון החוק בתחום התכנון והבנייה. חוק התכנון והבנייה, תשכ"ה-1965 קבע מסגרת שאין להעלות על הדעת שניתן יהיה לעקוף מסגרת זו ולאפשר למשרד השיכון לשמור במגרתו תוכניות מתאר של העיר מודיעין אשר לא אושרה כדין בוועדה המחוזית.

ג) החלטת הול"ל לאשר תוכניות של שכונות המהוות חלק מהעיר מודיעין מנוגדת ללשונה ולרוחה של החלטת המועצה הארצית מס' 279 מיום 4.12.91 לפיה טעונה הקמת העיר אישור של שינוי לתוכנית המתאר המחוזית. אישור כזה טרם הושג עד היום וזאת למרות שכאמור תוכנית מתאר של העיר כולה הוצגה בפני במהלך הדיון בפני החוק מר וולקוביץ.
למעשה, גם החלטת הול"ל עצמה להמליץ שלא לאשר תוכניות חלקיות נוספות אלא לאחר שתופקד תוכנית מתאר כוללת לעיר מודיעין תומכת בטענותיי אלו.

אני מקווה שתשיב לפנייתנו ללא דיחוי כמתחייב בנסיבות העניין.

בכבוד רב,
י' ע'ק
רות יפה, עו"ד.

- העתקים:
1. מנכ"ל משרד הפנים
 2. היועץ המשפטי של משרד הפנים
 3. יו"ר הוועדה לבנייה למגורים
 4. יו"ר המועצה הארצית לתכנון ולבנייה
 5. מנכ"ל משרד השיכון
 6. מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה
 7. נציב המים

מדינת ישראל
משרד החקלאות
נציבות המים

ג' בשבט תשנ"ב
8 בינואר 1992
039/92-81

לכבוד
הנהלת חברת מקורות
=====

א.י.א.

הנדון: הפלרת מי שתיה ברשויות מקומיות

אני מבקש בזה, כי תפעלו בכוון של הפלרת כל מי השתיה ברשויות המקומיות. את הקמת מתקן ההפלרה יש לתאם בנפרד עם כל רשות מקומית.

בתוקף סמכותי על פי תקנה 7 (ב) לתקנות המים (תעריפי מים המסופקים מאת מקורות) (תיקון מס. 3) התשנ"א 1991 (ק"ת התשנ"א, עמ' 851), אני מזדה לכם בזה להשתמש בכספים שנגבו על ידכם על פי התקנה האמורה, עבור הקמת מתקנים לסינון, טיוב וטיפול במים ברשויות מקומיות, לשם הקמת מתקנים להפלרת מי שתיה, כאמור.

את העלויות השוטפות הנמשיות של מתקני ההפלרה ניתן לזקוף לחישוב עלות המים, על פי הוראותיה של תקנה 8 לתקנות המים (חישוב עלות המים) התשנ"ב 1991 (קבץ התקנות התשנ"ב, עמ' 224), כהוצאות להשבחת מים.

נא לתאם פעולותיכם לבצוע ההוראות הנ"ל, עם הצוות המקצועי של נציבות המים, אשר יעמוד לרשותכם ככל שיידרש.

בכבוד רב,
דן זסלבסקי
נציב המים

העתק: ר. הלפרין, מהנדס ראשי לבריאות הסביבה, משרד הבריאות, ירושלים.
האגף למניעת זיהום מים, כאן.
הלשכה המשפטית, כאן.
הלשכה הכלכלית, כאן.

מדינת ישראל
משרד החקלאות
נציבות המים

ג' בשבט תשנ"ב
8 בינואר 1992
039/92

לכבוד
הנהלת חברת מקורות
=====

,.I.A

הנדון: הפלרת מי שתיה ברשויות מקומיות

אני מבקש בזה, כי תפעלו בכוון של הפלרת כל מי השתיה ברשויות המקומיות. את הקמת מתקן ההפלרה יש לתאם בנפרד עם כל רשות מקומית.

בתוקף סמכותי על פי תקנה 7 (ב) לתקנות המים (תעריפי מים המסופקים מאת מקורות) (תיקון מס.3) התשנ"א 1991 (ק"ת התשנ"א, עמ' 851), אני מורה לכם בזה להשתמש בכספים שנגבו על ידכם על פי התקנה האמורה, עבור הקמת מתקנים לסינון, טיוב וטיפול במים ברשויות מקומיות, לשם הקמת מתקנים להפלרת מי שתיה, כאמור.

את העלויות השוטפות הממשיות של מתקני ההפלרה ניתן לזקוף לחישוב עלות המים, על פי הוראותיה של תקנה 8 לתקנות המים (חישוב עלות המים) התשנ"ב 1991 (קבץ התקנות התשנ"ב, עמ' 224), כהוצאות להשבחת מים.

נא לתאם פעולותיכם לבצוע ההוראות הנ"ל, עם הצוות המקצועי של נציבות המים, אשר יעמוד לרשותכם ככל שיידרש.

בכבוד רב,
דן זסלבסקי
נציב המים

העתק: ר. הלפרין, מהנדס ראשי לבריאות הסביבה, משרד הבריאות, ירושלים.
האגף למניעת זיהום מים, כאן.
הלשכה המשפטית, כאן.
הלשכה הכלכלית, כאן.

מדינת ישראל
 משרד החקלאות
 לשכת נציב המים

רח' קלמן מגן 8, ת.ד. 7043 הקריה ת"א 61070 טל': 03-211812, פקס: 211416

א' בשבט תשנ"ב
 6 בינואר 1992
 022/92-81

לכבוד
 עו"ד רות יפה
 אדם טבע ודין
 רח' הירקון 317
 תל-אביב 63504

ג.נ.

הנדון: הקמת עיר על אקויפר ההר תוך שימוש בהליכי חרום
 סימוכין: מכתבך מיום 15.12.91

אני מאשר קבלת מכתבך שבסימוכין.

לגופו של ענין. חזרנו ופנינו בבקשה להתאים את תכניות הבניה של העיר מודיעין, למבנה הגיאולוגי ולהידרולוגיה של האיזור. לא קצרנו הצלחה רבה.

הנושא שמפריע לי בענין זה איננו כרוך בנזק, אלא באפשרות להשתמש בידע המקצועי ובמעט תרבות חיים. אינני מאמין שיש היום אפשרות לעצור את פתוח העיר מודיעין ואינני חושב שיש אמנם הצדקה לעצור את התקדמות הפתוח.

אנו שוקדים היום ועושים את מירב המאמצים המקצועיים והחוקיים, כדי שהביוב של העיר מודיעין יטופל ויסולק באופן שימנע זהום האקויפר.

בברכה
 דן זלביסקי
 נציב המים



The Israel Union For Environmental Defense

אדם טבע ודין
אגודה ישראלית להגנת הסביבה

ת.ד. 1010
12101 תל אביב

לכבוד
שר התחבורה
משרד התחבורה
תל אביב

משרד התחבורה
תל אביב

המחוקק
הממשלה
הרשות
התחבורה
תל אביב

המחוקק
הממשלה
הרשות
התחבורה
תל אביב

המחוקק
הממשלה
הרשות
התחבורה
תל אביב

המחוקק
הממשלה
הרשות
התחבורה
תל אביב

משרד התחבורה
תל אביב

משרד התחבורה
תל אביב

מדינת ישראל
 משרד החקלאות
 לשכת נציב המים

רח' קלמן מגן 8, ת.ד. 7043 הקריה ת"א 61070 טל': 03-211812, פקס: 211416

א' בשבט תשנ"ב
 6 בינואר 1992
 א030/92-81

לכבוד
 מר אבנר תורג'מן
 סמנכ"ל להנדסה ופתוח
 חב' מקורות

א.נ.,

הנדון: קרית טבעון - סינון
 סימוכין: מכתב מס. 111 מיום 19.12.91

אני מאשרת קבלת מכתבך שבסימוכין, על התכנית לטיפול במי קרית טבעון, אשר צורפה אליו.
 התכנית תועבר לצוות הקיים במשרדנו (אמר"מ), אשר יבדוק ויבחן את התכנון, יקבע את
 עמדתו המקצועית לגביה ויגיש המלצותיו בנדון לנציב המים.
 לזי שלף, מרכז הצוות, יהיה עמכם בקשר ויזמינכם לדיונים, במידת הצורך.

נ.גה בליץ
 מנהלת אגף למניעת
 זיהום מים

העתק:
 נציב המים ✓
 ל.שלף

תאריך: 19.12.91

נפתח

019

מדינת ישראל משרד החקלאות לשכת נציב המים

רח' קלמן מגן 8, ת.ד. 7043 הקריה ת"א 61070 טל': 03-211812, פקס: 211416

א' בשבט תשנ"ב
6 בינואר 1992
א030/92-81

לכבוד
מר אבנר תורג'מן
סמנכ"ל להנדסה ופתוח
חב' מקורות

א.נ.נ.

הנדון: קרית טבעון - סינון
סימוכין: מכתב מס. 111 מיום 19.12.91

אני מאשרת קבלת מכתבך שבסימוכין, על התכנית לטפול במי קרית טבעון, אשר צורפה אליו.
התכנית תועבר לצוות הקיים במשרדנו (אמר"מ), אשר יבדוק ויבחן את התכנון, יקבע את
עמדתו המקצועית לגביה ויגיש המלצותיו בנדון לנציב המים.
לזי שלך, מרכז הצוות, יהיה עמכם בקשר ויזמינכם לדיונים, במידת הצורך.

ב ב ר כ ה .

נגה בליץ
מנהלת אגף למניעת
זהום מים

העתק:
נציב המים
ל.שלף

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

רח' קלמן מגן 8, ת.ד. 7043 הקריה ת"א 61070 טל': 03-211812, פקס: 03-211416

כ"ט בטבת תשנ"ב
05 בינואר 1992
019/92-81

לכבוד
שמואל פרסבורגר
רח' רמבן 51
ירושלים

א.נ.

הנדון: פרויקט סינון מי שתיה - מועצה מקומית אריאל

- א. אמנם ל. שלף דיווח לי על ההשתלשלות המצערת.
- ב. אין אמנם ביכולתנו לממן את הפרויקט.
- ג. עם זאת אפשר יהיה לבחון בהסכמת היישוב התקנה של הטיפול במים בעזרת מנגנון מימון אחר. אבקש להיות בקשר עם ל. שלף שהוריתי לו לטפל בנושא.

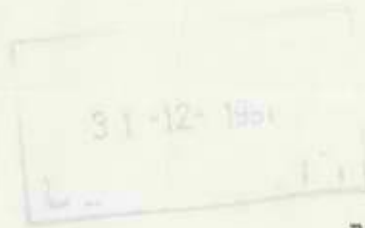
ב. ב. ר. כ. ח.
דן זסלבסקי
נציב המים

העתק: ל. שלף
חשב



AVGAL LTD

17 בדצמבר 1991



לכבוד
פרופ' דן זסלבסקי
נציב המים - משרד החקלאות
הקריה - תל אביב
א.נ.,

הנדון : פרויקט סינון מי שתיה - מועצה מקומית רמת אפעל

לפני כשנה נקראנו ע"י הנציבות למעורבות בפרוייקט מתקן לסינון וייצור מי שתיה ברמת אפעל.

בתאום עם אליעזר שלף מהנציבות, המועצה המקומית רמת אפעל ומהנדסי המים המייעצים לרמת אפעל הפעלנו מערכת אשר בדקה את הנושא והכינה הצעה טכנית מפורטת.

במסגרת ההכנות ביקרו בישראל מספר פעמים מהנדסים ומנהלים בכירים של חברת Wanson S.A. מבלגיה, המומחים והשותפים הטכניים של חברתנו. בנוסף, ביקרו נציגנו במפעל בבלגיה על מנת ללמוד ולהכין את הפרוייקט. למיותר לציין את גודל ההוצאות שהיו כרוכות בהכנת התכנון.

הודענו למר שלף שאנו מוכנים להציג את הפרוייקט לאישור הנציבות. להפתעתנו הודיע לנו שאין ביכולתו לקדם את הפרוייקט מפני שאינו יכול להבטיח ערבות מדינה.

על מנת לקדם את הנושא הרינו מבקשים להתקבל לפגישה בדחיפות.

בכבוד רב


שמואל פרסבורגר

019

כ.נ.

א. איתן - ת. שלף ז"ל, על ההשלטה האחרונה.
> אין טעם ביכולתנו. לראות את הפרוייקט.

אם ירצה לקדם את הפרוייקט יהיה צורך להסביר היטב את הפרוייקט.

אנחנו מודים לך על הפגישה.

13

הנדון: פרויקט סינון מי שתיה - מועצה מקומית רמת אפעל

57

אל:

1.1.92

התאריך

נא

מאת:

603

תיק מס:

ויצחק לוי

הנדון:

מכתב של איתי איתן (בלא רצ"ה)

סימבול:

הצרכים איתן הלק מכתב של איתי איתן.

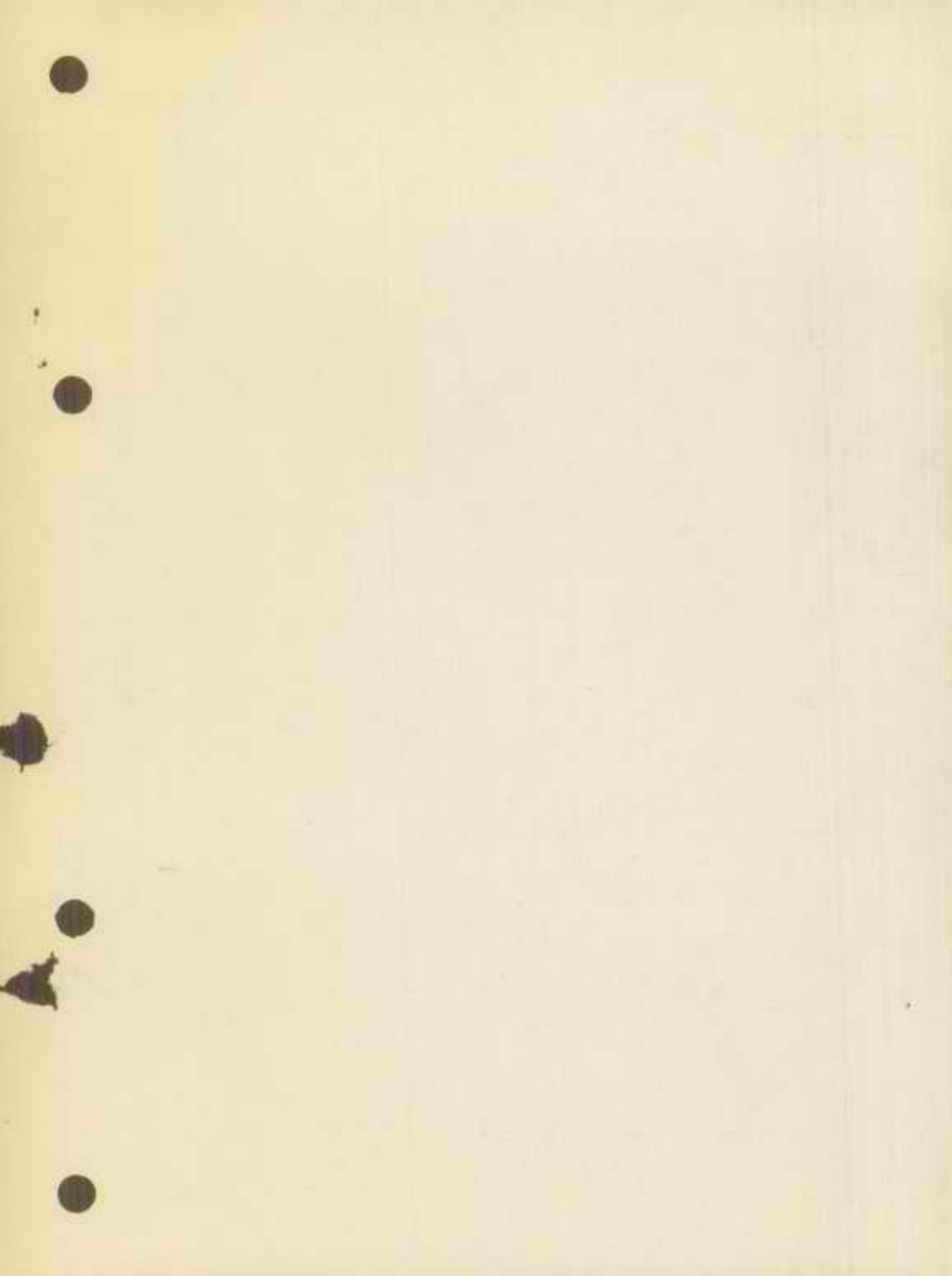
מכתב צב"ה הולך איתי לפני כחצי שנה

ואינו מיוז בן דגימה אפוא מראית

ובן דגימה כמורה קאה אכן.

דגים

ויצחק לוי





סמנכ"ל להנדסה ופיתוח

19 כדצמבר 1991
יב' בטבת תשנ"ב

מספרנו: 111

לקב
מ. ע. אלה
מ. נ. אדמוני
מ. ד. זטלבסקי
מ. ש. קנטור
מ. יועץ בכיר
משנה למנכ"ל
אדמוני
ישראל
מ/א

לכבוד
נגה בליץ
בצילכות המים

הנדון: קרית טבעון - סיכון

1. בהמשך לישיבה שהתקיימה אצל נציב המים כיום 18.12.91 רצ"ב תוכנית מתקן סיכון קרית טבעון.
2. בפגישה סוכם כי אנו נגש מידיית לכיצוע המתקן לאחר אישור התוכנית.
3. לטפולך.

כ כ ר כ ה,
א. מרגליו
סמנכ"ל להנדסה ופיתוח

5/1
1030

העתק: מר ד. זטלבסקי - נציב המים
מר נ. אדמוני - מנכ"ל
מר ע. אלה - משנה למנכ"ל
מר ש. קנטור - יועץ בכיר

1111912

הצעה לשנוי שיטת ההקצאות והתעריפים למים לרשויות מקומיות

דצמבר 1991

סיוטא לדיון

נציב המים מתחייב להעביר את השינויים המפורטים להלן מהר ככל האפשר. שר החקלאות ושר הפנים מתחייבים לתמוך בהם ולעשות הכל למימושם, כ"עסקת חבילה" שלמה.

1. התעריפים למים ברשויות מקומיות, אשר אושרו על ידי ועדת המים ביום 9.12.91, יכנסו לתוקף לאחור, לפי ההקצאות הקיימות ויבוטלו מיד כאשר תכנסנה לתוקף התקנות החדשות, שיוכנו על בסיס העקרונות המפורטים להלן.

2. לא תהיה הקצבת מים לרשויות המקומיות. הרשויות המקומיות יצרכו כל כמות מים הדרושה להן. (פרט למקרים יוצאי דופן, לגביהם ישמור לעצמו נציב המים את הזכות לקבוע כמות מים מוקצבת לרשות מקומית, מסיבות שתפורטנה).

3. ממילא, היות ולא תהיה הקצבה, לא יוטל תשלום מיוחד ברשויות המקומיות עבור חריגות מההקצבה.

4. התעריף שתשלם הרשות המקומית לחב' מקורות עבור מים, יהיה כלהלן:

א. מחיר א' לכמות מים, שהיא חלק מוגדר מהצריכה העירונית הסטנדרטית. (החלק יקבע כמפורט להלן).

ב. מחיר ב' לכל כמות מים שהיא מעל לאותו חלק מוגדר של הצריכה העירונית הסטנדרטית.

ג. מחיר א' יהיה שווה לעלות הממוצעת של מטר קוב לעיר. א"א אצט"ג.

ד. בשלב זה, יקבע סכום שרירותי של 1 שקל למ"ק, זאת למרות שידוע, שעלות מים ממוצעת בחב' מקורות לצריכה ביתית בינואר 1992, מוערכת ב-1.3 ש"ח למ"ק.

ה. מחיר ב' יהיה שווה לעלות של התפלת מי ים, בתוספת סכום הדרוש לחיבור לרשת א"א אצט"ג האשר הישאל.

ו. מחיר ב' לשנת 1992 יהיה 2.5 ש"ח למ"ק.

ז. שני המחירים - א' ו-ב' - יתוקנו לאחר שהועדה לחשוב עלויות, שמונתה במסגרת קרן האיזון, תסיים את עבודתה והממצאים שלה יאושרו ע"י נציב המים. אז תחושב העלות הממוצעת למים בעיר לפי התקנות לחישוב עלויות המים.

יש אומנם אפשרות גם לתקן כמה א' במחיר א' ולתקן ~~ב' במחיר ב'~~ ב' במחיר ב' על סמך כמות שנה אפשרית. האפשרות לתקן הרכיב א', י"ש" האלה

ח. שני המחירים - א' ו-ב' - יתוקנו באופן שוטף וייתאמו ב-50% לפי לפי אידקס יוקר המחיה וב-50% לפי תעריפי החשמל. העדכון יהיה פעם בחצי שנה.

ט. מחיר א' ומחיר ב' גם יחד יבחנו לפחות אחת ל-3 שנים, לשם השוואה לערכים הממשיים של העלויות בפועל, בהתאם לתקנות לחישוב עלויות המים.

5. תעריף המים שישולם ע"י הרשות המקומית לחב' מקורות יכלול 3% לצרכי מחקר ופיתוח. גבייתו של חלק זה של התעריף תחל רק לאחר שתוקם קרן מיוחדת לעזין זה ויסוכם על התקנון שלה.

6. א. הצריכה העירונית הסטנדרטית תחושב לפי מרכיבי הצריכה הביתית ולפי מאפיינים מיוחדים של כל רשות מקומית בנפרד.

ב. בצריכה העירונית הסטנדרטית תיכלל הצריכה הביתית הסטנדרטית, לפי כמות המים שנצרכה ברשות המקומית באופן ממוצע לנפש לצרכים ביתיים במשך שנת 1991, כפול מספר התושבים ברשות בשנת 1991.

ג. לצריכה הביתית הסטנדרטית, כאמור, יהיה צורך להוסיף צריכה אחרת הקיימת ברשות המקומית, לפי מאפיינים עירוניים שונים, שייקבעו כשווי ערך לתושבים. על דרך הקביעה והחישוב כאמור יסוכם בועדה משותפת לנציבות המים ולשלטון המקומי.

ד. הצריכה הביתית הסטנדרטית והמאפיינים העירוניים, כאמור, יהוו יחד את הצריכה העירונית הסטנדרטית של כל רשות מקומית בנפרד.

7. א. מחיר א' ייחס בכל רשות מקומית ל-80% מהצריכה העירונית הסטנדרטית.

ב. מדי שנה חלק זה יתוקן, בכל רשות מקומית בנפרד, לפי שני מכפילים:

- מכפיל לגידול האוכלוסיה ברשות המקומית הספציפית, לפי היחס בין מספר האוכלוסין ברשות המקומית בשנה נתונה, למספר האוכלוסין בה בשנת המפתח 1991.
האוכלוסיה הקובעת לגבי שנה נתונה תהיה שווה לזו של סוף השנה הקודמת. מכפיל זה גדול בדרך כלל מיחידה.

- מכפיל לגידול האוכלוסיה הארצית. מכפיל זה יהיה שווה ליחס בין מספר התושבים במדינה, כולל שווי הערך לתושבים (כאמור בפסקה 6 ג) לעיל) בשנת המפתח 1991, לבין מספר אוכלוסי המדינה, בתוספת שווי הערך בשנה שלגביה נעשה החישוב. מכפיל זה קטן מיחידה ובא להקטין או להגדיל באופן יחסי את החלק של הצריכה העירונית הסטנדרטית. למעשה, אם העליה היחסית של אוכלוסית הרשות המקומית תהיה שווה לעליה היחסית של אוכלוסית המדינה, לא יחול כל שנוי באחוז הצריכה העירונית הסטנדרטית, עבורה ישולם מחיר א'.

דוגמא - המחיר הממוצע ל-1992 יהיה תמורת הצריכה הממוצעת בעיר

$$\text{ש"ח למ"ק} = 1.3 = 2.5 * 0.2 + 1.0 * 0.8$$

כלומר, רשות מקומית, שאינה צורכת מים מעל לממוצע, בהתחשב במרכיבים המאפיינים שלה, לא תשלם יותר מאשר את העלות הממוצעת של חב' מקורות למ"ק מים.

8. כאמור, עבור כל כמות המים הנצרכת מעל לצריכה העירונית הסטנדרטית, תשלם הרשות המקומית לחב' מקורות מחיר ב'.

9. א. התעריפים שרשאית הרשות המקומית לגבות מצרכניה, ייקבעו בגובה התעריף שמשלמת הרשות המקומית לחב' מקורות, בתוספת 1 ש"ח למ"ק.
ב. התוספת של 1 ש"ח למ"ק תעודכן כאמור בפסקאות 24 ו-ח' לעיל.
ג. ייעשה מאמץ לצמצם, ככל האפשר, את מספר תעריפי המים הנהוגים בתוך הרשות המקומית למינימום ההכרחי.
ד. רשויות מקומיות, שתקיימנה ניהול כספי נפרד של משק המים והביוב (משק מים סגור), תהיינה רשאיות להגדיל או להקטין את תעריפי המים בתחומיהן, בהתאם לצרכיהן בפועל, ע"י התקנת חוקי עזר נפרדים למים בתחומיהן.

10. א. יחד עם תעריפי המים, תגבה רשות מקומית סך נוסף של 1.2 ש"ח למ"ק מים לצריכה ביתית ושרותים עבור טיפול בביוב.
ב. רשות מקומית שיש לה פתרון מלא ומאושר של הביוב, כולל הבטחת איכות המים הדרושה וכולל הרחקה של הביוב באופן שאינו מסכן את מקורות המים והסביבה, תוכל לשמור לעצמה 1 ש"ח למ"ק מתוך הסכום של 1.2 ש"ח למ"ק שגבתה עבור הטיפול בביוב, ותעביר 20 אגורות למ"ק לצדדיקט הבנייה הארצי, למימון פתרונות ביוב אזוריים.
ג. רשות מקומית, שאין לה פתרון לביוב, כאמור לעיל, תעביר את מלוא הסכום של 1.2 ש"ח למ"ק לרשות פרויקט הביוב הארצי, וסכום זה ישמש למימון פתרונות הביוב של אותה רשות מקומית.

11. ד. *בית אגרת הנלווה מקטין את ההוצאה כחמ"א*
רשות מקומית תהיה רשאית לגבות יחד עם תעריפי המים, סכום נוסף בסדר גודל של כ-10 סנט, לשם התקנה והפעלה של מתקני טפול וטיוב של מים בתחומיה. סכומים אלה יוחזקו על שמה של כל רשות מקומית בנפרד באוצר השלטון המקומי והם ישמשו אך ורק למטרות האמורות לעיל.
רשויות מקומיות החפצות בכך, יוכלו להתאגד בתאגיד ביניהן ולהקים ולהפעיל יחד את המתקנים לטיפול וטיוב של מים. *(מדינת ישראל וישראלים אחרים)*
הסכומים האמורים יוכלו לשמש את הרשויות המקומיות כבטוחות להלוואות שתקחנה לשם הקמת מתקני הטיפול במים, כאמור.
איכויות המים וחלוקת הנטל בין הספק לרשות המקומית בנדון, ייקבעו בדיונים שייערכו לענין זה בנציבות המים, עם משרדי הפנים והבריאות; הפקוח והשפוט המקצועי למתקנים האמורים יהיה בידי נציבות המים; הפקוח על איכויות המים - בידי משרד הבריאות.
במקביל - יבוטלו כל ההסדרים הקיימים בתקנות כיום לענין גביה עבור טפול וטיוב של מים ברשויות מקומיות, הסדרים שלא הוכיחו את עצמם.

12. רשויות מקומיות, שלהן מקורות מים פרטיים, ישלמו לקרן האיזון היטל מוגדל תמורת כל מ"ק מים מופק, לפי מפתח שיוכן לכך, על מנת להשוות את עלויות המים שלהן לאלה של רשויות הקונות מים מחב' מקורות ואשר לגביהן חלים ההסדרים המפורטים לעיל. ההטלים המוגדלים יישמרו בקרן האיזון.

האגודה הלאומית לבריאות המים והסביבה
לשיווק ההפקה כחמ"א כחמ"א, כחמ"א באקוואה הארץ.

דן זסלבסקי
נציב המים

מדינת ישראל

משרד הפנים | מרכז השלטון המקומי | נציבות המים

המינהל למשק המים ברשויות המקומיות	סמכנו: 024 - 02
	תאריך: 2.1.92
המען:	תכנון המים לישראל בע"מ
	ת.ד. 11170 תל-אביב 61111

הצעה לשינוי שיטת ההקצאות והתעריפים לרשויות מקומיות
- הערות לסיוסת דיון

להלן התייחסותינו והערותינו לסיוסת הדיון בנושא שינוי שיטת ההקצבות והתעריפים לרשויות המקומיות המוגש לנציב המים.

לסעיף 1 - סעיף זה אינו מקובל עלינו. שכן אין להחיל את התעריפים שאושרו ע"י ועדת המים ב- 9.12.91 עד אשר יתקבלו התקנות החדשות אשר יוכנו על בסיס העקרונות המועצים.

לסעיף 2 - את הזכות של נציב המים לקבוע את כמות המים המוקצבת לרשות המקומית יש להתנות בהסכמת שר הפנים.

לסעיף 4 - סעיפים א-ג.

לגבי סעיפים אלה מקובלת עלינו הגישה העקרונית, אך אנו רואים בעייתיות ביישומם.

סעיף ד' - אינו מקובל.

סעיף ה' - מחיר ב' צריך להקבע על בסיס שקלול כלל ארצי של עלויות יצור המים הנוספות מעבר לצריכה הנוכחית.

סעיף ו' - המחיר אינו מקובל.

סעיף ז' - מחירים א' ו-ב' המוצעים אינם מקובלים ויש לקבוע את המחירים לאחר דיוני הועדה שתביא את מימצאיה בפני שר הפנים ויהיו על דעתו. בנוסף גם חישוב העלות הממוצעת יש לקבוע על דעת שר הפנים.

הואש הנוכח הואש

לא הכולל
יש להוסיף
האם זהו
המחיר
המקובל
לרשות
המקומית
לפי
החוק
המספר
המקובל
לרשות
המקומית

למחיר זה יש להוסיף את עלות הפיקוח

לסעיף 5 - גביה עבור מו"פ אינה מקובלת עלינו ויש לכסות את
 המחקרים מתקציבים ממלכתיים. אין כסף. אנו חושבים
 למעשה שיש להגדיל את תקציב המחקר וכן. האין זה נכון?
 לסעיף 6 - (ג) עקרונית אין התנגדות להקמת ועדה משותפת אך יש
 לכלול בהרכבה נציג משרד הפנים.
 ס.א.

לסעיף 7 - (א) החלוקה של 50% מהצריכה העירונית הסטנדרטית במחיר
 א' והיתרה במחיר ב' אינה מקובלת. יש להתייחס
 לצריכה העירונית הסטנדרטית כ- 100%.
 ניתן לקבוע מחיר גבוה יותר (מחיר ב') עבור תוספת
 מעבר לצריכה הסטנדרטית.

לסעיף 9 - סעיף א' - אינו מקובל עלינו היות ועלות אספקת המים
 הפנים עירונית עולה על 1 ש"ח. (כיום ההפרש
 בין שני המחירים הוא 0.3 ש"ח).
 אנו לא דוחים את הממוצע בין קניה למכירה מסתכם ב- 1.3 ש"ח.

סעיף ד' - המדיניות בנושא תעריפי מים שונים ברשויות
 צריכה להיקבע ע"י משרד הפנים.
 סעיף 10 - הגביה עבור הביוב צריכה להיקבע על ידי מ. הפנים.
 כנסת

לסעיף 11 - ספק המים הוא האחראי לטיב המים והתוספת הנדרשת לטיפול
 במים תתווסף למחיר קניית המים על בסיס שקלול כלל ארצי.
 במקום לבטל את התוספת, יש לתקן את חוק המים (ניתן
 לעשות זאת גם במסגרת חוק ההסדרים במשק) שיאפשר לספק
 המים באישור שר הפנים; לקבוע את התוספת הדרושה לטיפול
 במים על בסיס שקלול עלות כלל ארצית למ"ק מים

מסופקים.
 לגבי קרן השיקום - אין ביטוי במסמך לגביה עבור קרן השיקום
 רצוי לשקול אפשרות להקים קרן שיקום מקבילה
 למערכות הביוב או לחילופין להרחיב את קרן
 השיקום הקיימת ולכלול בה גביה לשיקום ופיתוח
 מערכות ביוב פנים עירוניות.

אנו מציעים להקים את קרן השיקום לכל ארץ ואלא
 אם זה לא יאפשר לנו את המימון הנדרש
 כנראה לא. אפשרות אחרת היא
 הכנסות
 לבוא תכנס זהו י"ד ונקבע שהסכום
 שיהיה, המלצתם וכו' ואולי יש
 אנו רוצים להקים קרן שיקום
 אסון הצריכה ושהיא תכנס
 הוצאת המים של שני הצדדים

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

י"ט בכסלו תשנ"ב
26 בנובמבר 1991

787/91-81

תשובה

לכבוד
רפי הוכמן
ראש עיריית אילת

א.נ..

הנדון: מחסור אפשרי במים באילת

1. כידוע לך יצאו כבר המכרזים לחברות המיועדות. עם זאת אין להניח שיהיו מים זורמים בזמן קצר מאשר 7-8 חדשים. יש לשבח את אלה שהכינו את המכרז על המקצועיות המצוינת והמהירות.
2. אמנם אפשר היה לקיים את המכרז בזמן קצר יותר אילו היו פחות עיכובים שנגרמו בעקב בשל ויכוחים כאלה הנוגעים לאספקת המים באילת וכאלה שאין להם כל נגיעה, אבל האחריות לענין לא היתירה לנו לנהוג אחרת.
3. עיריית אילת יכולה לשמש דוגמא לעיריות אחרות במאמץ לחסכון במים. בעקבותיכם עכשיו עיריית ירושלים.

אני מקווה שתשלימו את התקנת החסכמים ולא תחסכו גם בהסברה. אפשר להעריך שדבר זה ימנע כל מחסור במים בקיץ הקרוב ויאפשר איכלוס הדירות ללא הגבלה.

4. ראוי להזכיר את העבודה שנעשתה ע"י הארגון לגננות במימון שלנו, שהראה שאפשר לצמצם את ההשקיה בגינון העירוני בערך למחצית, מבלי לפגוע בצמחיה. גם פעולה זו תחסוך בידכם עוד זמן מספיק לביצוע עד לשיאו של הקיץ בשנה הבאה. אבדוק אפשרות לסייע לכם בכך.

5. לבסוף, אם בכל אופן אתה חושש למחסור במים בקיץ, יש באפשרותנו להציע פתרון ביניים. ישנן יחידות ניידות להתפלה של מי-ים וכן של מים מליחים. ישנה התחייבות להתקין אותן תוך 12-13 שבועות. יחידה להתפלת מי-ים מחירה 1400 דולר למטר קוב ליום ותפוקתה 700 מ"ק ליממה. יחידה להתפלת מים מליחים היא בהספק דומה אך מחירה נמוך בהרבה. אפשר להוזילה עוד ע"י ויתור על מכולה סגורה והתקנה על מיגלשים.

לא נוכל לספק את התקציב להתקנה זו. ייתכן שאפשר לעניין את משרד התיירות או משרד הביטחון.

ב ב ר כ ה ,

דן זסלבסקי
נציב המים

העתקים: גדעון פת
שר החקלאות
מיכל אבן-חן
גבי שחם
יהושע כפירי

לוטה: העתק מההצעה



רשות שמורות הטבע - מחוז צפון
 תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

מקבלת
 1992

כ"ב בכסלו תשנ"ד
 6 בדצמבר 1993
 422

נציבות המים
 אגף הקצאות ורישוי
 13-12-1993
 דאר נכנס
 לטיפול

21-12-1993
דואר נכנס

לכבוד
 גב' נגה בליץ
 מנהלת אגף הקצאות ורישוי
 נציבות המים
 תל אביב

ג.נ.

הנדון: בקשת מושב חד נס להקמת מפעל למים מינרליים

בישיבת הו' המקומית לתו"ב של רמת הגולן שהתקיימה היום - הועלתה בקשה של מושב חד נס להקים מפעל לשיווק מים מינרליים ממקור עין עלמין.

נציגנו היושב כמשקיף בוועדה ביקש שלא לאשר את הבקשה מהנימוקים:

1. כל מימי עין עלמין מוקצים לצרכנים אחרים עפ"י חלוקה והסכמה ובאישור נציבות המים.

2. לא הוגשו תכניות בנושא הכוללות היבטים של איכות המים וזמינותם לנושא המבוקש וכן השפעת המפעל על הסביבה.

אנו מבקשים את התייחסותכם לנ"ל, ובכל מקרה מתנגדים לפגיעה בהקצאות המים לשמירת טבע ממקור עין עלמין, כפי שהם מעוגנים בהסכמים.

בברכה
 קאמילה
 הלל גלזמן
 נטור נחלים צפון

העתק: יעקב צמח, עוזר נציב המים
 אבי שרון, מזכיר הוועדה לתו"ב מ"א גולן
 יונתן אמון, מנהל מי גולן קצרים
 יעקב קולטון - אגף הקצאות
 מזכירות מושב חד נס
 חיים שנהר, מנהל מחוז צפון משרד א"ס, נצרת
 מודי אורון - מנהל מחוז צפון
 ניסים קשת - מדור נ' נחלים, כאן
 דרור פבנזר - פקח גולן, כאן

גר
גר
גר



רשות שמורות הטבע רח' ירמיהו 78 ירושלים 94467 טל' 02-387471 פקס' 02-383405, 374887
 NATURE RESERVES AUTHORITY 78 YIRMIYAHU ST. JERUSALEM 94467 ISRAEL TEL: 02-387471 FAX: 02-383405, 374887

ירושלים, י"ח בכסלו תשנ"ד
 2 בדצמבר 1993

לכבוד
 מסואל קליין
 נציבות הסיים

א.נ.

הנדון: תקציבי נציבות הסיים - הצעת תקציב מתוקנת 1994 (מחירי 94)

מוצגת בזאת הצעת תקציב מתוקנת בהתאם לפירוט שנתבקש על ידכם:

1. תקציב לפיקוח על אכיפת חוקי הסיים

תקציב 93	תקציב 94 במחירי 93	שינוי באחוזים	אחוז תקורה	טכום תקורה	מכפיל	סה"כ במחירי 94
68,302	75,168	+10%	10%	7,517	16.4%	96,245
38,368	35,700	-7%	10%	3,570	9%	42,804
5,460	5,460	0%	10%	546	9%	6,547
סה"כ אכיפת חוקי סיים						145,596

הטברים:
 שכר - בהתאם לתחשיבי שכר מסוצעים ברשות.
 רכב - תעריפי חשב

2. תקציב לפיקוח ניסור נחלים

תקציב 93	תקציב 94 במחירי 93	שינוי באחוזים	אחוז תקורה	טכום תקורה	מכפיל	סה"כ במחירי 94
204,904	225,504	+10%	17%	38,336	16.4%	307,109
87,318	97,860	+12%	8.5%*	8,318	9%	115,734
16,380	16,380	0%	0%	0	9%	17,854
5,250	5,250	0%	0%	0	9%	5,723
	6,000	--	0%	0	9%	6,540
סה"כ לניסור נחלים						452,960

* 17% על הקבועות ל- 8.5% על כלל ההוצאות

מחוז צפון - ויבת דואר 1142 צפת 13111 טל' 06-971918
 מחוז מרכז - וולף המלכה 13 ירושלים 95101 טל' 02-232936
 מחוז דרום - רח' ירמיהו 78 ירושלים 94467 טל' 02-387471 פקס' 02-383405, 374887



3. תקציב לפיקוח על סכונני מיים

תקציב 92	תקציב 94	שינוי באחוזים	אחוז תקורה	סכום תקורה	סכפיל	סה"כ בסחירי 94
394,020	501,168	+27%	17%	85,199	16.4%	682,531
150,288	151,200	+0.6%	8.5%	12,852	9%	178,817
2,625	2,625	0%	0%	0	9%	2,861
5,670	5,670	0%	0%	0	9%	6,180
						סה"כ סכונני מיים
						870,389

4. פיקוח על הסוביל הארצי - חבל הירדן

102,370	א. שכ"ע ותנאים סוציאליים 1 פקח x 6,264 ש"ח x 12 חודשים x 117% (תקורה) x 116.4% (סכפיל)
67,056	ב. רכב 1 ג'יפ x 1.35 (חשב כולל פוח) x 42,000 x 108.5% תקורה x 109% (סכפיל)
5,951	ג. קסר 1 סכסיר x 5,460 x 109% סכפיל
175,377	סה"כ בסחירי 94

הסבויט לחקציב

1. שכ"ע
 עקב סכפיל נסוך בסעבר מ- 92 ל- 93 לעומת עליות שכר בפועל, קיים פער של 10% בעלויות שכר בין תיקצוב להוצאה בפועל.
 בתקציב סכונני מיים הפער עוד גדול יותר, מאחר ותיקצבנו ב- 93 בחת תיקצוב (תקצב 394K ש"ח לעומת ביצוע מסוער של 480K לכל השנה).



2. רכב

- חושב עפ"י תעריפי חשב 6/93.
- סה"כ בתעריפי חשב חלה ירידה.
- במכוני מיים אין שינוי בהיקף התקציבי. סאמצע 93 התמצע שינוי התקשרות - מעבר ל- 3 כלי רכב בפחות מלא לעומת 2 כלי רכב עד כה.
- העלייה בסעיף זה מקוצצת עם ירידה בתעריף חשב. הירידה בתעריף חשב מורגשת כאן פחות מאשר בניסור נחלים מאחר וב- 93 זוכה טעיף מכוני מיים בערך מכירת רכב שהוחלף.
- בניסור נחלים חושבה העלות לפי ניסוי אחד ושני רנו אקספרט מתוך סגסמה לעבור לרנו אקספרט לשיפור אטצעי העבודה של הפקחים.

3. שונות

- אין שינוי בתעריפים.

ב ב ר כ ה,
 יעל בוצליק
 סדור תקצוב ובקרה

העתק:

- נ. צור - נציבות המיס
- נתן בוסל - חשב נציבות המיס
- נונה רליץ - ראש אגף הקצאות
- א. שלף - נציבות המיס
- א. סאירי - מזכר נציבות המיס
- פיני ניטן - נציבות המיס
- דן פרי - סנהל הרשות - כאן
- שלטה. דולברג - סנהל חסי' כספים ומנהל - כאן
- לי שדות - סנהל האגף הפיזי - כאן

(תקציבאי) תקציבי נציבות המיים

א.נ.נ.



רשות שמורות הטבע רח' ירמיהו 78, ירושלים 94467 טל' 02-387471 פקס 02-383405, 3/4887
 NATURE RESERVES AUTHORITY 78 YIRMIYAHU ST. JERUSALEM 94467 ISRAEL TEL. 02-387471 FAX 02-383405, 3/4887

ירושלים, כ"ח בתשרי תשנ"ד
 13 באוקטובר 1993

לכבוד
 שמואל קליין
 ממונה על ארגון ומנהל
 נציבות המים

א.נ.נ.

תקציב נציבות המים - הצעת תקציב 1994
מחירי 1993

1. תקציב לפיקוח על אכיפת חוקי המים

ש"ח	75,168	א. שכ"ע ותנאים סוציאליים
		1 משרת פקח: 6,264 ש"ח x 12 חודשים
ש"ח	39,060	ב. רכב
		3 ק"מ x 0.93 ש"ח x 12 חודשים
		(מחירי חשב כולל פחת לרנו אקספרט)
ש"ח	5,460	ג. קשר
ש"ח	11,968	ד. תקורה - 10%
ש"ח	<u>131,657</u>	סה"כ

2. תקציב לניסור נחלים

ש"ח	225,504	א. שכ"ע ותנאים סוציאליים
		3 פקחים x 6,264 ש"ח x 12 חודשים
ש"ח	79,380	ב. רכב
		3 כלי רכב x 42,000 ק"מ x 0.63 (חשב)
ש"ח	16,380	ג. קשר
		3 מכשירים x 5,460 ש"ח
ש"ח	5,250	ד. תיפעוליות
		ציוד אזיל ושונות
ש"ח	6,000	ה. בדיקות טעבה
		1. בהתאם לתוכנית עבודה 1994 לרשת אושר:
		א. מאגרים
		ב. נחלים
		2. חידוש ציוד - מדידה לדיגום



רשות שמורות הטבע רח' ירמיהו ז'ל, ירושלים 94467 טל' 02-387471 0705, 383405, 02-374887
 NATURE RESERVES AUTHORITY 78 YIRMEYAHU ST. JERUSALEM 94467 ISRAEL TEL. 02 387471 FAX: 02-383405, 3/4887

1. תקורה

17% (על שכר ותנאים סוציאליים ומרכב הוצאות הרכב הקבועות)

ש"ח 45,083

 ש"ח 377,597

סה"כ

פיקוח על מכוני טים

1. **שכ"ע ותנאים סוציאליים** (כולל הוצאות עקיפות הבראה, סתנות לחג, ביגוד + הוצאות סעב"ד).

ש"ח 451,008
 ש"ח 50,160

 ש"ח 501,168

א. 6 פקחים x 6,264 x 12 חודשים
 ב. 1 מוכירה x 4,180 x 12 חודשים

סה"כ שכ"ע ותנאים סוציאליים

2. רכב

ש"ח 38,220
 ש"ח 33,600
 ש"ח 79,380

 ש"ח 151,200

1 ג'יפ (לא כולל פחת) x 42,000 ק"מ x 0.91
 2 רכבים רכיס (לא כולל פחת) x 42,000 ק"מ x 0.40
 3 רכבים רכיס (כולל פחת) x 42,000 ק"מ x 0.63

סה"כ רכב

3. הוצאות תיפעוליות
 השתלמויות עובדים

ש"ח 2,625

4. הלוואות לעובדים

ש"ח 5,670

9,000 ש"ח ל- 4 איש - תקופת החזר - 36 חודש

ש"ח 98,051

5. תקורה - 17%

ש"ח 758,714

סה"כ

הכינה: יעל בובליק תקציבאית

העתק:

- נ. צור - נציבות המים
- נתן ברטל - חשב נציבות המים
- נונה בליץ - ראש אגף הקצאות
- א. שלף - נציבות המים
- א. סאירי - גזבר נציבות המים
- ד. פרי - מנהל הרשות - כאן
- ש. דולברג - מנהל חטי' כספים ומנהל - כאן
- א. שדות - מנהל האגף הפיזי - כאן

(תקציבאית) תקציב נציבות המים

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציבי המים

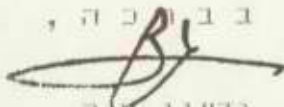
כ"ב באלול תשנ"ג
8 בספטמבר 1993

אל : הלשכה הכלכלית - נציבות המים

הנדון: שיפור מעקפי מאגרים להסדרת רצף הזרימה.

בסיכום עם רשות שמורות הטבע ומי גולן מיום 31.5.93 הוברר, כי מט' מעקפי מאגרים טעונים תיקון ושיפור לצורך הבטחת הזרמת המים למאגרים. הנני מאשר למי גולן לבצע עבודות תיקונים בהיקף של 245,000 ש"ח וסכום זה יתווסף להוצאות המוכרות לאגודת המים מי גולן לצורך הענקות.

ב ב ת כ ה ,



אדעון ציר
נציב המים

א. צ. כ"ב
1993



אגודת מים שיתופית למושקי רמת הגולן בע"מ

230889.706
כ"ב באב תשמ"ט
23 באוגוסט 1989

לכבוד
רבקה אפרת
מחלקה כלכלית

גברת נכבדה,

הנדון: שיפור "הקפצת נחלים"

אבקשך לאשר השקעות ב"הקפצת נחלים" (לפי אישור הנציב מיום 15.6.88)
בסכום של 23,736 ש"ח.

ב ב ר כ ה

אמיר יואל
גזבר

חשבון
 חשבון
 חשבון
 חשבון
 חשבון

"מי גוכן" אגודת מים שיתופית למשקי רמה"ג בע"מ

10-Dec-89

לכבוד:
 נציב המים
 הקדיה
 תל-אביב
 =====

החזר מקרן איזון מפעל דרום הגוכן
 =====

חודש: 9/89 (מתוקן)

פרוט הוצאות בשקלים:	כמות:	בפועל:	לפי תקציב:	
קניית מים:	1,438,000	257,900	235,500	1
מיכוי מאגרים:	303,000	69,690	0	2
ת אנרגיה: א.חשמל:		9,408	21,342	3
ב.סוכר:		29,628		
שכר עבודה:		10,514	9,081	4
רכב:		6,451	5,572	5
תיקונים:		21,023	3,085	6
הוצאות להשבת מים:		4,929	4,257	7
הוצאות הון:		318,905	275,438	8
מיסים:		17,786	15,362	9
הוצאות ניהול:		5,553	4,796	10
הוצאות שונות:		7,956	6,872	11
סה"כ הוצאות אספקה:		759,744	581,305	12
הכנסות ממכירת מים:	1,647,000	378,810		13
כמויות: (במ"ק)				
מים קנויים: כנד"ג:	831,000			1
רמתניה:	607,000			
מים מופקים:	209,000			2
חשמל בק"ו"ש:	84,000			3

סה"כ להחזר מקרן איזון: 380,934

נתונים לחישוב:

מדד בסיס:	124.2	מחיר כנד"ג:	0.230
מדד ידוע:	143.8	מחיר רמתניה:	0.110
מ"ק תיקרה:	0.230	עלות קו"ש:	0.112
העתק:		אריה ברקול-ממונה על קרן איזון.	
		רבקה אפרת-מחלקה כלכלית.	

בברכה:
 אמיר יגאל
 גזבר



רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

כ"א בתשרי תשנ"ד
6 באוקטובר 1993
422

13-10-1993

לכבוד

גב' נגה בליץ

מנהלת אגף הקצאות ורישוי

נציבות המים

ג.נ.

הנדון: הקצאות המים בפלגי הדן

בהמשך לפגישות ולהחלטות שהתקבלו בנושא הנדון עד כה - אנו מצרפים בזאת את חוות הדעת של ד"ר ראובן אורטל, הממונה על ממשק שמורות טבע ים ומים ברשות שמורות הטבע.

עפ"י חוות הדעת הזאת - כל שינוי במשטר הנרימות הטבעיות בפלגי הדן לעומת המשטר הקיים היום כפי שנקבע ע"י נציב המים בשעתו מר צמח ישי - יבא לכרסום נוסף לרעה בממשק בתי הגידול היחודיים של מערכת הדן ופלגיו.

לאור הנ"ל אנו מתנגדים לבקשת ק' דפנה וחוות שיאון להגדלת מכסות המים בהטיה של משקי הפורלים שלהם על חשבון הקצאות המים הקיימות לשמירת טבע בדן ובפלגיו.

בברכה
הלל גלזמן
נסור נחלים צפון

העתק: א' צור - נציב המים
ד' פרי - מנכ"ל רש"ט
א' שדות - מנהל אגף פירי
מ' אורון - מנהל מחוז צפון
ר' אורטל - אגף ביולוגי
נ' קשת - מנהל מדור נסור נחלים

חנות דעת על ממשק אקוסיסטמות אקווסיות במערכת נחל דן

נחל דן ממקורותיו הראשיים של נהר הירדן, מקיים יחידו רצף זרימה מלא ממקורותיו ועד שפכו לירדן. רצף זרימה זה התקיים בעבר דרך מורד פלג הדן העובר בתחומי קיבוץ דפנה, אולם פיתוח סביבתי בתחומי הישוב וניצול מורדו לגידול דגים (בעבר קרפיונים וכיום פורלים) וגרם לזיהומו. במקביל התקיימה מערכת זרימה רצופה דרך נחל פלדי ושלוחותיו הצפונית והדרומית הנשפכים לנחל שניר (בניאס) ודרכו לנהר הירדן. מערכת יובלים עניפה זו החוצה את עמק דן לכל רוחבו שמרה על חיוניותה מאז ראשית ההתיישבות היהודית בעמק ועד היום. כיום פלג פלדי הצפוני נתפס לצרכי אספקת מים למערכת הארצית ורק פלג פלדי הדרומי שרד כציר זרימה אחרון לנ. שניר.

נחל דן אשר שפיעותיו הטבעיות הינן 8-10 מ"ק/שניה, מהווה נאת מדבר המשמשת כמקום מפלט דרומי ביותר ואחרון בלבנט לפאונה ופלורה פלארקטית סטנותרמית וכן למינים אנדמיים של פאונה ממוצא פלארקטי. רצף הזרימה כולל עומקי זרימה מוגדרים וסף זרימה גבוה (50 ס"מ/שניה) מהווה את התשתית הנדרשת לקיום פאונה ופלורה יחודית זו. המשך פיתוח עמק דן ובעיקר פיתוח מקורות מימיו מהווה סכנה ברורה ומוחשית לקיום אקוסיסטמות אלו.

בעשור שחלף בוצע מחקר נרחב במימון נציבות המים במערכת נחל דן, בשבעה מאמרים ראשיים פורסמו תוצאות עבודה זו וכן נכללו נתונים פאונסיטים ממחקר זה בקשת רחבה של מאמרים נוספים. התוצאות האקולוגיות של המחקר תורגמו לנתונים הנדסיים לצרכי קביעת הקצאות מים ליובלי הדן ונעשה מאמץ משולב לשיקום המערכת לאחר לימוד לקחי שנות הבצורת הקשות.

צירי הזרימה העיקריים המחברים את נחל דן עם הירדן: פלג הדן ופלג פלדי דרומי (1,600 מ"ק/שעה - כולל הקצאת מים לדגים בראשון ו-1,400 מ"ק/שעה בשני, כולל 500 מ"ק/שעה לחוות שיאון בשני) הם המפתח לקיום רצף הזרימה (המשמרת את מערכת היובלים של העבר).

הקצאות המים נערכו במגמה להבטיח בכל אחד מן היובלים את ספי הזרימה של 50 ס"מ/שניה ו-20 ס"מ עומק.

הגדלת ההקצאה לחוות שיאון ליותר מפי שתיים פרושה יבוש בפועל של מרבית שפך הפזרות לשניר והקטנת סף הזרימה מתחת ליכולת הקיום של מרבית המינים בנחל. הרחקת מרבית מימי נחל דן ויבושו כמעט, לאורך כ-70 מ', מהווה יצירת מחסום כפול לאקוסיסטמה הן באפיק (זרימה מועטת) והן בבריכות (זיהום ניכר) ובפועל מניעת יכולת קיום של מרבית מיני אקוסיסטמה זו.

לסיכום

מערכת הקצאות המים לשמורות טבע התבססה על העובדה שזו מערכת משמרת הן של כמות והן של איכות, ובפועל הקצאות המים אינן פוגעות במשאבי המים של הכנרת. המשך מגמת הניצול של מקורות הדן בנחל דן, גם לצרכי פורלים, הנו הרסני. גידול זה הנו עתיר מים ולכאורה משנה את איכות המים במעט, אולם בפועל המשך הגדלת מכסות היצור פוגע באופן חמור בשמורת הטבע ומהווה כיום המתחרה מס 1 על המים.

איכות המים הנותרת לאחר בריכות הפורלים, הנה נמוכה בהרבה לעומת איכות המים הטבעית בדן, וגם אם הינה מתאימה לרמת אספקת המים במערכת הארצית, היא איננה מתאימה לצרכי שמירת טבע.

ב ב ר כ ה

ד"ר ראובן אורטל
ממונה על ממשק שמורת טבע ים ומים

העתקים:
מר אליעזר פרנקנברג
מר אלי שדות
מר נירסים קשת
מחוז צפון - מר הלל גלזמן

קובץ: (שמורות) ח.דעת על ממשק-נחל דן - B:

רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918



ו' בשבט תשנ"ג
28 בינואר 1993
422

לכבוד
מר יעקב צמח
עוזר נציב המים
נציבות המים
תל אביב

שלום רב,

הנדון: פגיעות בהקצאות מים לשמירת טבע

אנו מבקשים להביא בפניכם רשימת בעיות הקשורות להקצאות מים לשמירת טבע, כפי שריכזנו אותם במחוז הצפון, ומבקשים את סיוע נציבות המים בפתרון.

א. איזור רמת הגולן

1. מתקני חלוקת מים מול מי גולן

מטופל לאחרונה על ידכם לקראת תכנון ובצוע, אנו נגיש לכם בהקדם נייר מסגרת שיפרט את מהות ההסכמים שלנו מול מי גולן ע"מ לאשר את ההקצאות לטבע.

2. נחל גמלא - מעין תנוריה

עקב דרישה גוברת למי שתיה ממפעל התנוריה - חלה פגיעה גוברת בהקצאת המים לנחל גמלא ממקור זה. אנו מעלים שוב את הרעיון לחבר את מפעל תנוריה לקדוחי אלוני הבשן - דרך מושב קשת, מבקשים לקדמו לביצוע בעדיפות, חבור הצרכנים לק. א. הבשן ישחרר את מימי תנוריה לנחל.

3. מעין קצביה

חלה פגיעה מתמשכת בהקצאת המים לנחל יהודיה ממעין קצביה עקב חריגות בלקיחת המים ע"י חב' מקורות - לקצרין. הנושא אמור לבוא על פתרוננו עם הפעלת תחנת הסניקה במעין עין עלמין - כמקור מי שתיה נוסף לקצרין.

הלו"ז שהתקבל ממקורות להפעלה - 4/93. אנו מבקשים לוודא כי אכן יבוצעו כל החיבורים הנדרשים בין קצרין לאזור התעשייה - שהוא צרכן המים העקרי ממעין קצביה - שכן רק כך תפסק החריגה בקצביה.

רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918



ב. אזור גליל עליון

1. פלגי הדן

ככלל חלוקת המים לפלגים מתבצעת דרך מתקני החלוקה והבקרה - כתיקנה. הבעיות הן בתפיסות של משק דפנה.

א. בפלג טל - תפיסה בצנור "18 - ללא מדידה, כאשר בימי שיא יש פגיעה בהקצאה לנחל טל ולחורשת טל.

ב. בפלג דפנה - ההטיה לפורלים. המשק קיבל הקצאה של 360 מק"ש, ובפועל - הוא מטה מעל 1300 מק"ש. מכתב נפרד יצא בנושא זה.

2. נחל עינן - שמורת החולה

לנחל עינן יש הקצאה מתוך עודפי מי המעין בחורף. עקב שאיבות יתר באקוויפר העינן בשנים שחונות - יבש המעין לחלוטין בכל ימות השנה, וחלה פגיעה בבתי הגידול בנחל עינן. רצ"ב העתק מכתבנו בנושא משנת 1991.

בקשתנו - לקדם בצוע קו מחבר לסניקת מימי התעלה המערבית למאגר דלתון במגמה לשמור על המים השפירים באקוויפר העינן ולאפשר שפיעה חורפית של המעין. אנו מציעים לערוך מאזן הפקות לאקוויפר העינן - ולדאוג באמצעותו לשחרור החורפי מהמעין - לנחל ולצרכני בריכות הדגים.

3. עין רמיאל - מקלכל (אילן יענטליק) + קוקט (הצרכנים)

בעקבות סיור עם ג. צור בקיץ 92 במעין - סוכם על התקנת מדי מים תקניים ע"מ לבצע את החלוקה בין הצרכנים לבין הנחל - עפ"י ההסכם שנקבע ע"י נציבות המים בשנת 1987. לפי הסכם זה - 50% מהמים לטבע ו - 50% לצרכנים. אנו נתקלים בחריגות נמשכות מהסכם זה, כאשר לטבע נשארות כמויות פחות בהרבה מההסכם. דו"ח מעקב וסיכום חורף 92/3 יצא בסוף העונה בנושא זה.

ג. אזור גליל מערבי

1. שמורת עין אפק

הקצאת המים לשמורה הוגדרה כך שמכסות הפקת המים במעלה אגן הנעמן לא יוגדלו מעבר למצב שהיה בשנת 1980, וזאת על מנת להותיר מים לשפיעה חופשית במעינות הנעמן - ולשמורה. בפועל - חל כרסום ניכר בהקצאה לשמורה ע"י שאיבות יתר במעלה האקוויפר - עד כדי ייבוש מוחלט של המעינות בקיץ של כל שנה מאז 1985, וכן שפיעות חורפיות נמוכות מאוד בחורפים. רק שנות השפע האחרונות החזירו המצב לקדמותו, ולכן אנו רואים הזדמנות טובה השנה לעשות מאזן באגן הנעמן - ולוודא השארת כמויות מים לשנים שחונות. לנושא זה יש גם הבטים הדרולוגיים חשובים מבחינת מניעת המלחת מי הנעמן.

הקצאת
המים -
"מקלכל"

אירוע נחל

9.8.90

לכבוד
מר אברהם שם-טוב
יו"ר ועדת התעלה המערבית
נציבות המים
ת.ד. 7043
תל-אביב 61 070

..א.נ.

הנדון: פגיעה בהקצאת המים לשמורת נחל עינן החולה ממעין העינן

הקצאת המים לשמירת טבע בשמורת נחל עינן מתבססת על זרימת עודפי מעין העינן. עד ראשית שנות ה-80 היתה זרימה איתנה בנחל בכל ימות השנה, כאשר טמפרטורת מימי העינן (כ- 21° C) יציבה בכל העונות, הדבר שהוא קריטי מבחינת בית הגידול שבנחל. בעוברים את הנחל המים הגיעו לשמורת החולה, ובכך סופקו מים נקיים לשמורה, ובאיכות מקור מעין העינן.

עם הגברת השאיבות בקידוחי עינן בשנים האחרונות והספקת המים לצרכני עמק החולה, רמת כורזים והגליל המזרחי, ירד מפלס המים באקוויפר העינן לרמה כזו שאינה מותירה עודפי שפיעה בקיץ כלל כך שנחל עינן מתיבש ובית הגידול בו נפגע פגיעה קשה. כזה הוא המצב מאז שנת 1984. בחורפים הגשומים 86/7 ו-87/8 היו עודפי שפיעה חורפיים שזרמו בעינן, אולם בעונת הקיץ הנחל חרב.

שני החורפים השחונים האחרונים 88/9 ו-89/90 אילצו את חברת מקורות לשאוב כמויות מוגברות בעינן, דבר שמנע גם עודפי שפיעה חורפיים! בסתיו 1989 הוגדל נפח האיגום במאגר דלתון עד לכ- 2.5 מלמ"ק על-מנת להבטיח מי השקיה בגליל המזרחי.

על פי התכנון מקורות המילואי למאגר הם: מי גאזיות ברמת דלתון, מי קולחין של ישובי רמת דלתון, ועודפים חורפיים בעין אביב.

עקב מיעוט גאזיות בחורף החולף, בוצע מילואי של המאגר על ידי שאיבה של כ- 1.0 מלמ"ק מהעינן. שאיבה זו מנעה עליית מפלס מי-התהום ובכך מנעה זרימה חורפית בנחל עינן.

בעת שנשאבו מי עינן באיכות מי שתיה למאגר דלתון גלשו עודפים מהתעלה המערבית מעל סכר מלחה אל הכנרת. סה"כ הכמויות שגלשו לכנרת מהתעלה המערבית נאמדו בחודשי החורף בכ- 6 מלמ"ק!

ידוע לנו כי מניעת זרימת העודפים מהעינן פוגעת גם בצרכני בריכות הדגים שבאזור, ואלו מחפשים לכן מקורות מים נקיים ו"חמים" אחרים בעמק החולה. תפיסת מקורות נוספים בעמק תוסיף על המזהמים היוורדים למערכת הירדן ולכנרת.

נראה לנו כי יש לבצע פתרון משולב במערכת עינן תעלה מערבית על ידי שאיבות
עודפים חורפיים מהתעלה המערבית ואגירתם במאגר דלתון, ולהותיר את המים
הטובים באקויפר העינן לטובת הצרכנים שהקצאותיהם נפגעות. למעשה קיימת
שאיבה קיצית בפועל מהתעלה המערבית עד לרכס רמות נפתלי, נותר להאריך את
המפעל עד מאגר דלתון.

בברכה,

אלי שדות
מנהל האגף הפיזי

העתק: צמח ישי, נציבות המים
גדעון צור, סגן נציב המים, נציבות המים
עבי אורטנברג, יו"ר מנהלת הכנרת
אבנר תורג'מן, מנהל מרחב הצפון, מקורות
מייקל דוארי, מנהל מפעלי המים והניקוז גליל עליון
אלי זוננשיין, תה"ל חיפה
יואל גייפמן, יחידת אגן ההקוות, מקורות, חבל הירדן
פרופ' יוריק אבנימלך, איכות הסביבה
ד"ר ישעיהו בראור, איכות הסביבה
לזי שלף, נציבות המים
דן פרי, כאן
הלל גלזמן, כאן
מודי אורון, כאן



ירושלים, ט' כסלו' תשנ"א
26 נובמבר 1990

לכבוד
מר אברהם שם טוב
יו"ר ועדת התעלה המערבית
נציבות המים
ת.ד. 7043
תל-אביב 61070

א.נ.

הנדון: פגיעה בהקצאת המים לשמורות נחל עינן והחולה
ממקור מעין העינן
סימוכין: מכתבנו אליך בנדון מיום 9.8.90

בהמשך למכתבנו שבסימוכין, אנו מצרפים בזאת טבלת נתונים מחב' "מקורות", לפיהם ניתן לראות מה היו מקורות המילוי של מאגר דלתון בעונת 89/90.

האגם מולא בסה"כ בכ-1.95 מלמ"ק, כשמתוכם 1.776 מלמ"ק (כ-90%) ממקורות מי-שתיה, כמפורט בטבלה הרצ"ב, והיתרה - מי-גשם ומעט קולחין.

מתוך סה"כ מי השתיה הנ"ל - 0.665 מלמ"ק נשאבו מהעינן לדלתון במשך חודשי החורף, ובכך נמנעה שפיעת עודפים חורפיים במעין לטובת שמורות הטבע נחל עינן והחולה עפ"י ההקצאות הקיימות.

שאיבת יתר של מי-שתיה אל מאגר דלתון באותה תקופה מעין זיו ומעין אביב מנעו זרימת עודפים חורפיים לנחלים כזיב ודישון בהתאמה.

אנו חוזרים ומתריעים כי יש להעביר מים שוליים, כמימי התעלה המערבית וקולחין מטוהרים - לאגירה חורפית במאגר דלתון ובמאגרים נוספים, ולהותיר מי שתיה באקויפרים לטובת הקצאות קיימות ולמניעת פגיעה בלתי הפיכה בהם עקב שאיבות יתר.

נראה לנו כי ההערכות במשק המים לקליטת מליון עולים חדשים בשנים הקרובות תהיה חריבת לקחת בחשבון גם את הערותנו הנ"ל.

בברכה,

דן פרי
מנכ"ל רשות שמורות הטבע



<u>העתק:</u>	
נציב המים	צמח שר
סגן נציב המים	ג. צור
יו"ר מנהלת הכנרת	צ. אורטנברג
מנהל מרחב הצפון, מקורות	א. תורג'מן
מפעלי המים והניקוז גליל עליון	מ. דוארי
תה"ל חיפה	א. זוננשיין
מקורות חבל הירדן	י. ג'יפמן
משרד לאיכות הסביבה	פרופ' י. אבנימלך
משרד לאיכות הסביבה	ד"ר י. בראור
נציבות המים	ל. שלף
כאן	א. שדות
כאן	מ. אורון

חודש	מילורי אגם באלפי קוב	מילורי אגם מעין	מילורי אגם מעין-זיו	מילורי אגם מקדוחי ברעם	מילורי אגם מעין עין-אביב
11/89	48	30	18	-	-
12/89	428	225	120	83	-
1/90	400	210	140	50	-
2/90	378	200	120	58	-
3/90	337	-	37	-	300
4/90	175	-	-	-	175
סה"כ	1,776	665	435	191	475

הקצאה

מזכר

(להתחבבות פנימית במשרדי הממשלה)

אל:

התאריך

3.2.53

מאת:

חוק מס

יון יוחנן

הערות:

יוזק צמח

קצת צמח

סימכון:

1. כ"ג שנתא לי בלי זמנא לי
תכנה בקבלת פנים לי כי מצינא
המסיקה הפעולה.

2. אלה לי בלם וסקי את תיטא.

3. דהנא לינתא, אדקס ליבול
זם לי התקד מצי התיג דצילא
התקד.

הפרכה,

יוזק'י.

1/2. איור צמח - בתוך שיחן בנין - בקום ציור
מאיל - האיה א- סוס וקל. אלא עם איתן האיה
מורה אברהם

חאריד 2/11/93

רשות שמורות הטבע



רחוב ירמיהו 78 ירושלים 94467 טל' 02-387471 מקסי' 02-383405

חיק מס'

אל מיני שלם קמק
מאח חאריד
הנדון: חיקה אברהם מאיל

1. בבקשה לדעתה היום באיה אברהם
באיה אברהם טמק א - סוס א/א
/איה אברהם סוס א/א אברהם
2. בקשה בקום אברהם אברהם
באיה אברהם אברהם א/א

אברהם
בבוקה אברהם
אברהם אברהם
בדוקה אברהם אברהם
אברהם אברהם



רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

מחוז הצפון

23 צאלוג וטשי"ג 1993



לכבוד :
גב' נגה בלירץ.
מנהלת אגף הקצאות ורישוי
נציבות המים
תל - אביב

ג.נ.ג.

הנדון : סיור בנושא חלוקת המים בפלגי הדן.

בסיור המשותף בנושא הנידון ביום חמישי שעבר, 19.8.93, נדונו הנושאים שבמחלוקת בין צרכני המים במערכת נחל דן. בהגיענו ל"חוות שיאון" התבטא יו"ר מפעלי המים והניקוז גליל עליון עו"ד מנשה בן-שלמה בצורה בוטה וחד משמעית כלפי הח"מ כאשר הוא מאשים אותי בשיתוף פעולה עם הצרכן "חוות שיאון" בכך שאני "מודיע" לו על הביקור שלנו מראש, ובכך מאפשר לו לכוון את כמות המים בהתאם. באמירה זו מר בן-שלמה מוכיח את חוסר האמון שלו במערכת הפקוח, ובהתנהגות איפה ואיפה בין צרכני מימי הדן. הנני מבקש להדגיש כי יתכן ונכשלתי בכך שהצהרתי כי לא אמרתי לאנשי חוות שיאון מראש על הביקור בעוד שלמעשה שכחתי ובתום לב, שכן אמרתי להם על הביקור מראש וזאת מתוך תיאום לו"ז בלבד, ללא כל כוונה "להטות" את חלוקת המים לכאן או לכאן.

שכן בעית החריגה של חוות שיאון ידועה, כשם שזו של ק. דפנה ידועה, וכלל לא באנו למדוד באותו יום, אלא להתרשם וללמוד את הדברים בשטח. על "זכרוני" הקצר בנושא "אמרתי לא אמרתי" התנצלתי מיד בפני בן-שלמה, אך לא זכיתי לכל התנצלות מצידו על התבטאותו כלפי, לא מקובלת עלי הגישה הבוטה והתוקפנית של מר בן-שלמה אשר גרמה להכפשת הסיור כולו, ולכן נאלצתי לעזוב את הסיור טרם סיומו, וזאת תוך תחושה קשה המלווה אותי.

לעצם הנושא שנידון בסיור - נתיחס באופן ענייני בנפרד, לכשיצא סיכום הסיור.

ב ב ר כ ה

הלל גלזמן

נשור נחלים - צפון.

- העתקים : י. צמח - עוזר נציב המים.
א. תמיר - יועצת משפטית, נציבות המים.
מ. בן-שלמה - מפעלי המים והניקוז גליל עליון.
י. וייל - מפעלי המים גליל עליון.
ש. רבינוביץ - חצבני-דן, מפעלי המים, גליל עליון.
ד. פרי - מנכ"ל רש"ט.
א. אשכול - אגף פיזי, כאן.
נ. קשת - נ. נחלים, כאן.
מ. אורון - מנהל מחוז, כאן.

רשות שמורות הטבע - מחוז צפון
ת.ד. 1143 - צפת

י"ח בכסלו תשנ"ג
13 בדצמבר 1992
100

סיכום סיור ברמת הגולן מיום 1.12.92

יעקב צמח - עוזר נציב המים
הלל גלזמן - רשות שמורות הטבע

1. תעלת קשת - נבחנו המתקנים לחלוקת מים בין תעלת קשת לנחלי הגולן. יש להשלים מתקני "הקפצת מים" במסלילים; מגלש במורד במסיל 2; מתקן העברת נ. גמלא בפחם. עלות משוערת כ - 50 אלף ש"ח.
2. תעלת גמלא - נחל גמלא הוסבר עקרון השיית המים בסכרון גמלא תוך חלוקה לשמירת טבע. ע"מ להבטיח זרימות בסיס שמעין התנוריה לנחל גמלא ע"פ הסכמי העבר - יבדק הרעיון לחבר את קדוחי אלנוי בשן דרך מושב קשת - למפעל תנוריה.
3. תעלה עוקפת מאגר "דבש". במגמה לקבל מי מקור (מעיינות) במורד מאגר דבש במקום השיחרור הקיים מהמאגר - יש לחפור תעלה שתעקוף את המאגר. הנושא נבחן הנדסית וניתן לביצוע. עלות משוערת 30 - 20 אלף ש"ח.
4. מעין דיר עזיז המעין מנוצל במלואו למושב כנף, וזאת בניגוד להקצאת המים בה הובטחה זרימה קבועה לנחל. עקב תוכניות פתוח הישוב - יש לזרז הקמת מפעל מים חלופי למי חצר, רפתות ונוי כאשר מי שתיה לבתים בלבד יסופק מהמעין. מומלץ לבדוק אפשרות לטפל במי המאגרים גם למי שתיה ע"מ לשחרר את המעין כולו.
5. התקיימה פגישה עם עמיר (סגנו של יונתן) במי גולן, בה הועלו שוב הנושאים הדורשים טפול ותחזוקה ע"י מי גולן. סוכם שעמיר יעביר ליונתן.
6. יעקב צמח יברר בנציבות אפשרויות תקציביות לסיוע במימון הנ"ל.

רשם: הלל גלזמן

העתק: למשתתפים

דן פרי - מנכ"ל רש"ט
אלי שדות - מנהל אגף פיזי
מודי אורון - מנהל מחוז צפון
דרור פבזנר - פקח אזורי

רשות שמורות הטבע - מחוז צפון
ת.ד. 1143 - צפת

ט"ו בכסלו תשנ"ג
10 בדצמבר 1992
422

לכבוד
מר גדעון צור
נציב המים
הקריה
תל אביב

א.נ.

הנדון: מתקני חלוקת מים ברמת הגולן

בהמשך לשיחותינו בנדון - אנו מצרפים בזאת את ההסכמים הקיימים בין אגודת מי גולן לבין רשות שמורות הטבע לגבי חלוקת המים בין המאגרים ותעלות ההטייה לבין נחלי הגולן.

עפ"י הסכמים אלו - מי גולן התחייבו לבנות מתקנים באמצעותם יחולקו המים. רוב המתקנים אכן נבנו במקביל לבניית מאגרים ו/או תעלות הטייה, אולם חלקם לא נבנה מאז הושלם השלב הנוכחי של ההטייה והאגירה בגולן - בשנת 1988, ואנו רואים בכך אי - עמידה בהסכמים.

מתקנים שבניתם לא השלמה:

א. מגלש צד במסיל מס' 2 בתעלת קשת.

ב. שיפור הקפצות במסילים 2 ו - 3 בתעלת קשת ע"פ דוגמאת מסיל מס' 1.

באותם מתקנים שנבנו - יש לבצע פעולות תחזוקה על פי הנדרש, וזאת על מנת שהם יפעלו כמתוכנן "מי גולן" משהים בצוע תחזוקה במתקנים אלו בטענה "שיש דברים יותר דחופים לעשות". תפקוד לקוי של המתקנים יגרע מכמורות המים המגיעות לטבע עפ"י ההסכמים, ואנו רואים בכך פגיעה בהקצאת המים לנחלי הגולן כפי שניתנו ע"י נציבות המים - הן ישירות לרשות שמורות הטבע והן באמצעות הרשיונות שניתנו למי גולן להקמת המאגרים, בהם הודגש כי אלו יוקמו בתיאום עם רש"ט. רשימת פעולות התחזוקה הדרושות היום, מפורטות במכתב הלל גלזמן ליונתן אמון המצ"ב.

אנו מבקשים את התערבותך להסדרת הנושא מול מי גולן.

ב ב ר כ ה

מודי אורון
מנהל מחוז צפון

העמק: דן פרי - מנכ"ל רש"ט
יונתן אמון - יו"ר אגודת מי גולן
יעקב צמח - עוזר נציב המים
אלי שדות - מנהל אגף פיזי - כאן
הלל גלזמן - נטור נחלים צפון
דרור פבזנר - פקח אזורי

עם
של שנה
החל



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

310593.206
י"א בסיון תשנ"ג
31 במאי 1993

02-90-20664
L.L.L.

לכבוד
מר יעקב צמח
נציבות המים

א.נ.נ.

הנדון: שיפור מתקני רשת ברמת הגולן

לאחר סיור בשטח בהשתתפות אנשי רשת, המתכנן, והחתום מטה, הנני להעביר אליך את עלות ביצוע המתקנים ע"פ הערכת המתכנן - רמי לביא.

40,000 ש"ח	הקפצת מסיל 2
35,000 ש"ח	הקפצת מסיל 3
50,000 ש"ח	מגלש צד במורד מסיל 2
25,000 ש"ח	שיפור מתקן פאחם
15,000 ש"ח	שיפור איחוז מעינות פאחם
80,000 ש"ח	העלה עוקפת דבש לזרימות בסיס -

סה"כ הערכת מתכנן (משרד לביא נטיף) 245,000 ש"ח

ע"ס אישור נציבות המים למימון ההשקעות הנ"ל נזכל לעבוד לשלב ביצוע במהלך הקיץ הנוכחי.

בברכה
יונתן אמון
יונתן אמון
מי גולן

- העתק: גרעון צור - נציב המים
 מודי אורון - רשות שמורות הטבע
 הלל גלזמן - רשות שמורות הטבע
 דרור פבזנר - רשות שמורות הטבע
 רמי לביא - משרד לביא נטיף

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
לשכת נציב המים
הגף לאיכות מים וקולחים

כ"ב באייר תשנ"ג
13 במאי 1993

אמ"ק 55 / 93
ק- רש"ט / יחודייה

לכבוד
י. לבל - מהנדסים יועצים
נחלת יצחק 28
תל אביב 67449

א.נ.

הנדון : עבודות מים וביוב בחניון שמורת יחודייה
סמוכין: הצעתכם למ- ג- 831 מיום 21.4.93

להשלמת הצעתכם שבסימוכין, שהגשתם לרשות שמורות הטבע, הנכם מתבקשים להגיש לנו פרשה טכנית נאותה על מנת שנוכל לעיין בתכנית כראוי.

התכנית מיועדת להידון בוועדת השפוט שלנו כחלק מתהליך אישורה לבצוע.

עם הספקת הפרשה הטכנית המבוקשת ולאחר עיוננו בתכנית כולה, נודיעכם על הנדרש להגשה לוועדת השפוט הנ"ל.

בכבוד רב,

אינא.א. שלף
מנהל הגף (בפועל)

העתק: נציב המים - כאן
אלי שדות - רש"ט
יעקב צמח - כאן



2 במאי 1993

לכבוד
מר יעקב צמח
נציבות המים
ת"ד 7043
תל-אביב 070 61

אדון נכבד,

הנידון: סיכום הישיבה אצל נציב המים

הערות

1. חניון יהודיה נוויתן
הנחת קו מי-שתייה "3 - מדובר כאן במעיין אחד מסדרת מעיינות שיח' חוסיין הנמצא הרוב ליהודיה ולא במעיין קצביה - אנחנו טעינו - סליחה! קיימת תכנית לתפיסה ואיחוז של מעיין זה.
2. ניטור נחלים:
בנושא זה חשוב לדעתנו שיווצרו קשרי עבודה של המדור עם אגף הניקוז של דן רוזנצוויג, העוסק יחד עם הרן קיימת לישראל בשיקום על כל היבטיו. המדור יכול להיות זרוע מנטרת.
3. ביוב ישובים חדשים
מצורף מסמך של איכות הסביבה מחוז צפון.
4. בעניין סינון מים
להלן מספר פתרונות לסילוק בוצה כפי שגם הועלו בפגישה עם תה"ל בעניין עין דיו.

החלופה המועדפת על ידנו:
שיקוע מוצקים בבריכת שיקוע והעברת הנוצה ל-Beol Press ודחיסתם ל-Cakes - החזרת מי המיצוי לבריכת מים גולמרים וסילוק ה-Cakes מחוץ לאגן, כחומר יבש לאחר שיקבע על-ידי המשדד לאיכות הסביבה.

מצורף בזה הנזיר שנידון עם תה"ל ונרשם על-ידי מר קרישר בנסוס טיפול, דיון והחלטה. קיימת אופציה נוספת של סילוק למערכת ביוב אינזרית קיימת, בתנאים כאלה, שלא תסתם מערכת הטיהור.

להמשך טיפולך

אלי שדות
מנהל האגף הפרוי

הערה:

דן פרי, מנהל רשות שמורות הטבע
הלל גלזמן, פקח מדור ניטור נחלים, מחוז צפון, רשות שמורות הטבע

(שונות) סכום ישיבה אצל הנציב - B:

תכנון... לים לישראל בע"מ

שד' המגינים 53, ת.ד. 9600, חיפה 31 096

טל: 04-537241

פקס: 04-533813

חיפה. 03.93. אס

א/א 764-805

סיכום דלור מיום 14.3.93 בעל דלור

בהשתתפות: ישעיהו בר אור, אגף איכות מים, המשרד לאיכות הסביבה

הכלל גלזמני רשות שמורות הטבע

דוד מאיר (טאפ), רשות שמורות הטבע

ד"ר י. ארן, מקורות חיפה

א. ליסר, מקורות חיפה

נסים טל, מקורות חיפה

צבי קרישר, תה"ל חיפה

הנדון: סילוק מי שטיפת מסננים ממתקן טיפול מתוכנן בעין זיו

נידונו כמה חלופות אפשרויות לסילוק מי שטיפת המסננים. כפי שיפורט להלן.

סוכם שעל חברת תה"ל לבדוק חלופות אלו יותר לעומק. ולהכין תזכיר המפרט עלויות הקמה של כל החלופות ואומדן הוצאות הפעלה של כל חלופה - על מנת לאפשר החלטה לגבי החלופה הכלכלית העונה לדרישות המשרד לאיכות הסביבה ורשות שמורות הטבע.

חלופה א'

שיקוע המוצקים של מי השטיפה במיכל קוני או בבריכת שיקוע עם למלות.

מיחזור המים העליונים לבריכת המים הגולמיים באתר עין זיו ושאיבת הבוצה למיכל איסוף והובלתה לאגני ייבוש בוצה שיוקמו ליד המתקן המתוכנן למי מעיינות כברי געתו.

בריכת שיקוע עם למלות דורשת פחות שטח ממיכל קוני ונותנת בוצה סמיכה יותר (3.0% - 2.5%). לעומת הבוצה המתקבלת במיכל קוני (0.8% - 0.5%).

תחושב הכמות השנתית של כמות הבוצה לסילוק וכתוצאה מכך מספר הובלות של מיכליות בשנה וביום שיא.

חלופה ב'

לאחר שיקוע המוצקים, כמוצג בחלופה א' לעיל, תעבור הבוצה ל-Bed Press שם היא תידחס ל-cakes. מי המיצוי יוחזרו לבריכת המים הגולמיים וה-cakes יסולק כחומר יבש לאתר שיאושר על ידי המשרד לאיכות הסביבה.

רשות שמורות הטבע
מרחי הצפון
21-03-1993
ד"ר י. ארן

חלופה ג'

מי השטיפה ייאספו במיכל אגירה ויישאבו בספיקה קבועה דרך קו קיים בקוטר 12" לאזור אבירים מרום +307 מ' במתקן עין זיו לרום כ- +570 מ'. שם יפוזרו מי השטיפה על גבי חורש טבעי בהמטרה בממטרות תותח. שטח ההמטרה יחושב כך שתהיה ספיגה בקרקע של מי השטיפה משך כל השנה וביחוד בחודש השיא (פברואר). בו גם בדרך כלל הקרקע היא ברוויה. שטח ההמטרה ייקבע כך שלא יהיה נגר עילי של מי ההמטרה וכן לא תהיה השפעה מצטברת ארוכת טווח של האלום על הקרקע והצמחיה (נושא זה ייבדק ראשונית גם ע"י ד"ר יורם אבנימלך. המדען הראשי של המשרד לאיכות הסביבה).

חלופה ד'

חלופה זו זהה לחלופה א'. אך סילוק מי השטיפה מהאתר לא יהיה ע"י מיכליות אלא ע"י שאיבת המים לאזור אבירים בו יוקמו אגני ייבוש עבור מתקן טיפול עין זיו בלבד. בשטח מתאים.

יש לחשב עלות הקמה והפעלת מתקן זה בהשוואה לעלות הקמת אגני אידוי משולבים לכל המתקנים באזור מתקן כברי געתון והובלת מי השטיפה במיכליות (חלופה א').

המתכנן התבקש לבחון את הפרקטיקות המקובלות בעולם לסילוק מי שטיפת מסננים ולסכם נושא זה בקצרה.

3
רשם : צ. קדישר

- העתקים: למשתתפים
- ט. סימוביץ. תה"ל ת"א
 - ש. טל. מקורות ת"א
 - י. זק. מקורות ת"א
 - א. רוזנשטוק מקורות ראש פינה
 - י. שי מקורות עין זיו

(ZIV110.ZK)



מדינת ישראל

המשרד לאיכות הסביבה

7c 100g

בעיות ביוב ביישובי משרד השיכון במחוז הצפון

בשנים האחרונות חלו שינויים קיצוניים במדיניות הפיתוח, האיכלוס, והבניה במחוז הצפון ושינויים אלו גרמו, וממשיכים לגרום בעיות חמורות בפיתוח תשתיות, וביניהם תשתיות הביוב.

בעבר איפיינו את מחוז הצפון בעיקר יישובים כפריים קטנים, גם במגזר היהודי וגם במגזר הערבי. היישובים העירוניים התרכזו בעיקר לאורך חוף הים התיכון ובקרבה גיאוגרפית לאיזורים עירוניים במחוזות שכנים. בעומק המחוז היו רק טבריה וצפת ועיירות פיתוח אשר הוקמו כמרכזים כפריים.

בסוף שנות השישים-תחילת שנות השבעים, הגיעו שלטונות המדינה למסקנה שהאוכלוסיה הערבית במחוז גדיכה בקצב המסכן את בטחון המדינה בעוד שהאוכלוסיה היהודית אינה גודלת, ואף מצטמקת. לאור זאת הגבירו המוסדות המיישבים, הסוכנות ומשרד השיכון, את פעילותם בבניית יישובים ובהגדלת יישובים קיימים, כאשר המגמה היתה להמשיך בנטייה להקמתם ופיתוחם של יישובים כפריים.

בשנות השמונים, כשקצב הגידול באוכלוסיה היהודית לא ענה על דרישות הבטחון בעיני השלטונות, הוחלט על אסטרטגיית איכלוס חדשה כחלק מ"יהוד הגליל" - המצפים.

המצפים היו אמורים להיות נקודות ישוב קטנות במיוחד - עד 20 משפחות לכל היותר, והוקמו בעיקר על רכסים בלב היישוב הערבי.

מחוז הצפון מכסה איזורים רגישים במיוחד לזיהום מקורות מים המשמשים לשתייה וכניצול חקלאי ותעשייתי בכל חלקי הארץ. אגן היקוות הכנרת, כולל הכנרת המספקת כ- 60% ויותר מצריכת המים במדינת ישראל, מהווה חלק ניכר משטח המחוז והאיזורים הקרסטיים המזינים מעיינות וקידוחים בכל איזור הגליל העליון המרכזי והמערבי, מכסים שטחים נרחבים במחוז.

לאור הנ"ל, לבעיות בתשתיות הביוב במחוז הצפון, השפעה ישירה על איכות המים הנצרכים בכל חלקי מדינת ישראל.

בשנות ה-40 וה-50 סולקו רוב שפכי היישובים במחוז הצפון באמצעות בורות ספיגה ביתיים או בהזרמה גולמית לואדיות. בשנות ה-60 החלו בבניית מערכות בייוב מרכזיות בחלק מהיישובים במחוז, בעיקר בקיבוצים, בעיירות הפיתוח, ובערים. מאוחר יותר, בחלק השני של שנות ה-60, החלו בהקמת מתקנים המורכבים מבריכות שיקוע ובריכות חמצון במספר יישובים, בעיקר בקיבוצים. ברוב היישובים נשאר פתרון סילוק השפכים באמצעות בורות ספיגה - הרוב בורות ספיגה ביתיים והיתר בורות ספיגה מרכזיים.

בסוף שנות ה-70, תחילת שנות ה-80 החלו בבניית מאגרי קולחים ומערכות ניצול קולחים בחקלאות. גם כאן מדובר רק בחלק מהיישובים ושוב, בעיקר בקיבוצים.

בשנות ה-80 החלו גם בהפעלת מתקנים קומפקטיים מכניים לטיפול בשפכים.

רוב הבניה והאיכלוס במחוז הצפון נעשו בשלבים ולכל שלב היו אמורים להתאים



מדינת ישראל המשרד לפיקוח הסביבה

את התשתיות, כולל תשתיות הביוב. במציאות, שלבי הבניה בדרך כלל השיגו את שלבי פיתוח התשתיות. כאשר תשתיות הביוב כמעט תמיד היו בסוף רשימת התשתיות לביצוע, אם בכלל. ישנם ישובים אשר הוקמו כשכונות קרוונים או אסבסטוניים עד גמר בניית מבני הקבע וכפתרון "זמני" נחפרו בשטחם בורות ספיגה. מאז, הושלמה הבניה, הבתים החדשים אוכלסו, תשתיות הכבישים, המים והחשמל הורחבו והותאמו למצב, אבל בורות הספיגה המקוריים עדיין משמשים כפתרון "זמני" לסילוק השפכים.

החל משנות ה-60 הוכנו תוכניות בינוי ערים לאישור הוועדה המחוזית לתכנון ולבניה בשלבים, כאשר לכל שלב בבניה ואיכלוס הוגש פתרון מקביל לטיפול ולסילוק השפכים. לפי התוכניות הללו אושרה הבניה בישובים. ברוב המקרים, התקדם הפתוח בבניה ובאיכלוס ללא פתוח מקביל, או עם פתוח חלקי בלבד, בתשתיות הביוב. עד היום ישנם ישובים רבים במחוז, כולל ערים, אשר תשתיות הביוב שלהם הינם לרוב אותן התשתיות ששירתו אותם בשנות ה-40, ה-50, וה-60, למרות שהישובים עצמם גדלו והתפתחו.

כאשר החלו באיכלוס המצפים, פתרו את בעיות סילוק השפכים של הקרוונים והאסבסטוניים באמצעות בורות רקב ובורות ספיגה מרכזיים. בחלק מהמצפים עברו לשימוש במתקנים קומפקטיים עם המעבר לדיור קבע. המתקנים הללו הותאמו לגודל המצפים אשר, כפי שכבר נאמר, תוכננו במקור ללא יותר מ-20 יחידות דיור. ברוב המצפים נשארו עם הפתרון "הזמני" - בורות הספיגה.

עם חידוש העליה המאסיבית ממזרח אירופה שונתה מדיניות הפתוח והאיכלוס במחוז הצפון באופן קיצוני ביותר. עיירות פתוח קטנות כגון קרית שמונה, כרמיאל, מגדל העמק, ונצרת עילית הפכו בין לילה לערים. ערים קיימות החלו לגדול בקצב שלא היה ידוע עד כה, ומצפים קטנים הפכו לישובים גדולים.

על מנת לאפשר בניה בקצב המתאים לקצב העליה וגידול האוכלוסיה, חוקקו חוקי חירום המאפשרים הליכי אישור בינוי מזורזים. בהליכים אלה לא נתנה תשומת לב מספקת לנושאי איכות הסביבה, כולל נושא תשתיות הביוב, ונעשו טעויות בתחום זה שישפיעו עלינו שנים רבות.

בקצב הפתוח והבינוי המואץ, בגלל חוסר תקציב וחוסר כח אדם בגופים המבצעים ובגופים המפקחים, במקרים רבים מאוד לא נבנו תשתיות הביוב לפי הנחיות התוכניות המאושרות ו/או לפי תנאי היתרי הבניה ואישורי ועדת הביוב המחוזית. במקרים אחרים החלו בעבודות הבניה לפני מתן ההיתרים וההיתרים נתנו לאחר מעשה מבלי לאפשר הכוונה ופקוח.

התוצאות הבלתי נמנעות הן, שברוב המקרים, אין התאמה בין הפתוח המואץ לבין פתוח תשתיות הביוב.

הטבלאות המצורפות נותנות תמונת מצב חלקית לישובי משרד השיכון במחוז הצפון. הטבלאות אינן כוללות את כל ישובי משרד השיכון במחוז, אפילו לא את כל הישובים הבעיתיים או את כל הישובים בהם אושרו תוכניות לבניה מזורזת (ג/במ'ים), אבל נותנות תמונה כללית למצב.

בטבלאות כלולים ישובים באגן היקוות הכנרת (ישובי רמת הגולן, למשל), ישובים באיזורים הקרסטיים (משגב ומעלה יוסף, למשל), ערים, ישובים כפריים ומצפים. כלולים ישובים אשר עומדים בק להכפיל את אוכלוסיתם וישובים אחרים אשר עומדים לגדול ב-2,500% (רקפת). ישנם ישובים עם פתרון הביוב שהיה להם בשנות ה-40 (אילניה) וכאלה עם מתקני ביוב משוכללים של שנות ה-90 אשר לא



מדינת ישראל

המשרד לציכאָת הסביבה

תמיד מתאימים ובמקרים רבים לא עובדים (קשת). כלולות שתי ערים אשר מזרימות את שפכיהן הגולמיים ישירות לים (עכו ונהריה), עיר שמזרימה את שפכיה הגולמיים לנחל (כרמיאל), ועיר אשר רוב שפכיה מגיעים לנחלים הזורמים לכנרת (צפת).

בטבלאות מופיעים נתונים לגבי אוכלוסית הישובים ב-1991 והגידול הצפוי לפי תוכניות ג/במ ותוכניות אחרות שאושרו ושידוע לנו עליהן. ב-1991 כבר אוכלסו חלק מהדירות שנבנו לאחרונה. בא כל תוכניות הבניה שמתממשות היום כלולות בטבלאות מאחר ולא כולן ידועות לנו (בעיקר תוכניות ישנות שמתבצעות רק לאחרונה). שכונת נוף כנרת בצפת, למשל, לא מופיעה ברשימת הג/במ'ים ולכן לא כלולה בנתונים על צפת.

במקומות רבים הבניה למגורים כבר הושלמה, ובחלקם האיכלוס כבר התחיל למרות שאין פתרון לביוב. במקומות רבים הפתרון המוצע אינו מקובל והבניה נמשכת למרות שידוע שלא יהיה פתרון לביוב לקראת איכלוס.

בישובים רבים עדיין מושתתים פתרונות סילוק השפכים על בורות ספיגה, לפחות בעתיד הקרוב, למרות שפתרון זה מהווה עבירה על החוק.

עלינו ועל המוסדות הממונים על שמירת הטבע, הסביבה והבריאות ועל חוקי התכנון והבניה, לפעול למניעת איכלוס שכונות חדשות אשר להן, או לישובים בהם נבנו, אין פתרונות הולמים ומאושרים לאיסוף, לטיפול ולסילוק השפכים.

סמל	שם הישוב	מבד הביוב היום	הערות ונספח לביוב היום	תוכניות לעתיד	הערות ונספח לביוב בעתיד
1	אשחר	בור רבק + 2 בורות ספיגה		רעיונית - חיבור למאסף ברמיאל	
2	חלוצ	בור רבק + 2 בורות ספיגה		מ.קוספסקי-חיבור לכיסוי-סטיי	לפי תכנון הביוב, מלבד ב' 620 מושבים, סופו-0011 מושבים
3	סל-אכ	סיפוח פניוני-קלומים זורמים במחם		רעיוני-למאגר שחר-אדום	
4	יוגליים	מטקן קוספסקי-קלומים זורמים במחם		רעיוני - חיבור למאסף ברמיאל	לפי התכנון, מוספח של 564 ידו-י' 2254 מ' 018, 28201
5	כיחור	בור רבק + 3 בורות ספיגה		לא ידוע	
6	כסול	2 בורות רבק + 4 בורות ספיגה		התחברות למאגר לוסם התמוכנן	
7	לכונ	4 בורות ספיגה קטנים		לא ידוע	
8	לוסם	בריכת הסגול		מאגר + סילוק	
9	סורן	בריכת הסגול לא מסופקת, אולמת		התחברות למאסף רזה ומאגר פרוז	
10	סוסים	בור רבק + 3 בורות ספיגה		התחברות למאגר לוסם התמוכנן	
11	סורן	סרכו משנה-2 בריכות שיקופה-2 הסגול		רע-מטררת איזורית משנה-גבול	
12	מטבח צביה	2 בורות רבק + 4 בורות ספיגה		מאגר לוסם התמוכנן	
13	פלך	בור רבק + 4 בורות ספיגה	שכני הרמס נולדשים היום	מיבור למאסף בעת בית הכרם	
14	רקפת	בור רבק + 2 בורות ספיגה		רע-מטררת איזורית משנה-גבול	
15	שכנים	סרכו מאגרי: שיקופה-2 הסגול נולדשות		רע-מטררת איזורית משנה-גבול	
16	מולג	בריכת הסגול קטומה שנוצרת לנחל		רעיוני-מאסף בעת בית הכרם	
17	אורטל	בור רבק ובריכת הסגול	מאורסל נגניש היום רמה איזורית חמשה שהגודלות באיך	התחברות למאסף התחתון למאגר נס צורך להודלת מאגר נס (קצרין)	
18	אבני איתן	מח. קוספסקי שומבה-לילישה נולדשים	השכנים נולדשים נולדשים לנחל עין גב ודרכו לנרות	רעיוני-תבור למאגר הימ'א	
19	אורט	בור רבק + בריכת הסגול		איך	
20	אלוני הנגן	מ'קוספסקי שומבה-לילישה נולדשים לנחל		שיפוח, שיפוח, הגדלה, והפעלה	
21	אליעד	שמי בריכות שיקופה ובריכת הסגול		באבב ב' למאגר מיצ' התמוכנן	
22	אלורם	2 בריכות שיקופה + 2 בריכות הסגול	חימוח רב ונגישות בבריכות	קול ושיפוח התמקן ומטררת פיוז מדיין אין פטרון להמחיק שוספס	
23	אניש	מטקן קוספסקי לא תליו רוב הזמן	המתקן הצליח לעבוד מספר ימים בודדים בגלל זרזום לנחל	פיוזיקס גוז טקופיה-0.מיצ' שניו מערבה הולכה של שפכי איפיק למטררת האזורית	
24	איפיק	סניקה לנאות נולד לנרות טקופיה	קו הסניקה בקומה י"ב קטן מדי, כמו גם קו ההולכה בגומה נולד	פיוזיקס גוז טקופיה-מאגר מיצ' יש לשפר ומדום אם מערכות הולכה האפכים	
25	בני יהודה	עם נפתח יואה לנאות, נולד גוז טקופ' מערבה המולכה אינה מתאימה לשיפוח העתידיות		פיוזיקס גוז טקופיה-מאגר מיצ' המתברר באבב ב' למאגר מיצ'	
26	נפת יואה	ב'שיפוח פנימי, וקניקה לנחל צברת חוכבחה, סניקה כ-3 לים והזרמה במסע נולדשים לנחל ברובה		בור רבק, מאגר, ונגישול	
27	נשור	צריכות שיקופה ובריכת הסגול/איניוס	בריכת הסגול לא מתמלא-אולי בגלל חימוחול	רצוי להזרים קולומים למאגר רזה	רפמות חדשות, רצוי מאגר מאוסף עם מעלה נמלא ליד הישובים
28	חד 01	בור רבק ובורות ספיגה		רצוי להזרים קולומים למאגר רזה	
29	יונפן	בור רבק ובריכת הסגול-מאגרון רפה	מקלות חודרות במטר היפוח בשכני הרמס	פיוזיקס גוז טקופיה	700 חולבחה בעתיד
30	כנר	בור רבק + בורות ספיגה	נדרשה זיהום קדום נמלא	פיוזיקס גוז טקופיה	רפמות נוספות מתוכננות
31	כפר חרוב	בור רבק ונציליה לנחל פיק ולנרות		פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
32	מרגו מחם	שמי בריכות שיקופה ובריכת הסגול	לגיה לכיוון הכנרת מור סיכון סטייגות	פיוזיקס גוז טקופיה	רפמת נוספות מתוכננות
33	מיצ'	2 בר שיקופה + בר הסגול + חימוחול	200 חולבחה	מאגר-פיוזיקס גוז טקופיה	
34	מטבח נמלא	ג. רקביצ'ר' הסגול לגישה לנחל ספספון		שילוב עם כנר	רצוי מאגר מאוסף ליד הישובים
35	מרגו נולד	בר' שיקופה + בר' הסגול לגישה במחם		איך- רצוי חיבור למאגר דרוזה	
36	הספין	דרד נוב למאגר הימל ונגישול		פיוזיקס גוז טקופיה	700 חולבחה בעתיד
37	גאור נולד	בר' שיקופה, שיקופה כמעט נולדמי לגרבריה 200 חולבחה		פיוזיקס גוז טקופיה	רפמות נוספות מתוכננות
38	נוב	2 בר' ייצוב, מאגר הימל ונגישול	רפמות חדשות בשכני בניו ספקטיים	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
39	נוב אסיב	2 שיקופה-הסגול הרוטות לגישה נולדשים	הקולומים נולדשים במחם	פיוזיקס גוז טקופיה	רפמת נוספות מתוכננות
40	נוסר (נשור ב')	בור רבק ובריכת הסגול-לגישא במחם	הרפת נולדשים במחם בגלל חלקות חודרות	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
41	עין זיוון	שמי בריכות שיקופה + בריכת הסגול	הקולומים נולדשים במחם	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
42	קומת צבי	קו המטחה (קרו) למאגר נס (קצרין)	הופעלה רפה חמשה ללא פטרון ביוב, ובנו להימס.	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
43	קפת	מטקן קוספסקי שומבה רוב הזמן	מאגר רמות קומת היום אח חופי צפוני סוזת כנרת ורמות	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
44	רמות	בור רבק ומאגר איזורי		פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
45	רמס משימס	בריכת הסגול - נלישה לנחל נוב	אין פטרון קולומת הכנר והריים שמתכנסת הישוב	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
46	אילניש	בורות רבק ובורות ספיגה ביער/מכונן	נמוני הרמס (נס'ח'מ'ס', הרמס, יודילן) עם שדה איך ונ.	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
47	ארבל	מח' שייבה פנימי, למאגר כ. מימס	מחמת המייבה שומבה הרבה והביוב נולד לנחל אדבל ולנרות	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
48	בית רמס	בריכות שיקופה והסגול ומאגר	הבריכות במצע נולדשים	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)
49	בית ריטון	מטקן קוספסקי נגיש? ?	מטקן הרפת זורמים למטק ונולדשים לנחלים להמקלא איזור	פיוזיקס גוז טקופיה	רצוי להמחב עם אחד המאגרים באיזור (בני ישראל, רוזיה)

205.93

לפרק ז' עמ' 10

התבונן בפרק ז' עמ' 10

התבונן בפרק ז' עמ' 10

1) (א) נ"ר גמול - תורה

(2) מלוא הדין וההגיון

הנבון צדק ומוסר, קשר

ב"מ גמול גמול א"ל א"ל א"ל

התבונן בפרק ז' עמ' 10

התבונן בפרק ז' עמ' 10

התבונן בפרק ז' עמ' 10



שראל
זקלאות
ב המים



מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
לשכת נציב המים
הגף לאיכות מים וקולחים

כב' באיר תשנ"ג
13 במאי 1993

אמ"ק 55 / 93
ק- רש"ט / יחודייה

לכבוד
י. לבל - מהנדסים יועצים
נחלת יצחק 28
תל אביב 67449

א.נ.

הנדון : עבודות מים וביוב בחניון שמורת יחודייה
סמוכין: הצעתכם למ- ג- 831 מיום 21.4.93

להשלמת הצעתכם שבסימוכין, שהגשתם לרשות שמורות הטבע, הנכם מתבקשים להגיש לנו פרשה טכנית נאותה על מנת שנוכל לעיין בתכנית כראוי.

התכנית מיועדת להידון בועדת השפוט שלנו כחלק מתהליך אישורה לבצוע.

עם הספקת הפרשה הטכנית המבוקשת ולאחר עיוננו בתכנית כולה, נודיעכם על הנדרש להגשה לועדת השפוט הנ"ל.

בכבוד רב,
אינא.א. שלף
מנהל הגף (בפועל)

העתק: נציב המים - כאן
אלי שדות - רש"ט
יעקב צמח - כאן

רשות ניקוז כנרת - מינהלת הכנרת

בית מכבי אש, צמח דג. עמק הירדן 15132



תאריך: 29/04/93

סימוכין: חניון יהודיה-04278

לכבוד
מר אורון מודי
רשות שמורות הטבע
מנהל מחוז הצפון
ת.ד. 1143
צפת 13111

למודי שלום רב,

הנדון: ביוב בחניון יהודיה
סמוכין: מכתבך מ-19.4.93

אכן החלפנו דברים על נושא הביוב בחניון יהודיה, אולם נראה לי שבעייה מסוג זה, אינה יכולה "להפתר" רק בעזרת המלצה בכתב אל נציב המים.

לא זכורים לי מקרים קודמים שבהם נציבות המים השתתפה בהקמת מערכות ביוב בשמורות טבע, ואם בכוונתנו ליצור תקדים (כמובן, מבורך) בתחום זה - הרי צריך לקיים על כך שיחה משותפת עם הנציב, ולהציג בפניו את ההבטים היחודיים של הנושא הנדון.

אני ממליץ שתקבע פגישה אצל גדעון צור - וזאת רצוי לעשות, לאחר בחינתה המשותפת של התכנית המוצעת, בצרוף האומדנים הכספיים הכרוכים בכך.

ל ט י פ ו ל ך .

בברכה חמה,

צבי אורטנברג
יו"ר מינהלת הכינרת

העתקים:
דן פרי, מנכ"ל הרש"ט
שמואל שפירא, מנהל אגף הכספים, רש"ט
פנחס גרין, כאן

MINISTRY OF HEALTH
DISTRICT HEALTH OFFICE
NORTHERN DISTRICT

מדינת ישראל
STATE OF ISRAEL

בריאות
הבריאות המחוזית
הצפון

י' בטבת תשנ"ג
3 בינואר 1993
14/9/19 - 52



בוד
עדה המקומית לתכנון ולבניה
ו ל ו

Handwritten signature and date: 20/1/93

דו"ר: תכניות מפורטות למים וביוב באתר תיירות יהודיה.
מוכין: סיכום ועדת הביוב - מחוז הצפון מ-26.4.92
מכתבנו מ-24.11.92
מכתב מ-6.12.92 של המתכנן.

אישור ניתן לביצוע ולא להפעלה, כאשר הפעלת האתר מותנית בתנאים הבאים:

1. להגיש למשרדנו את כל הפרמטרים של הבדיקות הכימיות במקורות המים (מעיינות שייך חוסיין 2, 3) שישמשו את האתר שבכדון בהתאם לסעיף 7 ג' בתקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי השתיה) תשמ"ט - 1988.
 2. להגיש למשרדנו תוצאות מבדיקות עכירות במעיינות הנ"ל כדי לאמת או לשלול מתקני סינון לפני החיטוי; כמובן יש להרבות בבדיקות אילו בעונת החורף.
 3. להגיש למשרדנו תכנית מפורטת של מבנה איחוז המעיינות כולל גדר סגורה ברדיוס של 25.0 מ' שתמנע גישה של בעלי חיים.
 4. מתקן החיטוי למי השתיה יכלול מערכת בקרה רציפה להשגת ערך כלור נותר קבוע במים.
 5. בתחום שטח הנמצא ברדיוס של 300 מ' ממקורות המים הנ"ל יש להמנע מבניית מבנים או מפעילות שעלולה לזהם אותם. (כגון: מבני משק חקלאי, מתקני ביוב, השקיה בקולחים וכו').
 6. להגיש תכנית מפורטת של המתקן הקומפקטי לטיהור שפכי האתר, כולל מערכת הכלרה רציפה לקולחים לפני ההשקיה, ופתרון חליפי למקור אנרגיה עבור מתקני הטיפול במים ובשפכים.
 7. להגיש הנחיות המתכנן בעניין הקרבה של קווי מים וביוב (קווים מקבילים ומצטלבים).
- ***מצ"ב תכנית מאושרת.

בכבוד רב,

אינג' יוני קופלביץ

אינג' סגל שמאי

ס/מהנדס תברואה מחוזי (נפועל)

העתק מר הלל גלזמן - ר.ש.ט. - צפת
אינג' יוני קופלביץ - משרד לבק מהנדסים ת.ד. 3646 ת"א - 61034
אינג' פנחס גרין - מנהלת הכנרת
לשכת הבריאות - טבריה

113 STREET
P.O.B. 744
NAZARETH 17000

טל: 06-573031-4
פקס: 06-561465

רחוב 113
ת.ד. 744
נצרת עילית 17000

לוח זה: עותק אחד של הנספחים החומים ומואשרים על-ידי יו"ר ועודדה המקומית / המנהרס.

לפי תקנה 10 (ד) לתקנות התכנון והבניה (בקשת להיתר, תנאי וזגרות), התשלום - 1970, יחזק כירי מנהל העבודה באחר הבנייה כמשך כל זמן הבנייה של העבודה, עותק אחד של ההיתר על נספחים, חתום ומואשר, ויצג לפי דרישה לנציג ועדה מקומית, ועדה מחוזית רשות הבריאות, הרשות המקומית או מפקדת הגיא, לשוטרי או לכבאי.

מז"ן 5025

ד.מ.ר.ס

שמוליק, שלמה

חוק התכנון והבניה, התשכ"ה - 1965
 תקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאי ואגרות), ה'תשל"א - 1970

ה י ת ר

מס' חכנית מקאר מקומית או חכנית משוררת		נוש	חלקת	תיק מס' 6/2012
הוועדה המקומית לתכנון ולבניה גולן		היתר בניה מס' 1490		
רשות מקומית מועצה אזורית גולן		שכונה	רחוב	מס'
בעל היתר	השם	מס' הודות	מען	עפת
שוכני הבקשה	ע.ומ. גלעד אדר'		רח' האנ"ש 4 נכעתבים	סלפון 03-318666
התנאי לכיצוד השלד	ליבני - גרונסקי		כבוטנאי צדק 4 ת"א	03-656976

היתר זה אינו ניתן להעברה אלא באישור הוועדה המקומית.
 על פי אישור ועודדה המקומית האמורה בשייכותה מתאריך 16/11/92 מס' 27/92 מותר:
 לבנות מרכז מבקרים.

בתנאי שהעבודות האמורות תבוצענה כנתאם לתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאי ואגרות), התש"ל - 1970, ובהתאם לספחים החתומים והמאושרים, המצורפים להיתר זה, וימלאו תנאים אלה:

להלן הישוב שיעור אגרת הבניה:

סך הכל		מחיר		יחידת המדידה	הכמות	תיאור העבודה
סקל חרש	אבי	סקל חרש	אבי			
6511	89	12	14	מ"ר	536.40	מרכז מבקרים
469	40			מ"ר	76.70	מבנה שרותים
6977	64					

פקדון שולם בתאריך _____ לפי קבלה מס' _____ סך הכל אגרת בניה: 64
 יתרת אגרת בניה שולמה בתאריך _____ לפי קבלה מס' _____ חאריך נתינת היתר: 25/11/92

החלטת הוועדה המקומית
מועצה אזורית גולן
 ועל סמך מית
 לוחכנון ובניה

היתר זה יפקע תוקמו בתום 3 שנים מיום נתינתו.
 בכל מקום שבטומס זה מדובר בוועדה מקומית, אף ועדת המשנה לנעודת המקומית משנה פועלת בתחום סמכויותיה - במשמע.
 מוקדמים
 הועמדת וחתום
 או יו"ר ועדת המשנה של הוועדה המקומית

לר"ה: עותק אחד של הנספחים וחתומים ומאושרים על-ידי יו"ר הוועדה המקומית / המנהנים.
 לפי חקנה 18 (ד) לתקנות התכנון והבניה (בקשה להיתר, תנאי ואגרות), התש"ל - 1970, יוחזק בידי מנהל העבודה באחר הבניה במשך כל זמן הבני"ץ יד העבודה, עותק אחד של היתר על נספחיו, חתום ומאושר, ויוצג לפי דרישה לנציג ועדה מקומית, ועדה מוועדת, רשות הבריאות, הרשות המקומית או מפקדת הב"א, לשוט"ר או לכבאי.

32

רשות שמורות הטבע - מחוז צפון
תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918



ב' בניסן תשנ"ג
24 במרץ 1993
605

לכב.
מר גבי שחם
נציבות המים
הקריה
תל-אביב

הנידון: חבר מפעל תנוריה לקדוח אלוני הבשן

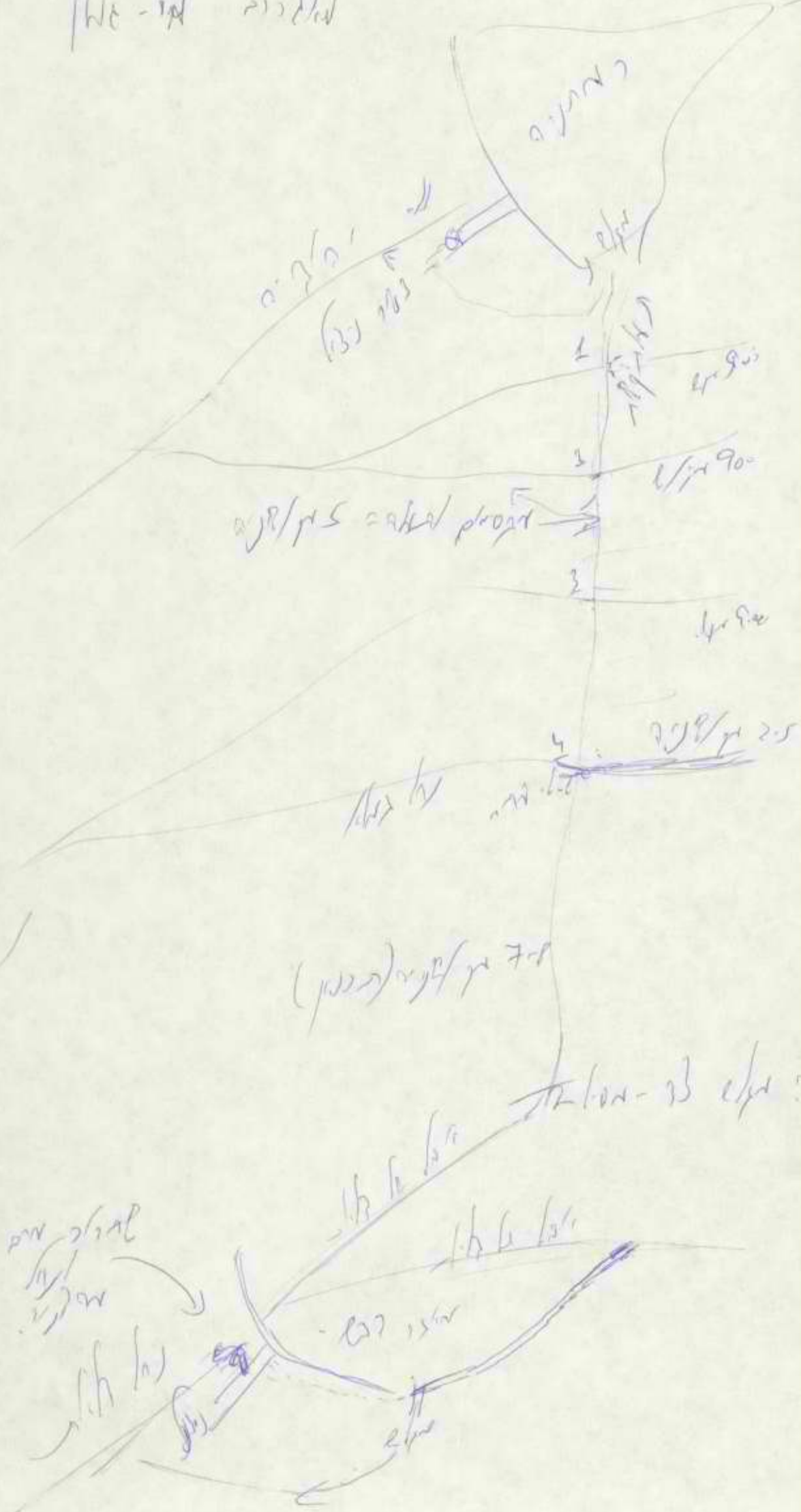
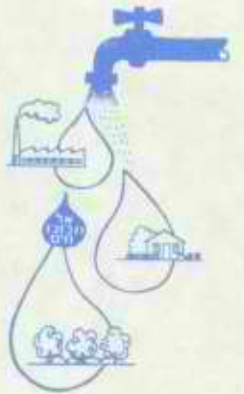
בהמשך לשיחתינו בנידון, אנו מבקשים להזכיר את נושא חבר מפעל התנוריה למפעל קדוח אלוני הבשן דרך מושב קשת. החיבור הנ"ל ישחרר את מי מעין התנוריה לזרימה חופשית בנחל גמלא ובמפליו, לאחר שבשנים האחרונות נלקחו רוב מימיו לאספקה במפעל התנוריה ומערכת הנחל סבלה מהתיבשות וחוסר מים.

ב ב ר כ ה
הלל גלזמן
נטור נחלים צפון

העתקים:
גבי נגה בליץ-מנהלת אגף הקצאות ורשויות/נ-מ
מר י. צמח-עוזר נציב המים ✓
אלי שדות-מנהל אגף פרוז, כאן
מודי אורון-מנהל מחוז צפון, כאן

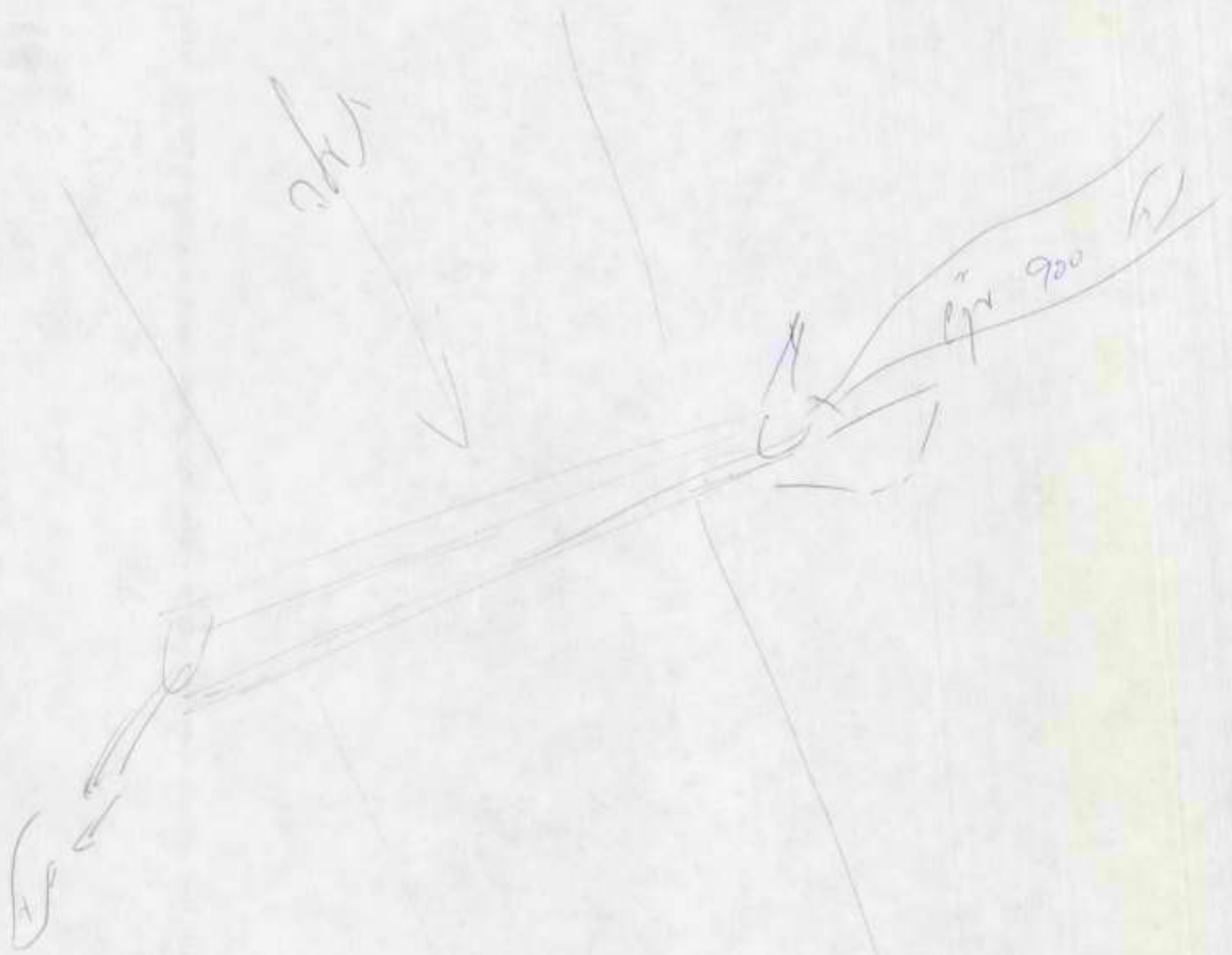
"מי-מה" מפרט

מפרט
אגף הקצאות ושיו



מאגזין - 23 מאגזין : מאגזין

מאגזין
מאגזין
מאגזין





רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

ו' בשבט תשנ"ג
28 בינואר 1993
422



לכבוד
מהנדס
העיר קצרין

א.נ.

הנדון: מעין קצביה ומעין עלמין

למרות בקשותינו בעבר - החריגות בלקיחת המים ממעין קצביה נמשכות, ובכך נפגעת ההקצאה לנחל יהודיה.

ידוע לנו כי תחנת מעין עלמין אמורה לפעול החל מחודש אפריל הקרוב, ולספק מי - שתיה לקצרין, כגיבוי למעינות קצביה וצנובר.

אנו מבקשים ממך לוודא כי עד להפעלת התחנה - יושלמו כל החיבורים הנדרשים ע"מ לאפשר העברת מים גם לאזור התעשייה על מנת שלקיחת המים ממעין קצביה לא תחרוג מעבר להקצאה המותרת.

אנו מקווים שבכך יבוא על פתרונו נושא אספקת המים לקצרין - והפגיעה בהקצאות לטבע תפסק.

ב ב ר כ ה
הלל חלקי
נשור נחלים צפון
גלזמן

- העתק:
- מר ס. בר לב - יו"ר מועצה מקומית קצרין
 - מר י. צמח - עוזר נציב המים
 - מר י. קנטור - מנהל מרחב הצפון, מקורות חיפה
 - מר א. רוזנשטוק - מנהל י.א. גליל, ראש פינה
 - ד. פרי - מנכ"ל רש"ט
 - א. שדות - מנהל אגף פיזי
 - מודי אורון - מנהל מחוז צפון
 - ד. פבזנר - פקח אזורי

קצביה/הלל

מספר 1 - 20

מספר 2 - 30

מספר 4 - 40

מספר 3 - 30

מספר 1 - 10

מספר 2 - 20

מספר 3 - 30

מספר 4 - 40

* מספר 1 - 10

מספר 2 - 20

מספר 3 - 30

מספר 4 - 40

(3) מספר 1





בדצמבר 1992

לשכה
 27-12-1992
 דוא' נס.

מס' 39815

סכום סיור נציב המים במחוז צפון - 8.12.92

הנושאים שסוכם להמשיך בקידומם:

1. בדיקת הקמת מחנה הידרומטרית במורד הירדן מתחת לתחנת הכח ההידרואלקטרית.

2. טיפול בהקצאת 30,000 מ"ע לבריכות המחקר בשמורת החולה.

3. תקציר תכנון וביצוע תעלה עוקפת למאגר דבש.

קמל רשום: אלה שדות

העמקים

גדעון צור, נציב המים
 נגה בליץ, נציבות המים
 אורה תמיד, יועצת משפטית, נציבות המים
 דן פרי, מנהל רשות שמורות הטבע
 מודי אורון, מנהל מחוז צפון, רשות שמורות הטבע
 הלל גלזמן, פהח רשות שמורות הטבע

(ניטורנחל) סיור נציב המים בצפון B:

1952
SEP 15 1952
1211 .10



20-10-1992

4 באוקטובר 1992

תכנית

סיכום עיקרי דברים עם גדעון צור נציב המים 30.9.92

נוכחים: גדעון צור, נגה בליץ, דן פרי, אלי שדות

1. מדור ניטור נחלים:
 בשנת 1993 הנציבות תתפעל את המדור במתכונת 92, באחריות הגב' נגה בליץ. ד"ר ישעיהו בר אור ייצג את המשרד לאיכות הסביבה, תכנית העבודה למדור, תתואם בין הגורמים המעורבים.

2. הקצאת מים
 נחל כזרב ← דבקה אפרת - תהלה - תהלה - תהלה
 קרימת הקצאת מים לנחל, לפי תנאי ההקצאה, רשות שמורות הטבע אינם מחויבים בתשלום עבור הקצאה. בשנה זו אושרה תוספת הקצאה של 100 מ"ע לשנה, גם לגבי הקצאה זו הרשות לא תחוייב בתשלום.

חלוקה
 רישוי והקצאת מים לשמורת החולה.
 במסמך שיצא ב- 6.8.92 סוכמה החלוקה בין המקורות השונים.
 רשות שמורות הטבע תהיה פטורה מתשלום עבור ההקצאה הנ"ל משני המקורות הן ממכון אגודת עיון, והן מחברת "מקורות", לתנאי הקצאה זו יש להוסיף את ההקצאה המיוחדת שאושרה, של 6,000 מ"ע לשנה, ממעין עיון למחקר.

3. מנהלת נחל חרוד
 לקדם הקמת "מנהלת" בנחל. אלי שדות יידאג להעביר הצעה להקמת מסגרת לטיפול בנחל במתכונת רשות נחל הירקון.

4. גולן
 הנציב ייבדוק התחייבויות אגודת "מי גולן" להשלמת מתקני חלוקת המים בנחל הגולן. להגן לראות מים להגלה קניין המספרים

5. מדי מים בדפנה
 יש התחייבות לבצע מדי מים על צנורות החלוקה "18" - "20", עד היום טרם בוצע. גדעון יבדוק הנושא.

הגדרת הפיקוליס והמקור ענפה בנחל - דן יאנון
 רשם: אלי שדות

(דניאל - גולן) - גולן א"כ א"ה

צור
 בדיקת אספקת המים
 ציבורי אספקת המים
 מדי מים בדפנה
 העתק: מודי אורון
 27/10

קובץ: (ניטור נחל) סיכום עיקרי דברים B:

רשות שמורות הטבע - מחוז צפון
ת.ד. 1143 - צפת

ט"ו בכסלו תשנ"ג
10 בדצמבר 1992
422



לכבוד
מר גדעון צור
נציב המים
הקריה
תל אביב

א.ג.

הנדון: מתקני חלוקת מים ברמת הגולן

בהמשך לשיחותינו בנדון - אנו מצרפים בזאת את ההסכמים הקיימים בין אגודת מי גולן לבין רשות שמורות הטבע לגבי חלוקת המים בין המאגרים ותעלות ההטייה לבין נחלי הגולן.

עפ"י הסכמים אלו - מי גולן התחייבו לבנות מתקנים באמצעותם יחולקו המים. רוב המתקנים אכן נבנו במקביל לבניית מאגרים ו/או תעלות הטייה, אולם חלקם לא נבנה מאז הושלם השלב הנוכחי של ההטייה והאגירה בגולן - בשנת 1988, ואנו רואים בכך אי - עמידה בהסכמים.

מתקנים שבניתם לא השלמה:

א. מגלש צד במסיל מס' 2 בתעלת קשת.

ב. שיפור הקפצות במסילים 2 ו - 3 בתעלת קשת ע"פ דוגמאת מסיל מס' 1.

באותם מתקנים שנבנו - יש לבצע פעולות תחזוקה על פי הנדרש, וזאת על מנת שהם יפעלו כמתוכנן "מי גולן" משהים בצוע תחזוקה במתקנים אלו בטענה "שיש דברים יותר דחופים לעשות". תפקוד לקוי של המתקנים יגרע מכמויות המים המגיעות לטבע עפ"י ההסכמים, ואנו רואים בכך פגיעה בהקצאת המים לנחלי הגולן כפי שניתנו ע"י נציבות המים - הן ישירות לרשות שמורות הטבע והן באמצעות הרשיונות שניתנו למי גולן להקמת המאגרים, בהם הודגש כי אלו יוקמו בתיאום עם רש"ט. רשימת פעולות התחזוקה הדרושות היום, מפורטות במכתב הלל גלזמן ליונתן אמון המצ"ב.

אנו מבקשים את התערבותך להסדרת הנושא מול מי גולן.

ב ב ר כ ה

מודי אורון
מנהל מחוז צפון

העתק: דן פרי - מנכ"ל רש"ט

יונתן אמון - יו"ר אגודת מי גולן

יעקב צמח - עוזר נציב המים

אלי שדות - מנהל אגף פיזי - כאן

הלל גלזמן - נטור נחלים צפון

דרור פבזנר - פקח אזורי



1
רשות שמורות הטבע - מחוז צפון
 תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

כ"ח בתשרי תשנ"ג
 25 באוקטובר 1992

לכבוד
 יונתן ארון
 מנהל "מי גולן"
 קצרין
 א.נ.

הנדון: תחזוקת מתקני - חלוקת מים
סימוכין: סכום פגישה אצלכם מיום 29.4.92

ביום 20.10.92 התקיים סיור של דרור ושלי לבדיקת מצב מתקני חלוקת המים לקראת החורף הקרוב.

להלן הממצאים - והמלצותנו לבצוע:

מתקן רמתניה: לנקות חסימת אבנים כ - 15 מ' במורד סף החלוקה לכיוון נחל יהודיה.

הקפצת מסיל 1: תקין.

הקפצת מסיל 2: תיקון בטון דבש בכניסה למתקן. יש לשפר המתקן כמו מסיל 1.

הקפצת מסיל 3: יש לשפר המתקן כמו מסיל 1.

הקפצת מעינות הפחם: שוחה דרומית: יש להסדיר חסימת המסיל ע"מ להרים את המים אל השוחה+נקיון עשביה. לתאם עם דרור.

מתקן הפחם: לעקור/לכרות אקליפטוסים בתעלת ההטייה. יש לבצע הגבהת מתקן ההטייה ע"פ הנחיות רמי לביא ע"מ להגיע לטפיקות המתוכננות.

מתקן גמלא: א. לכרות ולהמית את הערבה שמטפל הצנור בסכרון.
 ב. לנקות תעלת 40 מדרדורת אבנים וסלעים.

עדין לא בצעתם את הנושאים שהתחייבתם לבצע במשך הקיץ ע"פ הסיכום שבסימוכין.

נא טיפולך הנ"ל לפני הגשמים.

כאן כן א"ל אבנ"ג הינו - אונג לר לטל 2
 ב ב / ה כ ה
 הלל גלמן
 נסור נחלים צפון

העתק: דן פרי - מנכ"ל רש"ט
 מודי אורון - מנהל מחוז צפון
 אלי שדות - מנהל אגף פיוז
 דרור פבזנר - פקח אזורי

יש לזכור שהעלת קשת בדרכה הוצה מטילים קטנים יותר שלא מוזכרים בחוות דעת. אלא יתרוו תרוטח נוספת להעלת קשת ולכן אנו דורשים את ספי הגלישה.
בעתיד, עם חיבור מגלט רמתניה יהיה צורך להערכתנו בשינוי בספי הגלישה כגזקל

תנאים נוספים להעלת קשת

1. העמקת העלת קשת (העלת ניט) באחוס שמורה הפחם תהיה בחיור עבודה מיוחד מ.ר.ט.ט. שונתן רק לאחר שתוגש תוכניה מפורטת. האעלה באחוס השמורה אנוחל על פי חוקי שמורות סבג.

2. חפירת העלת קשת או העמקת העלת הניט באחוס עבודה אירוס גולן (מוצעת) תהיה בחיור עבודה מיוחד מ.ר.ט.ט. וזאת לאחר הגשת תכניה מפורטת לקטע זה. ההעלה באחוס השמורה תנוחל על פי חוקי שמורות סבג.

3. על העלת קשת יוצבו שני מכשירי מדידה הידרולוגיים למדידת כמות המים שזוכתים בתעלה -

1. במורד מסיל 2

2. במורד מסיל 5

4. כל המתקנים להעברת מים וגלישות יהיו זמניים וניתנים לשינוי בקום כל עונה. לאור דרישה של כ"א מחצודים להסכת (מי גולן ור.ט.ט.) וצחטבת העז השני. השקנים יבועו במהלך החורף שקרוב באם הם עומדים בדרישות שהוכתבו. בדומה יבדק גם שיון העלת בשלה.

5. מכונן מתקני העברת המים והמגיגלים ילכו ביעוץ הנדסי של חירופק המנדט של ר.ט.ט.

6. העלת קשת אבוצע חשנה רק עד כניש מושניה. החשכת המתוכנן לעבר מאגר ריחטניה לישנה על רק לאחר קבלת נתונים הידרולוגיים נוספים על זרימות בנחל יהודיה דסיכות פסודי בענין.

החתימה

התאריך

בגד גפני

מנהל אגף איכות הסביבה

העתיקים

- אורי בידץ - כאן
- דן סרי - כאן
- עמוס תור - כאן
- חלל גלזמן - כאן
- ד. פבנזר - כאן

התאריך

החתימה

התאריך



3 בפברואר 1986

סיכום דברים בנושא שחרור מיט ממאגרים וחלוקת מיט

בתעלת קשת

משתתפים: רפי גולן, אורי דורון ממי גולן, דן פרי, גבי גפני ר.ש.ט.

1. שחרור ממאגר דכש ושעבניה - הקיצוץ שיחול על כל צרכני המים של מי גולן יחול על ר.ש.ט. באותו יום. מכתב קיצוץ לצרכנים יגיע לר.ש.ט.
2. גלישת מאגר רמתניה לתעלה תתוכנן ע"פ יחסי חלוקה - 70% לתעלה ו-30% לגלישה למורד הנחל בתחום הספיקות בתעלה עד 5 מ"ק/שניה. כל ספיקה מעל 5 מ"ק/שניה תוגבל למורד הנחל. המתקן יתוכנן ע"י המהנדס.
3. ספיקות עד 0.25 מ"ק/שניה במסיליט 2,1 (המפה הטצ"ב) "תוקפין" מעל תעלת קשת במתקנים מינימליים (פח מצולע כותך מתאים שיאפשר הזרימות הנ"ל). בקטע זה של תעלת קשת (מורד מסיל 2) יותקן מתקן גלישת עד לכמויות שמעל 6 מ"ק/שניה בתעלת קשת.
4. לגבי מסילים 5,3 הפתרון להקפצת המים ינתן ע"י מי גולן לקראת חורף 86/7 בשאיפה למינימום הוצאות.
5. מסיל 4 - מסיל הפחם כל ספיקת המים מהמסיל זרימות בסיס וגאוויות, תועבר מעל תעלת קשת למורד הנחל במתקן הנדסי שיתוכנן ע"י מי גולן ויבוצע על ידם ריאשר ע"י ר.ש.ט.
6. במורד מסיל מס' 5 יותקן סף גלישת צד בתעלת קשת לספיקות העולות על 7 מ"ק/שניה.

רשם: גבי גפני

העוקבים:
משתתפים
אורי בידץ
עמוס תור
הלל גלזמן ✓
דרור פבזנר

סיכום דברים בנושא שחרור מים מאגריים וחלוקת
מים בתעלת קשת

הוספת לסיכום דברים מאריך 2.2.86

מפתחים

רמי גולן, אורי דורמן - מי גולן.
דן טרי, גבי גמני - רשות שטרוה חטבע.

מבוא

סיכום דברים זה מינו במטרה למטמן העקרונות (סיכום מנישה) מאריך 2.10.86 עליו החוטים רמי גולן מאגודה מי גולן ודן טרי מרשות שטרוה חטבע.

1. שחרור מאגר דבר ושטבניה - הקיצוץ שיהול על כל צרכני המים של מי גולן יהול על ר.ט.ט. באותו יום. מנהב קיצוץ לצרכני יגיע לר.ט.ט.

2. גלישת מאגר רשתניה לתעלה התוכנו ע"מ יחסי חלוקה - מסך לתעלה ו-100 לגלישת לעורד הנחל בתחום הסמיכות בתעלה עד 5 מ"ק/שניה.
כל ספיקה מעל 5 מ"ק/שניה תובלש לעורד הנחל.
המקן יתוכנו ע"י המחנדים

3. ספיקות עד 0.25 מ"ק/שניה בתטילי 1, 2 (המנה חמ"ב) "הוקפץ" מעל תעלה קשת במתקני מניטליים (פח מצולע בחתך מאים שיאסטר מזרימות מנ"ל). בקשת זה של תעלה קשת (עורד טטיל 2) יוגקן במקן גלישת בד לכמויות המעל 5 מ"ק/שניה בתעלה קשת.

4. לגבי טטילי 3, 5 המתרון להקפצת המים ינתן ע"י מי גולן לקדמת עורף 1986/ד
במאיה לסיניסום הוצאות.

5. טטיל 4 - טטיל חמחה כל ספיקת המים שתחזיל לזרימות במים וגאוויות, מועבר מעל תעלה קשת לעורד הנחל במקן חנדטי שיהוכנו ע"י מי גולן ויבוצע על ידם ויאושד ע"י ר.ט.ט.

6. במודד שטיל סטי 8 יומקן סף בליטה עד בתעלה קשה לטמיקות תקולות על 7 מ"ק/טניות.

7. טיכוס דבריש זה חינוז לעמך פנמיים הקרובות (אורחים 88/6, 86/7) ובטיומן רמאי כל צד לבקע אינדייה על סמך תידע והנסימן טיעטבר בשאלבן.

רשמי גבי גמני



תעמין

- שטממיים.
- אורי בידק.
- עמוט מור.
- חלל גלזמן.
- דרור סבזנר.



1
רשות שמורות הטבע - מחוז צפון
 תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

ג' בשבט תשנ"ג
 25 בינואר 1993
 422

לכבוד
 מר יעקב צמח
 נציבות המים

שלום רב,

הנדון: השלמת מתקני חלוקת המים לטבע - רמת הגולן

בהמשך למכתבינו בנדון - להלן רשימת המתקנים שיש להשלים ולשפץ והעלויות המשוערות. רשימה זו מתואמת עם יונתן אמון - מנהל "מי גולן":

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. שיפוץ מתקני הקפצה מסילים 2+3: כ-15,000 כ"א, סה"כ 30,000 ש"ח | |
| 2. מתקן חלוקה ומגלש צד במורד מסיל 2 | כ-15,000 ש"ח |
| 3. שקום מתקן הפחם | כ-20,000 ש"ח |
| 4. תעלה עוקפת דבש | כ-50,000 ש"ח |
| | <u>סה"כ 115,000 ש"ח</u> |

הערות:

- א. תעלה עוקפת דבש - באורך כ- 600 מ', עד מגלש המאגר.
- ב. הנ"ל כולל תכנון וב.צ.מ - ומבוסס על הערכות ראשוניות של מהנדס רמי לביא כפי שהעביר למי גולן.
- ג. הביצוע באמצעות אגודת מי גולן.

ב ב ר כ ה
 הלל גלזמן
 נסור נחלים צפון



העמק: יונתן אמון - מי גולן
 א. שדות, מודי אורון - כאן



1
רשות שמורות הטבע - מחוז צפון
תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

25.1.93
422



לכ"ר מר יעקב צמח
נציבות המיס
תל - אביב

א.נ.נ.

הנדון: מתקני חלוקת המים - רמת הגולן

רצ"ב:

1. מכתב נפרד בנושא תיקצוב מתקני החלוקה בגולן.
2. העתק מכתבנו ליונתן אמון בענין תחזוקת המתקנים מ-10/92. למרות פניות חוזרות ונשנות - הנושא אינו מטופל על-ידם. המקומות הרגישים שיש לתחזק (לנקות תעלות ומתקנים מסחף אבנים, עצים שגדלו וכו') הם:
מתקן נחל גמלא
מתקן הפחם - נחל ומעינות
מתקן רמתניה.
3. מעבר לנ"ל - יש בעיות בשחרור מים לנחלים במורד המאגרים דבש ושעבניה, בהם יש ברזים מיוחדים עם שעונים לבקרת הספיקה המשוחררת לנחל. לאחרונה הברזים נמצאו לא תקינים ובספיקה פחותה מזו שנקבעה על-פי הטבלה המוסכמת בין רש"ט למי-גולן.

נודה על טיפולכם בנ"ל,

בברכה,


הלל גלזמן
ניטור נחלים צפון

העתק: דן פרי - מנכ"ל רש"ט
מ. אורון - מנהל מחוז צפון
א. שדות - מנהל א. פיזי
ד. פבנר - פקח רמה"ג



1
רשות שמורות הטבע - מחוז צפון
 תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

כ"ח בתשרי תשנ"ג
 25 באוקטובר 1992

לכבוד
 יונתן אמון
 מנהל "מי גולן"
 קצרין
 א.נ.

הנדון: תחזוקת מתקני - חלוקת מים
 סימוכין: סכום פגישה אצלכם מיום 29.4.92

ביום 20.10.92 התקיים סיור של דרור ושלי לבדיקת מצב מתקני חלוקת המים לקראת החורף הקרוב.

להלן הממצאים - והמלצותנו לבצוע:

מתקן רמתניה: לנקות חסימת אבנים כ - 15 מ' במורד סף החלוקה לכיוון נחל יהודיה.

הקפצת מסיל 1: תקין.

הקפצת מסיל 2: תיקון בטון דבש בכניסה למתקן. יש לשפר המתקן כמו מסיל 1.

הקפצת מסיל 3: יש לשפר המתקן כמו מסיל 1.

הקפצת מעינות הפחם: שוחה דרומית: יש להסדיר חסימת המסיל ע"מ להרים את המים אל השוחה הנקיון עשביה. לתאם עם דרור.

מתקן הפחם: לעקור/לכרות אקליפטוסים בתעלת ההטייה. יש לבצע הגבהת מתקן ההטייה ע"פ הנחיות רמי לביא ע"מ להגיע לספיקות המתוכננות.

מתקן גמלא: א. לכרות ולהמית את הערבה שמעל הצנור בסכרון.
 ב. לנקות תעלת 40 מדרדרת אבנים וסלעים.

עדין לא בצעתם את הנושאים שהתחייבתם לבצע במשך הקיץ ע"פ הסיכום שבסימוכין.

נא טיפולך הנ"ל לפני הגשמים.

ב ב / ה כ ה
 הלל גלזמן
 נסור נחלים צפון

העתק: דן פרי - מנכ"ל רש"ט
 מודי אורון - מנהל מחוז צפון
 אלי שדות - מנהל אגף פינוי
 דרור פבזנר - פקח אזורי

המרכז: רח ירמיהו 78, ירושלים 94487, טל. 02-387471, פקס. 02-383405



אברהם אשמן

רשות שמורות הטבע

רח' ירמיהו 78, ירושלים 94467
טל' 02-536271

12 באוגוסט 1988

לכבוד
מר צבי גרינוולד
מנהל אגף הקצאות ורישוי
נציבות המים
תל-אביב

א.נ..

הנדון: בקשה לתוספת הקצאת מים לשמורת טבע נחל כזיב

רצ"ב מצורפת בקשתנו בנידון.

בשיחות ובסיוורים בנחל שקיימנו לאחרונה בנושא, הופיעה הסכמה ע"י
"מקורות" לבחון את האפשרויות לשחרור נוסף של מים.

נבקש לזמן בהקדם דיון בועדת מים ציליים בנידון.

בברכה,

הלל גלזמן
רשות שמורות הטבע

העתק:

דן פרי - סמנכ"ל ר.ש.ט., כאן
מודי אורון - מנהל מחוז צפון, כאן
ניסים קשת - כאן

בקשה לתוספת הקצאת מים לשמורת טבע נחל כזיב

כללי:

הקצאת מים לקיום החי והצומח בש.ט. נחל כזיב ניתנה ע"י נציבות המים בסוף שנות השישים. לשון ההקצאה: שחרור 38 מק/שעה ממקור עין זיו, וכן שחרור כל מימי המעינות עין טמיר ועין מצוד ונביעות הסנות לטובת הנחל, מימי שטפונות - יזרמו חופשי בנחל.

מעקב של 25 שנה אחר התפתחות הצומח בנחל מאז הפעלת הקצאת המים מצביע בברור על פגיעה בקטעי האפיק היבשים, שאינם מקבלים מים מהמקורות שנקבעו בהקצאה.

בשנת 1977 נתקבלה תוספת להקצאת המים לשמורה, בצורה מוגבלת לראי מצ"ב מכתב צ. גרינוולד מיום (29.8.77). בשנת 1980 נתקבל אישור מ"מקורות", חבל הגליל לבצע חיבורים במספר נקודות לאורך הצינור המונח בנחל על מנת לקבל תוספת זו, אולם מסיבות שונות לא בוצעו החיבורים, והתוספת מעולם לא מומשה. בתאריך 9.6.88 התקיים סיור לאורך הנחל בהשתתפות הח"ח אילן רוזנשטוק ויצחק בן-דוד מ"מקורות", חבל הגליל; טאפ, הלל זניסים - מרשות שמורות הטבע. מטרת הסיור - לאתר את הקטעים היבשים והפגועים ביותר בנחל, על מנת שניתן יהיה לערוך בקשה מסודרת לתוספת הקצאת מים תוך ציון נקודות השחרור המבוקשות ליצירת זרימה בקטעים נוספים.

תאור האזור הנדון

בעבר, נחל כזיב היה נחל איתן, אשר משך מימיו מהמעין הגדול שבו - עין זיו ועד הים, לאורך כ-20 ק"מ. עין טמיר ועין חרדלית הוסיפו לשפיעתו בדרך, שהגיעה לכ-1000 מק/שעה, בקיץ. זרימת המים האיתנה קיימה גוף צומח עשיר ביותר של בתי גידול לחים, כאשר מיני העצים השולטים הם: דולב מזרחי (המתקיים רק בנחל איתן), ערבה מחודדת, אדר סורי, לבנה רפואי, בין צמחי הגדות: פטל קדוש, קנה מצוי, סוף מצוי, ערברבה שעירה, וכן שלטו צמחי מים: גרגיר נחלים, כרפס הביצות, אצות חוטיה ועוד.

מינים רבים של בע"ח אקוטיים התקיימו לכל אורך הנחל, בהם קבוצות של חלזונות, חיפושיות, פשפשים וסרטני מים. דגים שחו לכל אורך הנחל ובע"ח גדולים, זוחלים ויונקים, התקיימו בגדותיו.

עם ביצוע מערכות אספקת המים האזוריות בשנות ה-40 וה-50 - אוחנו המקורות העיקריים בנחל: עין זיו ועין חרדלית, והזרימה בנחל פסקה. אפיק הנחל יבש, למעט ר.ע שבמורד עין טמיר ועין מצוד - אשר לא אוחנו. תוד זמן קצר אובחנה פגיעה בגוף הצומח ובעיקר בעצי הדולב המזרחי אשר הראו סימני ניוון והתיבשות. תפוצת בעה"ח והצמחים האקוטיים צומצמה לאותם הקטעים הקצרים שבמורד עין טמיר ועין מצוד.

לאחר קבלת הקצאת המים הנ"ל, התווספו 3 נקודות בהן משתחררות כמויות נוספות של מים לנחל (ראה מפה מצ"ב), המקיימות קטע של רצף זרימה.

המצב היום בנחל הוא: מתוך 12 ק"מ האפיק הקניוני (מעין זיו ועד עין חרדלית), יש רצף זרימה לאורך כ-3 ק"מ בלבד, בשלושה קטעים כלהלן:

- קטע 1-3: לאורך 1.0 ק"מ - שחרור מ-3 נקודות בצינור "מקורות".
- קטע עין טמיר: (קטע א במפה) - לאורך 1.5 ק"מ.
- קטע עין מצוד: (קטע ב במפה) - לאורך 0.4 ק"מ.

באזור עין חרדלית יש בריכת מים הניזונה מעודפי המעין שאינם נשאבים, אולם היא מתיבשת בשנים שחונות.

מהות הבקשה

להקצות כמויות מים נוספות לשמורת הטבע נחל כזיב. כמויות אלו ישוחררו מקו חבי' "מקורות" העובר לאורך הנחל, בנקודות שיפורטו להלן, עפ"י המוסכם עם חבי' "מקורות". קבלת המים בנקודות אלו תתרום ליצירת רצף זרימה ושיקום בתי גידול לחים אשר התיבשו ונפגעו בצורה קשה במהלך 30 השנים האחרונות.

דרישת המים

במסגרת המצ"ב מפורטות 6 נקודות (ממוספרות מ-4 עד 9) לאורך קו "מקורות". נקודות אלו נמצאו בשטח כמתאימות לקבלת המים בנחל ויצירת רצף הזרימה המבוקש.

להלן פירוט הנקודות והכמויות המבוקשות:

40 מ"ל	(קוין לין לניו זמן לניו)	20	מק/שעה	-	שחרור	נקודה :4
24 מ"ל	(קוין לין לניו זמן לניו)	15	"	-	"	נקודה :5
27 מ"ל	ליד תחנת הקמת של	15	"	-	"	נקודה :6
40 מ"ל		20	"	-	"	נקודה :7
46 מ"ל		15	"	-	"	נקודה :8
53 מ"ל		15	"	-	"	נקודה :9

סה"כ - 100 מק/שעה מבוקשים כנוספת להקצאת המים הקיימת בנחל כזיב.

רושם: הלל גלזמן

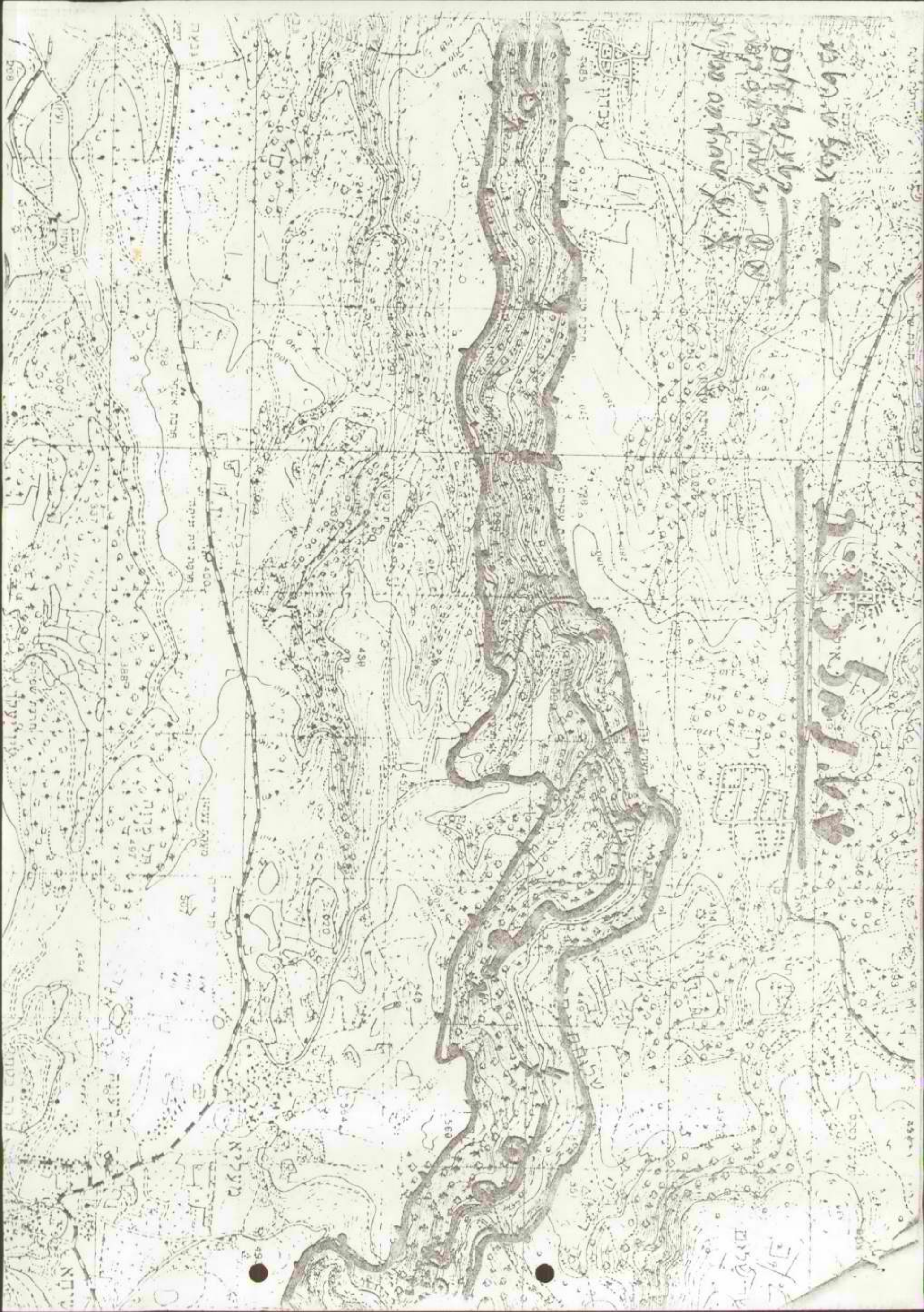
לבקשה

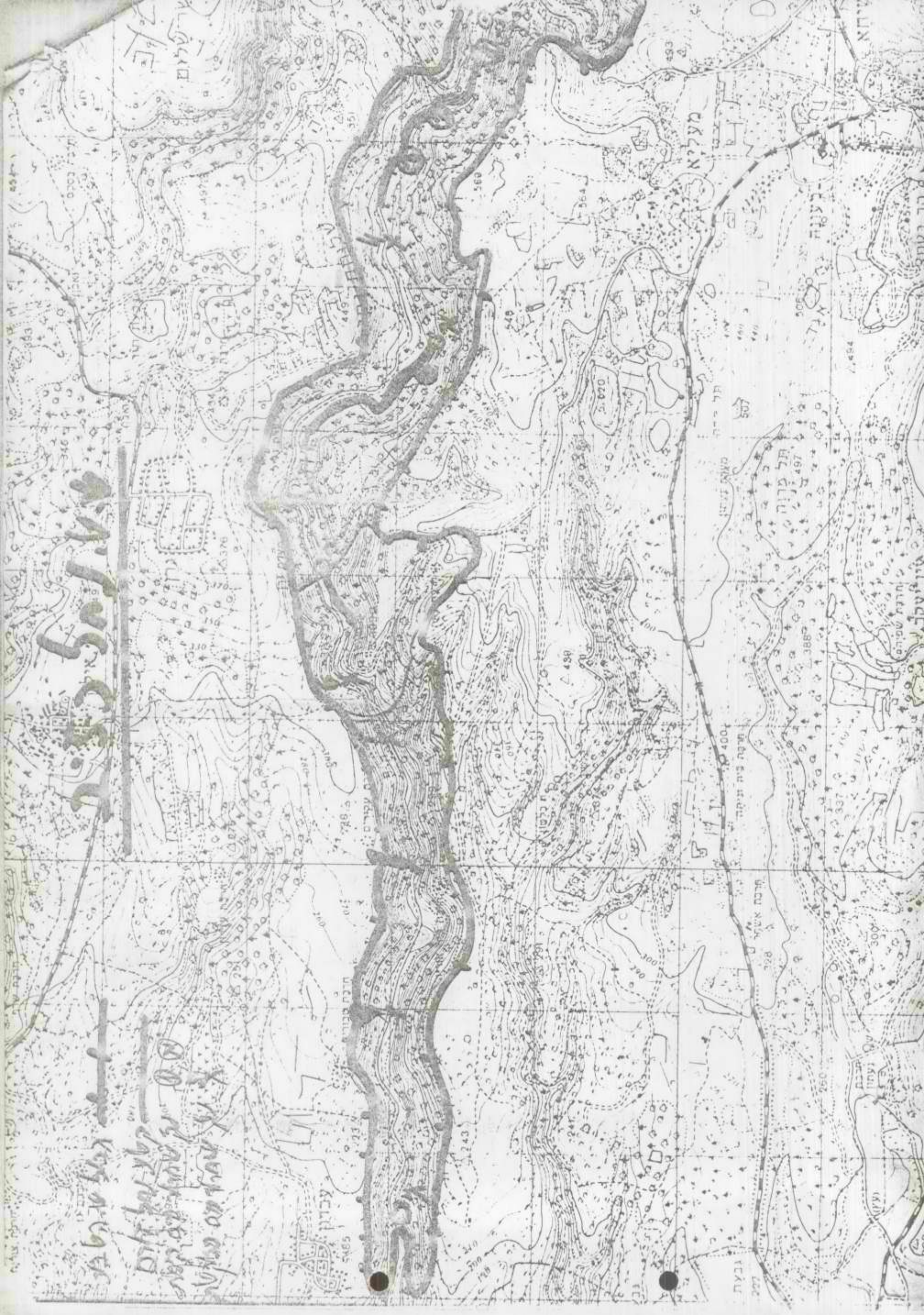
1960-1961

Ditch for 2000
1000 ft. long
100 ft. wide

1000 ft. long

1000 ft. long





מפת טופוגרפית

מסלול הטיול
ממלון כפר סבא
אל מעלה ביתר
ועד מעלה ביתר

כפר סבא
מעלה ביתר

מעלה ביתר

מעלה ביתר

מעלה ביתר

מחזור
200

רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918



ש"ט בשבט תשנ"ב
14 בינואר 1992
400.42

לכבוד
גב' רבקה אפרת
מנהלת היח' הכלכלית
נציבות המים
תל אביב

.ג.ג

הנדון: פטור ממחיר למים לשמירת טבע בנחל כזיב
סימוכין: מכתבים מ- 6.8.62 ו- 9.10.62, רצ"ב.

לרשות שמורות הטבע הקצאת מים לשמירת טבע בשמורת נחל כזיב בסך 1,204,000 מ"ק/לשנה. כולל הגדלת ההקצאה בשנת 1989.

הרשות פטורה מכל תשלום בגין מים אלו. עפ"י האמור במכתבים שבסימוכין. עד היום חב' מקורות סיפקה רק חלק מההקצאה - עקב מגבלות טכניות. עם השלמת סידורי שחרור מים לנחל בקרוב - תסופק מלא ההקצבה בנחל.

אנו מבקשים ממך להורות לחב' מקורות להמשיך ולנהוג עפ"י סיכומי העבר בנדון לגבי מלוא ההקצאה הנ"ל.

ב ב ר ה
הלל קלמן
נסור נחלים צפון

העתק: ג. צור - סגן נציב המים
דן פרי - מנכ"ל רש"ט
אבנר תורג'מן - מנהל מרחב צפון, מקורות
אילן רוזנשטוק - מנהל י.א. גליל, מקורות ר. פינה
א. שדות - מנהל אגף פיני
מודי אורון - מנהל מחוז צפון

ת-ר-ה-ק

מסכת החקלאות
הקניית "כאב השק" ב
6 באוגוסט 62

3924

לכבוד
מ"ד קריב
הנהלת מקורות

הנדון: אספקת מים להמורה
הסכע כנחל כזיב

אבקשם לספק מים להמורה הסכע כנחל כזיב,
בהתאם להסלכות הוצדה שמונחה ע"י נציב המים
(נכ-0295 מ-8.5.61)

ההוצאות למים אלה הן חלק מזאת ההוצאות
של המפעל.

בכבוד רב

(-) א"ג גמיעד
המנהל הכללי

העתק: שר ד' שוקס
שר ע' שז

ה ע ת ק

מקורות חברה מים נע"מ
9.10.62

לכבוד
מיועדי
הכללי
התקלאות

הנדון: מספקת מים לסמורת הטבע כנחל כזיב
מכתבך: 3921 מ-6.8.62

השובתנו למכתבך הנ"ל השתהה עקב בעיות טכניות שהתעוררו במפעל עין-זיו ונשר הצמידו נספק את התחייבותנו הקודמת לאספקת מים בכמות הדרושה לסמורת הטבע.

עתה התברר שלא קיימת בעיה כנרון ואנו נספק את התחייבות להם התחייבנו.

ברצוננו להעיר תשובה לבך שהוצאות ייצור המים במפעל זה הנן גבוהות מסחיר הגב שמסלמים הצרכנים, והוצאה זו חכלל בהוצאות המפעל שנגיש לקרן האיוון.

בכבוד רב

(-) ב' צפריר
מנהל מחלקת המים

בעתק: מר ז' קרין
מר ד' פוקס
מר ע' סז



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

181190.356
א' בכסלו תשנ"א
18 בנובמבר 1990

לכבוד
אינג' רמי לביא
משרד לביא נטיף
חיפה

הנדון: תעלה עוקפת מאגר - דבש

שלום רב,

רש"ט מעונינת באפשרות הזרמו מי מסיל דבש לאפיק הנחל המקורי בתואי עוקף למאגר.

תואי אפשרי נבדק ומסומן במפה הרצ"ב. ע"פ הנתונים שאספנו בשטח קיים גרדינט של כ- 3% מנקודת החיבור למסיל (1) ועד תחילת הסוללה ליד תעלה העודפים (2) (בקטע זה יונח צינור למעבר תעלת הגלישה). המשך התעלה לאורך הסוללה עד אפיק הנחל ליד צינור היציאה מהמאגר (3).

הכונה להזרים בתעלה כזו זרימות גסיס בלבד (עד כ- 40 מק"ש), ולא זרימות שטפוניות, ובהתאם לכך יש לתכנן את האיחוז וכל מה שקשור בו.

אודה לך על חוות דעת ראשונית לפרויקט מעין זה, כולל עלות משוערת, בהנחה שכל תואי התעלה מצריך עבודת מחפר וכנראה כולל חציבה.

הביצוע בכל מקרה מותנה בהשגת תקציבים נוספים ל"הקפצת נחלים".

בברכה
יונתן אמון

רשות יזרעאל העובד
כחול המנו
מ-1-1-1
נתקבל
1990

Handwritten signature and notes in blue ink, including "20,000" and "מאגר".

העחק: מודי אורון - רש"ט צפת.

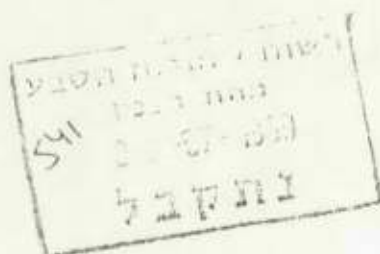


יצאה לאור והסצה - החברה להגנת הטבע
הזכויות שמורות לאגף המידות - ישראל

מפתח מיספור מסלולים

- מקורות הירדן**
- 1101 - נוח'אטיב, נחל זוקקה, קניס
 - 1102 - א' שוח' עת'ען ו'נכי מווד'ו, נחל חוור, מבצר נמר
 - 1103 - מבצר נמרוד [E]
 - 1104 - מבצר נמרוד, קניס
 - 1111 - נחל נמרוד, עין קנה (יעין קינות')
 - 1112 - עין קנה, א' שוח' עת'ען
 - 1113 - נ'שר הריריות', נחל סער, מסל ו'סוסים
 - 1114 - נ'שר הריריות', נחל סער, מסל טער
 - 1115 - קניס [E]
 - 1121 - קניס, נחל הרמון, 'מסל קניס', טנור [E]
 - 1122 - 'מסל קניס', נחל הרמון, שאר'יטוב
 - 1131 - הל'דן [E]
 - 1132 - מר'שות טל [E]
 - 1133 - נחל שניר, נ'שר שניר
 - 1141 - מצפה גולני, שטיר
 - 1142 - (כפר סאלר), נבעה האם
 - 1143 - תל אנטה

מס' המסלול	תאור המסלול
חרמון	
1001	'טוב הת'ימון', עמק בולקן, 'רכבל עליון'
1002	הר מבושית
1003	'אתר המקי'
1011	('רכבל תחתון'), נחל ערקר עילי, בוקעת סן
1012	בוקעת סן, ערער כחל, הר כחל, נוה'אטיב
1013	ערער כחל, נחל ערער, נחל שיאון, 'טינות שיאון', 'עמק אגס'
1014	בריכת קסר, הר סנאים
1021	'טינות שיאון', נחל שיאון, קניס ומ'רבה קניס
1022	בייש מעלה גרעון, עין עת' כר'ז סא, טינות שיאון
1023	כבוש מעלה גרעון, 'עמק אגס', 'מקום הקקרוס'



11.7.89
ח/1313/665

לכב' מר י. אמון - מי גולן
מר ה. גלדמן - ר.ש. הטבע

..א.

הנדון: תעלת קשת במורד מסיל מסי 2 - תכנון מתקן גלישת עודפים.

1. בהתאם לסיכום דיון מ-3.2.86 בהשתתפות אנשי מי גולן ור.ש. הטבע, יש להגליש מתעלת קשת כל ספיקה מעל 6 מ"ק/שנ'.

2. באמצעים סבירים לא ניתן להקים מתקן שיעמוד בדיוק בדרישה הנ"ל. במתקן הממוכנן על ידנו תחל גלישת מים מתעלת קשת בספיקה קטנה מ-6 מ"ק/שנ' ולעומת זאת ייזרמו בתעלת קשת יותר מ-6 מ"ק/שנ' בספיקות גבוהות.

המתקן הממוכנן על ידנו כולל מגלש לרוחב התעלה הראשית בממדים: תחתית 2.0 מ' ושיפוע דופן 1:1 וכן מגלש עודפים בדופן תעלת קשת ברוחב 25 מ'. חלוקת המים תלוייה בממדים ובגובה היחסי של המגלשים. בשלב זה אנו מציעים להתקין את המגלש הצדדי בגובה 1.05 מעל תחתית המגלש בתעלה הראשית.

2/..

להלן טבלת חלוקת מימון מחושבת בספיקות שונות. החישובים נערכו על פי מקדמים המצויינים בספרות מקצועית. באופן מעשי עלולות להיות סטיות קטנות מהספיקות המחושבות.

ספיקה - מי"ק/שנ"י			גובה זרימה - מ"י	
סה"כ	מגלש עודפים	תעלת קשח	מגלש עודפים	תעלת קשח
5.14	0	5.14	0	1.05
5.43	0.11	5.32	0.02	1.10
<u>6.00</u>	0.42	5.58	0.05	1.13
7.09	1.10	<u>5.99</u>	0.095	1.175
7.80	1.57	6.23	0.12	1.20
11.13	3.92	7.21	0.22	1.30
15.11	6.84	8.27	0.32	1.40
19.89	10.48	9.41	0.42	1.50

נבקש התייחסותכם לנתונים הנ"ל.

בכבוד רב


 לביא

רמי

ישות שמורה הטבע
מס' 1047
ת"ד 33-12
נתקבל

8.3.90
ת/1313/64

לכב' מר י. אמון
חי גולן

א.נ.

הנדון: תעלת קשת - מחקרי הטיית וחלוקת מים לשמורות הטבע ברמת הגולן.

לבקשתך להלו אומדן השקעות של המחקרים המיועדים לביצוע.

נושא הטיית מים מסביב למאגר דבש לא נכלל ברשימה משום שהתכנית עדיין לא גובשה.

העלויות להלן כוללות מדידות תכנון ופיקוח:

מתקן הקפצה מסיל 3	-	30,000 ש"ח
מתקן הקפצה מסיל 2	-	30,000 ש"ח
מתקן חלוקה במורד מסיל 2	-	40,000 ש"ח
שיקום מתקן הטיית מסיל פחם	-	20,000 ש"ח

סה"כ : 120,000 ש"ח

בכבוד רב
ב.א.
לביא רזני

העמק:
ה.גלדמן - ר.ש.הטבע ✓

היולמים והיוולוגיים של השפיעה המאגרים על מורד האפיקים

הערכה כמותית של השפיעה המאגרים במרבית האגנים היא קשה מפאת חוסר נתונים מתקופת פרום הקמת המאגרים. ברם, בניתוח הנתונים שנאספו מ-1985 ניתן לסכם שספיקות השייך השנתיות והאגני סמך ודליות מוקפנות ב-50% במורד המאגרים. ההסתגלות לקבלת גאות ששפונות כאשר המאגרים מלאים היא פחות מ-10%. גם בשנים גשומות מרבית ארדעי השייך השפונות מתרחשים לפני מלוא המאגרים. השונות המשפר הגשמים וההיולוגיים השנתי הוא דב, כפי שראוינו בשלוש השנים הבאות והצופות - 1988-1991. ונתוצה תצפית ומעקר ומשך שנים רבות - מעל 10- בכדי לקבוע מדיניות של שחרור גזירות שייך וממשק מים כללי.

מאגרי הגזון מיועדים לתפיסת 30 מל"ה, מהם כ-75% מאוגן ההקות של הכורת. במפלסי כנרת גבוהים, המאגרים מהווים כושר איגום נוסף וחוסכים גלישות מהכנרת. אחד במוח תקחוק מרבית המים שייכים לחינו השייך הכללי חנויות ומצ של המאגרים בידלן כנגלתת תפיד, 20 מל"ה נוספים, מרביתם מאוגן נחל משושים (ויובל הזרחה הנכלל באוגן המשושים). אחרי תקופה של 7 שנות מעקב, המלצתנו היא שלא ילקחו מים נוספים מאוגן נחל משושים, הן על ידי בנייה או הרחבת מאגן (יוסיפון) והן על ידי המייה של המאגרים הקיימים. דב בתום תקופת המעקב אפשר יהיה להמליץ על משפר מים שלא יפגע בערכי הטבע של מורד האפיקים ועל תכנון מכנולוגי שיבטוח את משפר המים המומלץ.

ההתאמה המורפולוגית וביוולוגית של סובב האפיקים הנר תהליך ממושר, ומומלץ על כן המשפר פעולות הסקר לשלוש שנים נוספות עד להשלמת תקופה של 10 שנים.

ד"ר משה ענבר
החוג לגיאוגרפיה
אוניברסיטת חיפה

26.6.91

יש לזכור שתעלה קשה בזריחה חוצה הסילים קטנים יואר שלא מוזכרים בחוות דעה. אלא יתרונם תרומה נוספת לתעלה קשה ולכן אנו דורשים את ספי הגלישה.
בעתיד, עם חיבור מבלט רמתניה יהיה צורך להפריט את ספי הגלישה הקטנים.

תנאים נוספים להחלת קשה

1. חשמהק העלה קשה (תעלה ניש) באחוס ששורה השחט אחיה בהיאר עבודה מיוחד פ.ט.ט. שונתן דק לאחר שהובש הוכניה מעורסת. האעלה באחוס השמורה אנוהל על פי חוקי שמורות טבע.
 2. הפירת העלה קשה או העסקת העלה הניש באחוס ששורה אירוס גולן (פוצעת) שורה בהיאר עבודה מיוחד מד.ט.ט. וזאת לאחר הגשה הכניה שמורות לקטע זה. האעלה במחוס השמורה אנוהל על פי חוקי שמורות טבע.
 3. כל העלה קשה יוצבו שני מכשירי נדיחה הידרולוגיים לעדידה נפוינת העוס מצד העלה באעלה -
1. במורד מסיל 2
 2. במורד מסיל 3
4. כל החקנים להעברת סיס רגלישות יהיו זמניים ונתינים לפינרי בגוס כל מניח. להיאר דרישה של כ"א מהנדסים להסכה (מי גולן דר.ט.ט.) ולחסימה מצד העני. החקנים יודיעו במהלך החורף שקרוב באט אט עומדים בדישה מחובתנו. בדרשה יבוצע גם סידור העלה בטבע.
 5. אכנון מתקני הקברת הפים והמטיגלפים ילוו ביצוע הנדסי של הידוע שמנדט של ד.ט.ט.
 6. העלה קשה אכנון השנה רק עד כניש השניה. החסכה החתוכן לעבוד שאגר רישויה לשיטה על רק לאחר קבלה נתונים הידרולוגיים נוספים על זרימות בנהל היודיע וסיכום עסקייהשטין.

בברכה
 גבד גפנד
 ענתל אבם אינדה שמדונה

- העתיקים
- אורי בידע - כאן
 - דן טרי - כאן
 - עמוס חור - כאן
 - חלל גלזמן - כאן
 - ד. שבנזנר - כאן

העתיקות העל חז
 מ"ק/מ"ק
 מ"ק/מ"ק
 מ"ק/מ"ק



3 בפברואר 1986

סיכום דברים בנושא שטורר מים ממאגרים וחלוקה מים
בתעלת קשת

משתתפים: רפי גולן, אורי דורמן ממי גולן, דן פרי, גבי גפני ר.ש.ט.

1. שטורר ממאגר דבש ושעבניה - הקיצוץ שיחול על כל צרכני המים של מי גולן יחול על ר.ש.ט. באותו יחס. מכתב קיצוץ לצרכנים יגיע לר.ש.ט.
2. גלישת מאגר רמתניה לתעלה התוכנן ע"פ יחסי חלוקה - 70% לתעלה ו-30% לגלישה למורד הנחל בתחום הספיקות בתעלה עד 5 מ"ק/שניה. כל ספיקה מעל 5 מ"ק/שניה תוגבל למורד הנחל. המתקן יתוכנן ע"י המהנדס.
3. ספיקות עד 0.25 מ"ק/שניה במסיליט 2,1 (המפה הטכ"ב) "תוקפן" מעל תעלת קשת במתקנים מינימליים (פח מצולע בחתך מתאים שיאפשר הזרימה הנ"ל). בקטע זה של תעלת קשת (מורד מסיל 2) יותקן מתקן גלישת עד לכמויות שמעל 6 מ"ק/שניה בתעלת קשת.
4. לגבי מסיליט 5,3 הפתרון להקפצת המים יכתן ע"י מי גולן להראת חורף 86/7 בשאיפה למינימום הוצאות.
5. מסיל 4 - מסיל הפחם כל ספיקת המים מהמסיל זרימות בסיס דבאיות, הועבר מעל תעלת קשת למורד הנחל במתקן הנדסי שיתוכנן ע"י מי גולן ויבוצע על ידם דיאוסר ע"י ר.ש.ט.
6. בחורר מסיל חסי 5 יותקן סף גלישת צד בתעלת קשת לספיקות העולות על 7 מ"ק/שניה.

רשם: גבי גפני

העמיקים:
משתתפים
אורי בידן
עמוס תור
הלל גלזמן ✓
דרור פבזנר

ירושלים, א' אדר א' תשס"ו
10 במרץ 1986

סיכום דבריו בנושא שהודו פיש פטאגריט וחלוקת
מיט בתעלת קשת

חוקת לטיכום דבריו פטאגריט 2.2.86

מסתמיתו

רמי גולן, אורי דורמן - מי גולן.
דן פרי, גבי גפני - רשות שטחית הסביבה.

מצא

סיכום דבריו זה הינו בהמשך למסמך המקוריות (סיכום גביש) פטאגריט 2.10.86
עליו התבסס רמי גולן פאגריט מי גולן ודן פרי מרשות שטחית הסביבה.

1. שהודו פטאגריט דבר ופטאגריט - הקיצוץ שיהיה על כל צרכני המים של מי גולן יהיה
על ד.ט.ט. באזור דה.ט.ט. סכום קיצוץ לצרכנים יגיע לר.ט.ט.

2. גלישת פטאגריט רשאית להעלה את כובד ע"ש יחסי הלועה - שכל למעלה ו-אטם לבלישת
למורד הנחל בתחום הספיקה בהעלה עד 5 מ"ק/שניה.
כל ספיקה שעל 5 מ"ק/שניה הרגיש למורד הנחל.
המקן יאוכנז ע"י המתנדטם

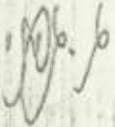
3. ספיקה עד 0.25 מ"ק/שניה בתטיליות 2,1 (חמשה החצ"ב) "אוקסיד" שעל העלה קשת
במתקנים מינישליים (מה שצולע באגן מתאים שיאפשר הזרימה הנ"ל). בקטע זה
של העלה קשת (מורד טטיל 2) יתקן מתקן גלישה עד לכמותה העל 5 מ"ק/שניה
בתעלת קשת.

4. לגבי טטיליות 3,5 שהתרוץ להקפצת המים ינתן ע"י מי גולן לקראת מורד 1986
בשאיפה לטיכום הרצאות.

5. טטיל 4 - טטיל החט כל ספיקה המים שהחזיל לזרימה במים ומאזיות, פוטנר טטיל
העלה קשת למורד הנחל במתקן הנדסי שיהוכנז ע"י מי גולן ויבוצע על יד
ויאושד ע"י ר.ט.ט.

6. בתורף משיל ש"י 8 יומקן טף בליטא עד בתעלה קטא לטמיקרה העולמה של 7 מ"ק/טמיה.
7. טיכום דבריש זה אינו לעטך ענאייס הקרעבוא (אורטיס 28/5, 06/7) דבאיוען רטאי כל צד לבקש אינדייז על טעך איצט דהנטיקן שיצטבר בשאלכן.

רשמי 22 ביולי



תעמול

- טעמאטיס.
- אורי בידק.
- עמוס מור.
- הלל בלזמן.
- דודר סבזנר.

מקורות - חברת מים בע"מ

=====

טיפול במי קרית-טבעון

=====

תכנון כללי והערכה תקציבית

אוקטובר 1991

מקורות חברת מים בע"מ	
סמנכ"ל להנדסה	
דואר וכנס	
15-12-1991	
576	מס
	תק

נש/281091
מש' 10

ת ר כ ז ה ע נ י י נ י ם
=====

עמוד

1	ת ק צ י ד	.1
2	כ ל ל י	.2
2	תאור מערכת אספקת המים לקרית-טבעון	.2
3	בסיס התכנון	.3
4	עקרונות הטיפול המוצע	.4
5	מערכת הטיפול המוצעת לקרית טבעון	.5
	5.1 תאור המערכת ומיקומה	
	5.2 מפרטי ציוד ועלות	
	5.3 עלות תפעול שנתית	
	5.4 עלות כוללת	
11	סיכום	.6

ת ק צ י ר
=====

בעבודה זו מוגש תכנון כללי והערכה תקציבית לשפור איכות מי השתיה של קרית טבעון.

בחודש אוגוסט 1990 הגישה שח"מ הצעה ראשונית לטיפול במי הדית-טבעון שכללה 3 אופציות. לאחר דיונים נוספים עם המרחב ובהסתמך על מכתבו של א. ליסר מה-7 באוקטובר 1991, נקבעה סופית מערכת אספקת המים לעיר. על בסיס זה מוגשים בזאת תכנון עקרוני והערכה תקציבית למיט"ב (מתקן טיוב מים) טבעון.

צריכת המים הנוכחית של ק. טבעון מסתכמת בכ-1,250,000 מ"ק לשנה והיא צפויה לגדול עד לכ-1,700,000 מ"ק לשנה בשנת 2000. טבעון מקבלת את מימיה דרך שתי מערכות אספקה נפרדות. המערכת הגדולה היא מערכת רמת - הדסה המספקת כ-80% מצריכת העיר (1,000,000 מ"ק לשנה), והמערכת השניה היא מערכת קרית עמל ואלרואי המספקת את 20% הנותרים (כ-250,000 מ"ק לשנה).

המערכת המוצעת היא מערכת טיפול מרכזית לקרית טבעון שתמוקם בתחנת שער העמקים. המערכת תמוקם ביניקת התחנה ומשם יוזרמו המים אל בריכת קרית עמל ובריכת רמת הדסה. הקמת מתקן הטיפול תחייב הפרדת בריכות האם כאשר אחת משמשת לאגירת מים מטופלים ואספקתם לקרית עמל ואלרואי, והשנייה לצרכים חקלאיים. כמו כן יש להפריד את שער העמקים שהוא צרכן חקלאי, מקו התחנה לבריכת האם ולחברו ישירות לבריכת המים המשמשת לחקלאות. הצרכנים החקלאיים יקבלו את המים מתחנת דבורה.

המים המסופקים לטבעון הינם בעיקרם מי- מוביל. הטיפול המוצע יוריד את העכירות מתחת ל-0.5 NTU ויסלק מזהמים אורגניים ומטרדי טעם וריח מהמים. הטפול מבוסס על טפול מוקדם הכולל הוספת חומצה ואלום. סגון בלחץ במסננים אופקיים, טפול בפחם פעיל במסננים אנכיים, וחיטוי בכלור דאוקסיד.

מחיר הטיפול למ"ק - 9.31 ₪ - גבוה יחסית ונובע מספיקה שעתית גבוהה ביחס לסך כל הצריכה השנתית. זהו נתון תיכנוני המצריך הוספת יחידות סינון. מסיבה זו מהירות התכנון של מסנני הפחם גבוהה מהרצוי. מאידך, הגידול העתידי בצריכה יתבטא רק בהגדלת מספר שעות עבודת הבוסטרים ולא יצריך השקעות נוספות להגדלת מתקן הטיפול.

עלויות הטיפול מתבססות על צריכה שנתית של 1,500,000 מ"ק^ש ומרוכזות בטבלה הבאה.

עלות מערכת טפול מרכזית

ע ל ו ת	
839,000	השקעת הון (\$))
110,200	עלות הון לשנה (\$))
30,250	הוצאות תפעול שנתיות (\$) שנה))
7.3	עלות הון למ"ק מטופל (₪))
2.01	עלות התפעול למ"ק (₪) מטופל)
9.31	מחיר כולל למ"ק (₪))

1. כ ל ל י

מטרת הצעה זו היא לתת תוכנון ראשוני והערכת עלות ראשונית של מערכת לשיפור איכות המים בקרית-טבעון. המים המסופקים לקרית-טבעון הם ברובם המכריע מי-מוביל, וכבר דובר ונכתב רבות על הצורך בשיפור איכותם.

העיר מקבלת את מימיה דרך שתי מערכות נפרדות: מערכת רמת-הדסה ומערכת קרית עמל, אשר מתפצלת ומספקת הן לשכונת אלרואי ישירות בגרביטציה והן לשכונת קרית עמל ע"י בוסטר. מערכת טיפול מרכזית חוסכת בהקמה ובתפעול השוטף, אולם מחייבת מאידך שינוי בסיסי בדרכי אספקת המים לעיר. שינוי שכזה כרוך ברוב המקרים בעלויות גבוהות ביותר. יש לציין שבעיה זו שכיחה במערכות אספקת המים לערים ולרשויות מקומיות.

הפתרון שהוצע ע"י א. ליסר ואשר עונה על פיצול מערכת אספקת המים לטבעון, הוא כדלהלן: הקמת מערכת טיפול מרכזית בתחנת המוצא - תחנת שער העמקים - תוך כדי הפרדת הצרכנים החקלאיים לאספקת מים מתחנת דבורה.

ההצעה מתארת את אופן אספקת-המים לטבעון, מציעה מערכת טיפול מרכזית ומחשבת את עלות ההשקעה והתפעול.

2. תיאור מערכת אספקת-המים לקרית-טבעון

צריכת המים הנוכחית של קרית-טבעון, קרית עמל ואלרואי מסתכמת בכ-1,250,000 מ"ק לשנה, והיא צפויה לגדול עד לכ-1,700,000 מ"ק לשנה בשנת 2000. שרטוט מס' 1 מתאר בצורה סכמטית את מערכת אספקת-המים, ובשרטוט מס' 2 מוצגת מפת אספקת המים.

מקו 48", המוביל מכפר-יהושע לבריכות שפרעם, יוצא קו 18" המוביל לתחנת שער-העמקים. בתחנת שער-העמקים ישנם שלושה בוסטרים המעלים את לחץ המים מעומד של 55 מטר (לחץ היניקה) ל-135 מטר (לחץ הסניקה). הכמות הכוללת העוברת בתחנת שער-העמקים הינה כ-3,600,000 מ"ק לשנה, בספיקה שעתית מירבית של 1,200-1,000 מ"ק ש. מצינור הסניקה (22") המוביל לשתי בריכות האם (3,000 מ"ק כ"א) יוצא בתחנת שער-העמקים צינור 10", הנכנס לשני בוסטרים נוספים, המעלים את לחץ המים לעומד של 210 מטר ודוחפים אותם לטבעון ולבריכת רמת-הדסה.

קרית-טבעון מקבלת את מימיה דרך שתי מערכות נפרדות. הגדולה והחשובה שביניהן הינה מערכת רמת-הדסה המספקת כ-80% מצריכת המים של העיר. המערכת מעבירה כ-1,000,000 מ"ק בשנה, מתוכם כ-900,000 מ"ק נצרכים ע"י העיר קרית-טבעון וכ-100,000 ע"י ישובים אחרים בסביבתה. את יתרת צריכת המים מספקת מערכת קרית-עמל ואלרואי המקבלת את מימיה מבריכות האם, ומספקת כ-250,000 מ"ק לשנה דרך בריכת קרית-עמל (1,000 מ"ק) וישירות בגרביטציה לשכונת אלרואי. לעתים מצטרפים מי-קידוחים למי-מוביל בקטע זה. בין מערכת קרית-עמל ורמת-הדסה ישנו צינור מחבר, למקרה של עומס צריכה או תקלה.

3. בסיס התיכנון

נתוני תכנון המערכת הם :

- צריכה שנתית - 1,250,000 מ"ק/לשנה.
- צריכה שנתית צפויה לשנת 2000 - 1,700,000 מ"ק/לשנה.
- ספיקה מירבית שעתית (תחנת שער העמקים) : 650 מק"ש.
- לחץ כניסה - כ-40 מטר.
- מפל לחץ - 15 מטר מקסימום.

מערכות הסינון תוכננו על-פי הספיקה השעתית של הבוסטרים בתחנת שער העמקים, מכאן שגידול הצריכה יחייב הפעלת הבוסטרים שעות נוספות, אולם לא יגדיל את הספיקה השעתית. יש לציין כי מערכת הטיפול גדולה יחסית לצריכה השנתית, וזאת עקב הספיקה השעתית הגבוהה של הבוסטרים.

4. עקרונות הטיפול המוצע

קרית-טבעון מקבלת את מרבית מימיה מהמוביל הארצי, ועל-כן מערכת הטיפול המוצעת מתבססת בעיקרה על נסיונות שערך י. זק בטיפול במי-המוביל הארצי, ועל עבודות של תה"ל ואחרים בנושא.

השוראת מי-המוביל לדרישות התקן הישראלי מראה שהבעיות העיקריות של מי-המוביל הן עכירות וחידקים. כמו-כן, לעתים ישנם מטרדי טעם וריח. נמצא כי מערכת טיפול המבוססת על טיפול מוקדם מתאים וסינון בלחץ, תוריד את עכירות המים מתחת ל-NTU 0.5, ובכך יסולקו מרבית המזהמים המרחפים מן המים.

מערכת הטיפול מורכבת מהאלמנטים האלה:

- א. טיפול מוקדם המורכב מהוספת חומצה ואלום לשיפור הסינון.
- ב. סינון בלחץ ע"י מסנני-חול אופקיים.
- ג. טיפול בפחם פעיל.
- ד. חיטוי סופי ע"י כלור דיאוקסיד.

שרטוט מס' 3 מתאר בצורה סכימטית את מערכת הטיפול המוצעת.

ההפתחה (פלוקולציה) תיעשה ע"י ויסות ה-PH לסביבות 7.5, ע"י הוספת חומצה-מלחית בכמות משוערת של 10 מ"ג/ליטר. יחד עם החומצה יוסף אלום $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14H_2O$ בתמיסה נוזלית של 50%, לריכוז סופי של כ-5 חל"מ במים. בנוסף לאלום תיתכן הוספת פולימר. המסננים האופקיים יהיו בקוטר 2,500 מ"מ ובאורך 6 מטר ושטח הסינון יהיה 14 מ"ר. מהירות הסינון היא 12 מ/שעה וקיבולת המסנן כ-170 מק"ש. מצע הסינון יהיה חד שכבתי-חול קוורץ מגופה בגודל ממוצע של 0.8-1.0 מ"מ. גובה המצע יהיה כ-90 ס"מ.

במהלך השטיפה הנגדית יוזרם תחילה אוויר, בספיקה של 60 מק"ש למ"ר, להפרדת המזהמים מהחול. מיד אח"כ תבצע שטיפה במים לסחיפת אותם מזהמים לניקוז. השטיפה הנגדית תבוצע רק כאשר הבוסטרים אינם פועלים.

לאחר סינון החול יעברו המים טיפול בפחם פעיל. הפחם הפעיל סופח תומרים אורגניים המומסים במים והעלולים להיות סיכון בריאותי או לגרום לטעם ריח לוואי במים. הטיפול יהיה במסננים אנכיים בקוטר 2.500 מ"מ המכילים מצע פחם בגובה 1.20 מטר. קיבולת המסנן היא ל-150 מק"ש וזמן המגע בין המים לפחם הוא כ-2.5 דקות. מהירות הסינון במסנני הפחם גבוהה מהסטנדרט המקובל, מכיוון שהספיקה הרגעית המקסימלית גבוהה יחסית לטר כל כמות המים הנצרכת. עם עליית הצריכה בעתיד ניתן יהיה להוסיף מסנני פחם להגדלת זמן השתייה וכושר הספיחה. בנוסף לכושר הספיחה משמש הפחם גם כדרגת סינון שנייה והעכירות הצפויה לאחריו קטנה מ-0.5 NTU.

המערכת תוכננה לכלול מערכת בקרה ממוחשבת המורכבת מביקר מתוכנת, אגירת וניתוח נתונים בתוכנת WISCON ותקשורת למרכזי המידע של חברת "מקורות", דבר שיבטיח מעקב צמוד על המערכת ופעולה תקינה.

5. מערכת הטיפול המוצעת

5.1 תאור המערכת ומיקומה :

מערכת הטיפול המוצעת הינה מערכת טיפול מרכזית לקריית-טבעון אשר תטפל בכל מי השתייה המסופקים לעיר.

המערכת תורכב מארבעה מסננים אופקיים עפ"י המפרט הניתן בסעיף הקודם, וארבעה מסננים אנכיים המכילים פחם פעיל. שרטוט מס' 3 מציג את המתקן המוצע.

בעוד שלא יחול כל שינוי במערכת אספקת המים לקריית טבעון, יידרשו השינויים הבאים עקב הקמת המערכת (שרטוט מס' 4) :

- א. הגדלת תחנת דבורה.
- ב. הפרדת בריכות האם כאשר האחת משמשת לאגירת מים מטופלים והשנייה משמשת לצרכים חקלאיים.
- ג. ניתוק שער העמקים שהוא צרכן חקלאי מקו התחנה לבריכות האם וחיבורו ישירות לבריכת המים המשמשת לחקלאות.

מאחר והגדלת תחנת דבורה נמצאת בשלב ביצוע ע"י מקורות, לא הוכללה עלות ההגדלה במסגרת מתקן הטיפול.

המערכת תמוקם בתחנת שער העמקים ותתבסס על תשתית קיימת בתחנה. השימוש בתשתית הקיימת יביא לחסכון ניכר בהכשרת השטח, גידור, תאורה, דרכי גישה וכדומה.

הצעה זו מניחה כי אין צורך בהגדלת חיבור החשמל לתחנה וכי ניתן להעביר תקשורת אלחוטית למרכז הבקרה באמצעים הקיימים. ניקוז מתקן הטיפול יבוצע לתעלה המובילה לקישון ואשר מרוחקת כ-80-100 מטר מתחנת שער העמקים. קו הניקוז לתעלה זו יוגדל ל-12". תחנת שער העמקים הינה תחנה מאוישת ועל כן ניתן יהיה להשתמש בתשתית ההפעלה הקיימת להפעלת ותחזוקת המתקן.

5.2 מפרטי ציוד ועלות

5.2.1 ציוד

מסננים

מסנן אופקי בקוטר 2,500 מ"מ ובאורך 6 מטר - 4 יחידות
שטח סינון 14 מ"ר כל אחד, מהירות סינון 12 מ/שעה

\$ 184,000

פלוקולציה

מיכל אלום - 5 מ"ק

מיכל חומצה - 5 מ"ק

משאבות מינון - 4 יחידות

מערבל סטטי - 14"

משאבת סיחרור אלום

מיכלים יומיים (2)

\$ 25,000

סה"כ

שטיפה נגדית

\$ 7,000

מערכת אוריר

פחם פעיל

טיפול פחם פעיל הכולל ארבעה מסננים אנכיים בקוטר 2,500 מ"מ
עם מצע פחם פעיל בגובה 1.2 מטר.

\$ 128,000

כלורינציה

כלורינטור - דיאוקסיד

מד כלור-נותר

מיכל NACLO_2 - 5 מ"ק

\$ 18,000

ס ה " כ

מכשור

מדי-עכירות (2)

מד PH

מד-מים

מד-מים מגנטי (לניקוד)

מדי מפלס (4)

מתמרי לחץ (2)

שונות

\$ 17,000

ס ה " כ

חשמל

15,000 - לוח חשמל

20,000 - בקר ותוכנה

15,000 - מערכת WISCON

העברת מידע (למרכז מקומי קרוב) - קיים בתחנה

\$ 50,000

ס ה " כ

\$ 429,000
=====

ס ה " כ צ י ו ד

5.2.2 אספקת חומרים

צנרת ואביזרים (פלדה ופלסטי)

אביזרי חשמל

\$ 50,000

ס ה " כ

5.2.3 עבודות הרכבת הציוד בשטח

חיבור לצנרת קיימת - 16"

הרכבה + צנרת פלדה ופלסטי

עבודות חשמל ואלקטרוניקה

ניקוז

\$ 95,000

ס ה " כ

5.2.4 עבודות אזרחיות

הכשרת שטח

\$ 10,000

ק י י ם

מבנה

\$ 10,000

ס כ כ ה

\$ 15,000

בטונים ויסודות

\$ 35,000

ס ה " כ

5.2.5 שינויי צנרת וציוד

קו 12" - 1.0 קילומטר

\$ 90,000

הפרדת בריכות האם

\$ 90,000

ס ה " כ

5.2.6 השקעה ועלות הון

\$ 699,000	עלות ההשקעה הכוללת ציוד ועבודות שטח
\$ 70,000	10% הנדסת פרוייקט (תכנון ופיקוח)
\$ 70,000	10% בצ"מ

<u>\$ 839,000</u>	<u>סה"כ</u>

מחיר הון ב-10% ריבית ל-15 שנה (אורך חיי המערכת) הוא 0.1314 לשנה.

$$\text{\$ } 839,000 \times 0.1314 = \text{\$ } 110,200$$

ומחיר ההון למ"ק מסונן :

$$\frac{110,200}{1,500,000} = 7.3 \text{ ¢/ק"מ}$$

5.3 עלות תפעול שנתית

5.3.1 כימיקלים

חומר	צריכה שנתית	מחיר \$/טון	עלות
חומצה מלחית 33%	15 טון	120	1,800
אלום 50%	15 טון	150	2,250
כלור דאוקסיד	0.30 טון	3500	1,050
מי שטיפה	25,000 מ"ק	0.25	6,250
פחם פעיל	1,500 ק"ג	2.6	3,900
סה"כ			15,250

5.3.2 הפעלה ואחזקה

מפעיל - 3 ימים בשבוע X 4 שעות = 600 שעות

תחזוקה ומכשירן - יום אחד בשבוע X 8 שעות = 400 שעות

סה"כ 1,000 שעות בשנה X \$15/שעה = \$ 15,000

5.3.3 עלות תפעול שנתית

סה"כ הוצאות שנתיות 15,250 + 15,000 = 30,250

$$\frac{30,250}{1,500,000} = 2.01 \text{ ¢/ק"מ}$$

5.4 עלות כוללת

עלות הטיפול הכוללת היא :

$$7.3 + 2.01 = 9.31 \text{ ₪/ק"מ}$$

העלות הכוללת מחושבת על-פי צריכה שנתית של 1,500,000 מ"ק.

6. סיכום

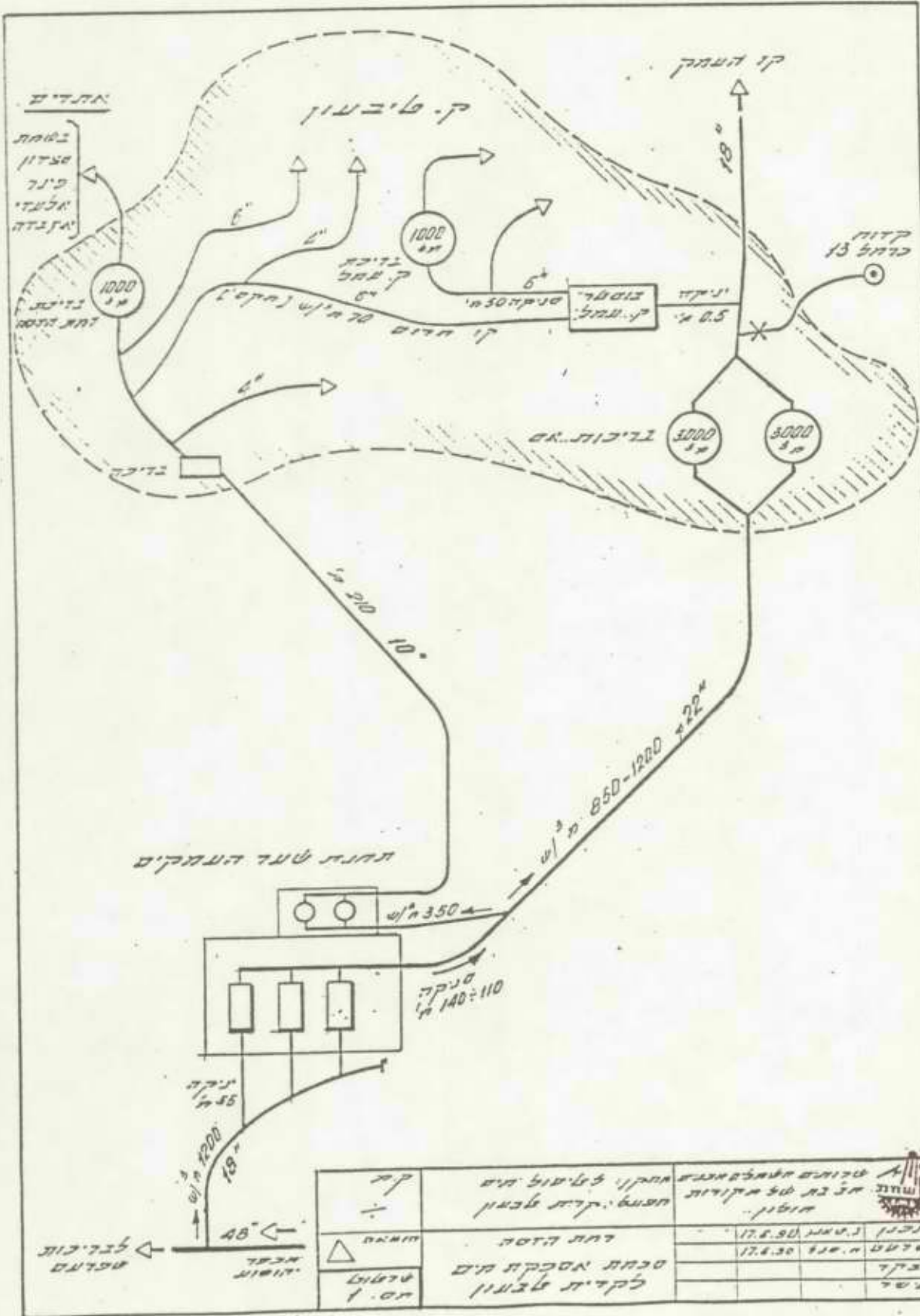
המערכת המוצעת לטיפול במי קרית-טבעון הינה מערכת מרכזית אחת שתמוקם בתחנת שער-העמקים. מתקן הטיפול ימוקם בשטח התחנה כאשר מערכות הפיקוד והחשמל הנלוות ימוקמו במבנה קיים. הקמת מתקן הטיפול תחייב הפרדה בין שתי בריכות האם: האחת לקליטה של מים מטופלים והשנייה לקליטת מים לחקלאות; ניתוק צרכן חקלאי שער העמקים מקו התחנה וחיבורו ישירות לבריכת המים המשמשת לחקלאות. מהמערכת יסופקו המים לקרית טבעון דרך שתי מערכות נפרדות - מערכת רמת הדסה ומערכת קרית עמל כאשר לכל מערכת ישנו אגום עצמאי.

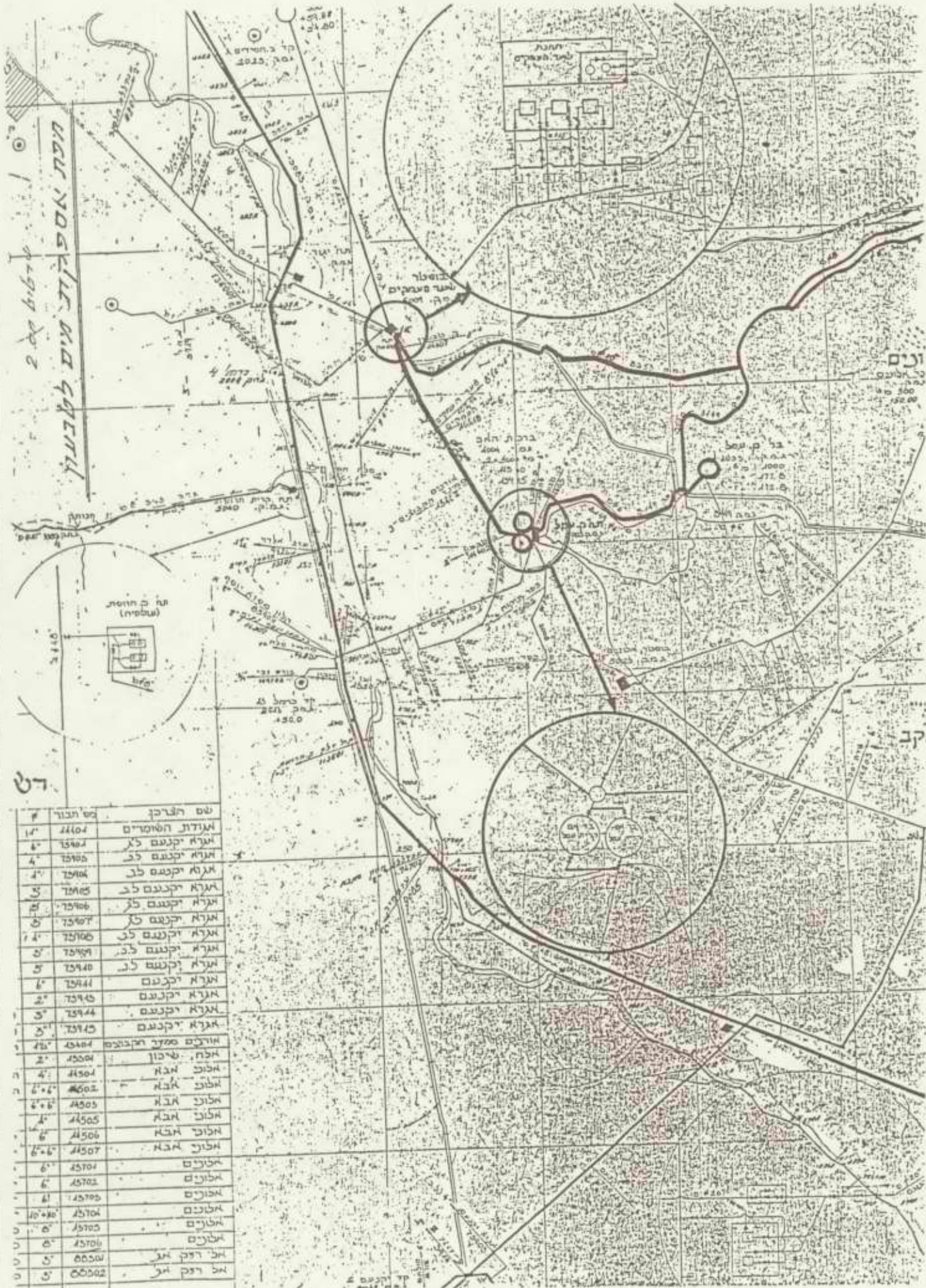
מערכת הטיפול מבוססת על טיפול מוקדם לשיפור הסינון שעיקרו הוספת חומצה ואלום, סינון בלחץ, טפול בפחם פעיל והכלרה. הפחם הפעיל מרחיק חומרים אורגניים מומסים ומשמש כדרגת סינון שנייה. מערכת זו תשפר את רמת עכירות המים ותורידם אל מתחת ל-0.5 NTU ותרחיק מזהמים מרחפים ומומסים מן המים אשר מכילים חומרים אורגניים ובקטריות. בעקבות הטפול יהיה גם שיפור טעם וריח. עלות הטיפול מוערכת ב-9.31 ₪ למ"ק מטופל עבור ספיקה שנתית של 1.5 מל"ק.

מחיר הטיפול למ"ק הינו גבוה יחסית ונובע מהספיקה השעתית הגבוהה יחסית לכמות הצריכה השנתית, דבר המצריך יחידות סינון נוספות. מסיבה זו מהירות התכנון של מסנני הפחם גבוהה מהרצוי. יחד עם זאת, הגידול העתידי בצריכה יתבטא רק בהגדלת מספר שעות עבודת הבוסטרים ולא יצריך השקעות נוספות להגדלת מתקן הטיפול.

מיקום מערכת הטיפול המרכזית בתחנת שער-העמקים שהינה תחנה מאויישת של מקורות, מבטיח תפעול ותחזוק מעולים של המערכת. מבחינת "מקורות" התשתית המקומית בשטח, ציוד ואנשים תבטיח חסכון בהקמה ותפעול יעיל של המערכת.

שרטוט מס 1
 סכמה אפקת המים לטבעון





תוכנית אזורית ליישובים
 2 יולי 1952

ט

שם	מס' חבול	שם חבול
אגודת החסידים	14104	1
אגרא יקנעם לא	15907	2
אגרא יקנעם לב	15905	3
אגרא יקנעם לג	15904	4
אגרא יקנעם לד	15905	5
אגרא יקנעם לה	15906	6
אגרא יקנעם לו	15907	7
אגרא יקנעם לז	15908	8
אגרא יקנעם לח	15909	9
אגרא יקנעם לט	15910	10
אגרא יקנעם לך	15911	11
אגרא יקנעם לץ	15912	12
אגרא יקנעם לף	15913	13
אגרא יקנעם לפ	15914	14
אגרא יקנעם לץ	15915	15
אגרא יקנעם לף	15916	16
אגרא יקנעם לץ	15917	17
אגרא יקנעם לף	15918	18
אגרא יקנעם לץ	15919	19
אגרא יקנעם לף	15920	20
אגרא יקנעם לץ	15921	21
אגרא יקנעם לף	15922	22
אגרא יקנעם לץ	15923	23
אגרא יקנעם לף	15924	24
אגרא יקנעם לץ	15925	25
אגרא יקנעם לף	15926	26
אגרא יקנעם לץ	15927	27
אגרא יקנעם לף	15928	28
אגרא יקנעם לץ	15929	29
אגרא יקנעם לף	15930	30
אגרא יקנעם לץ	15931	31
אגרא יקנעם לף	15932	32
אגרא יקנעם לץ	15933	33
אגרא יקנעם לף	15934	34
אגרא יקנעם לץ	15935	35
אגרא יקנעם לף	15936	36
אגרא יקנעם לץ	15937	37
אגרא יקנעם לף	15938	38
אגרא יקנעם לץ	15939	39
אגרא יקנעם לף	15940	40
אגרא יקנעם לץ	15941	41
אגרא יקנעם לף	15942	42
אגרא יקנעם לץ	15943	43
אגרא יקנעם לף	15944	44
אגרא יקנעם לץ	15945	45
אגרא יקנעם לף	15946	46
אגרא יקנעם לץ	15947	47
אגרא יקנעם לף	15948	48
אגרא יקנעם לץ	15949	49
אגרא יקנעם לף	15950	50
אגרא יקנעם לץ	15951	51
אגרא יקנעם לף	15952	52
אגרא יקנעם לץ	15953	53
אגרא יקנעם לף	15954	54
אגרא יקנעם לץ	15955	55
אגרא יקנעם לף	15956	56
אגרא יקנעם לץ	15957	57
אגרא יקנעם לף	15958	58
אגרא יקנעם לץ	15959	59
אגרא יקנעם לף	15960	60
אגרא יקנעם לץ	15961	61
אגרא יקנעם לף	15962	62
אגרא יקנעם לץ	15963	63
אגרא יקנעם לף	15964	64
אגרא יקנעם לץ	15965	65
אגרא יקנעם לף	15966	66
אגרא יקנעם לץ	15967	67
אגרא יקנעם לף	15968	68
אגרא יקנעם לץ	15969	69
אגרא יקנעם לף	15970	70
אגרא יקנעם לץ	15971	71
אגרא יקנעם לף	15972	72
אגרא יקנעם לץ	15973	73
אגרא יקנעם לף	15974	74
אגרא יקנעם לץ	15975	75
אגרא יקנעם לף	15976	76
אגרא יקנעם לץ	15977	77
אגרא יקנעם לף	15978	78
אגרא יקנעם לץ	15979	79
אגרא יקנעם לף	15980	80
אגרא יקנעם לץ	15981	81
אגרא יקנעם לף	15982	82
אגרא יקנעם לץ	15983	83
אגרא יקנעם לף	15984	84
אגרא יקנעם לץ	15985	85
אגרא יקנעם לף	15986	86
אגרא יקנעם לץ	15987	87
אגרא יקנעם לף	15988	88
אגרא יקנעם לץ	15989	89
אגרא יקנעם לף	15990	90
אגרא יקנעם לץ	15991	91
אגרא יקנעם לף	15992	92
אגרא יקנעם לץ	15993	93
אגרא יקנעם לף	15994	94
אגרא יקנעם לץ	15995	95
אגרא יקנעם לף	15996	96
אגרא יקנעם לץ	15997	97
אגרא יקנעם לף	15998	98
אגרא יקנעם לץ	15999	99
אגרא יקנעם לף	16000	100

מס' חבול
 0 500 1000

ק

