

מדינת ישראל

משרד הממשלה

מס' 43/11

כת"ש 43/11, סק"ב

א"מ - כ"ג 43/11, סק"ב, סק"ב, סק"ב

מב"מ, סק"ב, סק"ב, סק"ב, סק"ב, סק"ב

סק"ב, סק"ב, סק"ב, סק"ב

652-151

מס' ת"מ 43/11

מס' 43/11



שם גוי: יעקב ראש-הממשלה לענין התקנות ס. דקל-
בניה, התקנות, חקלאות - ס"מ

7469/5-ג

מס' 43/11

מס' 43/11

מס' 43/11

11/12/2017

תאריך הדפסה

מס' 43/11



לשכת שר החקלאות

כ"ז בסיון תשנ"ב
28 ביוני 1992
סימוכין: 0452

לכבוד
מר משה אמיר
מנכ"ל התאחדות בתי המלון
רח' חמרד 29
תל-אביב 61500

שלום רב;

הנדון: סיכום פגישה בנושא מחירי מים למלונאות

1. ביום שישי 12 ביוני '92, התקיימה פגישה אצל ראש הממשלה בנושא מחירי המים לענף המלונאות.

השתתפו: ראש הממשלה - מר י. שמיר,
שר התיירות - מר ג. פת,
יו"ר התאחדות בתי המלון - מר מ. פדרמן,
מנכ"ל התאחדות בתי המלון - מר מ. אמיר,
יועץ ראש הממשלה ועוזר שר החקלאות - מר מ. דקל,
מנכ"ל לשכת ראש הממשלה - מר ה. מקוב,
ע' ליועץ ראש הממשלה ועוזר שר החקלאות - ד. יונגמן.

2. שר התיירות סקר את צרכי התיירות. ראיית הענף כגורם יצוא חשוב וחיוני ותרומתו למשק המדינה.

נשיא התאחדות בתי המלון, העלה נושא מחירי המים והשוואתם למחירי המים לתעשייה. והציג מסמכים המעידים, כי בעבר ניתנו הבטחות שלא מומשו.

3. סיכום:

ראש הממשלה ושר החקלאות, הטיל על נציבות המים, באמצעותו של מר דקל, לשנות את תקנות המים המתייחסות לענף המלונאות, ולהשוות התעריף לזה של התעשייה.

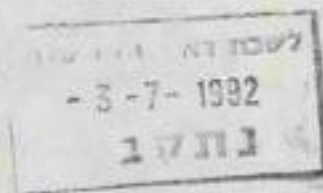
בברכה,
דורי יונגמן

העתקים: נציב המים - פרופ' דן זסלבסקי
עוזר שר החקלאות - מר מ. דקל
מנהל לשכת ראש הממשלה - מר ה. מקוב

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

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

כד' בסיון תשנ"ב
25 ביוני 1992
0608/92-71



לכבוד
זאב טמקין
מנכ"ל המנהלה לפיתוח התיירות בנגב
רח' סולד 1
ת.ד. 5
באר-שבע 84100

שלום רב,

הנדון: תכניות איזורים לאספקת מים באזור ים המלח
ס-ן: מכתבך מה-12.5.92

בחודשים האחרונים הקדשנו תשומת לב לענין שאתה מעלה, בביקורים בשטח ובדיונים.

התכנית ארוכת הטווח צריכה להתחשב בכמה כללים:

א. ראיה כוללת של מערכת המים המיזרחית החל מדרום הגולן וכלה בערבה הצפונית.

ב. היא צריכה לקחת בחשבון מקורות מים שפירים, התפלה, השבת קולחים מתקני אגירה והובלת תמלחות.

ג. התכנית צריכה לאפשר התפתחות איזורית קטע אחר קטע.

ד. יש לקחת בחשבון שיקולים בין לאומיים ושיחות השלום.

תנאים לקיום מחייבים:

א. תשלום של עלות המים הריאלית.

ב. שותפות של גורמים מקומיים וביניהם מערכת החברות, חברת החשמל המתכננת אגירה שאובה ומפעלי ים המלח.
אלה גורמים כלכליים שיכולים להרים את המפעל בקטע שבין נאות הככר ובית הערבה.

אני רואה בדחיפות עוד שני קטעים של מפעל המים המזרחי.
האחד צינור מזרחי לאספקת מים לבקעה התיכונה, והשני כרוך
בקומפלקס אספקת מים העירונית בצפון ים המלח שעשויה
לכלול גם שת"פ בין לאומי.

אני מציע שיחד עם המועצות האיזוריות במקום תתאגדו כדי לתכנן את
הקומפלקס הדרומי, הוא צריך לכלול בין השאר:

- תפישה של מים המתקנזים מזרחה, כולל מים החודרים לתחתית ים המלח.
- הכנה לתפישה של שטפונות בירדן,
- שאיבה חלקית והחדרה במקורות לא מתחדשים,
- מאגרים לתפישה שטפונות מהדרום,
- התחשבות בניידים עתידיים של מי ים המלח,
- אפשרות של יבוא מי ים מותפלים בעתיד הרחק מאוד.
- השבת קולחים טיפול ומיחזור גם לשימושים לא חקלאיים ברשתות כפולות.
- יש לבחון תכנון מתאים של בתי המלון.

אשמח לקיים דיון מכין בעניין זה בהקדם.

ב ב ר כ ה,

דן זסלבסקי
כלציב חמים

העתקים: ראש הממשלה ושר החקלאות
ממלא מקום שר החקלאות
אגף התקציבים
צות"ת
נח כינרתי
אליהו רוזנטל
אג"ת
דוד סולטן

למחלקת
המנהל
מאגיס
למנהל



מוכירות הממשלה

ירושלים, ה' באייר התשנ"ב
8 במאי 1992

אל : מר חזי שלח, יו"ר מועצת המנהלים, "מקורות"
חברת מים בע"מ

מאת: מזכיר הממשלה

שלום רב,

הנדון: רשות מים איזורית למפעל המוביל המזרחי

תודה על מכתבך מיום א' באייר (4.5) בנדון. נביא את תוכנו
לידיעת הנוגעים בדבר.

לניסוח "פתרון בזבזני" שבמכתבך כמובן איננו יכולים להיות
שותפים, וזאת מבלי להביע דעה לענין לגופו.

בברכה,

אליקים רובינשטיין

העתק: נציב המים
מנכ"ל מקורות

(סמוי: ראש הממשלה
מר מיכאל דקל)

ט' בשבט תשנ"ב
14 בינואר 1992
1-דש-289

לכבוד
ד"ר אלכס בליי
יועץ ראש הממשלה לענייני ערבים
קרית הממשלה
ש"ח ג' ארח

שלום רב,

הנדון: אגדות אלעמל - ערעה

רצ"ב פניית ח"כ חסיין פארס אל ראש הממשלה.

אודה לך על התיחסותך.

בברכה,
דורי יונגמן

לוטה: פניית ח"כ פארס

ט' בשבט תשנ"ב
14 בינואר 1992
1-דש-288

לכבוד
פרופ' דן זסלבסקי
נציב המים
תל-אביב

הנדון: אגודת אלאמל - ערעה

רצ"ב פניתו של ח"כ חסיין פארס, בענין חובות מצטרפים של אגודת אלאמל
בערעה, אשר חלקם בגין כשלון המו"מ עם נציבות המים בענין קרן האיזון.

אודה לך על התיחסותך לפניה.

בברכה,
דורי יונגמן

לוטה: פנית ח"כ פארס

ליס, כ"ה בטבת ה'תשנ"ב
1 בינואר 1992



77

לכבוד: רוח"מ ח"כ יצחק שמיר, בתפקידו כשר החקלאות.

הנדון: אגודת אלאמל - ערערה

נכבדי,

אגודת אלאמל - ערערה היא אגודה המפיקה ומספקת מים לתושבי כפר עזרה וערערה. בתור שכזאת, נדרשה האגודה לשלם היטל לקרן איזון בהתאם לסעיף 118 לחוק המים, תשי"ט - 1959.

כיום נדרשת האגודה לסלק חובות מצטברים לתקופה שבין 1990 - 1985, המסתכמים ב 718,499 ש"ח. כ 50% מהסכום הינו רבית וקנסות.

מגעים להכרה בעלות החפקה ולקיצוזה עם קרן האיזון שעל יד נציבות המים נכשלו, וכתוצאה מכך הגיעה האגודה למצב בו אין ביכולתה לשלם את הסכום האמור, מצב המסכן את בעלות האגודה על באר המים, ביטול רשיון החפקה, והספקת המים הסדירה לכפרים עזרה וערערה.

אבקש מכבודו להורות על הסדר פריסת יתרת החוב, או ביטול חלק מהקנסות או הריבית, כדי לאפשר את קיום האגודה החיונית כל כך לתושבי הסביבה.

בברכה,

ח"כ חסיין פארס

לשכת ראש הממשלה

09-1-1992

נ ב ל

התקן מלא - מ.ה.ה.ה.

א.א.א.



מוכירות הממשלה

ירושלים, ב' בחשוון התשנ"ב
10 באוקטובר 1991

(תתנ"א)

בתשובתכם אנא ציינו מספר הצעת חוק

112

אל : שר האוצר
שר הפנים

מאת: ממלא-מקום מזכיר הממשלה

שלום רב,

הנדון: הצעת חוק משק כספים סגור למים וביוב ברשויות
המקומיות, התשנ"ב-1991

בהתאם לסעיף 53(א) בתקנון לעבודת הממשלה, הנני מתכבד להביא
לתשומת לבכם הצעת חוק משק כספים סגור למים וביוב ברשויות המקומיות,
התשנ"ב-1991 אשר הוגשה על-ידי חברת הכנסת ש. ארבל-אלמוזלינו.

הצעת החוק הוגשה ליושב-ראש הכנסת ביום כ"ט בתשרי התשנ"ב - 7
באוקטובר 1991.

על-פי סעיף 53 בתקנון לעבודת הממשלה אבקש להודיעני, תוך
שבועיים, עמדתך לגבי הצעת חוק זו.

בברכה,

מ.י.כ.א.ל. ניר

[Handwritten signature]

העתק: חברי הממשלה
היועץ המשפטי לממשלה
הממונה על התקציבים
היועצים המשפטיים של משרדי הממשלה

היועץ המשפטי לממשלה
מ.י.כ.א.ל. ניר
24.10.91

הצעת חוק של חבר הכנסת ש. ארכלי-אלמוזלינו

תתנ"א

חוק משק כספים סגור למים וביוב ברשויות המקומיות,
התשנ"ב-1991

הגדרות

1. בחוק זה -

"דמי מים" - מחיר המים וכל תמורה אחרת בקשר לאספקת מים כמפורט בחוק המים, התשי"ט-1951 ובתקנות ובכללים שהותקנו מכוחו, לרבות אגרות ותקבולים המשתלמים לרשות מקומית מכוח חוקי העזר שלה בנושא אספקת מים;

"הסדרת ביוב" - לרבות התקנתו ואחזקתו כמפורט בחוק הרשויות המקומיות (ביוב), התשכ"ב-1962 (1) ובחוקי העזר שהוצאו מכוחו.

חובת

2. תקבולי רשות מקומית שמקורם בדמי מים או בהיטלים ואגרות להסדרת הביוב ישמשו אך ורק לצורכי אספקת המים ולהוצאות פיתוח, תחזוקה, ניהול והפעלה של מערכות המים והביוב של אותה רשות מקומית.

ניהול משק

כספים

סגור

סמכויות

3. נוכח שר הפנים או שר האוצר כי רשות מקומית השתמשה בכספים שגבתה מתקבולי דמי מים, מהיטלים או מאגרות להסדרת ביוב בהריגה מהוראות סעיף 2, יורה להפחית את סכום ההריגה מטכום המענק שקבע לאותה רשות מקומית או מכספי מסים או אגרות שיש להעבירם מאוצר המדינה לרשות המקומית לפי כל דין.

לרשות

מקומית

שימוש

4. נמצאו בתקציב רשות מקומית עודפי תקבולים שאינם דרושים לדעתה לצורך ניהול תקין של משק מים וביוב מאוּזן, תהיה רשאית להעבירם למטרות אחרות, בכפוף לאישור שר הפנים בהתייעצות עם שר האוצר. אישור כאמור יינתן רק לאחר ששר הפנים שוכנע כי עודפי התקבולים מוצדקים מבחינת צורכי משק המים והביוב של אותה רשות מקומית.

בעודפי

תקבולים

5. תחילת תוקפו של חוק זה מיום כ"ה בטבת התשנ"ב (1 בינואר 1992).

תחילת

תוקף

ד ב ר י ה ס ב ר

המצב התמור של משק המים והביוב בישראל מחייב שיפור ההיערכות הציבורית, בנושא - החוקית והמעשית כאחד.

עיקר האחריות והסמכויות לטיפול בנושאי המים והביוב מוטל על הרשויות המקומיות ורובן לא הצליחו למלא תפקיד זה כנדרש. בידי הרשויות המקומיות, שהן הגופים האחראיים לעניין אספקת מים ולעניין התקנת מערכות ביוב, הפעלתן ואחזקתן, יש סמכויות לגבות מתושביהן כספים לצורך אספקת מים ולהסדרת ביוב. אף על פי כן, חוזרת ונשמעת טענתן כי אין בידיהן המשאבים הכספיים להתקנת מערכות מים וביוב ולאחזקתן.

דו"ח מבקר המדינה האחרון (וגם אלה שלפניו) התייחס לנושא זה. בדו"ח מס' 41 נאמר, בין היתר, לעניננו -

"(1) על פי נתוני משרד הפנים גובות הרשויות המקומיות במקרים רבים היטלי ואגרות ביוב הנמוכים מהמתחייב מצרכי ההקמה, התפעול וההחזקה של משקי הביוב. יש שהרשויות מעדיפות לנצל לצרכים אחרים כספים שנגבו למימון מערכת הביוב.

(2) במקרים רבים, מתעלמות רשויות מקומיות מחובת פיתוח ותחזוקה נאותה של מערכות הביוב בנימוק של חוסר משאבים, מתוך הנחה שגופים ממשלתיים ואחרים המטפלים בנושאי ביוב יסייעו במימון הפעולות הנדרשות.

(3) משרד הפנים לא הצליח לאכוף על הרשויות המקומיות את ניהול משק הביוב שלהם כמשק סגור ומאוזן ואת עדכון תעריפי אגרות הביוב בהתאם לצרכי הקמת מתקני ביוב, הפעלתם והחזקתם."

מטרת הצעת חוק זאת היא לחייב את הרשויות המקומיות בחוק מיוחד ומפורש לנהל משק כספים סגור למים ולביוב כדי שהכספים שהן גובות לא ישמשו לצרכים אחרים. כדי שהחייב יהיה אפקטיבי, מוצע לקבוע כי רשות מקומית שאינה מקיימת חובותיה תהיה צפויה להפחתת סכום חריגה מסכום המענק שנקבע לה או מכספי מסים או אגרות שיש להעבירם אליה מאוצר המדינה.

יחד עם זאת מוצע לאפשר לרשות מקומית להעביר, בכפוף לאישור, עודפי תקבולים המיועדים לצורכי ניהול תקין של משק מים וביוב מאוזן, אם יהיו, ובתנאי שאינם נדרשים למטרות אלה, למטרות אחרות רק באישור שר הפנים ובאישור שר האוצר.

1) ס"ח התשכ"ב, עמ' 96.

הוגשה ליו"ר הכנסת והסגנים
והונחה על שלחן הכנסת ביום
כ"ט בתשרי התשנ"ב - 7.10.91.



י.א. - מ.א.

מ.א. (16) ק.א.



חבר הכנסת

הכנסת

לשכת ראש הממשלה
01-3-1891
נתקבל

אברהם כץ עוז

24 בפברואר 1991

אל

חבר הכנסת.

שלום רב,

בהמשך למידע בנושא מים אני מעביר לך מעט אינפורמציה על מצבים דומים בעולם.

ראוי לשים לב כי מדינות אחרות כמו קליפורניה במקום להקטין את החקלאות

ולהכותה לעתיד מטפלות במרץ רב בהגדלת כמות האגירה של המים דבר שגם אנו בישראל

יכולים לעשות.

בישראל כיום מים מבוזבזים בהיקף של כ-400 מיליון קוב בשנה (קולחין, מליחים

ומי שטפונות) אשר כתקציבים מתאימים ניתן בתוך שנתיים להכניסם למאזן המים הארצי.

בברכה

אברהם כץ עוז.

מי התחום בקליפורניה נוצלו לאחר ארבע שנות יי
כש עד כדי כך, שהבאות מתייכשות. מאז הבצורת
החמורה האחרונה בשנת 1977, נוספו למדינה 7 מיל
יון בני אדם, שרובם התיישבו באזורים היבשים יר
תר. החקלאות כבר מרגישה את התוצאות המכא
בות. אשתקד, ירדה החפוקה ב-500 מיליון דולר
בגלל הבצורת. השנה מצפים חמישה מחוזות לכד
ברחבי המדינה להפסיד כ-4.1 מיליארד דולר
ולאובדן 11,600 מקומות עבודה, אם החקלאים יאלצו
להיחלץ ליבולים למת.

הבצורת נותנת את אותותיה בלחצים נוספים על
משק שכבר מתמודד עם מיתון. המדינה הפסידה עצים
בשני מיליוני דולרים, שהיו מספיקים לבניית רבע
מיליון בתים. חברת הגז והחשמל "אסאסיק" חדשה
שהפסד 40% מהכוח ההידרו-חשמלי בשנת 1990 יא
לץ אותה להעלות את המחיר ללקוחות, והתוספת
חסכתם ב-100 מיליון דולר. אפילו לוס אנג'לס, הנעז
רת במי התהום שלה ובנהר הקולורדו כדי למנוע קי
צוב של מים, תצטרך לקצץ 20% בהספקת המים לת
עשייה.

הפיתרון ימצא כנראה בשיפור דרכי האגירה והאי
ספקה. מפעלי המים, אנשי עסקים וחקלאים תובעים
מחדש לבנות תעלה להטיית מים מדלתת הסקראמנטו
דרומה - פרויקט יקר שהמבצעים פסלו בשנת
1982. מוכניות המים העירוניות מצטרפות לשומרי
הסביבה בקריאה לחלוקה מחדש של המים, ש-85%
מהם מנוצלים לחקלאות. מדיניות המים תיקבע בבית
המחוקקים של המדינה. שם מצפים להגשת 300 הצ
עות חוק בנושא המים במישב הגוכחי. נוכח הקיפאון
האפשרי שעלול להיווצר בדיונים, רבים מחושבי
קליפורניה תוהים אם לא מוטב להם להתפלל לנשם.



ימי בצורת בקליפורניה 300 הצעות חוק לפיתרון בעיית המים יוגשו לבית המחוקקים

אם לתרשבי קליפורניה היו עדיין תקוות שהשנה
לא תהיה שנת בצורת, החסיסית ברציפות הרי תר
יש ינואר, שכמעט ולא ירדו בו גשמים, ייבש אותן
כליל. המיסטרים בעונה זו היו 72% מתחת לממוצע,
והסיכויים לשנה נורמלית עומדים כעת על 10%
בלבד. מאגרי המים התרוקנו בשני שלישים, והמצב
חמור אף יותר מזה שהיה בשנת 1977, שהיתה השנה
היבשה ביותר שנרשמה בחוף המערבי של ארה"ב.

הבצורת כבר אילצה את בני קליפורניה לשנות את
אורח חייהם. אבל ברור שדוברים חומים וסכנות
מאובקות הם רק ההתחלה, וההשלכות הכלכליות יהיו
חמורות הרבה יותר. אם המצב לא ישתנה, יקבלו העי
רים רק מחצית מאספקת המים הרגילה ממפעל המים
של המדינה. מועצת הפיקוח על משאבי המים הציעה
18 תוכניות חירום, הכוללות כפעם הראשונה קיצוב
מים ברחבי קליפורניה וצימצום המים לפרדסנים לר
מות שבקושי תאפשר לשמור על העצים.

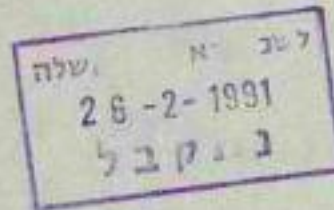
החקלאים ואנשי העסקים אינם בטוחים אם יש
למצעה סמכות חוקית לנקוט בצעדים אלה, אבל גם
הם יודעים, שבין אם יינקטו הצעדים ובין אם לא,
תסבול קליפורניה מהפסדים במיליארדי דולרים ביי
בולים, עצים, בנייה, תיירות ומקומות עבודה.



מועצה אזורית הגליל העליון

דאר נע הגליל העליון 10200 טל. 06-9456111 פקס. 06-945637

20.2.91



משה (ש) נק

לכבוד:

ראש הממשלה

מר יצחק שמיר

ירושלים

.נ.א

אנו ראשי מועצות המייצגים את כל חקלאי גליל עליון ורמת הגולן, אנשי קיבוצים מושבים ומושבות, מודעים לעול הרובץ עליך בניהול עיניני המדינה בשעה קשה זו ואף על פי כן פונים אנו אליך אישית כדי לפדוס את מצוקתנו המיוחדת עקב קיצוץ חמור של מכסות המים למשקים שלנו, זאת משום שעתיד קיום ההתיישבות בגליל עומד כיום על כף המאזניים.

רובנו ככולנו יושבים לאורך גבולות הצפון ומשמישים כחומה חיה לאורך קו העימות הבטחוני של המדינה.

אנו המיסדים הבנים והנכדים של ראשוני החקלאים בגליל רואים בעצם ההתיישבות באיזור זה את ההתגלמות והתגשמות של הציונות במעשינו היום יומי כאן.

את המאבק היומיומי לפרנסתנו ועיבוד האדמה ועיסוק בחקלאות אנו מקבלים באהבה וברצון, יתר על כן דור ההמשך מצטרף אלינו וחוזר אלינו מגילגוליו בנכר בגלל קשרינו השורשיים לאדמת הגליל.

אסון מיעוט המשקעים שפגע בארצנו זו השנה השלישית ברציפות גורם לצמצום יתר של המים השפירים - שהם היחידים שעומדים לרשותנו, אי לכך הצמצום החמור שעליו עומדים להכריז - יפגע בראש ובראשונה בנו וביצירתנו ויהווה מכה מוחצת לפרנסתנו הואיל ואין לנו פרנסה חליפית עד אשר תפותח חקלאות אחרת - שזה עינין לשנים רבות.

משנה לשנה נפגעים בעיקר הישובים היושבים לאורך הירדן הצפוני.

לאור העובדה שישובי הגליל פרוסים לאורך הירדן הוחלט ע"י המוסדות המישובים להקצות לכל נחלה 30 דונם בלבד לעומת איזורים אחרים שבהם הנחלה גדולה יותר.

SECRET
NO FORN DISSEM
NO FORN DISSEM

1.1

The first section of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all activities. It emphasizes that this is essential for ensuring the integrity and reliability of the information collected. The second section outlines the procedures for collecting and analyzing data, highlighting the need for consistency and thoroughness in the process.

The third section describes the various methods used to gather information, including direct observation, interviews, and the use of specialized equipment. It also discusses the challenges associated with these methods and provides suggestions for overcoming them. The fourth section focuses on the analysis of the collected data, explaining how it is processed and interpreted to draw meaningful conclusions.

The fifth section discusses the dissemination of the results of the research, emphasizing the importance of sharing findings with relevant stakeholders. It also addresses the need for confidentiality and the protection of sensitive information. The final section provides a summary of the key points discussed throughout the document.

The document concludes by reiterating the importance of maintaining high standards of accuracy and reliability in all research activities. It also expresses confidence in the ability of the research team to continue to improve their methods and produce valuable results. The document is signed by the Director of the Research Center.

The document is dated 15 October 1980. It is classified as SECRET and is not to be disseminated outside the organization. The document is subject to periodic review and revision as needed. The document is stored in the Research Center's archive.



מועצה אזורית הגליל העליון

דואר נע הגליל העליון 10200 טל. 06-9456111 פקס. 06-945637

-2-

ההנחה היסודית היתה שאפשר לפצות את בעלי הנחלה המוקטנת בהקצאת כמות מים גדולה יותר, כתוצאה מכך הפגיעה בקיצוצים המתוכננים - הרת אסון כלכלי לאיכרי הגליל.

אי לכך הננו פונים אליך כראש ממשלת ישראל החדוד הכרה עמוקה לחשיבות העליונה בהתישבות לאורך גבולינו הצפוניים - להתערב לטובתנו על מנת לצמצם את הגזרה החמורה העומדת ליפול על ראשינו שתבטיח הקטנה משמעותית של קיצוצים, אשר תאפשר המשך קיום המשקים החקלאיים בגליל העליון. אנחנו חדורי הכרה שהיותנו בגליל היא הגשמה של האמנה ביננו לעם היהודי וממשלת ישראל, אנחנו מוכנים ורוצים להמשיך ולהגשים את משימתנו אבל לא יתכן שימנעו מאיתנו את אמצעי היצור העיקרי שמאפשר לנו לעבד את אדמתנו באהבה כהמשך לדרכם של סבינו ואבותינו אשר נטעו את שריהם לעד.

בכבוד רב,

ח"כ יוסי גולדברג

מ.מ. מטולה

מר יוסי מזרחי

מ.מ. יסוד המעלה

מר צבי דסקי

מ.מ. ראש פינה

מר שלום דובין

מ.מ. מבואות חרמון

מר יהודה זולמן

מ.מ. גולן

מר אהרון מעתוק

מ.מ. מדום הגליל

מר זלמן גטטר

מ.מ. הגליל העליון

העתק: מר רפאל איתן שר החקלאות



ראש העיר גבעתיים
MAYOR OF GIVATAYIM

יצחק ירון
IZCHAK YARON

20 פברואר 1991
ו' אדר תשנ"א



לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להסיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמסרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך, במידה ותותקן התקנה, היא מזערית באופן יחסי לנוזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי, המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנוזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט, אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות, מוכחת פעם נוספת בימים מרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי דן, יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהטמטום הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התיחסותך החיובית לנושא הדחוף.

לכבוד רב,
יצחק ירון
ראש העיר



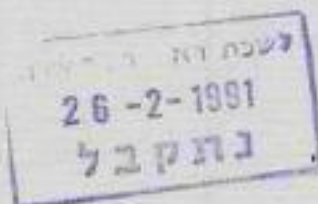
דורון קרפ ראש המועצה
DORON KARP MAYOR

ו' אדר תשנ"א
20 פברואר 1991

דק' 292

הנדסה קרפ

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה,
ירושלים.



אדוני ראש הממשלה,

מצורפת פנייתם של ראשי רשויות מאזור א' המבקשים למנוע
החלטה אומללה של שר החקלאות להתקין תקנה בדבר ייבוש הגיזון
הציבורי ע"י איסור השקייתן (התקנה עומדת להיחתם בימים אלה).

המדובר ב-12 פרומיל מצריכת המים בשנה החולפת המשקים את
הריאות הירוקות של תושבי המינזר העירוני במדינת ישראל הנזקקים
לכך כיום יותר מאי פעם.

נא התערבותך בנושא.

בכבוד רב,

דורון קרפ, עו"ד
יו"ר ועדת המים
מרכז השלטון המקומי

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים
שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

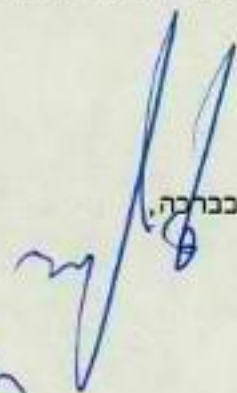
כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

התקנה

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים
שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אוויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שסופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

ח' אדר תשנ"א - 19 פברואר 1991

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמסרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

מינו (ט"ו)
החשף ב-מקום
נא לתקן

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להסיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

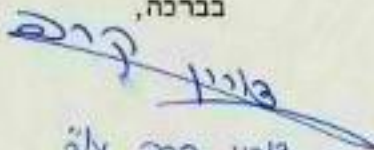
צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,


יהונתן קרן, י"צ
ראש המועצה המקומית
קרית-און

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגיזון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים סרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,



יצחק שמיר

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כבי בבקשה להסיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגיזון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שסופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,


אמנון / ז'ר
כאל מוקצ
21510

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כבי' בבקשה להסיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה
יוקב
נאם
המנכ"ל
מבצור-טעמל


ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להסיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

ד"ר צביה יחזקאל

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כבי' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרוטיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שסופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

הו"ב אל חייק
הא"מ אוריאל
ו"ר גרשון



ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הכלכלי הפיך שחביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרוטיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שסופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

ראש רשות גוש דן
ד"ר חיים חזקוני

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להסיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרוטיל ססך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

מח
ד"ר משה
משה דיכ
משרד הריאות

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים
שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מחבדים לפנות אל כב' בבקשה להסיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

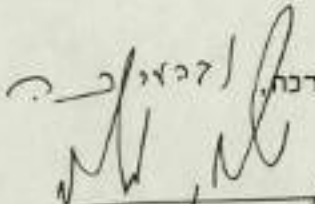
כמות המים שתיחסך במידה ותותקן החקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הכלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

יצחק שמיר
נא לשלוח תשובה

זיכרון
 ראש הממשלה
 יצחק שמיר

ה' אדר תשנ"א
 19 פברואר 1991

לכבוד
 מר יצחק שמיר
 ראש הממשלה
 הקריה
ירושלים
 שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של נוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנות תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הנינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחטף במידה ותותקן התקנה היא מיוערת באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שחביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי נוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מחשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.


 בכרזה,

ה' אדר תשנ"א

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים
שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כבי בכקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפחסי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותוחקן התקנה היא מיוערת באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מל"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרוטיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מבתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פנישה דחופה או לחילופין את החייחשות החיובית לנושא הדחוף.

בכבוד

הגט גורר הג

הזש הניזור
ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
חקריה
ירושלים
שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הניזון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במינזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיוערת באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מל"ק של מים במינזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המינזר העירוני הוא חגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת כימים סרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולחיינות מהשטחים הציבוריים שסופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

י"א קיני - ראש הציבור
כברכה

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של נוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמסרתה איסור השקיית הנינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במינזר העירוני.

במות המים שתיחסן במידה ותוחקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במינזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

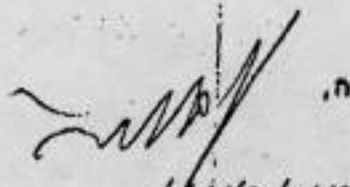
צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המינזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי נוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולחינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,


עמנואל קלינגר
נאמן-נציג
נוש דן

ח' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
תקריה
ירושלים.
שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כבי בבקשה
להסיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות
שמטרתה איסור השקיית הנינון הציבורי והפרטי ומשטעות: ייבוש
כללי של כל הריאות הירוקות במינור העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותוחקן התקנה היא מיוערת באופן
יחסי לנוק תבלתי חמיר שתביא בעקבותיה, המדובר ב-24 סליק של
מים במינור הציבורי המחווים 12 פרומיל מסך כל עריכת המים
בישראל בשנה החולמת.

ולחלקאים בפרט אך יחד עם זאת לא הסינור העירוני הוא הנורם
שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת כימים טרופים
אלה כאשר בשבתות, טאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מבתם
לשארף אויר צה ולחינות טהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו
במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו
לא ניתן ידינו לכך.

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישת דחופה או לחילופין את
התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

ח' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים
שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמסרתה איסור השקיית הניגון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותוחקן התקנה היא מיוערת באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשסחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

יצחק שמיר
מלך הדר
גמ-סמל

ה' אדר תשנ"א
19 פברואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים
שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

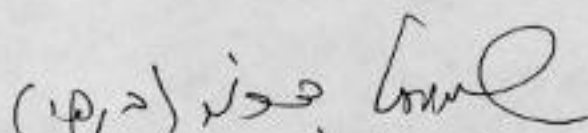
צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,


יצחק שמיר
ממלא

א' באלול תשנ"א
11 באוגוסט 1991
1-דש-155

לכבוד
מר יצחק פיינשטיין
רח' סוקולוב 10
רחובות

שלום רב,

הנני מאשר קבלת מכתבך אל ראש הממשלה, מיום
30.6.91.

ב ב ר כ ה ,

מיכאל דקל
יועץ ראש הממשלה לענייני התישבות

יצחק פינשטיין
רח' סוקולוב 10
רחובות
טל': 08-469986

יס' באב חשב"א
30 ביולי 1991



לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
משרד ראש הממשלה
ירושלים

כבוד ראש הממשלה,

מצב החקלאות בכי רע. קיצוץ דרסטי במים בכ-50-60% ע"י שר החקלאות
להשקאם הפרדסנות והמטעים מהנורמות לחקלאות שנקבעו עפ"י מומחים
ימים שואה כלכלית ובכיה לדורות.

עד שלושים יוני 1991 לא נוצלו מהקצבות המים המקוצצות לחקלאות
שמונים מיליון מ"ק - כי נעקרו והוזנחו מטעים עקב גזירה קשה זו.

הממשלה חייבת להיחלץ למניעת חורבן הפרדסנות והמטעים ולהתערב למחן
20% תוספות מים. אם יש מים לדשא - חייב להיות גם לפרדסנות והמטעים.

בברכה,

יצחק פינשטיין
יו"ר ארגון בעלי בארות פרטים

הערה: מר רפאל איתן, שר החקלאות.

כ"ה בתמוז תשנ"א
7 ביולי 1991
1-דש-130

לכבוד
דורון קרפ, עו"ד
ראש המועצה
קרית אונו

שלום רב,

ראש הממשלה ביקשני לאשר בתורה קבלת מכתבך אליו
בנושא מצוקת המים, מיום 26.6.91.

בברכה,


מיכאל דובל
יועץ ראש הממשלה

מס

Handwritten signature and initials.



דורון קרפ ראש המועצה
DORON KARP MAYOR

י"ד תמוז תשנ"א
26 יוני 1991

דקי' 337

לכבוד
ראש הממשלה
מר יצחק שמיר
ירושלים
נכבדי,

הנדון: מצוקת המים.

כיו"ר ועדת המים של מרכז השלטון המקומי וכמי שמקורב, בתוקף תפקידי, למשבר המים החריף הפוקד אותנו הן באיכותם והן בכמותם, אני נאלץ להתריע ולבקש ממך להוציא בדיחות את נושא המים ממשרד החקלאות ולספק אותו למשרדך בנושא בעל עדיפות עליונה.

לצערי, נציבות המים בישראל משותקת בגלל יריבויות אישיות בין השר ועוזריו לבין נציב המים. יריבויות אלה גורמות להוצאת אנרגיה אישית רבה על בעיות פרסונליות ולא עשיה מוחלטת בנושא המים.

אנו רואים מה עובר עתה על אילת שמתקן ההתפלה שלה שותק והיא נדונה לצמא. המצב עבר את כל הקוים האדומים בערים נוספות בארץ הצפויות הקיץ ליובש ועוד יותר חמור - למגפות בריאותיות בגין איכות המים - סכריה לדוגמא.

נכון שמצב משק המים הולך ומחמיר לא מהיום, וגם שרי החקלאות בעבר לא איפשרו לנציבות המים לבצע את תוכניותיה לשיקום המערכת. אך, לדעתי, המסתמכת על מומחי מים, המצב עתה הוא בפשטות בלתי נסבל ונראה כי השר ועוזריו קצרה ידם, מסיבות השמורות אתם, מלהתחיל תוכנית הבראה בנושא. לנציב המים תוכניות התפלה ושיקום הביוב וידוע לי על משקיעים זרים המוכנים להכנס לנושא זה - צעד שיקל על קופת המדינה, אך הוא משותק ע"י המערכת של משרד החקלאות.

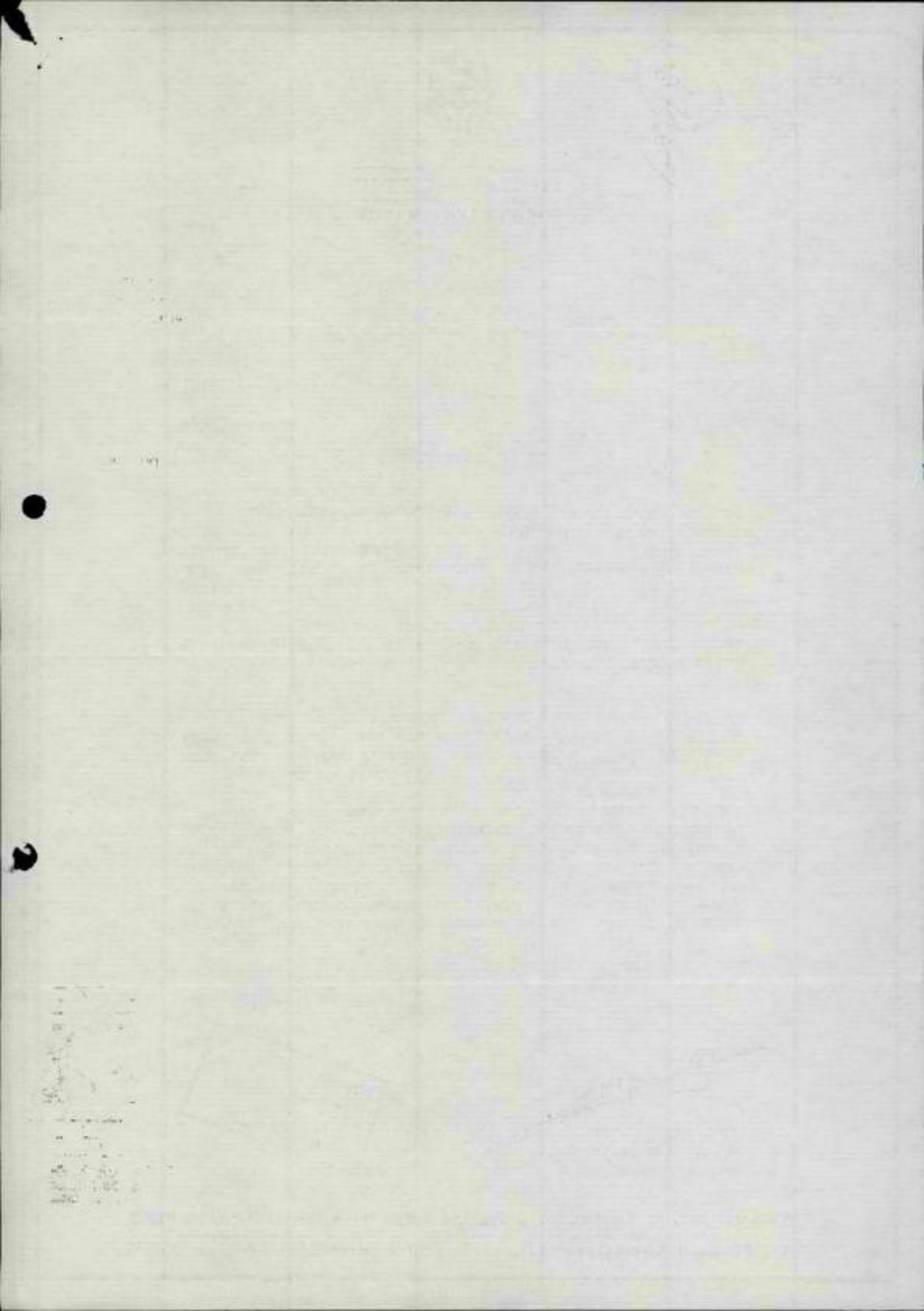
אנא, ראה נושא זה בעדיפות עליונה לפני שהקטסטרופות יפרצו וקבל אותו לטיפולך המבורך.

Handwritten signature of Doron Karp.

כבוד רב,

דורון קרפ, עו"ד
יו"ר ועדת המים של
מרכז השלטון המקומי





ה' בתמוז תשנ"א
17 ביוני 1991
1-דש-92

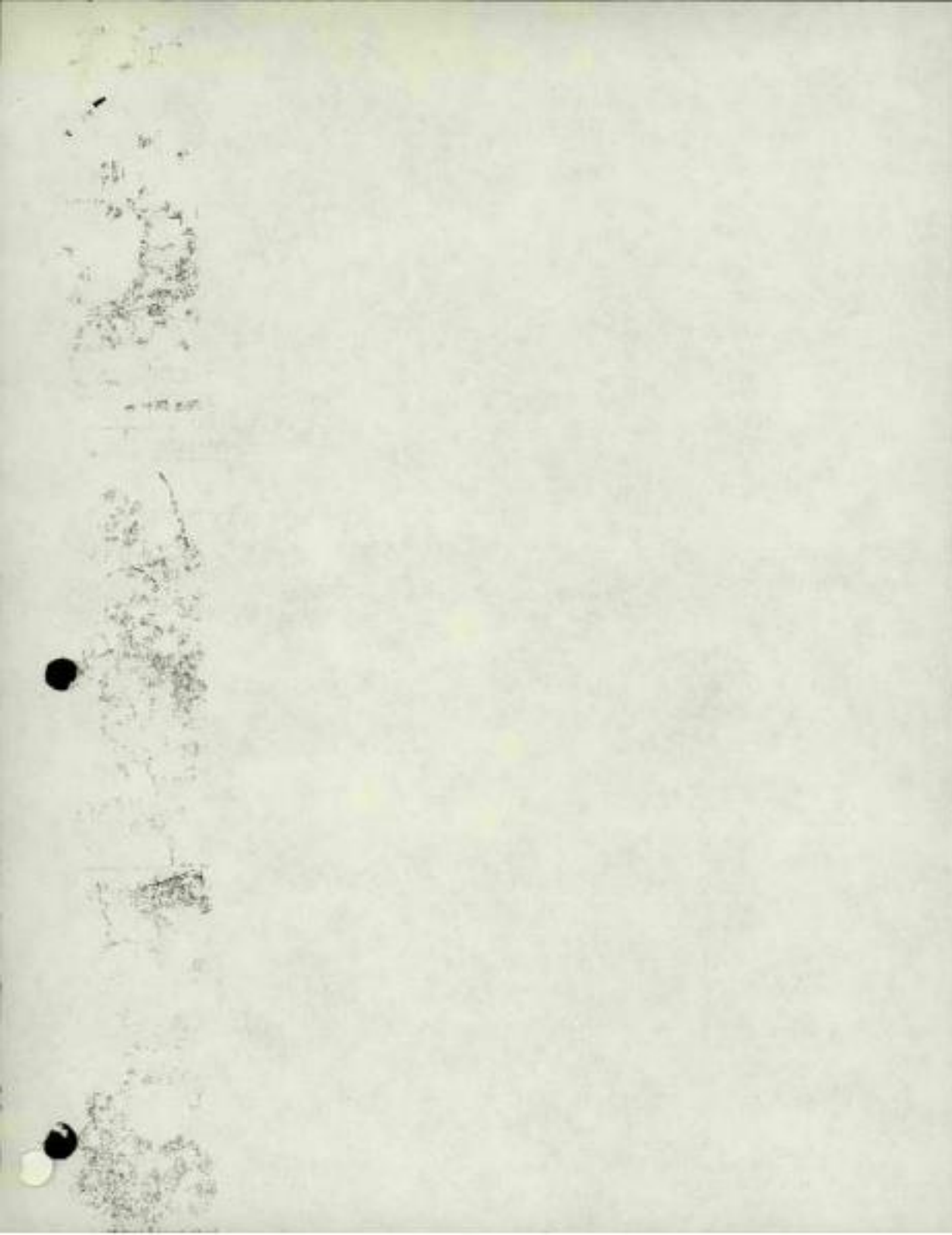
לכבוד
מר בני שליטא
רש המועצה המקומית
מנחמיה

שלום רב,

ראש הממשלה ביקשני לאשר בתודה קבלת העתק מכתבך אל
מר צמח ישי, מיום 5.6.91.

בברכה,

מיכאל דקל
יועץ ראש הממשלה





חאריקב"ה כג' סיון תשנ"א
5.6.91



מועצה מקומית מנחמיה

המנהלית
המנהלית
המנהלית

7/1

לכבוד
מר צמח ישי
נציב המים
תל - א - ב י ב .

שלום רב!

אני סבור שגרמו לך עול שלא יכופר. היית נציב מים משכמך ומעלה.
הכל יודעים כיצד שמרת על אוצר ואיך ויחד עם זאת השכלת להלך בין
הטיפות של המגזרים השונים כדי לעשות צדק. (קבוצים, מושבים, וחקלאות
פרטית.)

ישמור אותנו האל מהמומחים השונים. הללו מומחים לכל-חוץ מאשר לבני
אדם וצרכיהם. דרכם להפחיד כל הזמן מפני הזאב הטורף, וזאת הם עושים
ללא הפסק ולרוב בלי קבלות.

עלה והצלח בכל אשר תלך ותעשה.

בכבוד רב,

בני שליטא
ראש המועצה

העתק ראש הממשלה מר יצחק שמיר.
שר המסחר והתעשייה מר משה ניסים.

נ.ב. אמש במפגש חברים עם השר משה ניסים בטבריה נתתי ביטוי צבורי
בפרהסיה לעמדת דלעיל. צר לי שאיני חבר היום בועדת בקורת המדינה.
אני חש צורך נפשי לעשות בהם שפטים נוכח הלינץ שהם מנסים לעשות
לאיש כמוך ללא שום צדק.

לשכת ראש הממשלה
9-6-1991

רח' המיסדים 2. טל. 067/50492-3-4



ה' בתמוז תשנ"א
17 ביוני 1991
1-דש-95

לכבוד
מר רפאל איתן
שר החקלאות
תל-אביב

שלום רב,

רצ"ב מכתבו של מר יוסף תמיר, יו"ר הנהלת "חיים
וסביבה", אל ראש הממשלה.

נודה לכם על התייחסותם לפנייה בטרם מתן תשובתו של
ראש הממשלה.

ב ב ר כ ה ,

מיכאל דקל
יועץ ראש הממשלה לענייני התישבות

12.

12.

12.

LIFE and ENVIRONMENT

Non-Government umbrella Organization
to promote the quality of life and the
environment in Israel



חיים וסביבה

ארגון-גג של שוחרי
איכות החיים והסביבה

ת"א כ"ט בסיון תשנ"א
11 ביוני 1991

הנהלת:

יוסף תמיר - יו"ר

מרופ' לב פישלון

- יועץ מדעי

אבי וינטר, רואה חשבון

- חבר כבוד

עוזית אלון, אלי סט

- התכנה להגנת הסביבה

מליכה חללי, מליכה אלטוג

- מרכז השלשון והשקט

בארי ירדני

- מל"ח

נוחת קצב, עפר איסרוב

- הרשות לצרכן, איכות הסביבה

בדרי פטל

- האגודה הישראלית לאקולוגיה

וסדני איכות הסביבה

צמורה רון

- איגוד נשים אקדמיות

ניל גולומביק

- ה"ח עולי אמריקה וקנדה,

איכות הסביבה

חברת חן

- איגוד לטננות ולטף

יפה עמינס, מינה מונטג

- בני ברית, איכות הסביבה

דפנה הר-אבן

- חודש הפועל, המועצה המקומית

לחב ירדני, תלמה נרי

- וויצ'ר, איכות הסביבה

צפורה צור

- נעמת, ארצות הברית

עפרון יצחק

- קרן קיימת לישראל

ישראל פלג, שרה רעיוני

- האגודה לתרבות חיה

רון עציון

- האיגוד הישראלי של אדריכלי נוף

יורם כהן

- רוטרי, איכות הסביבה

בנימין פגי

- איגודי איכות הסביבה

משרדי ממשלה:

שמואל ברנר

- משרד לביטחון הסביבה

אחוד גבריאל

- משרד המים

חן ירון

- משרד הארצות והתשתיות

ישראל ויטנשטרן

- משרד התחנך והתרבות

אורי ביידיץ, יצחק מאיר

- רשות שמורות הטבע

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
ירושלים

מכובדי וירדני,

בהכירי את מצב משק המים ואת "תפלוגת" שבו מצוי
המליצור החיוני, אני קורא להתערבותך הדחופה במתרחש.

משק המים נופל בין כסאות משרדי הממשלה. שורת בו
אנרכית. מלווה במחוללים.

מקורות תת-קרקעיים מזדהמים וחולכים. הכנת נתונה
בסכנת מוחשית של תמלחה. אגמים מסוגה. וגדולים ממנה
ברחבי תבל, נכחדו כתוצאה ממעשים בלתי אחראיים ואבדו.

איכות המים מואגה ביוזם.

חוק המים לא נאכף מזה שנים, תבזבז של המיצור החיוני
והיקר - נמשך ללא הרף.

אנו על סף מחסור במי שתיה. מה שקורה באילת זו רק
התחלה.

מצב הדברים מחייב התערבותך הדחופה ביותר.

בברכה ובחוקרה,

יוסף תמיר

בשם הנהלת "חיים וסביבה"



כ"א בסיון תשנ"א
3 ביוני 1991
1-דש-76

לכבוד
פרופ' דן זסלבסקי
יועץ שר החקלאות
תל-אביב

שלום רב,

הנדון: חפירת תעלת הימים

הננו מאשרים קבלת העתק מכתבך אל שר הכלכלה והתכנון מר דוד מגן בנושא
תעלת הימים מיום 15.5.91.

בברכה,

דורי יונגמן
עוזר ליועץ ראש הממשלה



לשכת שר החקלאות



15.5.91

לכבוד
שר התכנון
מר דוד מגן

הנדון: חפירת תעלת הימים
מכתבו של עודד קדם - רחובות מה-7.4.91

יורשה נא לי להגיב למכתב זה.

1. הנושא בתחום טיפולו של שר האנרגיה.
 2. בדיון שהתקיים עם שר האנרגיה עם הפרופסור אדוארד טלר עם המדען הראשי של משרד האנרגיה ואחרים, התברר פעם נוספת שנושא התעלה רחוק מכל כדאיות ומה שנוטר ממנו הוא אגירה שאובה במקום שתהיה כדאית.
 3. צר לי שמדי פעם חוזרים ומעלים את הנושא בכל מיני וריאנטים שונים ומשונים, מקדישים לכך זמן מיותר, בעיקר כשהדבר נובע משליחי ציבור חשובים.
- מוטב היה שהדבר יובהר אחת ולתמיד.

בברכה,
פרופ' דן זסלבסקי
יועץ שר החקלאות לענייני מים

העתקים: עודד קדם - רחובות
ראש הממשלה
שר האנרגיה
שר הבינוי והשיכון
שר החקלאות
מאיר בן מאיר
גבי שחם

יום ראשון, 7.4.1991.

לכבוד שר התכנון,

מר דוד מגן.

הנדון: זפירת תעלת-הימים.

עוד לפני שנים רבות הועלה הרעיון לחפור תעלה בין הים
החיכוך לים המלח. אמנם, היו אנשים שתרמו לפרוייקט זה, אך משום
מה הוא מעולם לא הוגשם, ונשאר חלום בלבד.
כיום, לנוכח העליה הגדולה, האבטלה ומצוקת המים, יש לבחון
מחדש רעיון זה. מימון יש, כאמור, מתרומות שנתרמו למטרה זו,
ולבטח ניתן יהיה לגייס עוד מיהדות העולם, כפי שעושים כל הזמן.
פרוייקט נרחב כל-כך יספק תעסוקה לישראלים רבים, עולים וותיקים,
החל במהנדסים וכלה בבנאים ובחופרים, ליד התעלה ניתן יהיה להקים
תחנות להחפלת מי-הים שיזרמו בה, וטורבינות-חשמל, מעליה יבנו
גשרים, ולצדה ניתן יהיה לטעת עצים ולבנות ערים משגשגות. קטעים
ממנה שלא יוקדשו לתעסית ניתן יהיה להפוך לאחרי-חירות. דבר זה
יחן דחיפה לכלכלה שלנו, ויחכן מאוד שיביא לשגשוג כלכלי, נוסף
לכן שיחן פחרונות, אם לא מוחלטים לפחות נרחבים, לבעיות התעסוקה
והמים במדינתנו.
זה אחד הדברים הכדאיים ביותר, שיש לעשות כעת.

עודד קום,

רחובות.

העחקים: ראש-הממשלה, מר יצחק שמיר

שר הבינוי-והשיכון, מר אריאל שרון

שר החקלאות, מר רפאל איתן



כ"א בסיון תשנ"א
3 ביוני 1991
1-דש-77

הנדון: תעלת הימים

הננו מאשרים קבלת העתק מכתבך אל שר המדע והפיתוח פרופ' יובל נאמן בנושא
תעלת הימים.

בברכה,

דורי יונגמן
עוזר ליועץ ראש הממשלה

עברנו יום נשון ארבעה ימים
 אלא המנהג והפסח איך ידבר ואלו הנהגות
 מעברת מנהגים (מספר מהנהגות ידועות אצלנו
 וידועה אצלנו ונאמרו לנו מנהגים המנהגים היוצא
 מהם כי הם קראו על המנהגים) ידועה אצלנו
 בימים (הקטן במנהג ידועה אצלנו) אצלנו
 עד אצלנו על-סמך מהלך המנהגים. בימים
 צריך לפיכך אצלנו על המנהגים ידועה אצלנו
 עד ידועה אצלנו על המנהגים ידועה אצלנו
 שידר ביום המנהגים אצלנו. אצלנו מהלך המנהגים
 וידועה אצלנו על המנהגים ידועה אצלנו
 על המנהגים ידועה אצלנו.

עברנו יום נשון ארבעה ימים
 אלא המנהג והפסח איך ידבר ואלו הנהגות
 מעברת מנהגים (מספר מהנהגות ידועות אצלנו
 וידועה אצלנו ונאמרו לנו מנהגים המנהגים היוצא
 מהם כי הם קראו על המנהגים) ידועה אצלנו
 בימים (הקטן במנהג ידועה אצלנו) אצלנו
 עד אצלנו על-סמך מהלך המנהגים. בימים
 צריך לפיכך אצלנו על המנהגים ידועה אצלנו
 עד ידועה אצלנו על המנהגים ידועה אצלנו
 שידר ביום המנהגים אצלנו. אצלנו מהלך המנהגים
 וידועה אצלנו על המנהגים ידועה אצלנו
 על המנהגים ידועה אצלנו.



עברנו יום נשון ארבעה ימים
 אלא המנהג והפסח איך ידבר ואלו הנהגות
 מעברת מנהגים (מספר מהנהגות ידועות אצלנו
 וידועה אצלנו ונאמרו לנו מנהגים המנהגים היוצא
 מהם כי הם קראו על המנהגים) ידועה אצלנו
 בימים (הקטן במנהג ידועה אצלנו) אצלנו
 עד אצלנו על-סמך מהלך המנהגים. בימים
 צריך לפיכך אצלנו על המנהגים ידועה אצלנו
 עד ידועה אצלנו על המנהגים ידועה אצלנו
 שידר ביום המנהגים אצלנו. אצלנו מהלך המנהגים
 וידועה אצלנו על המנהגים ידועה אצלנו
 על המנהגים ידועה אצלנו.



מזכירות הממשלה

ירושלים, ט' בסיון התשנ"א
22 במאי 1991

למחוז יבנה
ד"ר יואל

אל: שר החקלאות
מאת: מזכיר הממשלה
שלום רב,

הנדון: הבטחת איכות המים במאגרי מים תת-קרקעיים ובכנרת

מצורפת הצעה בדבר הבטחת איכות המים במאגרי מים תת-קרקעיים ובכנרת, אשר ראש הממשלה והשר לאיכות הסביבה מבקש להביאה להחלטת הממשלה.

על-פי סעיף 5 בתקנון לעבודת הממשלה, אודה על חוות דעתך תוך שבועיים ימים.

בברכה,

אליקים רוכינסקי

העותק: ראש הממשלה והשר לאיכות הסביבה
שר הכלכלה והתכנון
סגן השר לאיכות הסביבה



הצעת החלטה בנושא:

הבטחת איכות המים באקוויפרים ובכנרת

מחליטים:

1) השר לאיכות הסביבה, או מי שהוסמך על ידו בתוקף סמכותו מכוח חוק המים התש"ט 1959, ובהתייעצות עם שר החקלאות יקבע את מפלסי המינימום במאגרי המים התת-קרקעיים ובכנרת, אשר מתחת להם תאסר הפקת המים, למניעת הפגיעה באיכות המים בגלל הפקת יתר. השר לאיכות הסביבה יהיה רשאי להתיר ירידה מ"קווים אדומים", רק על סמך מידע וחוות דעת לפיהן חריגה כזאת אפשרית מבלי לגרום לנזק חמור לאיכות המים.

2) המשרד לאיכות הסביבה יבצע בתיאום עם משרד החקלאות ניטור, סקרים, בדיקות ומחקרים במטרה לוודא הגבולות להפקת מים וכדי לעקוב אחרי השינויים באיכות המים בגלל הפקת יתר. משרד החקלאות יעביר למשרד לאיכות הסביבה את החקציב הנדרש לבצוע פעילות זו.

3) שר החקלאות בתיאום עם השר לאיכות הסביבה, ינקוט באמצעים להפסקת הפקת מים ממאגר, גם באם היא אינה נעשית בחריגה ממפלס מינימום שנקבע, במידה ויתגלו סימנים לפגיעה באיכות המים בגלל הפקת יתר, על פי קביעת מומחי המשרד לאיכות הסביבה.

דברי הסבר :

הדו"ח האחרון של מבקר המדינה בענין המים קבע כי "שאיבת יתר מהמאגרים במשך שנים גרמה לגרעון הידרולוגי חמור ביותר... למעשה אין למדינה עתודות מים במאגריה. היום נשקפת סכנה מוחשית של חוסר אפשרות לספק מים בכמות ובאיכות הדרושות אפילו בטווח הקצר... ריכוז המלחים עלה בשיעור ניכר וחדירת מזהמים מפני הקרקע למאגר גרמה לעליה נכרת בריכוז החנקות במים, עד כדי סכנה ממשית באספקת מי שתיה לאוכלוסיה." דוח המבקר מציין ומציע "בניהול משאב טבע כמו מים וקרקע, נוצרים ניגודים בין מטרות של מגזרים שונים הנזקקים למשאב. לכן נדרשת מדיניות לאומית כוללת שאינה נוטה למגזר מסוים והרואה את צרכיה העתידיים של המדינה והחברה בראיה מקיפה."

הצעות ההחלטה המובאות כאן תואמות את המלצות דו"ח מבקר המדינה. המשרד לאיכות הסביבה אשר הוסמך ע"י הממשלה והכנסת להיות אמון על איכות המים יבדוק מקצועית ועניינית תכניות משק המים להפקת מים וקביעת מפלסי המים. ברור חד משמעית כי השיקולים להורדת מפלסי המים אל מתחת למפלסים המינימליים שנקבעו ע"י אנשי מקצוע מהארץ ומחול, הינם שיקולי איכות המים. שאיבה כלתי מבוקרת עלולה לגרום להמלחה, לחדירת מזהמים ולאילוח הכנרת.

סגן השר לאיכות הסביבה, בחיאום עם נציב המים, מינה לאחרונה ועדה של אנשי מקצוע לטיפול בנושא. סגן השר הטיל על הוועדה להנחות לגבי המותר והאסור בהורדת מפלסי המים, לגבי פעילות הניטור והמעקב הנדרשים כדי להתריע בעוד מועד בפני נזקים צפויים ולגבי התפעול של המאגרים במפלסים נמוכים. הוועדה, בראשותו של המדען הראשי של המשרד תרווח לשר לאיכות הסביבה לשר החקלאות ולנציב המים.

עם הקמת המשרד לאיכות הסביבה, הוטלה עליו האחריות לאיכות המים
ולמניעת זיהומם וזאת על פי החלטת הממשלה ואישור הכנסת. ההחלטות
המובאות בפני הממשלה הינן פועל יוצא ישיר של קבלת אחריות זו.



מוגש על ידי ראש הממשלה

וחשר לאיכות הסביבה

אמ-הו/ר



Ministry of the Environment
The Deputy Minister

בס"ד

המשרד לאיכות הסביבה
סגן חש"ר

ירושלים, ח' בסיון התשנ"א
21 במאי 1991

ח.י. - א.ד.מ. קלור הנ"ל ?

אל : מזכיר הממשלה

הנדון : הצעת החלטה לממשלה בנושא : הבטחת איכות
המים באקוויפרים ובכנרת

רצ"ב הצעת החלטה לממשלה המוגשת על ידי ראש הממשלה והשר לאיכות
הסביבה. אודה לך אם תכלול הצעה זאת על סדר יומה של הממשלה בישיבתה
הקרובה.

בכ"ח,

יגאל ביבי

העתקים : ראש הממשלה והשר לאיכות הסביבה
מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה

דא-ממ/ר



לשכת שר החקלאות

יא' באייר תשנ"א
25.4.91

כ"א

למ"מ (ק"ק)

לכבוד:

מר יצחק שמיר - ראש הממשלה

אדוני ראש הממשלה,

רצ"ב מכתב שנשלח על ידי לשר החקלאות, בצירוף לרשימת התפוצה.
תוכנו של המכתב משליך ישירות על שאלת הקיום הפיזי של המדינה.
אני מאיץ בך להקדיש לו את תשומת ליבך המיידית.

בברכה,

פרטין שרמן
יועץ
השר

לשכת ראש הממשלה
30-4-1991
בל



לשכת שר החקלאות

4.4.91

אל:

מר רפאל איתן - שר החקלאות

לא בלב קל אני פונה אליך במכתב זה, אך אני חש כי זו חובתי כמי שבחרת בו להשיא לך עצות, גם שאלו בלתי נעימות ובעלות משמעות קשה.

לפיכך, עליי להתריע חד משמעית בפניך כי למיטב שיפוטי - אף אם זה עומד בסתירה לדעתם של אנשי מקצוע רבים - תכנית ההקצאות הנוכחית של נציבות המים, תעמיד את משק המים תחת איום כמעט וודאי לקיומו.

קביעה זו איננה שרירותית אלא, כפי שאוכיח בהמשך, היא עומדת על יסוד אותם הנתונים שהיוו בסיס לתכנית ההקצאות עצמה.

1. המיגזר העירוני מקבל כמעט את כל הספקת המים שלו משלושה מקורות עיקריים: הכנרת, אקוויפר החוף ואקוויפר ההר.

2. תוכנית ההקצאות מתבססת על הקצאה של כ- 150 מיליון מל"ק מהכנרת. אין שום סיכוי שדבר זה יתמשש וזו בקירוב! בכנרת כיום, מפלס המים עומד בכ- 70 ס"מ מעל הקו האדום ולדעת המומחים עד תחילת הקיץ הוא לא יגיע ליותר מ- 20-30 ס"מ נוספים מעל לרמה זו. אולם, אף אם רמתה תעלה מעל המצופה ומפלס המים יגיע ליותר מ-1 מטר מעל הקו האדום, לא יהיה ניתן לשאוב ממנה בכלל. זאת משום שבמשך הקיץ האידוי יגרום לירידת המפלס ב-1-2 מטר. כלומר גם ללא שאיבה צפויה הכנרת לרדת מתחת לקו האדום. על הסכנות הקיומות עבור האגם הכרוכות בכך, שמענו שנינו מפיחם של גדולי המומחים בנושא.

3. על כן, כאשר הכנרת איננה עוד רלוונטית כמקור מים, נותרו אקוויפר ההר ואקוויפר החוף בלבד כמקורות אספקה לשימוש לא-חקלאי.

4. לפי תוכנית ההקצאות, מתוכננת באקוויפר החוף שאיבה של 380 מל"ק בעוד ששעור המילוי החוזר הוא 250 מל"ק. כלומר שאיבת - יתר של 130 מל"ק שפירושה כריית משאבים לצמיתות והקטנה תמידית של פוטנציאל המים של המדינה בהתאם.

5. לגבי אקוויפר ההר, תכנית ההקצאות מקצה 200 מל"ק, דבר שאף הוא מחייב פריצה הקו האדום.



לשכת שר החקלאות

כפי שהובהר בדו"ח מבקרת המדינה (עמודים 20, 21, 26, 27), אקוויפר זה המהווה המקור העיקרי למרבית הערים הגדולות, חשוף במיוחד לסכנת המלחה מהירה, פתאומית, ורחבת היקף בשל המחירות הגבוהה של זרימת מי תהום בו. חוסר מידע הידרולוגי מדויק עקב אי-ביצוע של עבודות מחקר מספקות במשך השנים, מגביר את חוסר הוודאות ועמו, את הסכנות הכרוכות בפריצת הקווים האדומים.

6. על כן, אף שמדובר בשאיבת יתר משמעותית ופריצה מובהקת של הקווים האדומים, יעמדו לרשות משק המים כ-580 מלמ"ק בלבד, שרובו ככולו יידרש לשימושים לא חקלאיים. כאן יש להדגיש כי התוכנית ההידרולוגית (לגבי הכמות הזמינה של מי תהום) מבוססת על תחזית מסרולוגית (על כמות המשקעים) שאין וודאות לגבי מימושה. המשמעות עלולה להיות העמקה נוספת של שאיבת היתר, על מנת לספק את הכמויות המתוכננות.

7. למציאות קודרת זו יש להוסיף את הדיווחים כי בשל מיעוט המשקעים, החקלאים כבר השתמשו בכ-30% ויותר ממכסות המים המתוכננות עד תחילת חודש מרס, עוד הרבה לפני חודשי הקיץ. הדבר עלול להוביל למצב בו יהיה קושי בהספקת מי שתיה עוד השנה.

מן האמור לעיל עולות מסקנות ברורות ובלתי נמנעות שאין בגדר דיעה אלא קביעה אריסטמתית פשוטה.

- א. תוכנית ההקצבות הנוכחית איננה ניתנת ליישום וכל ניסיון לממשה טומן בתוכו סיכון ממשי להחרבת המדינה, פשוטו כמשמעו.
- ב. יש להקצות את כל המים מהכנרת (שהם כאמור כמעט אפסיים) מאקוויפר החוף ומאקוויפר ההר למיגזר הלא-חקלאי.
- ג. על כן, אין להקצות מים שפירים כלל להשקיית שדות ומטעים ממקורות אלה.
- ד. מים שפירים יוקצו לחקלאות רק באיזורים המהווים איזורי מים סגורים (כגון הערבה) בהם כמעט אין צורך בקיצוץ.

דברים אלה ממחישים את הצדק שבדבריו של נציב המים לשעבר, מר מנחם קנטור בפני וועדת בקורת המדינה של הכנסת, בקבעו כי אין מנוס מייבוש החקלאות במישור החוף. בהתחשב בעובדה כי נבואותיו הקשות בעבר התגשמו כמעט במדויק, יהיה זה מן התבונה להתייחס ברצינות יתרה לדבריו, במיוחד נוכח העובדה שהנתונים המספריים מאשרים אותם חד משמעית.

לי באופן אישי חבל שלא שמעו, עוד בחודש דצמבר, לאזהרותיי כי מצבו של משק המים הוא כפי שתואר לעיל. אולם אינרסנטים ועסקנים רבים לא אהבו את הדיאגנוזה וביקשו חוות דעת מרופא אחר, נוח יותר, בטענה כי אינני מומחה בנושא. זאת למרות העובדה כי התארים האקדמיים שלי בפיסיקה ובגיאולוגיה מכשירים אותי להבין בנושאים ההידרולוגיים יותר מאשר רוב מתנגדיי.

רפול, גורל משק המים מונח על כף המאזניים. אין זה הזמן לחולשה ולהיסוסים, לא לוועדות משרדיות או בין משרדיות, לא לצוותי חשיבה. זו השעה להחלטות נחרצות, שלך ושל ממשלת ישראל.

תהיה זו אשליה מסוכנת לחשוב כי ניתן להימנע מתמורות דרסטיות בחקלאות ובטווח המיידית. ניהול כושל של שנים יצר מצב בו אין מנוס משינוי



לשכת שר החקלאות

דרמאטי ומהיר בכל מפת החקלאות ופרישתה הגיאוגרפית. כפי שמתחייב מנקודות ג' ו- ד' לעיל.

יש להחליף את כל החקלאות המושקת ממקורות המים של המערכת הארצית (למעט אולי בתי צמיחה ובעליי חיים), בחקלאות בעל, יעור משקי ומרעה. זאת על מנת למנוע נטישת קרקעות והפקרתן לידי גורמים בלתי רצויים.

כדי לאפשר פרנסה לעוסקים בחקלאות החדשה יש לבסס את מערכת התמיכות על בסיס דונם מעובד ולא על בסיס כמות מים נצרכת, ולעודד מעבר לעיסוקים לא-חקלאיים כגון שירותי תיירות.

אסור שקרקע חקלאית בשפלת החוף תהפך לקרקע לבנייה וזאת בשל סיבות בטחוניות ואקולוגיות הכרוכות בהצטופפות אוכלוסיה גדולה ברצועה צרה.

אין ספק כי הקיצוץ יפגע קשות בכומר השתכרותם של חקלאים רבים. על כן אין מנוס מלפצותם בשל פגיעה זו אך רק על אובדן הכנסה מוכח בכל מקרה ומקרה.

מוטלות עליך ועל הממשלה כולה משימות חיוניות לביצוע מיידי.

* יש לגייס את שר המשפטים ולהבהיר לו כי יש להעניק לך, כשר חממונה על משק המים, בתוקף תקנות לשעת חרום, סמכויות רחבות ביותר, לבצע צעדים שיש בהם כדי לשנות את פרישת החקלאות בארץ והכרוכים בפגיעה קשה בציבור שרואה בך דווקא את מי שאמור לדאוג לרווחתו. לכן אתה זקוק להבנתם ותמיכתם הבלתי מסוייגת של חבריך לממשלה.

* יש להביא את האוצר להכרה כי אין זו העת לטפל בביקוש למים באמצעות מנגנון המחירים, אלא להשקיע אמצעים בהגדלת ההיצע ע"י מפעלי מים שאינם תלויים במזג האוויר ובראש וראשונה מפעלי התפלה. חיוני שתועמד לך מערכת תמריצים מתאימה. הניתוח לעיל מוכיח כי ההיצע הנוכחי (משלושת המקורות העיקריים המוזכרים לעיל) כה קטן עד שהביקוש עבורו הינו קשיח לחלוטין (כמעט כולו דרוש לשימוש לא חקלאי). על כן, גם על פי טהרת תורת הכלכלה הצרופה, לא תהיה למחיר השפעה ממשית על הקטנת הביקוש. בלי היצע גדול של מים במערכת הארצית, לא תהיה לישראל היכולת ליצור רמת חיים נאותה הנחוצה כדי למשוך אליה, ולהחזיק בה אנשים בעלי רמה ואיכות, הדרושים בתנאי המאה ה- 21 לקיים ולפתח את מיפעל הציוני.

רפול, נחוצים צעדים קשים ומהירים, צעדים אשר יידרשו ממך דברים שאף שר חקלאות לפניך לא נדרש להם. אך רק אם ניגש למשימות בנחרצות ובשכנוע פנימי לגבי צידקתן וחיוניותן, נוכל למנוע מצב בו החקלאות, פעם סמל ותמצית הציונות, תהפך לגורם הכחדתה.

בכבוד רב

מרס'ן שרמן
ד"ר חשר

העתקים: לפי רשימת תפוצה.



לשכת שר החקלאות

רשימת תפוצה

חברי ממשלה

מר יצחק שמיר - ראש הממשלה
 מר יצחק מודעי - שר האוצר
 מר דן מרידור - שר המשפטים
 מר אריאל שרון - שר השיכון
 מר דוד מגן - שר הכלכלה

חברי כנסת

ח"כ יואש צידון - סיעת "צומת"
 ח"כ הרב משה פלדמן - יו"ר ועדת הכספים
 ח"כ פרופ' דוד ליבאי - יו"ר ועדת ביקורת המדינה
 ח"כ שושנה ארבלי אלמוזלינו - יו"ר ועדת הכלכלה

עובדי המדינה + גופים ציבוריים

גב' מרים בן פורת - מבקרת המדינה
 מר אפרים זינגר - מנכ"ל משרד האוצר
 מר עמוס רובין - יועץ ראש הממשלה
 מר יוסף חריש - היועץ המשפטי לממשלה
 מר דוד ברודט - ראש אגף התקציבים באוצר
 פרופ' דן זסלבסקי - יועץ שר החקלאות
 מר גדי שליטין - מנכ"ל משרד החקלאות
 מר צמח ישי - נציב המים
 מר חזי שלח - יו"ר מקורות
 מר נחום אדמוני - מנכ"ל מקורות

נציגי ציבור

מר שמחה אסף - מזכיר המרכז החקלאי
 מר אייבי רון - התנועה הקיבוצית המאוחדת
 מר גיורא ינאי - הקיבוץ הארצי
 מר ניסים זוילי - מזכיר תנועת המושבים
 מר שלמה רייזמן - התאחדות האיכרים

זבזב מב

רשות הדואר
מוקד שה'ס תל-אביב-יפו
מ ב ר ק

לשכת ראש הממשלה
17-3-1991
נתקבל

תא 4008441 654
תל-אביב 1209 14 64

143

ראש הממשלה מר יצחק שמיר
קרית הממשלה
ירושלים

הנדון: ניתוק מים למשאבות המים של מקורות

יום יום מודיעים בכלי התקשורת על ניתוק חשמל למשאבות
חברת מקורות.

הציבור שומע סובל ואינו מבין.

חברות החשמל ומקורות שתיהן באחריות הממשלה

האם אין מי שמסוגל להושיב את השרים הנוגעים בדבר
שיפתרו את הבעיה?

הציבור ממתיך שאתה תעשה זאת ומוטב שעה אחת קודם

בברכת חג שמח
חב' גדליה גל

0014 91 MAR 14 1331
0014 91 MAR 14 1331

לשכת ראש הממשלה
קבל

א-6 (6)
קבל

יבזבז

מספר סמלים חל-אביב-יפו
חברת

חא 305 4008315
מלאכיכ 60 1122 26

0017

לשכת דאמי
27-3-1991
נדקדק

090

ראש הממשלה מר יצחק שמיר
קרית הממשלה
ירושלים

הנה
(7)

מזכיר תנועת המושבים בשיבתה מיום 25.3.91 קבעה כי במידה ולא יובטח כיסוי הנזקים הישירים והעקיפים מקיצוצי מכסות המים לחקלאים, ובמידה ולא יובטח תקציב לפיתוח מקורות מים לפי תוכניות נציבות המים, לא נוכל ולא נבצע את הקיצוצים המוטלים עלינו בצורה שרירותית.

ניסים זילי
מזכיר תנועת המושבים

העתקים:
מזכירי תנועות ההתיישבות
מטה המאבק



מוכירות הממשלה

ירושלים, ז' בניסן התשנ"א
22 במרץ 1991

ג' (כא) 71

ש מ ר

אכ : ראש הממשלה והשר לאיכות הסביבה
שר האנרגיה והתשתית

מאת : המשנה למזכיר הממשלה

הנני מתכבד להביא לתשומת-לבכם את החלטה מס. חק/619
של ועדת שרים לעניני חקיקה ואכיפת החוק מישיבתה ביום ב', ג'
בניסן התשנ"א (18.3.91):

חק/619 . הצעת-חוק המים (תיקון מס. 7), התשנ"א-1991

מ ח ל י ט י ס, בהתייחס להצעת חוק המים (תיקון מס.
7), התשנ"א-1991 שנוסחה מצורף ובהמשך להחלטה מס.
חק/417 של ועדת השרים לעניני חקיקה ואכיפת החוק,
מיום ט' בטבת התשנ"א (26.12.90) לדחות את הצעותיו
של משרד האנרגיה והתשתית לסעיפים 20 כ"ד (2) ו-20
כ"ה (ב).

נ. כ. ח.
א. כישנסקי

העתק: היועץ המשפטי לממשלה
המשנה ליועץ המשפטי לממשלה (חקיקה)
היועצת המשפטית, המשרד לאיכות הסביבה
היועץ המשפטי, משרד האנרגיה והתשתית

[373]

חוק המים (תיקון מס' 7, התשנ"א-1991)

1. בחוק המים, התשי"ט-1959 (להלן - החוק העיקרי), בסעיף 20א, אחרי הגדרת "גורם זיהום" יבוא:

"סימן 1א - לרבות התקנות שהותקנו והצוים שניתנו מכוחו."

2. במסמן 1א, אחרי סעיף 20 לחוק העיקרי יבוא:

הוספת סעיפים
20ב עד 20ז

20ב. העובר על הוראה מהוראות סימן 1א, דינו - מאסר שנה או קנס 200,000 שקלים חדשים; ואם היתה העבירה נמשכת - מאסר שבעה ימים או קנס נוסף של 10,000 שקלים חדשים לכל יום שבו נמשכה העבירה לאחר שקיבל התראה בכתב ממי שהשר לאיכות הסביבה הסמיכו לענין זה, ובהתאם למעד שנקבע בהתראה.

י"ג ענני לענין
סימן 1א

20כב. נעברה עבירה לפי סימן 1א בידי תאגיד, ייאשם גם כל אדם אשר בשעת ביצוע העבירה היה מנהל, שותף - למעט שותף מוגבל - או עובד באותו תאגיד האחראי לענין הנדון, אלא אם כן הוכיח שנקט את כל האמצעים הסבירים למניעת העבירה או להפסקתה.

אחריות נושא
משרה בתאגיד

20כג. הוגש כתב אישום בשל עבירה על פי סימן 1א, רשאי בית המשפט ליתן צו עשה, צו לא תעשה, וכל סעד אחר, ככל שיראה לנכון בנסיבות שלפניו, כדי למנוע את זיהום המים, להפסיקו או לצמצמו.

סמכויות בית
משפט

20כד. בית המשפט שהרשיע אדם בעבירה על פי סימן 1א רשאי בגזר הדין, בנוסף לכל עונש שיטיל, לחייבו:

חייב בהוצאות
ובניקוי

(1) בתשלום ההוצאות הדרושות שהוצאו לניקוי המים וכל אשר זהם עקב ביצוע העבירה, אם הוגשה לבית המשפט בקשה מאת מי שהוצאין; הורשעו בעבירה יותר מאדם אחד, רשאי בית המשפט, בהחלטה כאמור, להטיל את תשלום ההוצאות על כולם או חלקם, יחד ולחוד, או לחלק סכום זה ביניהם, הכל כפי שנראה לו בנסיבות הענין.

דברי הסבר

לסעיף 20ב המוצע: החוק הקיים אינו קובע אחריות אישית של נושאי משרה בתאגיד. רוב מקרי זיהום המים במדינת ישראל נגרמים על ידי מפעלים וטופים (תאגידים) אשר העומדים בראשם מטורים כיום מאחריות לגבי אופן חיסוקם בנושא זה. מוצע על כן לחייב נושאי משרה בתאגיד באחריות אישית. תיקון זה אמור להרתיע מנהלים שלקבל החלטות שתוצאתן זיהום מים, או סלחנות לנקוט צעדים למניעת זיהום מים.

לסעיף 20כג המוצע: על מנת למנוע גרימת נזק לסקורות המים או להפסיק ולצמצם נזק שנגרם ואשר עלול להיות נזק בלתי ניתן לתיקון, מוצע להסמיך את בית המשפט, לאחר הגשת כתב אישום, להוציא צוים ככל הדרוש למניעת סכנת זיהום, או לצמצום הזיהום והפסקתו.

סעיף 1 לתיקון המוצע לסעיף 20א: למען הסר ספק מוצע להוסיף בסעיף ההגדרות הגוררת של סימן 1א לחוק בה ייקבע כי בכל מקום שמוזכר סימן 1א הכונה גם לתקנות שהותקנו והצוים שהוצאו מכוחו, וזאת על מנת להבהיר שגם על הפרת תקנות או צוים מכוח סימן 1א מוטלים העונשים המוצעים להלן.

סעיף 2 לסעיף 20כא המוצע: יש לאפשר לבית המשפט לשקול עונשים מחמירים ומרתיעים, כולל עונשי מאסר, כאשר נסיבות העבירה ואופן התנהגות הנאשם מצדיקות זאת. למיכר, במקום הוראת סעיף 156(6) לחוק, המאפשרת להטיל קנסות בשיעור מרבי של 4,500 ש"ח ו-450 ש"ח ליום, מוצע לקבוע קנס מרבי על עבירה לפי סימן 1א לחוק בסך 200,000 ש"ח ועוד 10,000 ש"ח לכל יום נוסף שבו נמשכת העבירה. כמו כן מוצע, לקבוע סמכות בית המשפט להטיל עונשי מאסר בגין עבירה לפי סימן זה.

1. ס"ח התשי"ט, עמ' 169; התשי"ז, עמ' 10; התשכ"א, עמ' 175 ועמ' 193; התשכ"ב, עמ' 191; התשכ"ב, עמ' 140; התשל"ו, עמ' 140.

(2) לנקוט את האמצעים הדרושים לשם מניעת המשך זיהום המים, הפסקתו או צמצומו, לניקוי המים וכל אשר זוהם עקב ביצוע העבירה, או להחזרת המצב לקדמותו.

20ס. (א) קובלנה כאמור בסעיף 68 לחוק סדר הדין הפלילי [נוסח משולב], התשמ"ב-1982², על עבירה לפי סימן א1, רשאי להגיש אחד מאלה:

(1) כל אדם - לגבי עבירה שכתוצאה ממנה נפגע במישרין;

(2) רשות מקומית - לגבי עבירה שנעברה בתחומה.

(ב) לא תוגש קובלנה לפי סעיף קטן (א) אלא אם כן מסר הקובל הודעה לשר לאיכות הסביבה על כוונתו לעשות כן ולא הוגש תוך ששים ימים לאחר מכן כתב אישום מטעם היועץ המשפטי לממשלה.

3. בחוק סדר הדין הפלילי [נוסח משולב], התשמ"ב-1982, בתוספת השניה, בסופה יבוא:
"15. עבירה לפי סימן א1 לחוק המים, התשי"ט-1959."

תיקון חוק
סדר הדין
הפלילי

4. סעיף 156(6) לחוק העיקרי - בטל.

ביטול

דברי הסבר

תהיה מותנית כמתן הודעה מראש לשר לאיכות הסביבה, כדי לאפשר הנעת כתב אישום מטעם היועץ המשפטי לממשלה, כאשר יש ענין ציבורי בכך.

סעיף 3 בהתאם לאמור בסעיף 20ס. המוצע, יש לתקן את התוספת השניה לחוק סדר הדין הפלילי [נוסח משולב], התשמ"ב-1982.

סעיף 4 לאור האמור לעיל יש צורך לבטל את סעיף 156(6) הקובע הוראת עונשין לענין סימן א1 לפרק השני, אשר התיקון המוצע לחוק מיועד לבוא במקומו.

לסעיף 20ס. המוצע: בחוק הקיים אין הוראה המחייבת מי שגורם לזיהום מים לנקוט את המים או להחזיר את הוצאות הניקוי. על מנת לתקן מצב דברים זה וליישם את העקרון של "המוזהם - משלם" מוצע כי בית המשפט יוסמך לחייב את מי שהורשע בדין לנקוט את האמצעים הדרושים לשם מניעת זיהום המים, לניקוי הזיהום שנגרם או להחזרת המצב לקדמותו, וכן לשלם את הוצאות הניקוי למי שהוציאן כמפעל. הורשעו בעבירה יותר מאדם אחד, יהיה לבית המשפט שיקול דעת בחלוקת נטל ההוצאות ביניהם.

לסעיף 20ס. המוצע: לשם קידום והגברת אכיפת החוק, מוצע לאסור הגשת קובלנה - לאדם שנמנע במישרין מביצוע עבירה לפי סימן א1 לחוק, או לרשות מקומית שבתחומה נעברה עבירה לפי סימן א1 לחוק. הגשת הקובלנה

² ס"ח התשמ"ב, עמ' 43.

יקותיאל פדרמן



תל-אביב, 21 במרץ 1991

לכבוד
ראש הממשלה
מר יצחק שמיר
ת.ד. 187
ירושלים 91001

אדוני ראש הממשלה,

אני מרשה לעצמי לשלוח לך העתק מכתבי לשר החקלאות שמדבר בעד עצמו.

הנושא וראי מעניין אותך.

בברכה,

י. פדרמן

תל-אביב , 21 במרץ 1991

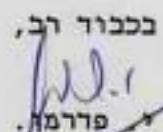
לכבוד
מר רפאל איתן
שר החקלאות
ארינא 8
הקריה, ת"א

אדוני השר, רפול היקר,

עקב הוויכוח הציבורי סביב בעית חוסר המים במדינת ישראל פנו אלי מספר ידידים-תעשיינים באמריקה ובגרמניה לברר אם אנו מעוניינים לבנות מאגרי מים ליד תחנות הכח בארץ.

אני פונה אליך לשמוע אם אכן קיימות תוכניות כאלה. במידה וכן, אני יכול תוך חודש להביא חומר ראשוני ולברר כראיות ואפשרות להתחלת עבודה ראשונית.

אם יש במשרדך מחלקה המטפלת בנושא זה הייתי שולח את המהנדסים שלנו על-מנת להתחיל בדיאלוג בנושא. אני אטפל בנושא בשיתוף עם מר מיכאל שור מהתעשיה הצבאית בארץ ועם חברת "בראון בוברי" תשויצרית והסניף הגרמני שלהם (בגלל נושא המימון).

בכבוד רב,

פרדמן

העתק: ראש הממשלה, מר י. שמיר
שר האוצר, מר י. מודעי

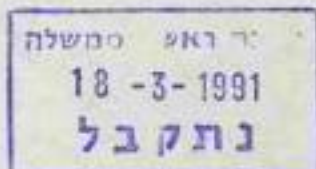


חבר הכנסת

הכנסת
18 במרץ, 1991
ג' בניסן התשנ"א

גד יעקבי

~~ה~~



לכבוד
שר החקלאות
מר רפאל איתן
משרד החקלאות
תל-אביב

לכבוד
ראש הממשלה
מר יצחק שמיר
הקריה
ירושלים

מכובדי,

הנדון : מדיניות המים

אני פונה אליכם כדי שתבוטל ההוראה להפסקת השקית גנים וגיינות לפני שתוצאותיה תהיינה בכיה לשנים רבות.

יש הכרח בבחינת מדיניות פיתוח מקורות המים, מחירי המים והקצאתם.

לשם כך אני מציע שתמונה ועדה מקצועית סמכותית, שתרכב מאנשי אקדמיה ומעשה, שתמליץ על מדיניות חדשה בתחומים אלה.

אני משוכנע שהדרך הנכונה להתמודד עם המצב החמור, בתחום זה, היא מדיניות מחירים מודרגים לשימושי החקלאות והעיר, כאחד.

אני כותב זאת גם כמי שעסק בנושאים אלה בעבר במשרד החקלאות, בממשלה ובכנסת.

בברכה,
גד יעקבי, ח"כ

תקנות לשעת חירום לשם קיצור הליכים על פי חוק המים

הצעה להחלטה

מונחים:

להסמין את שר החקלאות להתקין תקנות לשעת חירום לשם קיצור הליכים על פי חוק המים תשי"ט 1959, לענין הסדרת השמוש באזורי קיצוב בשנת הרשוי 1991.

בחוק סמכות זו יתקין שר החקלאות תקנות ויקבע הוראות, המקצרות את פרקי הזמן להפקדת הצעת הסדר, להגשת התנגדויות ודיון בהתנגדויות אלה, וכן הוראות הקובעות היכן תופקד הצעת הסדר וכיצד תפורסם ברבים.

דברי הסבר

סדרה של שנות בצורת ועצירת הגשמים הקשה השנה, גרמו לדלדול חמור של מאגרי המים באזורי הארץ השונים.

קיים הכרח לקצץ בכמויות ההפקה, ההספקה והצריכה של מים, על מנת להגן על מקורות המים ולמנוע מצב, בו ייבצר מעמנו לקיים את ההספקה השוטפת.

ננקטו הליכים על פי הוראות חוק המים תשי"ט-1959 לקיצוץ כמויות המים המוקצות לחקלאות, לתעשייה ולצריכה ביתית, אולם שעור הקצוץ שנחזה מראש אינו וספיק ויש הכרח להוסיף עליו. עקב אי הוודאות, עדין לא הוצאו רשיונות והפקה וההספקה, בהם נקבעות כמויות המים המוקצות כדין.

על פי הוראות חוק המים, יש חובה להפקיד הצעת הסדר ל-60 יום ולאחר מכן לקיים תהליך של שמיעת התנגדויות. קיים חשש, כי עד שההליכים הללו יבוצעו, תגמר עונת השמוש במים בשנת הרשוי 1991.

אי לכך מוצע, להתקין תקנות שעת חירום, על מנת לקצר את התהליכים האמורים ולאפשר לסייםם תוך תקופה קצרה.

משרד המשפטים סמך ידו על ההצעה הנדונה.

מצורף בזה נוסח התקנות המוצע, אשר אף הוא קבל את אשרו של משרד המשפטים.

מוגש על-ידי שר החקלאות

כ' באדר התשנ"א
6 במרץ 1991

תקנות שעת חירום (הסדרת שימוש במים באזורי קיצוב - קצור הליכים)
התשנ"א - 1991

בחוקף סמכותי לפי סעיף 9(א) לפקודת סדרי השלטון והמשפט, התש"ח - 1948, אני מתקין תקנות שעת חירום אלה:

1. בתקופת החולתן של תקנות שעת חירום אלה ינהגו, על אף האמור בחוק המים, התשי"ט - 1959 (להלן - החוק), כמפורט להלן:

(1) על אף האמור בסעיף 38 לחוק, לא תופקד הצעת הסדר להספקת מים וצריכתם באזורי קיצוב, במשרדי הרשויות המקומיות שתחומן נמצא באזורי הקיצוב, אלא במשרדי מרכז השלטון המקומי בתל-אביב, וכן לא תפורסם ברשומות הודעה על הנחת הצעת ההסדר;

(2) על אף האמור בסעיף 38 לחוק, ניתן יהיה להגיש התנגדויות תוך 10 ימים בלבד;

(3) מועצת המים או ועדה מועדונית, כאמור בסעיף 40 לחוק, תגיש מסקנותיה לשר החקלאות לא יאוחר מ-10 ימים מתום המועד להגשת התנגדויות האמור בפסקה (2).

חמאל איתן
שר החקלאות

התשנ"א _____
1991 _____

1 ע"ר התש"ח, תוס' א', עמ' 1.
= ס"ח התשי"ט, עמ' 166.



מזכירות הממשלה

ירושלים, י"ג באדר התשנ"א
27 בפברואר 1991

אל: שר האוצר

מאת: מזכיר הממשלה

שלום רב,

הנדון: הצעות להחלטה של שר החקלאות

מצורפות 3 הצעות החלטה: (1) פיצוי על הנזק הנגרם בגין הקיצוץ במיכסת המים למיגזר החקלאי בשנת 1991; (2) הצעת החלטה בנושא משק המים; (3) שינוי במבנה המשק החקלאי, אשר שר החקלאות מבקש להעלותו על סדר יומה של הממשלה.

על-פי סעיף 5 בתקנון לעבודת הממשלה, נודה על חוות דעתך תוך שבועיים ימים.

ג ב ר כ ה,

אליקים רובינשטיין

העתק: ראש הממשלה
שר החקלאות



שר החקלאות

פיצוי על הנזק הנגרם בגין הקיצוץ במכסת המים למגזר החקלאי בשנת 1991

מחליטים

1. להעמיד לרשות המגזר החקלאי 250 מלש"ח כפיצוי תקציבי בשל אובדן הכנסות בשנת 91, כתוצאה מקיצוץ חמור במיכסות המים.
2. צוות משותף למשרד החקלאות והאוצר יקבע תוך 30 יום את אמות המידה והחלוקה של הפיצויים.
3. הפיצויים יועברו לזכאים לא יאוחר מ - 31/10/91.

דברי הסבר

בגלל המשבר במשק המים והקיצוצים החריפים במיכסות המים בשנת 1991 למגזר החקלאי, יגרם לחקלאים נזק כלכלי רב ואבדן פרנסה, אשר מחייב פיצוי מתקציב המדינה.

הפיצוי על הקיצוץ החריף במיכסת המים מתחייב בגלל החיבת הכלכלי היות ויישום תכנית הקצאת מיכסות המים לא תתאפשר ללא פיצוי כספי כגיבוי לתכנית.

חומרת הקיצוץ במיכסת המים אינה שווה והיא תוכננה מחד לפי מצאי המים באזורים השונים (מקורות מים שאינם מחוברים למערכת הארצית, מציאות מי קולחין או מליחים באזור וכו'...). ומאידך לפי הצרכים החיוניים ביותר למשק הבודד ולמשק הלאומי: העדפת גידולים לייצוא וגידולים אשר בהם הנזק הינו בלתי הפיך, על פני גידולי שדה חד שנתיים ועתירי השקיה. מצב זה גורם נזק שונה לחקלאים (לפי מצאי המים באזור ולפי הענפים שבמשק) וכדי לזכות בשיתוף פעולה של החקלאים ליישום תכנית הקצאות המים, יש לגבות את התכנית בפיצוי כספי. דרישת הפיצוי הכספי של המשרד עומדת על 250 מליון ש"ח עבור קיצוץ במיכסת מים בהיקף של 500 מלמ"ק.

אומדן ראשוני של ההפסד, המפורט להלן, הינו של תייצור החקלאי הישיר בלבד; ואינו כולל את ההפסדים בכל מערכות התמך ומערכות עיבוד התוצרת (תעשיית המזון).

הנתונים להלן מתייחסים לשטחי השלחין בלבד.



שר החקלאות

שנוי במבנה המשק החקלאי

מחליטים

- (1) להעמיד לרשות המיגזר החקלאי, התקציבים הדרושים לבצוע השינוי המיבני במשק החקלאי הנדרשת כתוצאה מצמצום מיכסת המים וייקורם, והקמת ענפים חליפיים בעלי תפוקה שולית גבוהה ליח' מים.
- (2) ההיקף התקציבי שיועמד לרשות המיגזר החקלאי לביצוע השינוי המבני במשך מס' שנים יהיה תואם את צמצום ענפי השלחין הנובע מצמצום מיכסות המים וייקורם.
- (3) להקציב למגזר החקלאי בשנת 1991 תקציב פיתוח לענפי יצוא בהיקף של 68 מלש"ח כמענק וכן 68 מלש"ח כהלואה בערבות מדינה מלאה ובתנאי ריבית מועדפים.
- (4) להעמיד לרשות משרד החקלאות תוספת התקציב הדרושה למו"פ לחקר ופתוח שווקים ולחדרכה הדרושים לבצוע הרפורמה במשק החקלאי, בסך 35 מלש"ח לשנת 1991.

דברי הסבר

צמצום מיכסות וייקור המים למיגזר החקלאי

שאיבת יתר ודלדול מקורות המים של המדינה במשך שנים רבות מחייבים צמצום ניצול מקורות המים השפירים.

הצורך בהפניית כמות הולכת וגדלה של מים שפירים למיגזר המוניציפלי והתעשיתי עם הגדלת האוכלוסיה, יגרמו לצמצום חמור נוסף במיכסת המים למיגזר החקלאי.

העלאת מחיר המים במשך חמש שנים למחירים הריאלי משמעותה יותר מהכפלת מחירם הנוכחי.

קיצוץ המיכסה וייקור המים לחקלאות מחייבים בצוע שינוי מהיר במשק החקלאי. דהיינו, שינוי מענפים עתירי השקיה לענפים סופר אינטנסיביים כמו: חממות ובתי צמיחה, לענפי יצוא עתירי טכנולוגיה והון והמבטיחים הכנסה שולית גבוהה ליח' מים, מאידך הרחבת חקלאות הבעל בשטחים המתפנים מהשלחין מחייבת החדרת גידולים חדשים מחליפי יבוא, וריווחיים יותר מהחיטה, והדרושים למחזור זרעים עם החיטה.



שר החקלאות

השינוי במשק החקלאי חייב להיעשות בקצב צמצום מיכסת המים והעלאת מחירם, כדי למנוע הרס חקלאות השלחין בטרם יצירת האלטרנטיבה.

השינוי במשק החקלאי מאפשר הגדלה משמעותית בתעסוקה לעולים החדשים.

השינוי המחיר הנדרש במיבנה המשק החקלאי מחייב השקעה במו"פ שיבטיח עליונות התוצרת החקלאית בשוקי היעד, וכן חקר ופיתוח שווקים לתוצרת היצוא.

ההסבה המקצועית של חקלאים מחקלאות השלחין הקונבנציונלית לחקלאות עתירת ידע וטכנולוגיה מחייבת תוספת כח אדם בהדרכה, שיאפשר קליטת חקלאים בענפים החדשים. אי ביצוע הרפורמה החקלאית, יגרום לנטישה מאסיבית של שטחי שלחין, צמצום מפת ההתיישבות, הפקרת קרקעות חלאום בידי זרים וצמצום ייצור מזון לאוכלוסייה המקומית הגדלה, עד כדי הצורך ביבוא של תוצרת חקלאית טריה.

ביצוע השינוי, הינו תהליך שחייבים להתחיל בו באופן מיידי ואשר ימשך על פני שנים.

חממות ובתי צמיחה הינם ענפים עתירי הון, אשר לחקיקתם נדרש סיוע תקציבי משמעותי. ללא סיוע זה לא יוכל המגזר החקלאי לבצע השינוי, בפרט לאור המצב הכלכלי הרעוע של החקלאים.

עד כה, הקמת חממות ובתי צמיחה אשר עמדו בקריטריונים של מינהלת ההשקעות נהנו ממענק של 40% מהון ההשקעה. בתנאים אלה חוקמו אשתקד רק כ-3000 דונם חממות ובתי צמיחה בהיקף כספי של 23.2 מיליון ש"ח.

ללא שיפור התנאים, ביצוע השינוי, דהיינו הקמת 5000 דונם (מעבר ל-3000 דונם בשנתיים) תהיה משימה בלתי אפשרית ולא נוכל לישמה.

לדעתנו יש להעמיד תנאי ההשקעה על: שליש מענק, שליש הלואה בערבות מדינה, ושליש הון עצמי.

ההלואה תהיה בערבות מלאה של האוצר ובתנאי ריבית מועדפים.

סך התקציב הנדרש:

מענק השקעה	68.7 מלש"ח
מו"פ והדרכה	35 מלש"ח
סה"כ	103.7 מלש"ח
ערבית מדינה	68.7 מלש"ח

התקציב יועבר למיגזר החקלאי לפי תכנית משרד החקלאות דרך מינהלת ההשקעות של המשרד.

**תוכנית להתאמת החקלאות ליצור תוצרת
בניצולת מים גבוהה לשנת 1991**

תקציב המדינה הדרוש (במליוני ש"ח)

הנושא	גודל השטח (דונמים)	סה"כ השקעה	33.3% מענק ממשלתי	33.3% חלואה בערבות מדינה
(1) חממות לגידול ירקות ליצוא				
עגבניות, מלונים, פלפל, חציל מלפפונים, תבלינים ירוקים.	2,500 ד'	90.0	30.0	30.0
(2) חממות פרחים				
ורדים, צפורן, גיבסנית, גדולי תאורה שונים, חרציות.	2,500 ד'	96.0	32.0	32.0
(3) בע"ח ומוצריהם ליצוא				
דגי נוי, דגי מאכל (דגים לברק) יענים, תנינים.		20.0	6.7	6.7
		206.0	68.7	68.7
סה"כ				
מו"פ, פתוח וחקר שווקים			30.0	
הדרכת			5.0	
סה"כ			103.7	68.7

סה"כ תקציב נדרש: 103.7 מל' ש"ח מענק + 68.7 מל' ש"ח ערבות מדינה

תוכנית זו הוגשה על סמך חערכת בקוש שוקי היצוא כושר החקלאות
ומצאי מערכות סמך קימות ולא מנוצלות.



שר החקלאות

27.2.91

- 1 -

הצעת החלטה בנושא משק המים

מחליטים

1. מקורות המים הגיעו השנה לשפל ללא תקדים. כדי לחמיעט את הנזקים הכלכליים למשק המים ולחקלאות וכדי להתחיל לשקט את מקורות המים יש לנקוט בצעדי חרום לחסכון במים בכל המגזרים. ובמקביל, יש לפעול להפקת מים מחושבת על גבול חסכון ההידרולוגי. כמו כן יש להקצות בדחיפות אמצעים:
 - לפיתוח מקורות מים חדשים ולהגמשת כשר
 - 127 מלש"ח - השאיבה וואטפיקה לשנת 1991.
 - לחקירות הנדסיות ודרושות לתכנון
 - 10 מלש"ח - ולפיתוח מקורות מים.
 - ליזום פעולות חסכון במים עירוניים.
 - 3 מלש"ח
2. תוכן בהקדם תוכנית אב לשיקום ולפיתוח משק המים בעשור חבא, להבטחת הכמות והאיכות, כדי שמים לא יהוו גורם מגביל לגידול האוכלוסיה ולקידום הכלכלי.
3. כדי לבצע את תוכנית האב והפרויקטים הדחופים שהוזכרו יוקם לאלתר, גוף לאומי לתכנון כללי של משק המים וחביו, ולהגנה על מקורות המים. גוף זה ייזום תכנון מפורט ויפקח עליו. כמו כן ישמש הגוף הזה כיועץ מקצועי ומקור המידע לממשלה ולכל דורש.
4. להבטחת ניהול נאות של משק המים וכדי למנוע פגיעה במקורות המים יש ליזום שינוי חקיקה ואלה הם:
 - 4.1. תשלומים למים, תשלומים לצריכה חריגה וקנסות, יהיו צמודים לאינדקס וישאו ריבית לפי חוק פסיקת ריבית.
 - 4.2. אפשר יהיה להטיל תעריפי הפקה על מפיקים, כגון הוצאות, שעושה המערכת לכלל מפיקי המים. (המפיקים הפרטיים נהנו מהם עד כה ללא תשלום).
 - 4.3. רשויות מים ואגודות מים יקיימו הנחלת חשבונות ומשק סגור למים ולביו.
5. חמורת פרויקטים חדשים, של אספקת מים, יחוייבו הצרכנים, במלוא העלויות, לאלתר.
6. ההפקה המותרת מדי שנה תיקבע ע"י גוף מקצועי בלתי תלוי. חריגה מהמלצותיו של גוף זה, תוכל להיות אך ורק בהחלטת ממשלה.
7. בכל פתרון פוליטי בעתיד, יש להתחשב בשליטה במקורות המים.



שר החקלאות

- 2 -

חשבוניות

1. מצב משק המים ושיקומו

1.1 כמויות המים

מדיניות ההתישבות, יצור חקלאי, גידול האוכלוסיה והעליה ברמת החיים, גרמו להפקה הולכת וגוברת של מים, מעבר למלוי החוזר, בממוצע רב שנתי. הגרעון במקורות המים, הלך ועלה והגיע בערך כדי היקף הפקה של שנה שלמה. כמויות מים חד פעמיות, שהיו במקורות המים נוצלו. נות בצורת הביאו למצב של שפל ללא תקדים בשנה זו. לפי הערכה מירבית, ניתן להפיק ללא החמרה של המצב פחות מ-2/3 מהממוצע הרב שנתי. בחשבון פשוט, נותרה לחקלאות פחות ממחצית הכמות, שהיתה בשימוש עד כה.

הועדה ההידרולוגית של נציבות המים, יחד עם מומחים נוספים, ניתחה את המצב והמליצה על נטילת סיכון מחושב וזהיר בהחמרה, חד פעמית, של מצב מקורות המים בשנת 1991. זאת, כדי שהיקף ההפקה, יוכל להימשך ללא שינוי במשק מספר שנים, ובחדרנה יביא לשיקום מצב המקורות. הרצון הוא להימנע, בעתיד, מתנודות חריפות בחיקף הפעולות החקלאיות, תנודות, שתכרכנה איתן נזקים לא פרופורציונליים. (ראה נספחים 1,2).

1.2 מצב משק המים

במשך עשרות שנים חיו ההשקעות במשק המים מעטות מדי, בקרנות לשיקום המערכת ובפיתוח מקורות מים חדשים. ההשקעות במחקר ופיתוח ובניסור, של מצב המים היו מגובחות. נוסף לכך, ההשקעות, שהתאפשרו לא נעשו תמיד ביעילות. כל אלה הביאו למצב חמור במשק המים, למערכת הובלה וחלוקה מיושנים ובלתי גמישים, להפסד ניכר מאוד של כמויות מים, ולנזקים מיותרים. ישנן מערכות מים דולפות, לעיתים כדי 20%-30% מכמות המים. (המקסימום הוא כ-50% בעיירה חצור). ישנו זיהום גובר והולך של מקורות מים.

כמויות המים הכוללות אינן גזירת הגורל. רעיונות חדשים ושיטות חדשות יכולים לשנות את מצב הדברים באורח יסודי. אלא, שבניגוד לשנות ה-60 נעשה מעט מאוד, בשנים האחרונות, בפיתוח חדשני.



שר החקלאות

- 3 -

1.3 צעדים דחופים לשיפור מצב המים

תוכנית התפקה שהומלצה ע"י הועדה ההידרולוגית וכן התכנית החקלאית, לא יהיו ברי ביצוע ללא שורה של פעולות מקבילות. (נספח 3).

א. פעולות חסכון אצל צרכנים לא חקלאיים:

- ניתן להשיג חסכון המתקרב למאה מיליון מטרים מעוקבים של מים בשנה בהשקעה, שהיא קטנה פי 5 עד 10 מהשקעה במקורות מים חדשים.
- יש לאסור השקיית גינות נוי אלא במי שופכין מטופלים, או במים, שיחויבו בעלות שולית של מים מותפלים (ראה נספח 5).
- ניתן להשיג פעולות חסכון, בדרך של הסברה, הדגמה וחתונה בבתים.

ב. חגמשה של כושר השאיבה והחלוקה

- ישנם איזורים חלוקים במחסור במים וכאלה, שבחס ניתן להפיק מים, אך הרשות איננה מאפשרת זאת.
- יש להפריד רשתות ולשנות רשתות, כדי לנצל מים לא שפירים. (ראה נספח 6).
- בתוך משק בודד מאגר מי השופכין, איננו בהכרח ליד הגידול, שהועדף.

ג. פיתוח מקורות מים

ישנם מקורות מים בלתי מנוצלים, הן של מים שפירים והן של מי ביוב מושבים. ללא כל חידושים מהפכניים, בעלויות טבירות, ניתן להגיע עד לתוספת הפקה של 200 מיליון מ"ק לשנה, כמות שאינה מנוצלת היום.

כפעולת חרום ל-1991, מוצע לפתח מתקנים להפקת כ-50 מלמ"ק לשנה. יש לחזור ולהקציב גם לשנת 1992 כדי להפיק כמות מים דומה. (ראה נספח 6).

ד. ניטור

מחמת הצורך לפעול סמוך לקווים האדומים יש הכרח בניטור אינטנסיבי כדי לודא, שלא יגרם נזק מהיר ובלתי צפוי מחד גיסא, וכדי לבדוק את מידת הדיקו בקביעת הקווים האדומים מאידך גיסא. פעולה זו הכרחית הן כפעולת "מודיעין" והן לצורך "הפקת לקחים".

ה. חקירות הנדסיות

תכנון של פרויקטים להפקת מים והכנת תהליכי זיהום כרוכים בחקירות גאופיזיות, קדחת בארות ובדיקת מתקנים יקרים באופן יחסי זהו חלק הכרחי של התכנון ההנדסי השיגרתי.



שר החקלאות

- 4 -

סכומים אלה חסרו, זה שנים, מתקציבי מחקר, מחז גיסא, ומתקציבי תכנון, מאידך גיסא, ללא הקצבה לפעולות אלה, התכנון עפ"ר לקוי בהשערות בלתי מאומתות, בפרמטרים לא מדויקים או בגישה יקרה של ניסוי ותיקון. חנזק, על כן, גדול בהרבה מהחסכון. ההיקף דומה לתקציב התכנון עצמו. מוצע להקציב לכך 10 מיליון ש"ח לשנה, למספר שנים.

2. תכנית אב למשק המים

2.1 כמות הביקוש ואספקתו

הביקוש היום, עולה על התפוקה הממוצעת המותרת. יש הגורסים, שעם עליית הביקוש יש לתת לשימושים הפחות כלכליים לנשור, מכוח מערכת מחירים ריאלית, או עליית מחירי הביקוש. בגישה זו יש יותר משגיאה אחת.

א. גם מערכת מחירים ריאלית לא תרתיע את מרבית הפעולות הכלכליות הוולנטריות. למשל, בתפוזים הנחשבים עתירי מים, חלק המים בתשומות הוא 6-7% וחלק התשומות מפתח בית האריזה עד לשיווק מגיע לכדי מחצית.

ב. ספק, אם ראוי לקנוס את הצרכנים במחירי ביקוש, העולים בהרבה על העלויות. בענפים מתקדמים בחקלאות, התפוקה הטגולית הולכת ועולה בהתמדה.

ג. מצד אחר, אין לקבל, כעיקרון, השלמה עם כך, שכמות המים במדינת ישראל תשמש גורם מגביל להגשמת מטרותיה. כנגד זה ישנם מתרונות אפשריים.

השימוש הכולל במים בישראל, הוא היום בין 400 ל-500 מ"ק לשנה לנפש. השימוש הממוצע, במסגרת הצריכה הביתית, הוא כ-100 מ"ק לנפש לשנה. פיתוח משק המים חייב לגדול, עד כמה שאפשר, תוך הרחבה של הפעילות הכלכלית בפרופורציות דומות. מספר זה איננו מוגזם ואף צפוי לגידול, כתוצאה מנסיות להעלאת רמת החיים. כן, יש לזכור, שרמת השימוש בקבוצות אוכלוסייה גדולות נופלת עדיין בהרבה, ביחס לממוצע ויהיה הכרח במוקדם או במאוחר להגיע לשיויון.

2.2 דרישות איכות של המים ואיכות אספקת המים

לצריכה הלא חקלאית, ישנן שתי דרישות טחמירות מאספקת המים.

א. אמינות אספקה כמעט מוחלטת, בקנה מידה שעתי, יומי, עונתי ורב שנתי.

ב. אבטחת איכות מים גבוהה.

שתי הדרישות מייקרות מאוד את מערכת המים למיגזר זה. בחישוב עלויות, יש לקחת זאת בחשבון. לעומת זאת החקלאות משלמת השנה ביוקר רב עקב הירידה באספקה. ברוב המקרים נגררות ועולות דרישות האיכות למים בחקלאות, בגלל סטנדרטים של מי שתיה.



שר החקלאות

- 5 -

באנלוגיה, במערכות חשמל ההפרש בעלויות בין אספקה לצריכת בסיס ואספקה לשיא צריכה היא 1:3. סימולציה רב שנתית מראה הבדל גדול בין כמויות המים שניתן לנצל בתפוקות משתנות ובין כמויות המים בתפוקה אחידה. (כ-300 מיליון מטרים מעוקבים לשנה - ראה נספח 3).

הדרישה לאיכות מים בשימוש עירוני ותעשייתי, תהיה קשה יותר ויותר למילוי מדי שנה. ישנן תכניות הקובעות, שלא ירחק היום, שבו הדרך היחידה לאבטחת האיכות תהיה זיקוק המים. מחיר הזיקוק הזה למעשה, בין אם המים הם מי תהום במליחות גבוהה ובין אם הם מי ים.

על כן, אחד התרחישים הצפויים ביותר הוא, שתאוכלוסיה העירונית תהיה ניזונה במים מותפלים בתהליך של זיקוק. מי הביוב המטופלים ישמשו בעיקרם להשקיה.

מחיר מים מותפלים בזיקוק אמנם יותר מדולר למטר מעוקב, זהו איננו מחיר מרתיע לשימוש לא חקלאי, כאשר מוכנים לשלם כיום מחיר כזה לכמה בקבוקי מים מינרליים, רק מסיבות של אבטחת איכות. התקבלה אינפורמציה שתשלום אופייני למטר קוב בצריכה עירונית מהריין, בגרמניה, הוא כ-2 מרק למטר קוב ואגרת הביוב גם הוא כשני מרק למטר קוב.

2.3 טכנולוגיות חדשות

יהיה צורך לבדוק טכנולוגיות חדשות שעקרון הוכח לייצור מים ולייצור אנרגיה ממקורות סולריים. יש לראות בכך חלק מבדיקת תוכניות האב.

2.4 הרשת

יש לתכנן מחדש את כל הרשת, הארצית והמקומית. הדבר דרוש, בין השאר, מחמת הסיבות הבאות:

- א. שינויים בסוגי מים, שפירים ולא שפירים.
- ב. הצורך בהגמשה של המערכת להעברת מים מאזור לאזור.
- ג. כניסה של מקורות מים מותפלים, שיוכלו לחסוך גם חלק ניכר מעלויות השאיבה והחולכה.
- ד. הגדרות מחדש של אמינות ההספקה, מועדי ההספקה, שיא צריכה וכו'.

באותה עת ישנה גם הצדקה לתכנון מחדש של המערכת הארצית והאיזורית, בגלל הגיל הגבוה של המערכת ובגלל הגידול המתיר של האוכלוסיה.

2.5 תכנון בתהליך נמשך

התכנון הוא תהליך נמשך ומתחדש. יש לקיים את צוותי התכנון הארצי והאזורי ברציפות וברמה המקצועית הגבוהה ביותר. (ראה נספח 7 על גוף תכנון).



שר החקלאות

- 6 -

3. הגוף הלאומי לתכנון משק המים (נספח 7)

תה"ל היתה אמורה לשמש בתפקיד זה. במשך שנים רבות היא מילאה את התפקיד במידה רבה. ההערכה היא, שתה"ל איננה מתאימה עוד, כפי שהיתה, לתפקיד זה. הנזק הנובע מכך למשק המים הוא בגלל ראייה, שאינה תמיד אובייקטיבית עניינית, ברמה מקצועית, שירדה מאוד. התוצאה היא: מפעלים יקרים, שלא לצורך, ופעמים רבות בעלי תפקוד לקוי. בגלל קשיים כלכליים העניין לקבל שכר עבודה עולה על היושר המקצועי. תה"ל, שחיתה צריכה לסייע, לכל דורש, בנתונים על משק המים, מתחרה במתכננים פרטיים ומונעת את ותפוחותם, וזאת בסיוע כספי ומדינה.

בנספח 7 מובאת הצעה לחקמת הגוף הלאומי לתכנון משק המים, באופן, שיובטח במידה רבה נגד חליקויים, שנגלו בתה"ל.

4. ניתוח משק המים ופעולות חקיקה

4.1 אכיפת החקלאות

עד חיום הקצאות המים היו על הנייר בלבד. התשלומים, תשלומי החריגות מוחקצאה וקנסות אינם צמודים. לא הוגשו תביעות משפטיות ולא ניגבו כספים. במגזר העירוני, להקצאה ישנה משמעות תמחירית בלבד. איננו יכולים להרשות לעצמנו, שתהיה פריצה חסרת רסן של החקלאות. יותר מכל, הפגיעה תהיה בחקלאים עצמם. בהעדר אכיפה אפקטיבית, גם מחירי מים אינם מהווים גורם מווסת של הצריכה.

בנספח 11 מובאת הצעת חקיקה להצמדה וריבית לפי חוק פסיקת החובות.

4.2 רכיבי עלות המים והמחיר

א. מוסכם, על הכל, שיש לבטל את מחיר המים, במידה רבה, על העלויות. גם אם יתווספו שיקולים נוספים בקביעת המחיר. מן הראוי למנות את מרכיבי העלות ובעיקר את אותו חלק, שנישכח בד"כ.

בעלויות המים חכרה לראות את המכלול כלהלן:

- עלות ההפקה
- הטיפול במים
- הולכת המים
- אגירה או פרטיבית
- חלוקה
- איסוף הביוב במגזר הלא חקלאי ואיסוף הניקוז במגזר החקלאי
- טיפול בביוב ובניקוז
- הרחקת הביוב והניקוז או השבתם
- פעולות למניעת זיהום מקורות מים.



שר החקלאות

- 7 -

ב. הדגש הוא על ערך חליפי של מקור המים המתכלה, בראשית מחזור השימוש במים והטיפול בביוב ובניקוז בסופו של המחזור.

חוסר אמצעים וחוסר אחריות בטיפול בביוב גורמים להפסדי מים ולבעיות זיהום חמורות. חוסר התיחסות לחלקו של הנקוז בחקלאות מביא בסופו של דבר לחמלחת עמק יזרעאל או להמלחה הולכת וגוברת של אקוֹיפּרים כמו בדרום הערבה.

אם לוקחים בחשבון את הניקוז, מתברר עד מהרה שערכו של קוב מים במליחות נמוכה גבוה בהרבה מזה של קוב מים במליחות גבוהה. יש הכרח בשטיפה וניקוז וככל שהמליחות גבוהה יותר כמות השטיפה גדולה יותר. בעתיד יש למדוד נפחי מים ע"פ ערכם בנסו. זהו שינוי מרחיק לכת בעלויות ריאליות ומחירים מתחייבים. ריאליות ומחירים מתחייבים.

ג. בכל אחד מרכיבי העלות יש לכלול:

- חוזר חשקעות
- עלויות תפעוליות
- דמי ניהול
- תכנון ושיפוט התכנון
- מו"פ על סוגיו
- איסוף נתונים ופרמטרים הנדסיים.

ד. חישוב המחיר

קיימות גישות שונות לחישוב מחיר המים החל מהמישור הכלכלי תאורטי. בודאי שאיננו בהסכמה ביחס לבחירת מדיניות, הגדרת יעדים לאומיים וכללי שיווי־ון. אין חילוקי דעות שיש להתור למחירי מים אשר יכסו את מכלול העלויות ללא סבסוד. אין הסכמה שיש להתקרב במידה זו או אחרת לקראת מחירים דיפרנציאליים לפי העלויות. נציבות המים שוקדת היום על חישובי העלויות, לפי פרויקטים, איזורי לתץ וכו'. אין זה תהליך פשוט והוא יתארך על פני השנה. הוחלט בממשלה שתהליך התאמת תעריפי המים בחקלאות יתפרס על 5 שנים.

4.3 תעריפי הפקה

בנספח 10 מובאת הצעת חקיקה המתקנת את חוק המים באופן שאפשר יהיה לחייב את המפיקים השונים והמשתמשים השונים ברכיבי עלות שהמערכת המרכזית דואגת להם והם אינם נושאים בתשלום עבורם. הדבר מתייחס באופן מיוחד למפיקים פרטיים שאין בינם ובין הנציבות יחסי ספק וצרכן. הם אינם דואגים למקור חלופי או למניעת פגיעה במקורות המים וכן אינם משלמים תמורת שירותים מרכזיים הממומנים באופן מרכזי.



שר החקלאות

- 8 -

4.4 הנהלת חשבונות סגורה למים וביוב

שתי העיריות היחידות בהן ישנו משק סגור הן כפר-סבא וירושלים. זאת למרות שהיתה בענין זה החלטת ממשלה, אצל הרוב המכריע של העיריות נמצא בבדיקה חשבונאית עודף של מספר סנטיים למטר קוב המנוצל לצרכים שאין להם ולא כלום עם משק המים והביוב. בחלק ניכר של העיריות ישנו פחת ניכר של מים מהרשת. הרשות המקומית מרוויחה משימוש בזבזני במים.

יש לעגן בחוק את הדרישה להנהלת חשבונות סגורה או ניהול ע"י חברה עירונית. (הצעה זו איננה מובאת כאן).

4.5 הצעת מחירים ותקציב מקורות ל-1991

בנספחים 8, 9 מובאת הצעה לשינוי תעריפי המים והמשמעות ביחס לתקציב חברת מקורות.

א. מחירי מים לשימושים לא חקלאיים, לשימוש ביתי לתעשייה ולשירותים חורגים מהרשויות המקומיות יעלו לכ-1.5 ש"ח למ"ק. מחיר זה איננו רחוק מהעלות השולית שבה יש לחייב בעתיד.

ב. התוספת של הרשות המוניציפלית מעל למחיר הניגבה ע"י מקורות לא תיגדל.

ג. התוספת עבור חריגות בעיר לא תשתנה.

ד. מחיר המים הממוצע לחקלאות יעמוד על 40 אגורות למ"ק עד ל-100% של ההקצאה.

ה. המחיר עבור שימוש חריג מעל ההקצאה יהיה שווה למחיר הניגבה מהרשויות המוניציפליות.

ו. היטל האיזון לספקי מים יהיה אפס על מים המסופקים על ידי מקורות ויהיה 0.2 ש"ח ליצרנים פרטיים המפיקים מים שפירים משלושת מקורות המים הראשיים. ההנחה היא שלצרכני מקורות תשלום זה כלול כבר במחיר. התוספת באה כאמור לשלם חלק מרכיבי העלות שהמערכת המרכזית משלמת עבורם והמפיקים הפרטיים נהנים מהם ללא תשלום.

לכשתאושר חקיקה בענין תעריפי הפקה (סעיף 4.3 לעיל ונספח 10) לא יהיה צורך לשימוש בקרן האיזון. במידה שיאושרו התעריפים המוגדלים למשק המים כמובא לעיל ייווצרו עודפים חפשיים לפיתוח שיוכלו בחלקם לבוא במקום התקציב המיוחד המבוקש מהאוצר בשנה זו ובשנה הבאה.



שר החקלאות

- 9 -

5. חיוב תמורת פרויקטים חדשים

קיים לחץ מתמיד על המערכת המרכזית להשקיע בפרויקטים של מים ללא מאמץ מצד הצרכן להתייעל או לחסוך. דוגמא אחת היא עיריית אילת-כ-2.5 מיליון מ"ק מי שופכין מזהמים את מי התהום וזורמים בסופו של דבר לים. וזורמים בסופו של דבר לים. קרוב למיליון מ"ק מים מותפלים משמשים להשקיית גינות או דולפים מהמערכת. באותו זמן קיימת דחיפות לכאורה להרחיב את אספקת המים. מפעל ההתפלה עצמו יקר. יבוא מים מפארן יקר והוא בא ממקורות מתכלים היקרים כשלעצמם.

במקרה זה יש לחייב את עיריית אילת לפחות בעלות הממשית של תוספת המים. כך יגרם שינוי במערכת השיקולים שלהם, אם אפשר יהיה לעניין משקיעים פרטיים בהפקת מים ואספקתם לעיר בעלות אמיתית.

אילת איננה דוגמא יחידה. צינור מים לצפת וצינור מים לירושלים מעלים את עלות המים, כ-80-60 סנט. זאת תמורת החובלה בלבד. וקיימות עוד דוגמאות רבות.

6. מניעת שאיבת יתר

בנספח 4 מובאת הצעת החלטה לממשלה שתכביד על אפשרויות הממונים על משק המים להיכנע ללחצים פרסניים וקצרי ראות, כדי פגיעה במקורות המים.

7. המצב הגאופוליטי של המים

7.1 כמויות מים באיזורנו

מחסור במים קיים בחלק ניכר של ארצות העולם ואפילו בחלקים גדולים של אירופה המערבית. לא כל שכן אצל כל שכנינו. מסתמנים מאבקי מים בין תורכיה עירק וסוריה ובין סודן, מצרים ואתיופיה.

בשעה שבישראל כמות המים לנפש לשנה מתקרבת ל-500 מ"ק, הרי בירדן הכמות קרובה יותר ל-160 מ"ק לנפש לשנה. לשם השוואה בהודו הכמות היא כ-2200 ובארצות הברית 9900 מ"ק לנפש לשנה אלא שלא בכל המקומות האלה הניצול יעיל באותה מידה. ישנו בזבוז משווע במים וחלוקתם מאוד לא אחידה.

באפשרות יושבי ההר לתפוס חלק ניכר ממקורות המים הזורמים מזרחה ומערבה. בודאי שהתפתחות האוכלוסיה שם וחוסר מודעות סביבתית יכולים לגרום נזק חמור לאיכות המים. הירדן, הוא מקור מים שטרם מוצא כליל. מלבד זאת ניתן עדין למנוע מאתנו חלק ממקורותיו בצפון ולכלל אורכו.



שר החקלאות

- 10 -

לבסוף, ספק אם בטווח רחוק נוכל לקיים לאורך ימים שתי חברות שכנות כשמטעמים הסטוריים אחת מהן השתלטה על חלק ניכר של מקורות המים ובפרט ברצועת עזה בה מצב המים קשה מאוד.

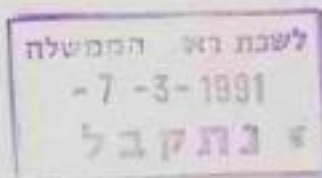
המים עשויים לשמש סלע מחלוקת בינינו ובין שכננו. כדי לקדם את פני הדברים, נבחנו אצלנו כמה רעיונות חדשניים להפקת מים רבים דווקא באזורי מדבר, רעיונות שיכולים להפוך לפרוייקט המהווה אינטרס משותף, הן עם ירדן והן בגבול עם מצרים. גם נושאי חתפלת מי ים או יבוא מים עשויים להפוך לנושא משותף בינינו לבין ירדן הנעדרת גישה נוחה לים. בימי תמורה אלו ראוי להשקיע מאמץ מיוחד, בתשובה אסטרטגית לא שיגרתית ובקידום שיטות הנדסיות חדשניות.

**הועד הארצי של עובדי
תכנון המים לישראל בע"מ
תהל מהנדסים יועצים בע"מ**

מסד ראשי: תל-אביב, דח' ארן גבירול 54, ח"ו 11170, ח"א 61111, סל' 03-268017 ; 03-434434, חקיק' 033-654, ניקס' 03-269969

3.3.1991

ד-סל' נק
חש' חת'



לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה

כבוד ראש הממשלה,

לפי דברי שר החקלאות ברדיו, עומדת להיות מונחת על שולחן הממשלה בתאריך 10.3.91 הצעה לארגון מחדש של משק המים.

נדע לנו שבמסגרת הצעה זו מוצע בין היתר ע"י פרופ' דן זסלבסקי העובד בטכניון, להקים רשות מים חדשה במקום עבודתו בטכניון. וזאת במקום חטיבת המים הקיימת בתה"ל. חטיבת המים בתה"ל ממלאת בהצלחה את תפקיד המחנך המקצועי ויועץ במשק המים בשנים האחרונות וזאת ללא משוא פנים ובאובייקטיביות.

נושא משק המים נדון לאחרונה בהרחבה מספר פעמים גם בוועדת הכלכלה של הכנסת שהמליצה בישיבתה מיום 16.1.91 שבה השתתף בין היתר גם ח"כ בני בגין "שיש לשמור על תה"ל כחברה ממשלתית לתכנון משק המים והעליה המחייבת יצירת מקורות תעסוקה".

הרשה נא לנו להעיר את תשומת לבך למספר נקודות נוספות:

א. במצב הקשה שהתדרדר אליו משק המים בשנים האחרונות יהיה זה משגה חמור להקים גוף חדש וחסר נסיון שיזון מתקציב המדינה. ושילמד לעסוק בנושאים קיומיים של משק המים במקום גוף קיים שהוכיח את עצמו.

גוף חדש זה, עד אשר יתארגן ויקנה נסיון וידע (הקיים כיום ומנוצל בהצלחה בתה"ל) יגבה "דמי לימוד" גבוהים ומיוחדים ממשק המים ומתקציב המדינה ועשוי לגרום לנזקים חמורים למשק המים עד כדי הריסתו.

ב. הקמת הגוף החדש המוצע במשק המים, גוף שישאב את אותם התקציבים המצומצמים של תכנון משק המים, יביא לחיסול הגרעין המקצועי המעולה והמסור של תה"ל שהוכיח עצמו לאורך שנים ויחוסל מרכז מקצועי מעולה ומנוסה ובעל מוניטין מעולה ברמה לאומית ובין לאומית.

ג. קטיעת נושא משק המים מהחברה הממשלתית תכנון המים לישראל, יביא להרס החברה על כל עבודותיה בארץ ובחו"ל, בענף הנדסי בו רכשה מדינת ישראל מוניטין וייחודיות בין לאומיים בזכות תה"ל ויגרום לאבטלה של מאות אנשי מקצוע מהנדסים והנדסאים, בה בשעה שמדינת ישראל חייבת לדאוג למקומות עבודה חדשים לאלפי העולים האקדמאים המגיעים ארצה.

ד. בפגישתנו עם מר מיכאל דקל יועץ ראש הממשלה לענייני התישבות הצגנו בפרוטרוט את בעיות משק המים הלאומי בשעה זו והדגשנו במיוחד את הנזק הבלתי הפיך שעלול להגרם ע"י הקמת גוף חדש ללא נסיון לעסוק תחום קיומי זה למדינה.

נודה לך באם תואיל להפגש אתנו לפני העלאת הנושא להחלטה בישיבת הממשלה נושא שאנו רואים בו ענין גורלי למשק המים הלאומי ולחברת תה"ל ועובדיה.

בכבוד רב ,
אינג' אריה סויפר
יו"ר הוועד הארצי

**הוועד הארצי של עובדי
תכנון המים לישראל בע"מ
תהל מהנדסים יועצים בע"מ**

מחיר דוא"ר: חל-אניב, דח' אבן גבירול 54, ח"ד 11170, ח"א 61111, חל' 03-260817 ; 03-434434, סליקט 033-654, פקס' 03-269969
3.3.1991

לכבוד,
מר מיכאל דקל
יועץ ראש הממשלה לענייני התישבות
משרד ראש הממשלה
הקריה ת"א

אדון נכבד,

לפי דברי שר החקלאות ברדיו, עומדת להיות מונחת על שולחן
הממשלה בתאריך 10.3.91 הצעה לארגון מחדש של משק המים.

נודע לנו כי במסגרת הצעה זו מוצע בין היתר ע"י פרופ' דן זסלבסקי
העובד בטכניון, להקים רשות מים חדשה במקום עבודתו בטכניון, וזאת
במקום חטיבת המים הקיימת בתה"ל.
חטיבת המים בתהל ממלאת בהצלחה את תפקיד המתכנן המקצועי ויועץ
במשק המים בשנים האחרונות וזאת ללא משוא פנים ובאובייקטיביות
כפי שבא לידי ביטוי גם בדוחות מבקר המדינה.

נושא משק המים נדון לאחרונה בהרחבה מספר פעמים גם בוועדת הכלכלה
של הכנסת שהמליצה בישיבתה מיום 16.1.91: "שיש לשמור על תה"ל
כחברה ממשלתית לתכנון משק המים בישראל במיוחד לנוכח הצרכים
הלאומיים, מצב משק המים והעליה המחייבת יצירת מקורות תעסוקה".

הרשה נא לנו להעיר את תשומת לבך למספר נקודות נוספות:

א. במצב הקשה שהתדרדר אליו משק המים בשנים האחרונות יהיה זה
משגה חמור להקים גוף חדש וחסר נסיון שיזון מתקציב המדינה,
ושילמד לעסוק בנושאים קיומיים של משק המים במקום גוף קיים
שהוכיח את עצמו.

גוף חדש זה, עד אשר יתארגן ויקנה נסיון וידע (הקיים כיום
ומנוצל בהצלחה בתה"ל) יגבה "דמי לימוד" גבוהים ומיותרים
ממשק המים ומתקציב המדינה ועשוי לגרום לנזקים חמורים
למשק המים עד כדי הריסתו.

ב. הקמת הגוף החדש המוצע במשק המים, גוף שישאב את אותם
התקציבים המצומצמים של תכנון משק המים, יביא לחיסול הגרעין
המקצועי המעולה והמסור של תה"ל שהוכיח עצמו לאורך שנים
ויחוסל מרכז מקצועי מעולה ומנוסה ובעל מוניטין מעולים
ברמה לאומית ובין לאומית.

ג. קטיעת נושא משק המים מהחברה הממשלתית תכנון המים לישראל, יביא להרס החברה על כל עבודותיה בארץ ובחו"ל, בענף הנדסי בו רכשה מדינת ישראל מוניטין וייחודיות בין לאומיים בזכות תהל ויגרום לאבטלה של מאות אנשי מקצוע מהנדסים והנדסאים, בה בשעה שמדינת ישראל חייבת לדאוג למקומות עבודה חדשים לאלפי העולים האקדמאים המגיעים ארצה.

לאור דאגתנו לגורל משק המים הלאומי, נודה לך באם תואיל להפגש איתנו לפני העלאת הנושא להחלטה בישיבת הממשלה נושא שאנו רואים בו ענין גורלי הן למשק המים הלאומי והן לחברת תה"ל ועובדיה.

בכבוד רב ,
אינג' אריה סויפר
יו"ר הוועד הארצי



רח' בוגרשוב 76-78
תל - אביב 63429
טל. 202331, 202328

המועצה לישראל יפה

מספרנו: 91/192
תאריך: 18.3.91

היפה לך

יפה



לכבוד
ראש הממשלה
מר יצחק שמיר
משרד ראש הממשלה
הקריה ירושלים 91919

כבוד ראש הממשלה,

הצעת שר החקלאות להפסיק לחלוטין השקית הגינות בישראל תגרום למדינה
נזק בלתי הפיך.

אף כי המים להשקיית הגינות מהווים אחוז מזערי ממשק המים בישראל מבקש
שר החקלאות לייבש את ארצנו.

מהלך חמור זה יגרום נזק כבד שאינו ניתן לתיקון לכל הגנים והגינות בישראל,
לתיירות למדינת ישראל, לשלטון המקומי ולאיכות החיים של האזרחים במדינה.

גדולי התורמים למדינת ישראל בכל רחבי העולם יודעו מכך שישראל איננה
מקימת החייבויות כלפיהם בעוד הם מזדהים איתה בתרומות לפרוייקטים
גינוניים בערים ובשובים.

בעת מתן התרומות, נחתמו חוזים המחייבים את הרשויות בישראל לשמר, לתחזק
ולטפח את הגינות שבהן הושקעו מליונים.

מדובר איפוא לא רק ביופי פיזי אלא גם בבעיה מוסרית של מדינת ישראל.

המועצה לישראל יפה מתנגדת בכל תוקף להצעה הפזיזה של שר החקלאות והיא
תהיה פה לאלפי האזרחים המוחים.

לכבוד רב,

גדעון לב ארי

מנכ"ל המועצה לישראל יפה

1910
1911
1912

1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920



1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930

1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940

1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950

1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970

1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980

1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990

1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010

2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020

תוסף חזק



ראש העיר בני-ברק
MAYOR OF BENEY-BERAQ

ג' בניסן תשנ"א
18 במרץ 1991

משה אירנסטיין

22-3-1991
נחשב
ג' בניסן תשנ"א

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך כמידה ותותקן התקנה היא מיזערית כאופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב- 24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צה ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכת חג כשר ושמח,

משה אירנסטיין
ראש העיר.

Date 16.3.91 תאריך

למח' (ק)



א'
 מר יחזקאל
 מר יחזקאל

אנ.

אנחנו אהבנו אתך מאוד וצנינו חלומות אנו
 יאנו - סוף מילאנו חיינו את כל מה שהחלמנו
 חלום אספנו וכל אבריו את הענין האנושי כל
 ציננו כל אבריו חיינו
 אנו יחזקאל מילאנו חיינו וכל מה שהחלמנו
 כל ציננו אבריו חיינו וכל מה שהחלמנו
 מילאנו חיינו, אנו מילאנו, אנו מילאנו
 מילאנו חיינו וכל מה שהחלמנו
 אנו מילאנו חיינו וכל מה שהחלמנו
 מילאנו חיינו וכל מה שהחלמנו
 מילאנו חיינו וכל מה שהחלמנו
 מילאנו חיינו וכל מה שהחלמנו
 מילאנו חיינו וכל מה שהחלמנו
 מילאנו חיינו וכל מה שהחלמנו

הקיצוץ במים

אם הדבר לא יימנע מרגע האחרון אזי בשבוע הבא תיכנס לתוקף התקנה שעליה חתם שר החקלאות רפאל איתן בדבר איסור השקיית גינות גוי במים שפירים. לא זו בלבד שיקמלו השקעות בסכומי עתק אלא שזו תהיה פגיעה קשה בנוף הארץ. מי שישדאל יפה חשובה בעיניו ואשר החוש האסתטי שלו לא קשה ידגיש בפגע מגזירה זו.

בעיית המים בארץ היא קשה ומחייבת פתרון. אבל ההתייחסות מודדות עמה מחייבת לראות את היער ולא את העץ או הגינה. הנוכח הגדול הוא במיגור החקלאי, שבו גידולים וזילי מים, אשר אולי כדאיים לחקלאי אך מבחינת המשק זו קטסטרופה.

השימוש בקיצוץ במכסות המים מעביר את ההחלטה הפוליטית לארמיניסטרציה ויוצר העדפות ואפילו, להתמודדות עם מגבלות המים צריכה להיעשות באמצעות תמחור נכון של המים לצרכן, תמחור שיספק בחשבון את עלות המים ופיתוח מקורות חדשים. רק מחיר ריאלי למים יביא את החקלאי לעשיית השבון הכדאיות שלו כאשר שיקול הכדאיות למשק כלול במחיר. המדינה תוכל לעודד באמצעים ישירים מה שמחייב עידוד מיוחד בסדר העדיפויות הלאומי. אך היא לא תצטרך להתערב בשיקולים היכן לספק גינות גוי או אם להעדיף גידול חקלאי מסוים.

אין הדבר פוסט את הצורך בפיצוי חוגן לחקלאים שייפגעו בין כתוצאה מקביעת מחיר מים ריאלי ובין מהפעלת מכסות, כאשר המערכת הלאומית דחפה אותם להתישב ולפתח את הגידולים הנעשים עתה בלתי כדאיים.

16.3.91
2.2.91
17.3.91 ✓

מעדיב

שורר:
עידו דיסנצ'יק

עמק הירדן

רב אנו מודיעים על פטירתו של בעלי, אבינו וסבנו ח"ק

זי"ם (ויטל) עזרתי

נתקיים היום, יום ראשון, ב' בניסן תשנ"א, 17.3.91,
בשעה 13.00, בבית העלמין בקרית שאול.
נפגשים בבניסה לבית העלמין.

המשפחות האבלות:

עזרתי, אליאס, גרנית

שבעה בבית הבת, עו"ר יהודית גרנית, כרוזב יהודה
10, הרצליה הצעירה, טל. 052-572245 בין השעות
13-10, 16-20.

במלאת שבע שנים לפטירתה של יקירתנו

אסתר צלרמאיר

זי"ם של
ק"י

ב' בניסן
ה"צ בבית
השער.

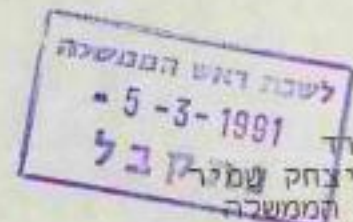


עיריית אילת

ראש העיר אילת

לש/3146/91
יב' אדר תשנ"א
26 בפברואר 1991

ד"ר (א) (ב) (ג)



לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אני, ראש העיר אילת, מתכבד לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת חקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגיגרון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיוערת באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לי על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותו של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר תושבי המדינה בהמוניהם יוצאים בחופשות וסופי שבוע מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לי כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו וחברי ואני לא ניחו ידינו לכך!

לפיכך, חברי ראשי הרשויות המקומיות ואני מבקשים לקיים עמד פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיבית לנושא הדחוף.

בברכה,

רפ"ה הנכבד



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION
1255 YORK AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
ASTEN LENOX
TILDEN FOUNDATION
1255 YORK AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

1910-11

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION
1255 YORK AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION
1255 YORK AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION
1255 YORK AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION
1255 YORK AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION
1255 YORK AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION
1255 YORK AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

1910-11

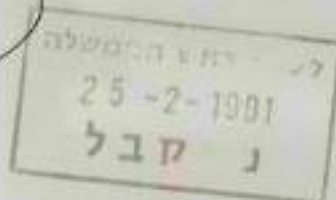
1910-11



ראש העיר גבעתיים
MAYOR OF GIVATAYIM

יצחק ירון
IZCHAK YARON

20 פברואר 1991
נ"א אדר תשנ"א



לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב.

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להסיר מלוא כובד משקלו על-מנת לחנוק התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמסרתה איסור השקיית הגידול הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגור העירוני.

כמות המים שתיחסד, במידה ותותקן התקנה, היא מזערית באופן יחסי לגודל הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מל"ק של מים במיגור הציבורי, ומהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנוק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט, אך יחד עם זאת לא המיגור העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותו של הריאות הירוקות, מוכחת פעם נוספת בימים מרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי דן, יוצאים מביתם לשאוף אוויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שסופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך.

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התיחסותך המיובית לנושא הדחוף.

בכבוד רב,

יצחק ירון
ראש העיר



מועצה אזורית הגליל העליון

דאר נע הגליל העליון 10200 טל. 06-945611 פקס. 06-945637

20.2.91

27.2.91. 1. 1. 1.

2. 2. 2. (16) 77

5 11 3
1981-2-7
מחלקת משא ומתן

לכבוד:

ראש הממשלה

מר יצחק שמיר

ירושלים

נ.א.

אנו ראשי מועצות המייצגים את כל חקלאי גליל עליון ורמת הגולן, אנשי קיבוצים מושבים ומושבות, מודעים לעול הדובץ עליך בניהול עיניני המדינה בשעה קשה זו ואף על פי כן פונים אנו אליך אישית כדי לפרוס את מצוקתנו המיוחדת עקב קיצוץ חמור של מכסות המים למשקים שלנו, זאת משום שעתיד קיום ההתיישבות בגליל עומד כיום על כף המאזניים.

רובנו ככולנו יושבים לאורך גבולות הצפון ומשמים כחומה תיה לאורך קו העימות הבטחוני של המדינה.

אנו המיסדים הבנים והנכדים של ראשוני החקלאים בגליל רואים בעצם ההתיישבות באיזור זה את ההתקמות וההתגשמות של הציונות במעשינו היום יומי כאן.

את המאבק היומיומי לפרנסתנו ועיבוד האדמה ועיסוק בחקלאות אנו מקבלים באהבה ובדבון, יתר על כן דור ההמשך מצטרף אלינו וחוזר אלינו מגילגוליו בנכר בגלל קשרינו השורשיים לאדמת הגליל.

אסון מיעוט המשקעים שפגע בארצנו זו השנה השלישית ברציפות גורם לצמצום יתר של המים השפירים - שהם היחידים שעומדים לרשותנו, אי לכך הצמצום החמור שעליו עומדים להכריז - יפגע בראש ובראשונה בנו וביצירתנו ויהווה מכה מוחצת לפרנסתנו הואיל ואין לנו פרנסה חליפית עד אשר תפותח חקלאות אחרת - שזה עינין לשנים רבות.

משנה לשנה נפגעים בעיקר הישובים היושבים לאורך הירדן הצפוני. לאור העובדה שישובי הגליל פרוסים לאורך הירדן הוחלט ע"י המוסדות המי שבים להקצות לכל נחלה 30 דונם בלבד כעומת איזורים אחרים שבהם הנחלה גדולה יותר.



מועצה אזורית הגליל העליון

דאר נע הגליל העליון 10200 טל. 06-945611 פקס. 06-945637

-2-

ההנחה היסודית היתה שאפשר לפצות את בעלי הנחלה המוקטנת בהקצאת כמות מים גדולה יותר, כתוצאה מכך הפגיעה בקיצוצים המתוכננים - הרת אסון כלכלי לאיכרי הגליל.

אי לכך הננו פונים אליך כראש ממשלת ישראל החדור הכרה עמוקה לחשיבות העליונה בהתישבות לאורך גבולינו הצפוניים - להתערב לטובתנו על מנת לצמצם את הגזרה החמורה העומדת ליפול על ראשינו שתבטיח הקטנה משמעותית של קיצוצים, אשר תאפשר המשך קיום המשקים החקלאיים בגליל העליון. אנחנו חדורי הכרה שהיותנו בגליל היא הגשמה של האמנה ביננו לעם היהודי וממשלת ישראל, אנחנו מוכנים ורוצים להמשיך ולהגשים את משימתנו אבל לא יתכן שימנעו מאיתנו את אמצעי היצור העיקרי שמאפשר לנו לעבד את אדמתנו ונצבה כהמשך לדרכם של סבינו ואבותינו אשר נטעו את שרשיהם כעד.

בכבוד רב,

ח"כ יוסי גולדברג

מ.מ. מטולה

מר יוסי מזרחי

מ.מ. יסוד המעלה

מר צבי דסקי

מ.מ. ראש פינה

מר שלום רובין

מ.מ. מבואות חרמון

מר יהודה וזכמן

מ.מ. גושן

מר אהרון מעתוק

מ.מ. מרום הגליל

מר זכמן גשטר

מ.מ. הגליל העליון



מועצה אזורית הגליל העליון

דאר נע הגליל העליון 10200 טל. 06-9456111 פקס. 06-945637

20.2.91

לכבוד :

ראש הממשלה

מר יצחק שמיר

ירושלים

נ.א.

אנו ראשי מועצות המייצגים את כל חקלאי גליל עליון ורמת הגולן, אנשי קיבוצים מושבים ומושבות, מודעים לעול הרובץ עליך בניהול עיניני המדינה בשנה קשה זו ואף על פי כן פונים אנו אליך אישית כדי לפרוס את מצוקתנו המיוחדת עקב קיצוץ חמור של מכסות המים למשקים שלנו, זאת משום שעתיד קיום ההתישבות בגליל עומד כיום על כף המאזניים.

רובנו ככולנו יושבים לאורך גבולות הצפון ומשמיים כחומה חיה לאורך קו העימות הבטחוני של המדינה.

אנו המיסדים הבנים והנכדים של ראשוני החקלאים בגליל רואים בעצם ההתישבות באיזור זה את ההתגלמות וההתגשמות של הציונות במעשינו היום יומי כאן.

את המאבק היומיומי לפרנסתנו ועיבוד האדמה ועיסוק בחקלאות אנו מקבלים באהבה ובדצון, יתר על כן דור ההמשך מצטרף אלינו וחוזר אלינו מגילגוליו בנכר בגלל קשרינו השורשיים לאדמת הגליל.

אסון מיעוט המשקעים שפגע בארצנו זו השנה השלישית ברציפות גורם לצמצום יתר של המים השפירים - שהם היחידים שעומדים לרשותנו, אי לכך הצמצום החמור שעליו עומדים להכריז - יפגע בראש ובראשונה בנו וביצירתנו ויהווה מכה מוחצת לפרנסתנו הואיל ואין לנו פרנסה חליפית עד אשר תפותח חקלאות אחרת - שזה עינין לשנים רבות.

משנה לשנה נפגעים בעיקר הישובים היושבים לאורך הירדן הצפוני.

לאור העובדה שישובי הגליל פרוסים לאורך הירדן הוחלט ע"י המוסדות המישובים להקצות לכל נחלה 30 דונם בלבד לעומת איזורים אחרים שבהם הנחלה גדולה יותר.



מועצה אזורית הגליל העליון

דאר נע הגליל העליון 10200 טל. 06-945611 פקס. 06-945637

-2-

ההנחה היסודית היתה שאפשר לפצות את בעלי הנחלה המוקטנת בהקצאת כמות מים גדולה יותר, כתוצאה מכך הפגיעה בקיצוצים המתוכננים - הדת אסון כלכלי לאיכרי הגליל.

אי לכך הננו פונים אליך כראש ממשלת ישראל החדור הכרה עמוקה לחשיבות העליונה בהתישבות לאורך גבולינו הצפוניים - להתערב לטובתנו על מנת לצמצם את הגזרה החמורה העומדת ליפול על ראשינו שתבטיח הקטנה משמעותית של קיצוצים, אשר תאפשר המשך קיום המשקים החקלאיים בגליל העליון.

אנחנו חדורי הכרה שהיותנו בגליל היא הגשמה של האמנה ביננו לעם היהודי וממשלת ישראל, אנחנו מוכנים ורוצים להמשיך ולהגשים את משימתנו אבל לא יתכן שימנעו מאיתנו את אמצעי היצור העיקרי שמאפשר לנו לעבד את אדמתנו באהבה כהמשך לדרכם של סבינו ואבותינו אשר נטעו את שרשיהם לעד.

בכבוד רב,

CONCLUSION



כ"י באדר תשנ"א
6 במרס 1991
466

(Handwritten signature)



לכבוד
ראש הממשלה
מר יצחק שמיר

כבוד ראש הממשלה !

הנדון: קצוץ מכסות המים לחקלאות

איגוד הפועלים החקלאים השכירים חרד לכוונת כבוד שר החקלאות מר רפאל איתן לקצץ באופן משמעותי את מכסות המים לחקלאות, כי הדבר בהכרח יגרום לצמצום גדולי השדה וחכילה גם לעקירת מטעים ופרדסים קיימים וכתוצאה מכך אכפי פועלים חקלאים קבועים יאבדו את מקור פרנסתם אנו פונים לכבודו בקריאה נואשת לפעול למניעת רוע הגזרה.

בכבוד רב

(Handwritten signature)

חיים אביבי
מזכ"ל האיגוד

העתק:

- מר רפאל איתן - שר החקלאות
- מר מנחם פרוש - סגן שר העבודה
- הח"י ישראל קיסר - מזכ"ל ההסתדרות הכללית
- ח"כ אורה נמיר - יו"ר ועדת העבודה
- הח"י שמחה אסף - מזכ"ל המרכז החקלאי
- ח"כ פסח גרופר - נשיא התאחדות האכרים בישראל
- הח"י חיים הברפנד - יו"ר האגף לאיגוד מקצועי

הסתדרות המועלים והזקלאים
המרכז הזקלאי

בית המרכז והזקלא

שדר שאול המלך 6, סל. 5429988
ח.ד. 40000, תל-אביב 61400



באג המעלה
למי ציחק שלי
כנסת ישראל

יחידים

הסתדרות המועלים והזקלאים
המרכז הזקלאי

בית המרכז והזקלא

שדר שאול המלך 6, סל. 5429988

ח.ד. 40000, תל-אביב 61400



חולון, 26/02/91

לכבוד



לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה לחטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור חשקית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגור העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגור הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המגור העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח וליהנות מהשטחים הציבוריים שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בכבוד רב,

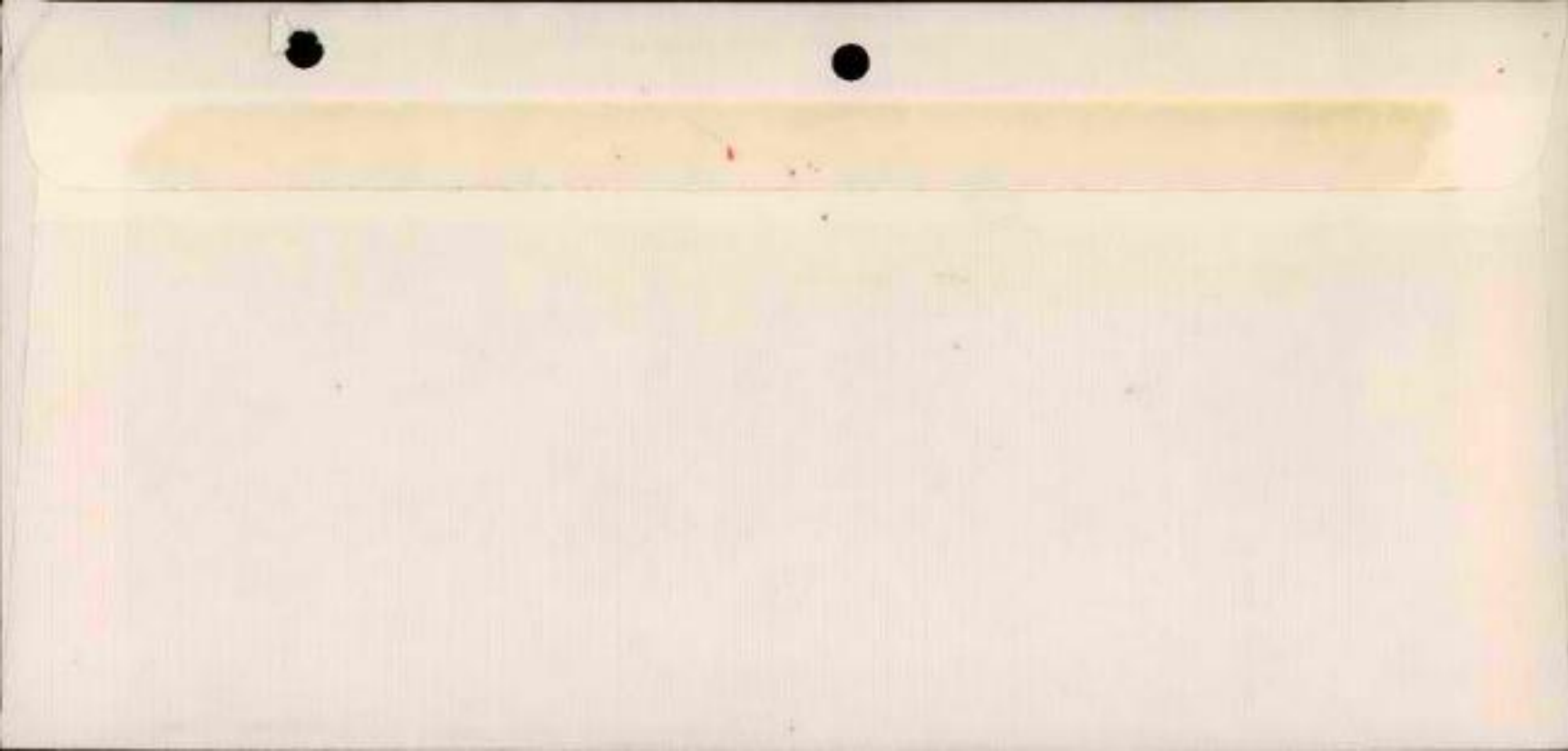
משה רום
ראש העיר



עיריית חולון
HOLON MUNICIPALITY
לשכת ראש העיר



אברהם; ארי יצחק שמו
ראש העיר
יבואים





עיריית נהריה
MUNICIPALITY OF NAHARIYA ISRAEL

לשכת ראש העיריה

י"ח באדר תשנ"א
4.3.91

י"ח (ט) (ק) /



לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

כבוד ראש הממשלה,

אנו, ראשי רשויות בגליל, מתכבדים לפנות אל כבי בבקשה להטייל
מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה
איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כלכלי של כל
הריאות הרוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסר במידה ותותקן התקנה היא מיזערית באופן יחסי לנזק
הבלתי הפיר שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי
המהווים 12 פרומיל מסר כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלכל ולחקלאים בפרט אך
יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין
זה.

חשיבותן של הריאות הרוקות מוכחת פעם נוספת כאשר בשבתות, מאות אלפים
מתושבי הגליל יוצאים מביתם לשאוף אויר צח וליהנות מהשטחים הציבוריים
שטופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן
ידינו לכך.

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמר פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך
החיובית לנושא הדחוף.

בכבוד רב,

זיק טבג
ראש העיריה

שעות קבלה:

18.00-16.00, 13.00-08.30
13.00-08.30

בימים א' ד'
בימים ב' ג' ה'

שר הגנתון 19 נהריה, מיקוד 22100
תד. 78, טל. 04-929811
פקסמיליה: 04-922303
מקד. חשיטה 07.00 עד שעה - 19.45

SECRET

SECRET
P.E. 1

SECRET
NO. 1000
P.E. 1
SECRET

SECRET

SECRET
NO. 1000
P.E. 1
SECRET

SECRET
NO. 1000
P.E. 1
SECRET

SECRET
NO. 1000
P.E. 1
SECRET

SECRET
NO. 1000
P.E. 1
SECRET

SECRET
NO. 1000
P.E. 1
SECRET

SECRET
NO. 1000
P.E. 1
SECRET

SECRET

SECRET
P.E. 1

NAHARIYA TIMES
הנפת לנחריה



עכבר

הי יצחק שלי
באט האמא
הקנייה
יכולים



עיריית נהריה ת.ד. 78 טלפון: 929811
מיקוד 22100

9010

07-02-1981

Thompson van 11601



לשכת ראש המועצה

נד' באדר תשנ"א
3 מרץ 1991

מייל ק"ן



לכבוד
מר יצחק שמי
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו ראשי רשויות מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במגזר העירוני.

כמות המים שתיחסר במידה ותתקן התקנה היא מזערית באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב - 24 מלמ"ק של מים במגזר הציבורי המהווים 12 פרוטיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מצדו זה.

חשיבותו של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שטופחו על ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו בכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,

דוד
ראש המועצה



231

03-1991

03-1991
בשרד ראש הממשלה

212

22

2nd

231

28544

ה'תש"ח

28/11

המועצה המקומית שדרות

טלפונים : 051-897461 / 6 שדרות 80100



ד"ר (א) (י)

אדוני ראש הממשלה,

אנו החקלאים מכל איזורי הארץ - ממטולה עד הנגב, מן הים עד המדבר, מן השרה, מן הגן ומן המשק - התכנסנו לכאן לפני משרדך ראש הממשלה. הננו מייצגים מתישבים מ-850 ישובים חקלאיים - מושבים, קבוצים, מושבות, מושבים-שיתופיים, ופועלים חקלאיים.

יושבנו והתישבנו על אדמת ישראל. גאלנו, נטענו בה כל עץ פרי למינהו, גידלנו כל ירק וצמח ואנו מוסיפים לעשות זאת עד היום הזה וברצוננו להמשיך בכך מדור לדור.

עתה, אדוני ראש הממשלה, מדינת ישראל מצויה במצוקת מים קשה אשר כמותה לא ידעה מעולם. מצוקה זו היא שילוב אומלל של מכת טבע מתמשכת עם הזנחה ומחדל מתמשכים של ממשל.

אין עדיין ביכולת בני אנוש להכתיב את כמויות הגשמים וסדרם, אך בהחלט אנו קובעים או מזניחים את היקפי ואיכויות הטיפול בפיתוח מקורות מים, השבת מים, התפלת מים ופעולות אחרות אשר לו בוצעו במועדים נכונים ובהיקפים הולמים היו נמנעים מאתנו ייסורי ההווה, ויכולנו לצפות לעתיד יותר ורוד.

אך הדברים לא נעשו ועתה אנו כולנו משלמים ונשלם את המחיר הכבד. אך בראש ובראשונה אנו החקלאים משלמים את המחיר. האדמה והמים הם מטות לחמנו ומקור פרנסתנו. מכוחם ובכוחם אנו מזינים את תושבי מדינת ישראל, מגדילים את הייצוא ומספקים פרנסה לעשרות אלפי עובדים נוספים בתעשיות הלוואי ובמערכות התמך.

אין כמונו המבינים, חשים וכואבים את משבר המים. כשם שאין כמונו היודעים עד כמה חסרות יסוד היו הטחות האשמה בנו כגורם אינטרסנטי בביכול, שגרם למשבר הזה. המים אשר אנו צורכים הם המים היצרניים ביותר במדינה. כל כלם נועדו לייצור ולייצוא וככאלה הם זכאים ואנו זכאים וראויים לתמיכה וסבסוד. כמקובל במתקנות שבמדינות העולם (וכידוע לנו גם כפי שמקובל עליך כאשר השמעת בפנינו פעמים מספר, אי-אפשר להסתכל על חקלאות ישראל רק באמות מידה כלכליות) ואנו מוסיפים אין בכלכלה דבר כלכלי מן הייצור. עתה אנו כולנו חייבים להתאים אורחות חיינו ודמות משקינו למצב החדש במשק המים. אנו הראשונים שהגענו נכוונתנו לכך, שכן לגבינו זו שאלת חיים, שאלת קיום ושאלת פרנסה פשוטו כמשמעו, ויתר על כן - בלעדנו זה גם בלתי אפשרי.

אולם המעבר הפתאומי הלא-מתוכנן ובעדר ההתראה ממכסות מים למכסות מים מצומצמות גורם לנו לאבדן פרנסה ועלול להביא רבים מאתנו עד פת לחם. וחלקים מאתנו יעברו זאת בגיל מתקדם ולאחר עשרות שנות עבודה מפרכת.

זהו מצב בלתי נסבל.

חקלאות חדשה מותאמת לתנאים חדשים תוכל להתבצע רק ע"י חקלאים קיימים, עובדים ומיצרים. וכאלה נהיה רק באם נפוצה על אי-זריעה, על עקירה, על צמצומים ביבולים הנובעים מן הקיצוץ בכמויות המים. יתר על כן לא יעלה על הדעת כי מתושבים שליחי המדינה יינטשו על ידה מכורח המצב האומלל במשק המים, וממשלת ישראל היודעת זאת חייבת גם להיות מודעת לכך. היא גם חייבת למצוא הפתרון לכך.

וכל זאת עד אשר נוכל להתאים את החקלאות למשק המים ואת משק המים לחקלאות. בלי זה המדינה גודעת את אחד הענפים ועוקרת חלק ניכר משרשיה.

לפיכך בלי פיצוי לא נסכים לקיצוץ, ובלי שיתוף פעולה מצדנו אי-אפשר יהיה לעבור את התקופה הזאת ולהבטיח שגשוגה של חקלאות חדשה.

אנו תובעים: פיצוי של 60 אג' לכל 3מ' מים שיקוצץ.

אנו תובעים: 1000 ש"ח + הוצאות עקירה לכל דגנם שייעקר כתוצאה ממחסור במים.

אנו תובעים שהממשלה תיגש מייד ותקצה האמצעים לפיתוח מקורות מים נוספים בכדי שבעתיד לא תעמוד ישראל בפני דלדול נוסף של מקורות המים.

אנו תובעים פיצוי למפעלים אשר יושבתו כתוצאה מחוסר המים.

אנו תובעים שהמשקים יקבלו לאלתר את מכסות המים לשנת 1991.

אדוני ראש הממשלה השעה היא שעה קשה למדינת ישראל, אך היא גם שעה גדולה לעם ישראל, שעת עלייה, שעת אפשרויות לשלום המיוחל.

נחזור נא יחדיו וכמאמר המשורר במאמץ מאוחד עקשני וער לא יבצר לגול האבן מפי הבאר.

ב ב ר כ ה,

חקלאי ישראל

לכבוד

מר יצחק שמיר

ראש הממשלה

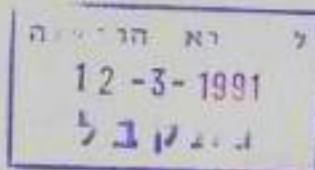
ירושלים

הנה נא

הנה נא . הנה נא . הנה נא .

ד"ר (א) קין

ה' אדר תשנ"א
19 כסלו 1991



לכבוד
מר יצחק שטיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מחבדים לפנות אל רב' בבקשה להסיל מלוא כובד משקלו על-מנת לסגור חקנות חקנה ע"י שר החקלאות שמסרתה איסור השקיות הניגון הציבורי והפרסי ומשטרה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

במות הסיים שתוחסד במידה ותוחסד החקנה היא מיוערת באופן יחסי לזקב הכלתי המין שתביא בעקבותיה. העדוה ב-24 סלמים של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרסמיל ססד כל צריכת המים בישראל בשנת החולפת.

ער לנו על הזקב האדיר שנכנס לחקלאות בישראל בכלי ולחקלאים במרש אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא העורם שעלינו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכוח פעם נוספת בימים מדופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מביתם לשאוף אויר צח ולהיגיה מהעשמים הציבוריים שסופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בחקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך.

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פנייה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחור.

בברכה,

5. בכל מקרה של פיגור בהעברת הכספים, כאמור, תחיו זכאים לריבית פיגורים בנזלת ריבית הפיגורים הנתונה אבל החשב הכללי באוצר הבין איחורים בהעברת כספים מהמסעכת הבנקאית, כפי שוהית בחוקי שנת למע וההוראות הכלתי הוראות דלעיל יחולו גם על בריית ריבית הפיגורים האמורה.

בכבוד רב,

חותמת הרשות המקומית

נזכר הרשות המקומית





ה' אדר תשנ"א
19 כפרואר 1991

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה
הקריה
ירושלים

שלום רב,

אנו, ראשי רשויות של גוש דן, מתכבדים לפנות אל כב' בבקשה להטיל מלוא כובד משקלו על-מנת למנוע התקנת תקנה ע"י שר החקלאות שמטרתה איסור השקיית הגינון הציבורי והפרטי ומשמעותה: ייבוש כללי של כל הריאות הירוקות במיגזר העירוני.

כמות המים שתיחסך במידה ותותקן התקנה היא מיוערת באופן יחסי לנזק הבלתי הפיך שתביא בעקבותיה. המדובר ב-24 מלמ"ק של מים במיגזר הציבורי המהווים 12 פרומיל מסך כל צריכת המים בישראל בשנה החולפת.

צר לנו על הנזק האדיר שנגרם לחקלאות בישראל בכלל ולחקלאים בפרט אך יחד עם זאת לא המיגזר העירוני הוא הגורם שעליו לשלם מחיר כבד מעין זה.

חשיבותן של הריאות הירוקות מוכחת פעם נוספת בימים טרופים אלה כאשר בשבתות, מאות אלפים מתושבי גוש דן יוצאים מבתם לשאוף אויר צח ולהינות מהשטחים הציבוריים שסופחו על-ידינו במסירות לאורך שנים רבות.

לכן, נראה לנו כי אין הציבור יכול לעמוד בתקנה כזו ואנו לא ניתן ידינו לכך!

לפיכך, אנו מבקשים לקיים עמך פגישה דחופה או לחילופין את התייחסותך החיובית לנושא הדחוף.

בברכה,



החברה למשק וכלכלה של השלטון המקומי בע"מ

5. בכל מקרה של פיגור בהעברת הכספים, כאמור, תהיו זכאים לריבית פיגורים בגובה ריבית הפיגורים הנהוגה אצל החשב הכללי באוצר בגין איתורים בהעברת כספים מהמערכת הבנקאית, כפי שתהיה בחוקי מעת לעת וההוראות הבלתי חוזרות דלעיל יחולו גם על גביית ריבית הפיגורים האמורה.

בכבוד רב,

חותמת הרשות המקומית

נזכר הרשות המקומית





מר יצחק שמיר
ראש המשרד
הקריה ירושלים

מועצה מקומית באר - יעקב



רח' ובוטינסקי 2, ת.ד. 5, מיקוד 70300, טל. 08-225083, 229130

100-50-1-1
A146

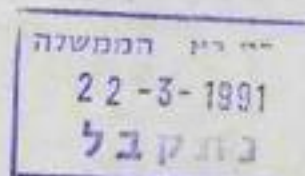


המטה המרכזי של המשרד
בארץ ישראל

תנועת המושבים והארגונים בארץ ישראל

רח' לאונרדו דה-וינצ'י 19, תל-אביב מיקוד 64733, טל. 03-6958473

תאריך ד' בניסן תשנ"א
19 במרץ 1991



לכבוד

הגב' מרים בן-פורת
מבקרת המדינה

שלום רב,

הנדון: דו"ח המבקרת על משק המים

לפני כחצי שנה פרסמת דו"ח על מצב משק המים שזעזע את כל המדינה והיה צריך להדליק את כל הנורות האדומות האפשריות. למרות שאני חולק על חלק מנתוחי הדו"ח, אני סבור שמסקנותיו היו החשובות וחייבו הערכות חרום להצלת משק המים. מאז החמיר המצב בגלל בצורת קשר וחוסר משקעים, בעיקר בצפון.

לחדהמתינו, בכל אותה תקופה לא נעשה כמעט מאומה כדי לעצור את ההידרדרות במצב משק המים וכל פניות משרד החקלאות ורשויות המים נתקלו בסרוב מוחלט מצד האוצר, עד לפני שבועות מספר. ברצוני להעלות כל הכתב מה ניתן היה לעשות בחצי שנה שלא נעשה.

1. במסע הסברה ציבורי רחב ניתן היה להקטין את הצריכה האישית של כל אזרחי המדינה מבלי לפגוע באיכות חייהם, בכ- 1 מליון מ"ק בשבוע.
 2. ניתן היה לצמצם את צריכת המים גם במערכות הצבאיות וגם החקלאיות, לפחות ב- 10%.
 3. באותה תקופה עשרות מליוני מ"ק מים מטהרים זרמו לים בגלל חוסר השקעות בפתוח ובניצול המים המושבים, די לדוגמא אם אצוין שהשפכים של עריה כינוניות כמו, לוד, רמלה, רעננה, כפר-סבא, נהריה, עכו ורוב שפכי ירושלים ולא מושביה לצריכה חקלאית, דבר שניתן היה לעשות בהשקעה קטנה יחסית.
 4. מי גשמים ניגרים לא נאספו למאגרים.
- כל המרכיבים האלו יכלו להחזיר למשק המים הלאומי כ- 150 - 100 מליון מ"ק מים, כמות המבטיחה פרנסתם של 100 ישובים חקלאיים או של כ- 5,000 משפחות חקלאיות.
- כשלא ננקטו כל הצעדים, למרות כל ההזהרות, לא נותרה ברירה אלא ללכת לקיצוץ דרסטי, בעיקר בחקלאות.



תנועת המושבים והארונים
בארץ ישראל

תנועת המושבים והארונים בארץ ישראל

רח' לאונרדו דה-וינצ'י 19, תל-אביב מיקוד 64733, טל. 03-6958473

תאריך

- 2 -

חשוב שתובן משמעות הקיצוץ המוצע :

1. צמצום של למעלה מ- 20% ביצור החקלאי בענפי הצומח.
2. אובדן יצוא חקלאי של כ- 200 מליון \$.
3. כ- 5.000 חקלאיים עלולים להיות מוצאים ממעגל היצור.
4. 10.000 שכירים המועסקים בחקלאות ובענפים הקשורים ליצור וליצוא החקלאי, יפלטו ממעגל העבודה.

אני מודע לכך שמצב זה במשק המים לא נוצר כשנה האחרונה, אבל ניתן היה במדיניות כוללת, נכונה ואחראית ובגיוס משאבים לאומיים לצורך זה, לצמצם את מימדי הנזקים הנגרמים, בצורה משמעותית.

נראה לי כי רק בימים האחרונים כשהציבור העירוני התחיל להכין ולחוש את עומק המשבר במשק המים, הזדעקה המערכת הפוליטית.

לדעתי חייבת לקום ועדה חקירה ממלאכתית, שתחקור את התופעה שחלק ממשרדי הממשלה לא נרתמו לפתרון מידי של בעיה כה חמורה, למרות דו"ח המבקר ופניות משרד החקלאות ונציבות המים. תפקיד ועדה זו יהיה לבחון לעומק את התפתחות המשבר וחמליץ על פתרונות שיחייבו את הממשלה, ולא יהיו נתונים למיקוח בתוכה.

ב ב ר כ ה ,

ניסים זוללי
מזכיר תנועת המושבים

העתיקים:

- ראש הממשלה - מר יצחק שמיר.
- שר האוצר - מר יצחק מודעי.
- שר החקלאות - מר רפאל איתן.
- נציב המים - מר צמח ישי.
- יו"ר הועדה לבקורת המדינה - ח"כ דוד ליבאי.
- מזכירי תנועות ההתיישבות.
- המרכז החקלאי - מר שמחה אסף.

זבזב מב

רשות הדואר
מוקד שה'ס תל-אביב-יפו
מ ב ר ק
=====

0015 '91 MAR 18 18:54

חי 81 7008267
חיפה 60/59 18 1832

לשכת ראש הממשלה
19-3-1991
נתקבל

ראש הממשלה
משרד ראש הממשלה
ירושלים
216

יג

להלן העתק מברק שנשלח לחברת מקורות
לאור המצב הבלתי נסבל כתוצאה מאי אספקה סדירה של מים לישוב עקב בעיות
תשלומים בניכס לחברת החשמל אנו מטיילים עליכם את האחריות החומרית
והמוסרית עקב נזקים שיגרמו לנו כתוצאה מכך.
בכבוד רב,
ראש המועצה - עוספיה.

העתק: שר החקלאות -משרד החקלאות - ירושלים
ראש הממשלה-משרד ראש הממשלה.



התאחדות האכרים בישראל

חלואיב בית האכרים, רחוב קפלן 8, תד. 209 טל: 9-8-252227
מיקוד 62 001

מחלקת המידע

התאחדות האכרים בישראל

כח' באדר תשנ"א
14 במרץ 1991

לכבוד

הועדות המקצועיות, הועדות המקצועיות בחקלאות, אגודות חקלאיות,
אגודות עובדים, בעלי בשרות חקלאיות, חקלאים צרכני מים

..2.2

תגובה: הגשת ערר על קיצוצ במסכום המים לשנת 1991
לועדה למסכום מים בחקלאות

הועדה למסכום מים בחקלאות מדון בערריו של עובדי המים בין האכרים
היום 11.3.91 נדד דודר 10 8 זר וחשבת שמונח 2
9.40 - 15:00 כל יום.

חקלאי המגדל ירקות, תפוחי אדמה, ברושים ותפוחים עסיי מסכום ייצור של מועצות
הייצור - והולידו לו על קיצוצ של 10% מסכום המים אשר קיבל בשנת 1990 -
יגיש ערר לועדה ויומיו בעצמו להחליט אם המעב.

מדיניות ומוסמכות אשר חוזיקר להר על קיצוצ של 10% מסכום המים 1990 - יחשלו
בניל (כע"פ 2).

אל כל חקלאי לערר אותה, ולנסח לראשית לראשית המדיניות המייל, ואם לראשית
עם מנה למנוע אי בעיחוח בסוף שנה וראש העלולת לנבוע ממדיניות בחכמות המים.
בקרר למסכומות המים לכל חקלאי - יב לנסח להמיר המעלמות המיוצרי - ולבדוק כל
אחר את מסכום המים עסיי הכלליה כמאמר לעיל.

הערת המעורר בא להסנות הלינו - להשיג
לעמך המעריכיה בניל לא יתחבולו ערעוריה.

בכבוד רב,

מנהל מחלקת המידע

1. עואב

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

מנהל מחלקת המידע

1981. 10. 31. 7. 18
 1981. 10. 31. 7. 18

בעל ה-ציון יפיה ויקעס חיד חיוס

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

3.0
1 9.8
2 2.6
2 9.1
2 9.0
2 9.0
2 8.5
0.0
16 8.9
5.0
1.9
9.1
9.0
8.8
16 7.7
770 6.3
410 0.8

517

9130
 9140
 9150
 9160
 9170
 9180
 9190
 9200
 9210

מורה נבוכים, ח"א, פ"ב, ה"א.

33847
33848
33849
33850

2000

דב* נ' עמנו

1. The first step is to identify the problem.
 2. The second step is to define the problem.
 3. The third step is to analyze the problem.
 4. The fourth step is to develop a solution.
 5. The fifth step is to implement the solution.
 6. The sixth step is to evaluate the solution.
 7. The seventh step is to monitor the solution.
 8. The eighth step is to maintain the solution.
 9. The ninth step is to improve the solution.
 10. The tenth step is to document the solution.

כ. מיום הוות ים להפקה נוסקור עצמי והכסופקים ע"י שפכים אחרים - פילוג לפי מטרות הצריכה (באלפי מ"ק)

מס' תעודת זהות: 127/148-85
 תאריך: 1/1/1989

מס' תעודת זהות: 127/148-85
 תאריך: 1/1/1989

מס' תעודת זהות: 127/148-85
 תאריך: 1/1/1989

127/148-85	127/147-62
<i>אשרה</i>	

127/148-22	129/148-08	128/149-40	126/148-66	126/149-62
3015 130 3	3015 130 3	3015 130 3	3015 130 3	3015 130 3

12.4
9.6
40.4
75.2
156.7
229.4
260.9
262.5
215.1
183.7
68.7
16.4
1531.0
6767.7
3751.3

<i>אשרה</i>	

מס' תעודת זהות	תאריך	מס' תעודת זהות	תאריך	מס' תעודת זהות	תאריך
127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989
127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989
127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989
127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989
127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989
127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989
127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989
127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989
127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989	127/148-85	1/1/1989

את האשרה יש לשלם תוך 15 יום
 ממועד תאריך הנגזרת הראשון

מס' תעודת זהות: 127/148-85
 תאריך: 1/1/1989

מס' תעודת זהות: 127/148-85
 תאריך: 1/1/1989

0.3	0.5	0.9	0.3	5.0
75.2	40.4	9.6	12.4	1531.0
75.2	40.4	9.6	12.4	1531.0

הל-אביב, כ"ח באדר תשנ"א
14.3.91



התמדרות הכללית של העובדים בארץ ישראל
הסתדרות הפועלים החקלאים

המרכז החקלאי

לשכת ראש הממשלה
18-3-1991
נתקבל

לכבוד
מזכירי התנועות
חברי הכנסת מהלובי החקלאי

שלום רב,

הנדון: פעולות מטה החרום בנושא קיצוץ מכסות המים

ביום ב' 18/3/91 אמורה נציבות המים לפרסם במרכז החקלאי, בתנועות ההתיישבות ובמקומות צבוריים אחרים, את רשימות הקצאת מכסות המים לצרכני המים וזאת לשנת 1991.

צרכני המים יוכלו לעיין בהקצאות ולהגיש השגותיהם באם ימצאו לנכון לעשות זאת לוועדת ערעורים החל מיום חמישי 21/3/91 ועד ל 28/3/91.

ועדת הערעורים תפעל בנציבות המים.

לאחר סכום הערעורים יחליט שר החקלאות סופית על שיעור ההקצאה לכל צרכן.

המטה הבין תנועתי הסכים לגובה הקצוץ ולהשארת מכסת מים בגובה של 850 מלמ"ק מכל סוגי המים לשמוש החקלאות כלה בשנת 1991, ובשנת 1991 בלבד.

הסכמת המטה ניתנה בהתניה מפורשת שינתן פצוי תמורת הקצוץ שהפצוי לא יפחת מ 60 אג' למ³ מים שיקוצץ.

וכן שבלי הסכמת הצרכן לא יהיה קצוץ במכסת מים של צרכן בגובה העולה על 50% ממכסת המים השפירים שהיתה בשנת 1989.

בהמשך מגעים עם שר החקלאות ואנשי משרדו ובהשתתפות התנועות כלן, הסכם על דעת הכל כי מכסת המים תעמוד על 850 מלמ"ק, וכי התביעה לפצוי תמורת הקצוץ תוגש ע"י שר החקלאות בגובה של 250 מיליון ש"ח, סכום זה אינו מתיחס לעדוד לעקירת מטעים.

תביעתנו להקצאת 100 מיליון ש"ח נוספים לעדוד עקירת מטעים לא התקבלה.

במקביל לדיונים עם שר החקלאות ונציבות המים, פנינו אל ראש הממשלה בתביעה שהממשלה תדון באופן מידי ותאשר התקציב לפי דרישת שר החקלאות וכן את התקציבים הדרושים לטפל במשק המים גם לעתיד.

נמסר לנו כי נושא זה יועלה לדיון בישיבת הממשלה שהתקיימה ב 10.3.91.

2/..



המרכז החקלאי

- 2 -

במועד זה נאספנו מכל אזורי הארץ ומהתיישבות לצורותיה ועמדנו במשמרת מחאה מול פני משרד רה"מ. גם כאשר ידענו כי במועד זה לא תקיים הממשלה דיון בנושא התקציב אלא רק תאשר את התקנות לשעת חרום אשר יאפשרו הקצאת מכסות מים בנוהל מקוצר. ונאמר לנו שהדיון בנושא המים, דיון משמעותי גם האשור התקציבי לסכומים אשר יעמדו לרשות המשקים אשר מטה לחמם ינטל מהם כתוצאה מן המכסות המקוצצות.

עתה מסתבר כי גם ביום א' ה 17/3 לא תחליט הממשלה על התקציב, כך שנוצר מצב בו מצד אחד ביום ב' הקרוב יפורסם ספר ההקצאות בעוד שלא התקבלה שום החלטה בנושא התקציב אשר יעמוד לרשות הנפגעים.

נוצרה עוד עובדה שההקצאות המים לשנת 1991 אשר עבדה עפ"י סדרי עדיפויות שהם כשלעצמן נכונות אינן קולעות לתביעה שלנו שלא יהיה קצוץ כזה שישאיר משקים רבים במחסת מים בגובה של 20% ממכסת המים שעמדה לרשותם עד היום וזאת ללא כל התחייבות ממשלתית להסדיר הנושא. מצב זה הוא בלתי אפשרי ויאלץ אותנו לנקוט בכל דרכי המאבק העולות על הדעת ושאין עולות על הדעת על מנת לאפשר המשך הקיום של החקלאים ושל המשקים הנפגעים ע"י נטילת מרבית המים משדותיה.

נתבע מראש הממשלה ומשר החקלאות שנושא הקצוץ והתקציב לקצוץ יסוכם באורח מידוי. אנו נמצאים בראשית עונת זריעת גדולי הקיץ.

עם כתיבת שורות אלו הגיעה לידינו רשימת הקצאות המים, בראשית השבוע נצטרך להתיחס אל הרשימה ולסכם מידית דרכי פעולה אפשריות.

מצאנו לנכון להעביר לידיעתכם את עיקרי הפעולות ואת מצב ההסכמות ואי ההסכמות כדי שנפעל במירב שיתוף הפעולה כמתחייב ממורכבות הבעיה וגודל הנזקים הצפויים.

בכבוד רב

מטה החרום
שמחה אסף

העתק: ✓ מר יצחק שמיר - ראש הממשלה
מר יצחק מודעי - שר האוצר
מר רפאל איתן - שר החקלאות.

שא/רפ

כ"ד באדר צשנ"א
10.3.91

תיק
מחלקה

ה-16
7/1
10/10



הסתדרות הכללית של העובדים בארץ ישראל
הסתדרות הפועלים החקלאים

המרכז החקלאי

טל: 03-5429940/1
03-260686

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה

אדוני ראש הממשלה,

אנו חקלאים מכל אזורי הארץ - ממטולה עד הנגב, מן הים עד המדבר, התכנסנו כאן לפני
משרד ראש הממשלה, תמצוקה הביאתנו בוקר זה עד לכאן.

אנו מייצגים מתיישבים מ 850 ישובים חקלאיים, - מושבים - קבוצים - מושבות - מושבים
שיתופיים - ופועלים חקלאיים. יושבנו והתיישבנו על אדמת ישראל, נטענו בה כל עץ פרי
למינהו, גדלנו כל ירק וצמח, ואנו מוסיפים לעשות זאת עד היום הזה, וברצוננו להמשיך
בכך מדור לדור.

עתה אדוני רה"מ - מדינת ישראל מצויה במצוקת מים אשר כמותה לא ידעה מעולם. מצוקה זו
היא שילוב אומלל של מכה טבע מתמשכת, עם הזנחה ומחדל מתמשכים של ממשל, אין עדיין
ביכולת בני אנוש, להכתיב כמויות הגשמים וסדרם, אך בהחלט אנו קובעים, או מזניחים
את היקפי, ואיכויות הטיפול בפתוח מקורות מים, השבת מים, התפלת מים, ופעולות אחרות
אשר לו בוצעו כמועדים נכונים ובהיקפים הולמים היו נמנעים מאתנו יסורי ההווה, ויכולנו
לצפות לעתיד יותר ורוד, יכולנו להמשיך ולזרוע בדמעה זה תמיד, אך יכולנו לעתים
קצור ברינה, מה שנמנע מאתנו עתה.

אך הדברים לא נעשו - עתה אנו כלנו משלמים ונשלם את המחיר הכבד - אך בראש וראשונה
אנו החקלאים משלמים את המחיר, האדמה והמים הם מטה לחמנו, ומקור פרנסתנו. מכוחם
ובכוחם, אנו מזינים את תושבי מדינת ישראל, מגדילים את הייצוא, ומספקים פרנסה לעשרות
אלפי עובדים נוספים, בתעשיות הלווי ובמערכות התמך.

אין כמונו המבינים חשים וכואבים את משבר המים, כשם שאין כמונו היודעים עד כמה
חסרות יסוד היו הטחות האשמה בנו כגורם אינטרסנטי כביכול שגרם למשבר הזה. הנסיון
הנעשה גם היום ועל ידי המחוקק להרחיקנו מכח חוק ההסדרים מן הזכות לבוא אל השולחן
הקובע ולהציג עמדה בשאלות המים, כמוהו כמנוע מן השליח לומר דבר לשולחו, זהו אבסורד
שאין כמותו ואנו תובעים להורידו מסדר היום בטרם יהפוך לחוק.

2/..

המרכז החקלאי

תיק

מחלק

- 2 -

המים אשר אנו צורכים, הם המים היצרניים ביותר במדינה, כל כלם נועדו לייצור ולייצוא. וככאלה הם זכאים ואנו זכאים וראויים לחמיכה וסבסוד, כמקובל במתקנות שבמדינות העולם, - וכידוע לנו - גם כפי שמקובל עליך - וכפי שהשמעת פעמים מספר, "אי אפשר להסתכל על חקלאות ישראל רק באמות מידה כלכליות". ואנו מוסיפים אין בכלכלה דבר כלכלי מן הייצור ומן הראוי ומן ההכרח שהנושא של סדרי העדיפויות בתקציב יבחן שנית, יבחן גם ישונה.

עתה אנו כולנו, חייבים להתאים אורחות חיינו ודמות משקינו למצב החדש במשק המים, אנו הראשונים שהכענו נכונות לכך, שכן לגבינו זו שאלת חיים, שאלת קיום, ושאלת פרנסה, פשוטו כמשמעו, יתר על כן בלעדינו זה גם בלתי אפשרי.

אולם המעבר הפתאומי הלא מחוכנן ונעדר ההתראה ממכסות מים, למכסות מים מצומצמות, גורם לנו לאבדן פרנסה, ועלול להביא רבים מאתנו עד פת לחם, מה יעשו מתישבים אשר עד כה כל מקורות פרנסתם על הגדולים בשלחין כאשר נסגרים הברזים, האם יתפרנסו מהשדה השחור מן הגידול הכמל, ומן העץ הנובל, חלקים מאתנו יעברו זאת כגיל מתקדם במקומות ישוב מרוחקים לאחר שנות עבודה מפרכת, תחת הררי חובות בלתי מוסדרים. - זהו מצב בלתי נסבל - כך לא תוכל לנהוג המדינה - לכך לא נסכים - על כך באם יהיה צורך יפתח מאבק -

חקלאות חדשה המותאמת לתנאים חדשים, תוכל להתבצע רק ע"י חקלאים קיימים, עובדים ומייצרים, וכאלה נהיה רק אם נפוצה על אי זריעה - על עקירה, על הקטנת יכולים הנובעת מהקצוץ במים.

ושוב - לא יעלה על הדעת כי מתישבים שליחי המדינה יינטשו על ידה מכורח המצב האומלל במשק המים, וממשלת ישראל היודעת זאת, חייבת להיות מודעת לכך. היא גם חייבת למצוא הפתרון לכך, וכל זאת עד אשר נוכל להתאים את החקלאות למשק המים, ואת משק המים לחקלאות. מבלי זה המדינה גודעת אחד מעיקרי ענפיה ועוקרת חלק ניכר משורשיה.

לפיכך בלי פיצוי לא נסכים לקצוץ, המשא כבד אך הכרחי להרימו.

בלי שיתוף פעולה מצדנו אי אפשר יהיה לעבור את התקופה הזאת ולהבטיח חקלאות חדשה, גם אי אפשר יהיה לשמור על משק המים.

3/..



המרכז החקלאי

- 3 -

מחוך ידיעה והכרה את צרכי ישראל הגשנו למשרד החקלאות תביעתנו פצוי של 60 אבי לכל מ³ שיקוצץ.

אנו תובעים 1,000 ש"ח + הוצאות עקירה לכל דונם שייעקר כתוצאה ממחסור במים.

אנו תובעים שיוקדשו באופן מידי האמצעים לפתוח מקורות מים נוספים, בכדי שבעתיד לא נעמוד בפני התדלדלות נוספת במקורות המים.

אנו תובעים פיצוי למפעלים אשר יושבתו כתוצאה מחוסר מים.

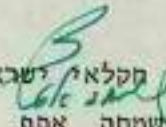
וכל זאת לשנת 1991 ובשנת 1991 היום יש לדון ובמשותף בחקלאות העתיד.

אנו תובעים שהמשקים יקבלו לאלתר את מכסות המים לשנת 1991, המשקים זכאים וחייבים לדעת מה לחיים ומה לשימון.

אדוני ראש הממשלה, השעה שעה קשה למדינת ישראל ולעם ישראל, אך היא גם שעה גדולה לעם ישראל, שעת עלייה, שעת אפשרויות לשלום מיוחל, במאמץ מאוחד עקשני וער נאמין כי לא יבצר לגול האבן עפ"י הבאר, תרתי משמע.

מבקשים אנו ודורשים כי תזמן ובאורח מידי אותנו ועמנו שרי החקלאות והאוצר על מנת שנוכל לחזור ולהציג הבעיה ועל מנת שהממשלה תדון ותאשר.

בכבוד רב


 שמחה אסף
 ישראל

שא/רפ

כ"ד אדר תשנ"א
10.3.91

לכבוד
מר יצחק שמיר
ראש הממשלה

אדוני ראש הממשלה,

אנו החקלאים מכל איזורי הארץ - ממטולה עד הנגב, מן הים עד המדבר, מן השדה, מן הגן ומן המשק - התכנסנו לכאן לפני משרדך ראש הממשלה. הננו מייצגים מתישבים מ- 850 ישובים חקלאיים - מושבים, קבוצים, מושבות, מושבים-שיתופיים, ופועלים חקלאיים. יושבנו והתישבנו על אדמת ישראל. גאלנוה, נטענו בה כל עץ פרי למינהו, גידלנו כל ירק וצמח ואנו מוסיפים לעשות זאת עד היום הזה וברצוננו להמשיך בכך מדור לדור. עמה, אדוני ראש הממשלה, מדינת ישראל מצויה במצוקת מים קשה אשר כמותה לא ידעה מעולם. מצוקה זו היא שילוב אומלל של מכת טבע מתמשכת עם הזנחה ומחרל מתמשכים של ממשל.

אין עדיין ביכולת בני אנוש להכתיב את כמויות הגשמים וסדרם, אך בהחלט אנו קובעים או מזניחים את היקפי ואיכויות הטיפול בפיתוח מקורות מים, השבת מים, התפלת מים ופעולות אחרות אשר לו כוצעו במועדים נכונים ובהיקפים הולמים היו נמנעים מאתנו ייסורי ההווה, ויכולנו לצפות לעתיד יותר ורוד.

אך הדברים לא נעשו ועתה אנו כולנו משלמים ונשלם את המחיר הכבד. אך בראש ובראשונה אנו החקלאים משלמים את המחיר. האדמה והמים הם מטות לחמנו ומקור פרנסתנו. מכוחם ובכוחם אנו מזינים את תושבי מדינת ישראל, מגדילים את הייצוא ומספקים פרנסה לעשרות אלפי עובדים נוספים בתעשיות הלוואי ובמערכות התמך.

אין כמונו המבינים, חשים וכואבים את משבר המים. כשם שאין כמונו היודעים עד כמה חסרות זסוד היו הטחות האשמה בנו כגורם אינטרסנטי כביכול, שגרם למשבר הזה. המים אשר אנו צורכים הם המים היצרניים ביותר במדינה. כל כלם נועדו לייצור ולייצוא וככאלה הם זכאים ואנו זכאים וראויים לתמיכה וסבסוד. כמקובל במתקנות שבמדינות העולם (וכידוע לנו גם כפי שמקובל עליך כאשר השמעת בפנינו פעמים מספר, אי-אפשר להסתכל על חקלאות ישראל רק באמות מידה כלכליות) ואנו מוסיפים אין בכלכלה דבר כלכלי מן הייצור. עתה אנו כולנו חייבים להתאים אורחות חיינו ודמות משקינו למצב החדש במשק המים. אנו הראשונים שהבענו נכונותנו לכך, שכן לגבינו זו שאלת חיים, שאלת קיום ושאלת פרנסה פשוטו כמשמעו, ויתר על כן - בלעדנו זה גם בלתי אפשרי.

אולם המעבר הפתאומי הלא-מתוכנן ונעדר ההתראה ממכסות מים למכסות מים מצומצמות גורם לנו לאבדן פרנסה ועלול להביא רבים מאתנו עד פת לחם. וחלקים מאתנו יעברו זאת בגיל מתקדם ולאחר עשרות שנות עבודה מפרכת.

זהו מצב בלתי נסבל.

חקלאות חדשה מותאמת לתנאים חדשים תוכל להתבצע רק ע"י חקלאים קיימים, עובדים ומיצרים. וכאלה נהיה רק באם נפוצה על אי-זריעה, על עקירה, על צמצומים ביבולים הנובעים מן הקיצוץ בכמויות המים. יתר על כן לא יעלה על הדעת כי מתושבים שליחי המדינה יינטשו על ידה מכורח המצב האומלל במשק המים, וממשלת ישראל היודעת זאת חייבת גם להיות מודעת לכך. היא גם חייבת למצוא הפתרון לכך.

וכל זאת עד אשר נוכל להתאים את החקלאות למשק המים ואת משק המים לחקלאות. בלי זה המדינה גודעת את אחד הענפים ועוקרת חלק ניכר משרשיה.

לפיכך בלי פיצוי לא נסכים לקיצוץ, ובלי שיתוף פעולה מצדנו אי-אפשר יהיה לעבור את התקופה הזאת ולהבטיח שגשוגה של חקלאות חדשה.

אנו תובעים: פיצוי של 60 אג' לכל מ' מים שיקוצץ.

אנו תובעים: 1000 ש"ח + הוצאות עקירה לכל דונם שייקער כתוצאה ממחסור במים.

אנו תובעים שהממשלה תיגש מייד ותקצה האמצעים לפיתוח מקורות מים נוספים בכדי שבעתיד

לא תעמוד ישראל בפני דלדול נוסף של מקורות המים.

אנו תובעים פיצוי למפעלים אשר יושבתו כתוצאה מחוסר המים.

אנו תובעים שלמשקים יקבלו לאלתר את מכסות המים לשנת 1991.

אדוני ראש הממשלה השעה היא שעה קשה למדינת ישראל, אך היא גם שעה גדולה לעם ישראל,

שעת עלייה, שעת אפשרויות לשלום המיוחל.

נחבור נא יחדיו וכמאמר המשורר במאמץ מאוחד עקשני וער לא יבצר לגול האבן מפני הבאר.

ב ב ר כ ה,

חקלאי ישראל



מוכירות הממשלה

ירושלים, כ' באדר התשנ"א
6 במרץ 1991

הי"א ק"י
למח. ד/ק"י

אל : ראש הממשלה ושר העבודה והרווחה
סגן ראש הממשלה ושר התעשייה והמסחר
שר האוצר
שר המדע והטכנולוגיה
השר לקליטת העלייה
שר התיירות

מאת : המשנה למזכיר הממשלה

שלום רב,

הנדון: השפעת העלייה על החקלאות ועל המגזר הכפרי
בשנים 1990 - 1995

שר החקלאות מבקש להביא להחלטת ועדת השרים לענייני עלייה את
ההצעה המצורפת בדבר השפעת העלייה על החקלאות ועל המגזר הכפרי בשנים
1990 - 1995.

על-פי סעיף 5 בתקנון לעבודת הממשלה, אודה על חוות דעתכם
תוך שבועיים ימים.

בס"ה
א. ליטנסקי

העתק: יו"ר ועדת השרים לענייני עלייה
שר החקלאות

י"ט באדר תשנ"א
5 במרץ 1991
סימוכין: 5029

לכבוד
אזרין לישנסקי
מ"מ מזכיר הממשלה

א"נ..

הצעת החלטה לקבינט לקליטת עליה

מחליטים:

1. מאשרים תוספת תקציב מיוחד של 28 מיליון ש"ח בשנת 1991 לצורך קליטת 260 משפחות של עולים במשקים חקלאיים באזורי הארץ השונים. לצורך כך תוכן תוכנית מיוחדת בה יסלו חלק משרד החקלאות, המחלקה והחטיבה לחתישבות, משרד העבודה ומשרד הקליטה.
2. הממשלה תעשה מאמץ לחמשיך ולפתח את מרכזי התעשייה האזוריים במרחבים חקפריים והפריפריאליים, כדי ליצור אפשרויות של תעסוקה לעולים שירצו להתישב במרחבים אלה במגזר חקפרי ובעירות הפיתוח, הנושא יתואם בין משרד המסו"ת ומשרד החקלאות.
3. המגזר חקפרי יזכה לסיוע מיוחד בנושא פיתוח היזמות העיסקית, בנושא התעשייה, התיירות והשרותים ותעובד תוכנית מיוחדת לנושא זה ע"י משרד המסו"ת, משרד החקלאות, המחלקה והחטיבה לחתישבות, משרד הקליטה ומשרד העבודה.
4. קליטת מדענים במערכת המחקר חקלאי, תזכה לסיוע דומה לזה חניתן לקליטת מדענים במוסדות המחקר האחרים. תוכן תוכנית מיוחדת לנושא זה ע"י משרד החקלאות ומשרד המדע.

רפאל איתן
שר החקלאות



הרשות לתכנון לפיתוח החקלאי ההתיישבות והכפר.

השפעת העליה על החקלאות

ועל המגזר הכפרי

מוגש לקבינט לקליטת עליה על ידי שר החקלאות.

אדר תשנ"א

ירושלים,

מרץ 1991

**השפעת העליה על החקלאות ועל המגזר הכפרי
בשנים 1990 - 1995**

1. מבוא

בהתאם לתחזיות שהוכנו, עשוי היקף העליה הנוכחי להגיע לכדי מיליון עולים בשנים 1990-2. עליה בהקף כזה יחד עם הגידול הנובע מהריבוי הטבעי עשויה להביא את אוכלוסית מדינת ישראל בשנת 1995 לכדי 6.2 מיליון נפש, לעומת כ-4.6 מיליון נפש כיום, שמשמעותו גידול אוכלוסיה בשיעור של כ-35%. זאת לעומת גידול של כ-13% שהיה צפוי ללא העליה.

לתוספת אוכלוסיה בהיקף כזה עשויה להיות השפעה רבה על המגזר הכפרי והחקלאי הן כגורם שמסוגל לקלוט עליה ולסייע בתהליכי קליטת העולים והסתגלותם לחיים בישראל והן כמגזר יצרני שמוטל עליו לספק את צריכת המזון של האוכלוסיה הקימת והנוספת.

מטרת מסמך זה היא לנתח את משמעות העליה והשפעתה על המגזר הכפרי והחקלאי ולחציג את תכניותיהם של משרד החקלאות והמוסדות המישיבים בתחום זה.

2. השפעת העליה על היצור החקלאי

לעליה בהיקף של כמיליון עולים תהיה השפעה גדולה יחסית על הביקוש למוצרי מזון מהחקלאות. התפתחות היצור החקלאי והתאמתו לגידול בביקוש תעשה בהדרגה וידרשו השקעות בעיקר מצד הסקטור החקלאי עצמו כדי שניתן יהיה לעמוד בה.

(א) להלן תחזית היקף כמות היצור לשנת היעד 1995 (מיליון עולים) בחשוואה ליצור בפועל בשנת 1989, לפי הענפים השונים.

טבלה מס' 1: היצור החקלאי בפועל בשנת 1989 ותחזית לשנת 1995

<u>הענף</u> <u>ענפי הצומח</u>			<u>1989</u>			<u>1995</u>		
			ס"ה	שוק מקומי	יצוא	ס"ה	שוק מקומי	יצוא
חדרים (אלפי טון)			1138	150	988	1335	233	1102
פירות אחרים (אלפי טון)			443	402	41	709	559	150
פרחים (מיליון פרח)			917	248	669	1502	327	1175
ירקות (אלפי טון ללא מיקשה)			1119	697	422	1585	970	615
גד"ש (אלפי טון כולל מיקשה)			2222	2124	98	2983	2922	61
ענפי בעלי חיים								
חלב (מיליון ליטר)			958	958		1517	1517	
בשר עוף (אלף טון חי)			263	263		364	364	
בשר אחר (אלף טון חי)			94	94		146	146	
ביצים (מיליון יחידות)			1770	1625	145	2322	2322	
דגים (אלפי טון)			30	30		62	62	

ערך היצור הכולל היה כ-5.5 מיליארד ש"ח ב-1989 ויגיע לכדי 7.8 מיליארד ש"ח בשנת 1995, כלומר גידול של כ-42%. בתוך זה גידול של כ-40% בענפי החי ו-46% בענפי הצומח.

משמעות גידול היצור החקלאי היא צמיחה בשיעור של למעלה מ-6% לשנה. תוספת זאת עשויה, אם תקבל את התמיכה הדרושה בהשקעות, לאפשר למגזר החקלאי להגיע ליתר ביסוס כלכלי בחשואה למצב הקיים היום.

במונחים כמותיים כוללים הרי שתידרש בשנת 1995 תוספת יצור שנתית, כולל ליצוא, של 266 אלף ט' פירות (ללא הדריס), 466 אלף ט' ירקות, 560 מיליון ליטר חלב, 100 אלף ט' פטימים, ו-700 מיליון ביצים.

3. השקעות בחקלאות

ס"ה היקף ההשקעות הדרוש להשלמת מערך היצור החקלאי המיועד לתוספת האוכלוסייה בשנים 91-95 נאמד בכ-350 מיליון ש"ח, כ-70 מיליון ש"ח לשנה.

א) התקציב הנדרש להשקעות ביצור מבוסס על ההנחות הבאות: חלק מהיצור הנוסף, יכול להכלל במסגרת מערכות היצור הקיימות התקציב הדרוש להגדלת היצור עבור הגידול באוכלוסייה המקומית יכוסה כולו ע"י המגזר החקלאי, ושיעור השתתפות הממשלה יהיה 30% וגם זה רק בענפים עתירי הון.

היקף ההשקעות הנדרש בחמש השנים הבאות, חושב לגבי ענפים עתירי הון בלבד כפי שמפורט להלן, בטבלה מס' 2.

טבלה מס' 2: היקף השקעות נדרש בחקלאות בשנים 1991-1995 (ללא מפעלי מים).

הענף ענפי הצומח	תוספת יצור בגין עליה	ס"ה תוספת השקעות לאחר מיצוי עודף כושר יצור קיים** (מיליוני ש"ח)	תוספת השקעות שנתית נדרשת (מיליוני ש"ח)
מסעים (אלפי טון)	*60	61	12
ענפי בעלי חיים			
חלב בקר (מיליוני ליטר)	259	230	46
בשר עוף (אלפי טון)	55	-	-
בשר בקר וצאן (אלפי טון)	35	59	12
ביצים (מיליונים)	331	-	-
סך הכל		350	70

* תוספת הביקוש המחושבת לשנת 1995 בגין העליה בלבד הינה 126 אלף טון. מזה ניתן יהיה לספק במסגרת המטע הקיים, חלקית, על חשבון היצוא, רק 66 אלף טון. את ההפרש, 60 אלף טון יהיה הכרח להשלים בשנים שלאחר 1995, ע"י נסיעות חדשות.

** אומדן מעודכן לאחר מפקד שנערך באזורים. לאיתור אמצעי היצור הבלתי מנוצלים ושניתן להפעילם ללא צורך בהשקעות נוספות.

בשלב זה נראה כי אין צורך בהשקעה ממשלתית כסיוע להרחבת היקף היצור הנדרש. אולם נושא זה יחייב בחינה והערכה מחדש בשנת התקציב הבאה, במיוחד בהתייחס להתיישבות הצעירה.

4. מים

ההשקעות הדרושות, כפי שפורטו בטבלה מס' 2, אינן כוללות את תוספת ההשקעות הדרושה לפיתוח משק המים.

ההנחה היא שתוספת אוכלוסיה של כ- מיליון עולים, עד שנת 1995, תזדקק למים שפירים, לתצרוכת עצמית, בהיקף של כ-100 מיליון מ"ק. מכמות זאת ניתן להשיב כ-60 מיליון מ"ק לחקלאות, ע"י טיהור ברמה הדרושה.

ברור שכדי לעמוד בתוכניות היצור החקלאי יהיה צורך בהשקעות נוספות במשק המים כדי לאפשר למגזר החקלאי לקבל פיצוי חלקי במים מושבים במקום המים השפירים שילקחו ממנו.

פצוי נוסף מתבקש כתכנית סיוע מיוחדת להסבת המגזר החקלאי לחקלאות אינטנסיבית יותר שתוכל לעמוד בהיקף היצור הנדרש מחד, תוך חסכון ושימוש בכמויות מים קטנות יותר מאידך.

תוכנית מפורטת בנושא זה מוגשת לממשלה בנפרד.

5. אפשרויות הקליטה בהתיישבות

ניתן לקלוט עולים בחקפים גדולים יחסית בכל צורות ההתיישבות הכפרית: בקיבוצים, במושבים, בישובים הקהילתיים ובמושבות.

קליטת העליה במרחב הכפרי תאפשר לחזק את האזורים הפריפריאליים בישראל ואת ההתיישבות הכפרית בתוכם.

א) בסקר שערכה המחלקה להתיישבות במידגם של כ-400 ישובים בגליל, בנגב ולאורך הקו הירוק במרכז הארץ, נמצא כי 163 ישובים הביעו את נכונותם להרחבה בהיקף כולל של כ-27,000 משפחות, שמשמעותה, באם תתממש, תוספת אוכלוסיה של כ-100,000 נפש ו-45 אלף מועסקים במרחב הכפרי. מאחר והסקר לא הקיף את כל ההתיישבות הכפרית יש להניח שהיקף הקליטה עשוי להיות גדול יותר אם כי קצב האכלוס עשוי להיות ממושך, ולאורך שנים, בהתחשב בתנאי הקליטה האופייניים למגזר זה.

ב) המינהל לבניה כפרית במשרד הבנוי והשיכון, נערך לבניה בהיקף של אלפי יח"ד בהתיישבות הכפרית. נעשו סידורים ונקבעו תקציבים לשיפוץ אלפי יח"ד בקיבוצים ובמושבים והוחל בבניה של מאות קרוונים לקליטה זמנית. כמו כן סוכם על בניה של אלפי יח"ד בבניה תקציבית, כפי שהיה מקובל בעבר, שתקל על תהליכי הקליטה בהתיישבות.

בהתאם לכך ניתן יהיה להגיע כפי הנראה, כבר בשנת 1991 להיקף בניה של כ-12 אלף יח"ד בהתיישבות, כולל קרוונים, שפוצי בתים ובניה תקציבית.

ג) בסקר שנערך ע"י המרכז ללימודי הפיתוח עבור המחלקה להתיישבות נמצא כי כ-8% מהעולים מעוניינים להתיישב במגזר הכפרי. רק 25% מהנשאלים הביעו התנגדות לכך. השאר, כ-67% לא החליטו או לא חשבו על כך עדיין.

נתונים אלה ואחרים, העולים מן הסקר, מלמדים כי קיימת בקרב העולים נכונות להתיישבות בכפר וכי אם יעשה מאמץ שווקי מתאים ניתן יהיה להגדיל עוד יותר את מספרם של הפונים למגזר זה.

ד) מבחינה סטטוטורית הוסרו מיגבלות שונות שהיו קיימות בעבר ושצמצמו את אפשרויות הבניה והרחבת הישובים הכפריים. בהתאם להחלטת שר החקלאות ניתן כיום להרחיב את המושבים להיקפים של כ-250 יחידות בכל מושב, ולו לצורך מגורים בלבד. כמו-כן נקבעו תקנות חדשות במסגרת חוק התכנון והבניה ע"י שר הפנים והחלטות מתאימות של מועצת מקרקעי ישראל המאפשרות לשפץ בתים ישנים, לחשב בתים לצורך מגורים ולבנות קרוונים בהליכים מהירים יחסית וללא מגבלות.

ה) הוכנו תוכניות קליטה מיוחדות, בעיקר בקיבוצים, לקליטה במסגרת אולפנית - "בית ראשון במולדת", אשר תאפשרנה לקבוצות גדולות של עולים לבחון את החיים בקיבוץ כבר בצעדיהם הראשונים בארץ.

מסיכום נתונים אלה נראה שהמגזר הכפרי מסוגל בהערכות מתאימה, לקלוט ב-5 השנים הקרובות כמה עשרות אלפי משפחות עולים באזורי הארץ השונים. עם זאת צריך להדגיש שמרבית העולים יקלטו במסגרות החיים בכפר ללא תעסוקה בחקלאות ויצטרפו למצא את פרנסתם בענפי התעשייה, התיירות והשרותים.

להיקף קליטה זה גדול עשויה להיות משמעות מהפכנית על אופיו של הישוב הכפרי והיא צריכה להעשות בגישה תכנונית אזורית כוללת שתיקח בחשבון את המרכיבים והגורמים המשפיעים השונים.

6. קליטת עולים בחקלאות

קליטת עולים בענפי החקלאות יכולה להעשות בכמה מסלולים: קליטה ארעית בעבודות עונתיות כגון קטיף ואסיף, קליטה כעובדים שכירים קבועים בחקלאות, קליטה כמתישבים בעלי משקים חקלאיים וקליטה בתעשייה החקלאית. בחלק מאזורי הארץ ניתן עדיין לקלוט משפחות של עולים וישראלים על בסיס של משקים חקלאיים. האזורים הם פיתחת שלום, רמת הנגב, הערבה, והגליל, וכן בקעת הירדן ורמת הגולן.

על פי התוכניות שעובדו ע"י המחלקה להתישבות ומשרד החקלאות ניתן לקלוט באזורים אלה מאות משפחות חדשות שיעבו את הישובים הקיימים ושיתבססו על חקלאות אינטנסיבית המיועדת ליצוא, תוך שימוש בבתי צמיחה, מים גאותרמיים ומים מליחים.

בשלב ראשון מוצע לקלוט בשנת 1991 כ-260 משפחות. היקף השקעות הראשוני בפיתוח יצרני נאמד בכ-28 מיליון ש"ח לפי הפירוט הבא:

טבלה מס' 3: תכנית לקליטת משפחות עולים במשקים חקלאיים

האזור	מספר משפחות	השקעות דרושות בשנת 1991 (מיליוני ש"ח)
פיתחת שלום	60	6.9
רמת הנגב	25	3.2
ערבה תיכונה	25	2.9
גליל (אזור צלמון)	60	4.4
בקעת הירדן	60	6.9
גולן	30	3.5
ס"ה	260	27.8

התוכנית כוללת הקמת בתי צמיחה בגודל של 2 ד' לכל משפחה כשלב ראשון. בעתיד ידרשו השקעות נוספות לפיתוח המשקים בהיקף רחב יותר.

על מנת לאפשר קליטה טובה יותר, כוללת התוכנית המוצעת הכשרה חקלאית מתאימה במשולב עם עבודה שרירה במשקים קימים, לימודים, הקמת בתי צמיחה במרוכז, כניסה הדרגתית לעבודה.

התקציב אף הוא ניבנה בחתאם ויחייב שיתוף פעולה של כל הגורמים: משרד החקלאות, המחלקה להתיישבות, משרד הקליטה, משרד העבודה ועוד. במידה והתכנית תצליח ניתן יהיה להרחיבה לקליטת מאות משפחות נוספות.

7. תעסוקות אחרות

מרבית העולים שירצו להתישב במגזר הכפרי יצטרכו למצא פרנסה למחיתם בתעסוקה לא חקלאית בענפי התעשייה, התירות והשרותים. הפתרונות ימצאו ע"י סיוע ממלכתי להרחבת מפעלים, השלמת שכר, מימון נסיעות לעבודה, מימון הכשרה פנים מפעלית ועוד, שיצטרכו לקחת בחשבון את הקשיים המיוחדים האופייניים לתעסוקה באזורים הפריפריאליים המרוחקים יחסית ממרכזי התעסוקה הגדולים.

באזורי הפריפריה יש צורך להמשיך בפיתוח של מרכזי התעשייה האזוריים והפניית מפעלים לאזורים אלה, כמו למשל בגליל: תרדיון, תפן, דלתון, גורן ואחרים.

אחת האפשרויות לתעסוקה מידית היא קליטת חלק מהעולים בתעסוקה בבניית בתי הקבע שלהם בהתיישבות. יש לאפשר לעולים שיחפצו בכך להקלט בענף זה.

נושא מיוחד הוא סיוע בפיתוח היזמות העסקית. חלק מהעולים מגיע לישראל עם רצון לפתח יוזמה עסקית כלכלית עצמאית. חלק מהעולים אף מגיע עם ידע מיוחד ורצון לפתחו, בתחום החקלאות.

מוצע כי נושא פיתוח היזמות ימצא את ביטויו בהערכות מיוחדות במסגרת התקציב לגידולים חדשים בענף החקלאות ויזכה לסיוע מתאים, בשיתוף פעולה עם קרנות מיוחדות שהוקמו לצורך זה ע"י המדען הראשי במשרד התמ"ס, אוצר השלטון המקומי, הסוכנות היהודית ועוד.

באשר לפיתוח היזמות העסקית בתחומי התעשייה, התיירות והשרותים, מוצע להכין תוכנית מיוחדת ע"י המשרדים הנוגעים בדבר שתיקח בחשבון את הצרכים המיוחדים למרחב הכפרי ולעירות הפיתוח.

8. קליטת מדענים

בין העולים גם מדענים וחוקרים בתחומים שונים ביניהם גם נושאים חקלאיים ונושאים הקרובים לחקלאות, או לתעשייה חקלאית.

יש צורך לסייע למדענים אלה להקלט במסגרת מרכז המחקר החקלאי, הפקולטה לחקלאות, הטכניון והמו"פים האזוריים.

חלק מהקליטה יכול להעשות גם על בסיס כלכלי ישיר, ע"י גורמים מסחריים פרטיים, המעוניינים בפיתוח של מוצרים ספציפיים. חלק מהקליטה במדע יכול להעשות גם ע"י ריכוז מדענים למשימות לאומיות מיוחדות כגון התפלת מי-ים.

נושא זה מחייב בחינה מפורטת יותר, ותאום עם משרד המדע ועם מוסדות האקדמיה הנוגעים לדבר.

א"ק ל"ב



ההסתדרות הכללית של העובדים בארץ ישראל
האיגוד הארצי
של הפועלים החקלאים העכירים



כ"י באדר תשנ"א
6 במרס 1991
466

מ"ס ל"ב
ל"ב

לכבוד
ראש הממשלה
מר יצחק שמיר

כבוד ראש הממשלה :

הנדון: הצו למסות המים בחקלאות

איגוד הפועלים החקלאים העכירים חרד לכוונת שר החקלאות מר רפאק איתן לקצץ באופן משמעותי את מסות המים לחקלאות, כי הדבר בהכרח יגרום לצמצום גדולי השדה וחסימה גם לעקירת מטעים ופרדסים עיימים וכמוצאה מכר אכפ" פועלים חקלאים קבועים יאבדו את מקור פרנסתם אנו פונים לכבודו בקריאה נואשת לפעול למניעת רוע הגזירה.

לכבוד רב

חיים אביבי
מזכ"ל האיגוד

העתק:

מר רפאק איתן - שר החקלאות
מר מנחם פרוש - סגן שר העבודה
הח' ישראל קיסר - מזכ"ל ההסתדרות הכללית
ח"כ אורה נמיר - יו"ר ועדת העבודה
הח' שמחה אסף - מזכ"ל המרכז החקלאי
ח"כ פסח גרופר - נשיא התאחדות האכרים בישראל
הח' חיים הברפלד - יו"ר האגף לאיגוד מקצועי



מועצה אזורית הגליל העליון

דאר נע הגליל העליון 10200 טל. 06-945611 פקס. 06-945637

27/2/91

1-16(11)

לכבוד

רפאל איתן

שר החקלאות

שלום רב,

במסמך שהוכן בהנהלת מחוז גליל גולן של משרד החקלאות לגבי חלוקת המים באזורינו הוקצו לחקלאי מועצה אזורית הגליל העליון 28 מלמ"ק לעומת 90 מלמ"ק שהיו להם בשנת 1989. זהו קיצוץ של 70%, ויחד עם הקיצוץ של 15% בשנת 1986 קוצצו הקצאות המים לחקלאים שלנו ב-85%.

זהו מסמך שאיננו יכולים לקבלו, לא נשלים איתו ונאבק בו בכל כוחנו, כי פרושו גזילת הפרנסה של החקלאים שלנו על כל המשמעויות החמורות שיש לכך.

נא התערבותך לתיקון המעוות.

בברכה

זלמן גסטר

ראש המועצה

העתק/תפוצה

גדי שליטין	- מנכ"ל המשרד
נציב המים	- צמח ישי
גיאורא ינאי	- הקבה"א.
אבי רון	- תק"מ.
מיכאל דקל	- עוזר ראש הממשלה.
חיים מולכו, שמחה אסף - מרכז חקלאי.	
מתתיהו סנדלר - משרד החקלאות, ק"ש.	
מיכאל דוארי	
דני חריט	- מחלקה לחקלאות, כאן
לרנצי המשקים	

הוועד הארצי של עובדי
תכנון המים לישראל בע"מ
תהל מהנדסים יועצים בע"מ



15.1.91

לכבוד

מר מיכאל דקל

יועץ ראש הממשלה להתיישבות

משרד ראש הממשלה

הקריה, חל-אביב

אדון נכבד מאד,

בשם ציבור עובדי תהל וועד העובדים של החברה, ברצוני
להודות לך על פגישתך עם חברי ועד העובדים.

ההודמנות שניתנה לנו לשטוח בפניך את עמדתנו בנושאים
הקריטיים המעיקים על החברה וציבור עובדיה, חשובת לבך,
דברייך במהלך הפגישה ופעולותיך למען החברה, הם לנו לעידוד
רב.

חו חן וישר כח.

בכבוד רב,

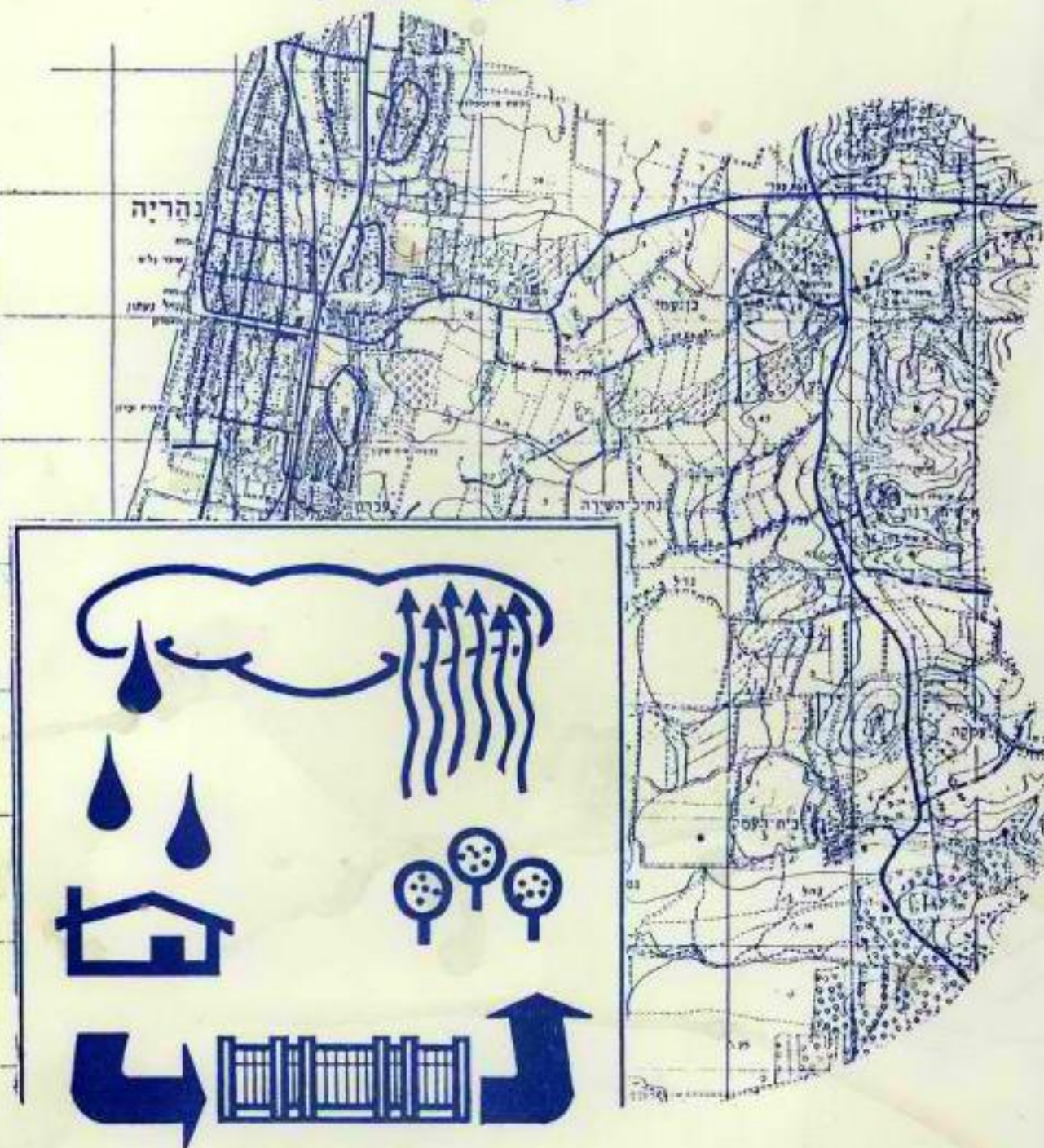
א. סויפר

יו"ר הוועד הארצי

משרד החקלאות וצפיבות המים
המחלקה לביוג ולעצול שפכים בחקלאות

סקר אסוף טפול ועצול שפכים

1989



ירושלים-תש"ן

מדינת ישראל

משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה לביוט ולנצול קולחים בחקלאות
ת"ד 184, ירושלים 91001
טלפון 240018 - 02

סקר אסוף טפול ונצול שפכים

1 9 8 9

ירושלים
תש"ן - מרץ 1990

תוכן העניינים

7	מבוא
9	הקדמה - השבה ומחזור מים
18	"כמה פרטים חשובים..."

	<u>רכוז נתונים ארציים</u>
20	תמצית הנתונים - טבלה
21	- גרף
22	שינויים שחלו מאז 1963 - טבלה (כביס)
23	שינויים שחלו מאז 1963 - טבלה (כמויות)
23	- גרף

	<u>רכוז נתונים - סכומים לפי :</u>
24	- אגני ההקוות של הנחלים - כמויות השפכים
25	- אגני ההקוות של הנחלים - רכוז באחוזים
26	- המחוזות והנפות - טבלה
27	- המחוזות - גרף
	- המעמד מוניציפלי - עיריות, מועצות מקומיות
28	- מועצות אזוריות
	- המעמד מוניציפלי - עיריות, מועצות מקומיות
31	- מועצות אזוריות - גרף
32	- מתקני טפול בשפכים (או סילוק) - טבלה
33	- גרף

	<u>מיון הישובים על פי הפרוט:</u>
35	- כל הישובים לפי סדר א"ב
65	- ערים ומועצות מקומיות בלבד
71	- מתקני טפול בשפכים המשותפים לכמה ישובים
91	- ישובים עם רפתות חלב
99	- השבת קולחים : השקיה או החדרה
104	- כל הישובים על פי אגני ההקוות של הנחלים
	(ראה קוד הנחלים בעמוד 104 ו-204)

	<u>נספחים:</u>
197	א. קובץ תקנות - כללי בריאות העם 1981
201	ב. קוד צורת הישוב
202	ג. קוד מתקני טפול בשפכים
203	ד. קוד הגידולים החקלאיים
203	ה. קוד טפול בשפכים רפתות
204	ו. קוד אגני ונחלים
205	ז. תצרוכת מים כללית בישראל

הסקר מהווה המשך לסקרים שמפרסמת המחלקה לביוב ולנצול קולחים (האחרון פורסם ב-1987). הסקר מרכז מידע מעודכן ומפורט ביותר בנוגע לאסוף, טפול, סילוק ונצול שפכים, והוא מהווה בסיס נתונים לאנשי מנהל ומקצוע העוסקים בנושא שפכים והפועלים למניעת מפגעים תברואתיים וזהום מקורות המים וכן השבה ושמוש חוזר בקולחים.

הניצול האינטנסיבי של מקורות במדינה - מים עיליים ומי-תהום הביא לכך שלא ניתן להפיק יותר מהכמות המנוצלת היום. יתירה מזו, ירידת מפלסי מי-תהום עקב שאיבת יתר ומצב מפלס הכנרת הביא בהכרח לצמצום השאיבה ולקצוץ באספקת מים.

בתנאי מחסור במים יש העדפה לאספקת מים שפירים לצרכים ביתיים ותעשייתיים, לעומת הצריכה החקלאית. הביקוש למים עירוניים ותעשייתיים הולך וגובר עקב גדול האוכלוסיה ועלית רמת החיים. כל גידול בצריכה עירונית תקטין בהכרח את הכמויות שיופנו לחקלאות ועל מנת להתמודד עם הבעיה וכדי שהחקלאות תוכל להתקיים ואף להתפתח, יש למצוא מקורות מים חלופיים. אחד המקורות החלופיים מצוי בקולחים שהם שפכים לאחר טפול והם אמנם נכללים בפוטנציאל המים הארצי.

שמוש חוזר בשפכים מטופלים להשקיה חקלאית היא שיטה מקובלת ויעילה והשמוש בהם מאפשר שחרור מים שפירים לצריכה עירונית מחד ומניעת זהום מקורות מים ע"י שפכים מאידך.

במרוצת השנים גדלו כמויות הקולחים המושבים וכמות הקולחים המנוצלת כיום מגיעה לכ-200 מלמ"ק/שנה, המהווה כ-2/3 מכלל השפכים הפוטנציאלי בארץ וכן הם מהווים כ-15% מכלום המים הנצרכת בחקלאות. לפי התכנון כשליש מכמויות המים שיסופקו לחקלאות בעתיד, יהיו מים שמקורם בשפכים.

טפול וסילוק שפכים ממרכזי אוכלוסיה מחייבים השקעות כספיות גבוהות ושמוש באמצעים טכנולוגיים מתאימים. הפתוח המואץ והתקציבים המוגבלים יוצרים פיגור בין הרצוי לאפשרי. לכן, שילוב הנצול החוזר במערך הטפול בשפכים יקל בהרבה על הבעיות הסביבתיות והכלכליות הכרוכות בנושא, וזאת לאחר שהוכח כי השימוש החקלאי בקולחים הוא יעיל וכלכלי ומהווה פתרון טוב לסילוק סופי של השפכים.

נושא הביוב מורכב ונוגע להיבטים שונים בתחומים מגוונים, כגון, בריאות הצבור, מניעת זהום מקורות המים, כספים, תכנון ובניה, יחסים בין הרשויות, ארגון ומינהל ועוד. בנוסף, קיימים במדינה מספר גדול יחסית של גופים סטטוטוריים הקשורים לנושא הביוב שפעולתם לא תמיד מתואמת. עובדות אלה ואחרות מדגישות את הקושי הרב הכרוך בקדום ובטפול בנושא הביוב באופן כללי.

לפי חוק המים (מניעת זהום) ולפי חוק רשויות מקומיות (ביוב), רשות מקומית או כל מי שמייצר שפכים חייב לדאוג לכך שהשפכים שבתחומו יטופלו ויסולקו ללא גרימת זהום מקורות המים ומפגע תברואתי וסביבתי.

ברשויות רבות קיימת התעלמות מחובת תחזוקה נאותה הנדרשת על פי חוק בתואנה של חוסר משאבים, בעיקר כספיים, לתחזוקת ולהפעלת מערכות הביוב העירוניות, בעוד שחוק רשויות מקומיות (ביוב) 1962 נותן בידי הרשות המוניציפלית כלים חוקיים למימון להקמת ולהחזקת מערכות ביוב וטיפול, לפי חוק זה חייבים בעלי נכס בהיטל ביוב המיועד להקמת מערכות ביוב ציבוריות, מתקני טפול בשפכים ומתקנים אחרים. בנוסף, גובות הרשויות המקומיות אגרות ביוב המשולמות כתוספת לאגרות מים. האגרה מיועדת לכסוי הוצאות תחזוקה והפעלה שוטפת של מערכות ביוב וטיפול.

החוק מאפשר גם לנהל את המערכת הכספית לנושא מים ושפכים כמשק כספי סגור וליעד את הגביה ההטלים והאגרות אך ורק להפעלה תקינה שפור תחזוקה ובקרה של המתקנים לאספקת המים ולאסוף טפול וסלוק השפכים. על המשרדים הנוגעים בדבר (משרד הפנים ועוד) מוטלת החובה לגרוס לכך שכל הרשויות המקומיות ינהיגו "משק סגור" למים ולביוב כפי שנוזכר לעיל.

מצוקת המים והחרדה לאיכות המים צריכה לעורר את המשרדים והמוסדות לפעולה משותפת ונמרצת לרכז מאמץ ומשאבים על מנת לפתור את בעית השפכים בכל המקומות בהם הם גורמים למטרדים ופוגעים באיכות הסביבה וזהום מקורות המים.

הסקר כולל מגוון נתונים רחב אשר רוכזו ע"י אנשי המחלקה. נקווה שהסקר ישמש את העוסקים בנושא ויהיה בו כדי לסייע להשגת המטרות הניצבות בפני משק המים בגבוש מדיניות למניעת זהום מקורות המים והשבה של השפכים להשקיה ולשמושים אחרים.

חובה נעימה לי להודות לעובדי המחלקה - אמנון שמואלי, גרישה לאומרשטיין, נתן ישראלי וטובה שטרן, על המאמץ שהשקיעו בהכנת הסקר.

ראויה לציון העבודה המסורה של ד"ר גבריאל איתן בהכנת החומר ובקדום הנושא.

תודה לכולם

מאיר ויקינסקי
מנהל המחלקה

השבה ומחזור של מים

ד"ר גבריאל איתן

נושא השבת מים ושימוש חוזר בהם נחלק לשישה תחומים:

- א. השקיה חקלאית או השקית צמחי נוי.
- ב. החדרה למי התהום.
- ג. שימוש ומחזור בתעשייה.
- ד. השבה ושימוש באזורי נופש או שמורות טבע.
- ה. השבה למערכת אספקת מים ביתית.
- ו. מחזור מים בתוך בנינים.

כאשר נוצר הצורך להשתמש בקולחים ממקור ביתי למטרות השונות שנזכרו, יחייב הדבר טפול מתקדם שיש בכוחו להבטיח את איכות המים בכל הקשור לסלוק מיקרואורגניזמים מזיקים או תרכובות שיש בהן פוטנציאל להזיק.

מספר סיבות הביאו להתפתחות השימוש החוזר בקולחים עירוניים: מחיר גבוה יותר למים חלופיים; הקולחים מכילים חמרי הזנה לצומח; זמינות קולחים באיכות מעולה; הצורך שבהסדרת תכנון כולל לשמור מקורות מים; צמצום הצורך בפקוח מחמיר על זרימות קולחים לנחלים או לים.

הטכנולוגיות הקיימות עשויות להביא את המים לכל איכות מבוקשת, אך נכון יותר יהיה לרגדיר את איכות הקולחים על פי יעדי השימוש. בכל מקרה אמינות ותהליכים לטיפול והשבה צריכה להשמר בכל זמן.

א. השקיה חקלאית או השקית צמחי נוי

השימוש בקולחים להשקיה נפוץ היום באזורים מדבריים או מדבריים למחצה, יש מקומות בעולם בהם 70% - 80% ממי ההשקיה מקורם בקולחים. לעתים עצם השקיה בלבד מהווה את אופן הטפול בשפכים, אך כמעט תמיד יש לטפל בשפכים לפני השימוש להשקיה. רמת הטפול היא גורם מהותי בתכנון, נהול וממשק ההשקיה. יש להבטיח שהמים לא יפגעו בבריאות הצבור ושלא יגרמו למטרדים בזמן ההשקיה או במשך האגירה. השימוש בקולחים להשקיה לא יגרם נזקים ליבולים, לקרקע או למי התהום שבאזור.

היתרונות שבהשקיה בקולחים

- קולחים עירוניים הם מקור מים קבוע וזמין.
- הקולחים מכילים חמרי הזנה (חנקן, זרחן, אשלגן) וחמרי קורט הדרושים אף הם לצמח (בוורן, נחושת, ברזל, מוליבדן, אבץ) אפשר אף לחשב את ערך החסכון וישנן הערכות של 2 - 4 אג' לכל מ"ק של קולחים.
- חוק מניעת זיהום נחלים והתקנות המלוות את החוק, מהווים את הכח המניע לשימוש בקולחים.
- שימוש בקולחים המחליף שימוש במים טבעיים, הוא גורם בשמירת מקורות המים.
- יש ומחיר המים המושבים זול ממדים אחרים ממקורות שיש לפתחם או כאשר דרושה מערכת צנאות להולכה אל אזורי הצריכה.

המגבלות הקיימות לשימוש בקולחים

להשקיה בקולחים ישנן כמה מגבלות הנובעות משקולים של בריאות, כלכלה וסביבה, מחסומים מוסדיים, ובעיות הנובעות משקולים חברתיים וחוקיים.

ישנן הגבלות על השימוש בקולחים בגלל האפשרות לפגיעה בבריאות הצבור. כאשר המתקנים הם משוכללים ומורכבים יותר אכות הקולחים טובה אך מחיר המים המופקים עשוי להיות יקר מדי לשימוש. החלק העיקרי של הקולחים מנוצל היום להשקית גדולי מספוא, סיבים וזרעים בהם סכוני הבריאות הם קטנים, בכך אפשר להסתפק ברמת טפול פחותה וזולה יותר. במחקרים שנעשו עד כה, לא הוכח שהשקיה בקולחים גורמת להתפרצות תחלואה או שיש בכך סכון גבוה, למרות שקולחים משמשים להשקית גדולים חקלאיים, מגרשי גולף ופארקים.

השימוש להשקיה חקלאית נתונה להנחיות משרד הבריאות שאמור להגדיר את איכות הקולחים בהתאם למטרה. רמת טפול טובה יותר דרושה לגדולים המשמשים מזון לאדם או לבעלי חיים לעומת גדולי תעשייה או חורשות. בארה"ב למשל סוכנויות שונות של מספר מדינות יצרו תקנות לטפול בשפכים הנובעות מסוג הגדולים ומשיטות ההשקיה.

- דרישות איכות מי ההשקיה מבוססות על מרדים פיסיקליים וכימיים (וכמובן על מרדים בריאותיים כנ"ל). הקולחים, מטבע בריאותם, מכילים מינרלים שונים שרכוזיהם גבוהים מאלה הנמצאים במקור המים. יש אם כך להעריך את ההשפעה ארוכת הטווח על הקרקע. (המוד SAR מחושב מהיחס בין רכוז יוני הנתרן ליוני סידן ומגנזיום והוא מהווה את המוד להשפעה אפשרית של הנתרן המצטבר על מבנה הקרקע).

- מחמרי המזון המצויים בקולחים האשלגן נמצא בד"כ במחסור בקרקע ואין דובר על עודף. לעומת זאת, החנקן שכמותו בקולחים קבועה, (בהתאם לטפול), עלול להנתן כעודף במשך עונת ההשקיה ולגרום לצמיחה מוגברת של נופ הצמח ולהפריע להפחחות פירות וזרעים או לגרום לאחור בהבשלה או להפחתת כמות הסוכר בפרי.

- הקרקע מוגדרת ע"י אפיונים כמו תכולת חומר אורגני, מרקם, רמת חדירות, רמת חלחול, טופוגרפיה, גיאולוגיה של סלעי התשתית שמתחת לשכבת הקרקע. תכונות אלה חשובות לחקלאי. בהשקיה בקולחים קיימת האפשרות לצבירת מלחים בקרקע מה שעשוי לגרום לעליה באלקליניות. התוצאה הבלתי נמנעת היא שהמינרלים המצויים בקרקע אינם זמינים לצמח ויופיעו בו סימני מחסור. הצטברות מלח גורמת לדחיסות ואטימת הקרקע שמקורה ביוני הנתרן ברכוזים גבוהים. שינוי משטר השקיה או טפול בגבס, עשוי לפתור את הבעיה.

- קולחים מכילים רמת מינרלים גבוהה יחסית וחומר מרחף. ישנם גם אורגניזמים שונים, בעיקר אם המים שוהים במאגרים פתוחים. כל אלה יכולים לגרום לכתומות במערכות ההשקיה - במסננים, במתזים ובטפטפות. תהליכי הסתימה הם כימיים פיסיקליים וביולוגיים וכן שלוב ביניהם.

- מן ההיבט הכלכלי ברור שערך הקולחים המושבים תלוי בזמינות המים באזור ובמחיר הפקה והולכה.

ב. החדרת קולחים עירוניים למי תהום

המטרות האפשריות להחדרת מים (או טעינה RECHARGE) אל מאגרי מי התהום היא להפחית ולעצור את ירידת המפלסים או להפוך את המגמה, להגן על מי תהום באזור החוף מפני חדירת מים מלוחים מהים, ולאגור מים עיליים - כולל מי שטפונות חורף, עודפי מים או קולחים לשם שמוש בעתיד.

יתרונות אגירה תת-קרקעית

- מחיר זול מהקמת מאגר ע"י.
- האקוויפר עשוי לשמש גם כמערכת פזור והולכה.
- מאגרים עיליים חשופים להתאדות וזהום אטמוספרי.
- מחסור בשטחים למאגרים עיליים אינו מהווה בעיה.
- הכללת מי החדרה בפרויקט השבה מונעת התנגדות הצבור ממעמים אסתטיים ופסיכולוגיים. הדבר נכון בעיקר כאשר תכנית ההשבה כוללת גם שמוש במים לאספקה ביתית.
- בחלחול של הקולחים דרך שכבות הקרקע הלא רוויות ועד לנפח הרווי מתאפשר למעשה טפול נוסף, בכך גם מתרחש "ששמוש הזהות" של המים המושבים.

שיטות החדרה למי התהום

שלוש שיטות מבוצעות למעשה:

1. פזור על פני שטחי וחלחול.

2. החדרה ישירה באמצעות קדוח.

3. פזור על פני השטח בקרבת נחל זורם.

בהחדרה ישירה המים המוזבים נשאבים בלחץ אל האזור הרווי. בדרך כלל נוקטים בשיטה זו כאשר מי התהום עמוקים ויצירת אגנים לפזור על שטח רחב אינו מעשי בגלל מופוגרפיה או שאין הדבר כלכלי. בארות ההפקה יהיו מרוחקות ככל האפשר מתחום ההחדרה.

פזור בסמוך לאפיק הנחל הוא מקרה מיוחד של החדרה לא ישירה הנפוצה באירופה. החדרה כזו היא חלק ממערך הטפול במי האספקה, כאשר השאיבה לאספקה נעשית במרחק מהנחל, והאקוויפר ניזון למעשה ממי הנחל.

איכות המים הנדרשת להחדרה

ארבעה גורמים בעלי חשיבות מגדירים את איכות המים להחדרה למי תהום:

1. מיקרואורגניזמים פטוגניים.

2. תכולת מינרלים.

3. מציאות מתכות כבדות.

4. תרכובות אורגניות יציבות.

מציאות פטוגנים יש לה משמעות מיידית הקשורה בבריאות האוכלוסיה. מאידך, תרכבות כימיות שונות עלולות לגרום נזק כאשר החשיפה היא ברמות נמוכות לאורך זמן. הבעיה קיימת מכיון שהמים מאבדים למעשה את זהותם במהלך הוכח בניסויים בחיות מעבדה שתרכבות המצויות במים ברכוזים זעירים הם בעלות השפעה מסרטנת או מוטגנית (רכוזי החומרים בנסוים בחיות הם גבוהים יחסית) ולכן יש מקום לדאגה. מזהמים אורגניים יציבים נחשבים כגורמי סכון - אף יותר מזהמים אנאורגניים או מיקרוביולוגיים - אפילו ברכוזים נמוכים ביותר.

אין ספק שכאשר קולחים מוחדרים יהוו חלק ממי השתיה יש צורך בטפולים נוספים כמפורט להלן: חמצון כימי, חסוי, קואגולציה, סנון, חלוף יונים, פחם פעיל, ספיחה, טפול באמצעות הקרקע, אוסמוזה הפוכה או הפרדת ממברנות מסוג אחר.

אמינות גבוהה בהפעלה ומעקב במתקני הטפול הם תנאי הכרחי בגלל הסכון שבחשיפת אוכלוסיה לגורמי סכון במקרה של הפעלה לא סדירה. מתקני טפול בשפכים בדרך כלל אינם צריכים לפעול בסטנדרטים גבוהים, כפי שנדרש ממפעלי טפול לצרכי החדרה.

גורל המזהמים בקרקע ובמי התהום

על מנת שאפשר יהיה להחדיר קולחים בבטחון יש לדעת את המנגנונים הפועלים בקרקע ומה גורל התרכבות.

שאריות של חומרים אורגניים מצויות בקולחים גם אחרי טפול מתקדם והמשך הטפול נעשה למעשה בשכבות הקרקע בזמן החדרת הקולחים. התהליכים המתרחשים הם: פרוק ביולוגי; חמצון חזור כימי; ספיחה וחלוף יונים; סנון; שקוע כימי ומהול; ונדוף או ריאקציות פוטוכימיות (באגני פזור).

- במערכת החדרה סלוק וולקיקי חמרי המצויים בתרחיף נעשה למעשה ע"י סנון. זה כולל גם מיקרואורגניזמים.

- התהליכים הפיסיקליים והכימיים המפחיתים את רכוזי המזהמים האנאורגניים המצויים בתמיסה הם: חלוף יונים, ריאקציות, שקוע ספוח על שטח הפנים, קלציה ויצירת קומפלקסים.

- סלוק חמרים אורגניים מסיסים נעשה בעיקר ע"י פרוק ביולוגי וע"י ספיחה. פרוק ביולוגי הוא בעל פוטנציאל קבוע לקבלת תוצרים ניטרלים מתרכבות אורגניות מסוכנות. קצב התהליכים ודרגת הפרוק תלויים כמובן בטיבו של חומר המוצא. נתברר ש"תרכבות-פריקות בקלות" עוברות את התהליכים בשכבות הקרקע העליונות - במטרים הראשונים. ענין אחר הוא גורל תרכבות "קשות פרוק" ומה המשמעות של מציאותן במי התהום עם ההחדרה.

- בתהליכי פרוק אירוביים מתקבלים בסוף התהליך CO_2 ומים. בתהליכים אנאירוביים מתקבלים CO_2 , H_2 , סולפיד ומתן. תהליכי פרוק עשויים להעצר בכל שלב בהתאם לתנאי הטיבה, אדז נותרות שאריות אורגניות שלא יתפרקו בקצב הרצוי.

הנחיות להחדרת מים מושבים

בגלל מורכבות הנושא קשר לכלול את כל האפשרויות והמקרים בקובץ אחד וכל מקרה חייב להיות נדון לגופו ע"י מומחים בנושא. אפשר, למרות זאת, לסכם נקודות כלליות שהמומחה נדרש להם:

- קצב ההחדרה ועצמת המהול במים הטבעיים, נפח האקוויפר, שיעור התנועה של מי התהום, שטח ההחדרה והמרחק מבארות הפקה.
- זמן השהיה יהיה ממושך על מנת להבטיח סלוק פטוגנים ופרוק תרכבות אורגניות.
- הגיאולוגיה של תת-הקרקע תהיה בעלת כושר סנון ותכונות ספיחה.
- בדיקת האפשרויות לבחירת שיטת החדרה.
- זרימה באזור הבלתי רווי - דרוש עומק מינימלי של מפלס מי התהום - לשיטת הפזור באגנים, כדי להבטיח פזור ופעילות טובה של שכבות הקרקע והסלע.
- יש לקיים בדיקות מעקב במעלה אזור ההחדרה ובמורדו כדי לקבוע באם קיים מצב יציב שבו אין הרדרות באיכות המים כתוצאה מהחדרה.
- מערכת האספקה תהיה ערוכה למקרה שיוכח שהמים אינם בטוחים לאספקה.
- הטכנולוגיה מאפשרת אנליזה של חמרים אורגניים ברכוזים הקטנים מ-1 מג"ל בסדרי גודל, אולם רק חלק קטן מהחמרים זוהה והוגדר כמותית. ההגדרה של מים בטוחים תלויה בחוסר הודאות הקיים גם אחרי מחקרים מעמיקים וממושכים.

ג. שמוש חוזר של מים לתעשייה

- במגזרי תעשייה שונים ניתן להשתמש במים מאיכות הפחותה מזו הדרושה למי השתייה. לכן, טמון כאן פוטנציאל מסויים לשמוש במים מושבים.
- הגורמים המשפיעים על ההחלטה באם למחזר מים או להשתמש במים מושבים הם: זמינות הקולחים ואיכותם אחרי הטפול; נפח המים הדרוש; שקולים כלכליים ואמינות המערכת; ומהן הדרישות ביחס להזרמת שפכים מהמפעל - כמויות ואיכויות.
- התעשייה חייבת לקבל את המים הדרושים להמשך הייצור בכמויות ובאיכויות המוגדרות על פי דרישותיה.
- טווח השמושים החוזרים בתעשייה הוא רחב, כשהעיקריים הם:

1. השלמת מי קרור מסוחררים.
2. שמוש במי קרור באופן חד-פעמי.
3. מי דודים ומי תהליך.
4. מי שטיפה.
5. שמושים שונים, כמו, השקית צמחי נוי, כבוי-אש ומניעת אבק.

ד. שמוש במים מושבים לאזורי נופש

באזורים צחיחים, כאשר אין מים רבים בנמצא, נוצר הדחף לשמוש במים מושבים להשקית מדשאות, לצמחית נוי וצל ולאגמים מלאכותיים. גם במקרה כזה רמת החשיפה של הצבור קובעת את רמת הטפול בשפכים לצורך השבתם. צרכני הנופש יוצרים לחץ על מקבלי החלטות לפתח אזורים נוספים וקרובים למגוריהם.

"שמושי נופש" נחלקים לכמה קבוצות:

- אגמים לנופש ולשחיה.
- אגמים לדייג ולשייט.
- הגברת זרימה באפיקי נחלים.
- אספקת מים לשמורות טבע או יצירת מפלט לתי הבר.
- שפור הנוף ע"י יצירת אגם מלאכותי - אף ללא גישת קהל.

היתרונות שבהקמה ובשפור מקומות נופש הם:

- עדור תיירות פנים ותיירות מקומית ללא צורך להרחיק.
- ערך הנכסים עולה עם שפור הסביבה.
- השלמת תכניות שמור הסביבה והשתלבות בהן.
- פתוח שרותי תיירות הנלווים לאתרים כאלה כגורם כלכלי.

הקריטריונים לאיכות הקולחים הם בעיקר מהצד האסטתי של המים: הם יהיו צלולים, חסרי ריח, וכמובן לא יכילו גורמי סכון במגע מקרי ולא יהיו בהם פטוגנים. נוכחות זרחן וחנקן יעודדו התפתחות אצות, מה שגורם בזמן ה"פריחות" ומחזור חמצן קיצוני - מרויה ביום ועד למחסור בלילה. יש לזכור שפעילות פוטוסינתטית של האצות ביום מעלה את ה-PH מעל 8. בתנאים אלה האמוניה שמצויה בקולחים הופכת להיות רעילה לדגים. (רוב האמוניה נמצאת במצב מיון של אמוניום הידרוכסיד). למנוע פריחת אצות יש לסלק את הזרחן המהווה גורם מגביל בהתפתחות הצומח במים.

ה. מים מושבים לאספקת מי-שתיה

צריכת מי השתיה עולה בהתמדה ובאזורים רבים בעולם קיים מחסור מתמיד או שצופים מחסור בשנים הקרובות. מקורות המים המדולדלים מראים גם סימנים של ירידה באיכות המים. מצב זה גורם לאנשי מקצוע וקובעי מדיניות לעיין בגישה האומרת שיש למחזר מים אף לשמוש ביתי.

שמוש חוזר במים נעשה באופן ישיר או עקיף:

- שמוש ישיר משמעותו אספקה של מים מושבים ישירות למערכת ההולכה של מי השתיה לצרכנים מיד אחרי הטפול. מצב כזה מחייב מעקב רצוף של המקור.

- שמוש עקיף נעשה כאשר המים המושבים נאגרים במאגר משותף עם מים טבעיים - נחל, אקויפר או מאגר מלאכותי. למעשה, נעשה שמוש עקיף במים בעולם - בכל מקום בו מוזרמים קולחים אל זרמי הנחל או מפוזרים על פני האקויפר.

שמוש עקיף במים מושבים כמי שתיה מסתמך על ההנחה, שאינה מוכחת, של בטחונות בזמן ובמרחב. כלומר - זמן השהיה ונתוק פיסי בין מוצא הקולחים לכניסת מי האספקה, המאפשר "טפול משלים" ע"י המערכת הטבעית. טפול כזה כולל הפחתה במיקרואורגניזמים תוך תמותה והעלמות תרכבות

אורגניות נדיפות. לאגירה ולהשהיה יש לעיתים גם תופעות שליליות כמו גידול אצות במאגרים פתוחים, יש והתועלת היא חלקית - ישנן גם תרכובות אורגניות שאינן נדיפות.

ההנחה הבסיסית שמהול מים מושבים במים טבעיים משפרת את איכותם אינה בהכרח נכונה. ידועים מקרים שאיכות מים מושבים - על פי כמה מדדים - היתה טובה יותר ממי האקופר שנמצאו בו רכוזי כרום.

שמוש ישיר במי אספקה תלוי באמינות המערכת שתהיה בנויה ממכלולים כפולים להבטחה מושלמת של האיכות. האמינות מוגדרת למעשה ביכולתה של המערכת לספק מים באיכות שנקבעה על פי הסטנדרטים והיא תכלול מערך נטור ובקרה בכל השלבים החל מקבלת השפכים הגולמיים אל המתקנים.

הבחירה בין שמוש ישיר או עקיף אינה חד-משמעית וישנן גם אפשרויות ביניים כשגורמים טכניים ואחרים שותפים להחלטה:

- תחת הגורמים הטכניים, אפשר למנות קריטריונים של איכות, מחיר, דרישות חלוקה (כאם למהול יחד את סוגי המים השונים), טכנולוגיות של הטפול ודרישות האמינות, כמו כן חלקם של המים המושבים בממשק המים כולו.

- גורמים לא טכניים כוללים את היענות הצבור לרעיון, דרישות והגבלות חוקיות.

אפשרויות הבקרה על מקור המים הן הדבר המשמעותי ביותר של השבת המים לשמוש ישיר. הטכנולוגיה היום מסוגלת להביא את המים לכל רמת איכות נדרשת ואמנם מתקני המחזור הם משוכללים ביותר. הבעיה נוצרת כאשר המים מוזרמים לאחר הטפול למאגרים או נחלים המשמשים לאספקה. המים המופקים מהם יעברו אפול לפני האספקה. בנקודה זו מקבלים מים שאיכותם נמוכה יותר מאלה המופקים ממתקני ההשבה. יש להזכיר שהטפול המסורתי במים עיליים לפני אספקתם כולל הרחקת חלקיקים מרחפים וחטוי, ואילו במתקני ההשבה ישנם אלמנטים נוספים המשביחים את האיכות פי כמה.

היתרון הבולט בשמוש עקיף הינו למעשה "באבוד הזהות" של הקולחים אחרי הטפול, מה שהצבור מוכן יהיה לקבל בפחות הסתייגות.

דרישה לסטנדרט אחד

הגדרת איכות מים ע"י מדדים שונים אינה מגדירה בהכרח מה הם מי שתיה ואמנם אין הסכמה בנושא.

הסטנדרטים למי שתיה נקבעו על פי מה שקיים במקורות מים טבעיים ומוגנים. למעשה, המצב הקיים מגדיר מי-שתיה גם מים שנמהלו בצורה לא מתוכננת במים מושבים במעלה הנחל - זאת כאשר הם מוגדרים על פי הסטנדרטים. זה המצב באירופה ובצפון אמריקה.

הצבור קולט מידע ומגיב בהתאם וגורם לקביעת מדיניות. כאשר המידע מוטעה מיסודו או מוגש באופן מגמתי נבנית מדיניות גרועה. לדוגמה, מחקרים אינם תומכים בדעה הרווחת בצבור כאילו חומרים מסרטנים במים הם סיבה לדאגה רבה. על פי הערכות רק 0.01% ממקרי הסרטן שמקורם במזון עלול להיות תוצאה מזהום מים. יתר הסבות הן גורמים טבעיים או התנהגות מקובלת בחברה המערבית (אלכוהול, סיגריות, מזון נא או צלוי באש).

ההנחה הבסיסית מבוססת של סכון אפשרי ממי השתיה הולכה את המחוקקים ללכת בעקבות הצבור הדורש מי שתיה שאין בהם כל גורמי סכון. התוצאה

היא שרוב הצבור סבור שהשבת מים לשימוש ביתי יש בה סכון לא סביר. זאת כאשר תהליכי טפול הם בעלי יכולת להפיק ולספק מים באיכות משופרת מזו המצויה היום בטבע בהרבה מקומות.

יש להגדיר את האיכות הנדרשת למי שתיה בגישה מאוזנת ומציאותית לסכוני הבריאות האפשריים ללא קשר למקור המים. מכאן שדרוש סטנדרט אחד שיקבע מה הם מי-שתיה. בכך יוסרו גם מחסומים לא רציונליים.

1. השבת מים בתוך בניינים

שימוש חוזר של מים בתוך בניינים יכול להיות מחזור של מי האספקה במתקן טפול הנמצא בבנין עצמו או שימוש בקולחים המגיעים מבחוץ בצנרת נפרדת שנועדה לכך.

"מים אפורים" מקורם במי מכבסות ומי מקלחות והם יכולים לשמש להדחת בתי שימוש בבנייני משרדים, בתי-ספר, מועדונים, מלונות וכו'. המים עוברים טפול מתאים לדרישות.

בהשבת מים שלא לשתיה הכרחי להגן על מערכות מי השתיה בפני חבורים צולבים. הגנה כזו נעשית ע"י שימוש בצנרת מחומרים שונים, כולל צבע וסמון. יש גם לבצע בדיקות לתקינות המערכות. מומלץ גם לקיים הפרש לחצים - אספקת מי השתיה תהיה בלחץ גבוה והמים המושבים בלחץ נמוך יותר. נטור בקרה והסכמים עם בעלי הבתים וצוותי תחזוקה יבטיחו שימוש חוזר בבטחון.

כמה פרטים חשובים

בסקר זה מוזכרים מתקני טפול בשפכים וכמויות שפכים שעברו טפול. נדגיש, שיעילות המתקנים היא שונה והדבר תלוי בסוג המתקן, יעילותו המתוכננת ואופן הפעלתו. טפול, תחזוקה ומעקב הכרחיים לפעולה נכונה ותקינה של המתקן גם כאשר מדובר במתקנים פשוטים כמו בריכות שקוע וחמצון שאין בהם מערכות מכניות.

מטבע הדברים לא כל הכמות שעברה דרך מתקני הטפול בשפכים מנוצלת להשקיה וכמויות של קולחים זורמות אל הנחלים גם לאחר טפול חלקי בלבד. בעיה קשה ללא פתרון בעתיד הקרוב, היא הזרמת שפכים של ישובים ערביים שמעבר לקו הירוק ביהודה, שומרון וחבל עזה, לאוכלוסיה של מאות אלפי נפש - שאינה נכללת בסקר הנוכחי - לרובה המכריע אין פתרון לאסוף טפול וסלוק השפכים, עם כל המשמעות החמורה הנובעת מכך.

תמצית הנתונים המוגשת בטבלה מדגישה את ההישגים שבהשבה של כמויות קולחים משמעותיות, ויחד עם זאת את עצמת הבעיה הטמונה בפוטנציאל הזהום.

תמצית הנתונים	X 1000 מ"ק בשנה	% מהכמות הפוטנציאלית
כמות השפכים הפוטנציאלית	293,100	100
הכמות הנאספת במערכות ב"וב מרכזיות	273,150	93.2
כמות השפכים המגיעה למתקני טפול בשפכים	232,430	79.3
כמות השפכים המסולקת באמצעות בורות ספיגה ביתיים	16,860	5.8
נצול קולחים להשקיה	114,110	38.9
החדרת קולחי מפעל שפ"ן למי התהום ס"ה מזזור קולחים	<u>80,790</u> 194,900	<u>27.6</u> 66.5
הזרמת שפכים וקולחים לנחלים	71,720	24.5
הזרמת שפכים גולמיים לים	8,770	2.9
ס"ה בורות ספיגה	<u>17,720</u>	<u>6.1</u>
ס"ה	98,210	33.5
השטח המושקה בקולחים: <u>186,000</u> דונם		
152 האגרי קולחים בנפח כולל של <u>70.2</u> מליון מ"ק		

כמות שפכים שנתית של כ-80 מלמ"ק אינה מנוצלת להשקיה כאשר חלק מהם מסולקים באמצעות בורות ספיגה ביתיים, חלק אחר מקורו בשפכי תעשייה שאינם ראויים להשקיה. מכאן, להערכתנו, רק כ-50 מלמ"ק קולחים שאינם מנוצלים, עשויים להיות זמינים אם ימצאו המשאבים נלעיתיים אין כדאיות כלכלית ואז יש למצוא פתרונות אחרים לסלוק הקולחים - השקית חורשות וכד'.

בסקר הנוכחי מוגשות טבלאות לסכום נתונים ארציים וכן פרוט ישובים בהקבצה לפי מאפיינים מסוימים.

להלן פרוט הנתונים בטבלאות, בצירוף הערות להבהרה:

1. מספר זהוי לישוב; 2. שם הישוב; 3. צורת הישוב, כפי שמוגדר ע"י הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה - עירוני, כפרי וכד', כפי שמפורט בנספח; 4. קוד אגן ההקזות של הנחלים. ראה נספח; 5. מספר התושבים לפי פרסום הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה; 6. כמות השפכים ביממה: ביתיים = שפכים ביתיים משפכי בית-הבראה (אם קיים כזה בישוב); תעשייה: שפכי תעשייה ו/או שפכי רפתות חלב. ס"ה השפכים ליממה (מק"י); 7. הכמות הפוטנציאלית - כמות השפכים השנתית הנוצרת בישוב; 8. הכמות המבוייבת - כמות השפכים הזורמת במערכות ביוב מרכזיות; 9. הכמות המטופלת - כמות השפכים המגיעה אל מתקני הטפול בשפכים; 10. הכמות המנוצלת - כמות השפכים המוחזרת לשמוש בהשקיה או החזרה למי התהום; 11. נפח אגירה - נפח המאגר או המאגרים הקולטים את השפכים מהישוב או במשולב עם שטפונות החורף; 12. סוג מתקן הטפול בשפכים - ראה קוד בנספח (משמעות קוד 999 הוא שבישוב בורות רקב וספיגה ביתיים); 13. נ.צ. - מקום המתקן; 14. הזרמה לישוב אחר - כאשר המתקן משותף לכמה ישובים, מצויין מספר הזהוי של הישוב הקולט; 15. ישובים עם רפתות חלב - בטבלה זו מצויין קוד הטפול הראשוני בשפכי מכון החליבה והטפול הנוסף - ראה קוד בנספח; 16. נצול והשבת קולחים: גודל השטח הכללי ללא הפרדה על פי גידולים, וקוד הגידולים - ראה נספח.

כיון שלא ניתן למדוד את כמויות השפכים בכל מקום, נעזרנו במידע ממקורות שונים, יצרנו מקדמים לחשוב על-סמך מדידות - שבוצעו ע"י המחלקה - בחלק מהישובים והשוואת צריכת מים ביתית ותעשייתית.

הערכת כמויות השפכים נעשתה על-פי הטבלה:

בעיר	- על-פי מדידה או לפי פלוג צריכת המים בפועל.
בקבוץ	- 250 ליטר שפכים לנפש ליממה.
במושב	- 150 ליטר שפכים לנפש ליממה.
בכפר ערבי	- על-פי צריכת המים.
בתעשייה	- על-פי צריכת המים וכו' המוצרים.
מכון חליבה בקבוץ	- 200 ליטר לראש ליממה.
רפת חליבה במושב	- 70 ליטר לראש ליממה.
בית-הבראה	- 150 ליטר לחדר ליממה (בהנחה שיש 50% תפוסה).

הקובץ הממוחשב בנוי באופן שכל "יצרן" שפכים מאופיין ע"י 8 משתנים - שם, נפה, צורת ישוב, נ.צ., מעמד מוניציפלי וכד'. כן ישנם עוד 25 משתנים המציינים את כמויות השפכים ומידע נוסף כמו אופן הטפול בשפכי הרפת, מספר חדרים בבית-הבראה בקבוץ וכד'. המחשב משמש ככלי-עזר לעבודה השוטפת וכמובן להפקת סקרים לשמוש הכלל.

סקר אסוף, טפול ונצול שפכים - 1989

ריכוז נתונים ארציים

תמצית נתונים כלליים

1. האוכלוסיה שנסקרה - 4,431,782 נפש ב-1,200 ישובים, ובנוסף כלולים בסקר אזורי תעשיה, מפעלי נופש וכד'.

2. כמות השפכים הפוטנציאלית
 כמות השפכים
 1000 מ"ק/שנה %

ס"ה	1000 מ"ק/שנה	%
100.0	293,100	
79.4	232,700	
18.7	54,870	
1.9	5,530	

שפכים ביתיים
 שפכי תעשיה
 שפכי מכוני חליבה

3. אסוף שפכים
 הכמות הזורמת במערכות הביוב
 סלוק באמצעות בורות ספיגה ביתיים
 לא מוגדר

93.2	273,150
5.7	16,860
1.1	3,090

4. טפול בשפכים
 אל מתקני הטפול לסוגיהם
 אל בורות ספיגה ביתיים
 שפכים ללא טפול

79.3	232,430
5.8	16,860
14.9	43,810

5. סילוק שפכים וקולחים
 הזרמת שפכים וקולחים לנחלים
 הזרמת שפכים ישירות לים
 החדרת שפכים לקרקע - בורות ספיגה
 ס"ה

24.5	71,720
3.0	8,770
6.0	17,720
33.5	98,210

6. השבת קולחים
 להשקיה חקלאית
 להחדרה למי-תהום (שפד"ן)
 ס"ה

38.9	114,110
27.6	80,790
66.5	194,900

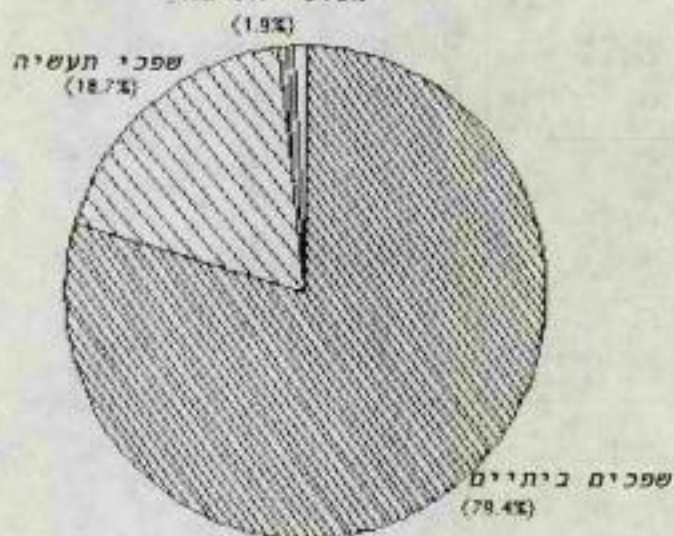
7. השטח המושקה בקולחים
 באמצעות מאגרים
 ישירות ממתקני הטפול
 ס"ה

(86.0%)	160,000 דונם
(14.0%)	26,000 דונם
	186,000 דונם

8. מאגרי קולחים או מאגרים משולבים - קולחים ושטפונות
 קיימים 152 מאגרים - נפחם הכולל כ- 70.2 מלמ"ק
 כמות הקולחים המנוצלת להשקיה באמצעות מאגרים כ- 93.5 מלמ"ק

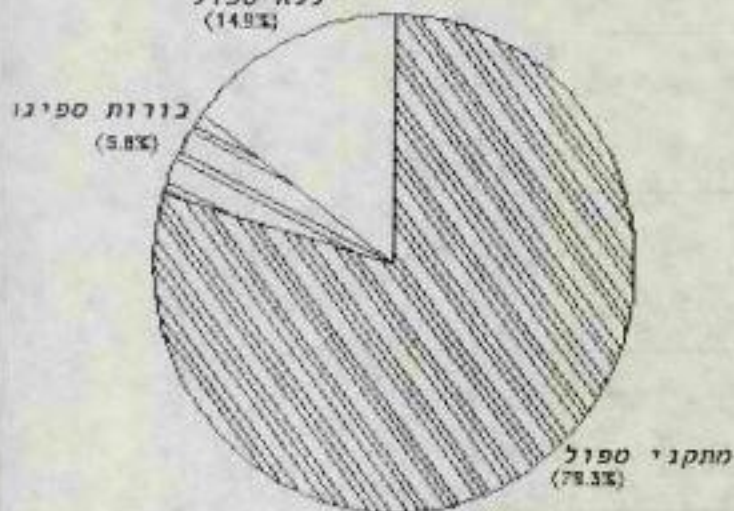
נתונים ארציים

מכוני חליבה



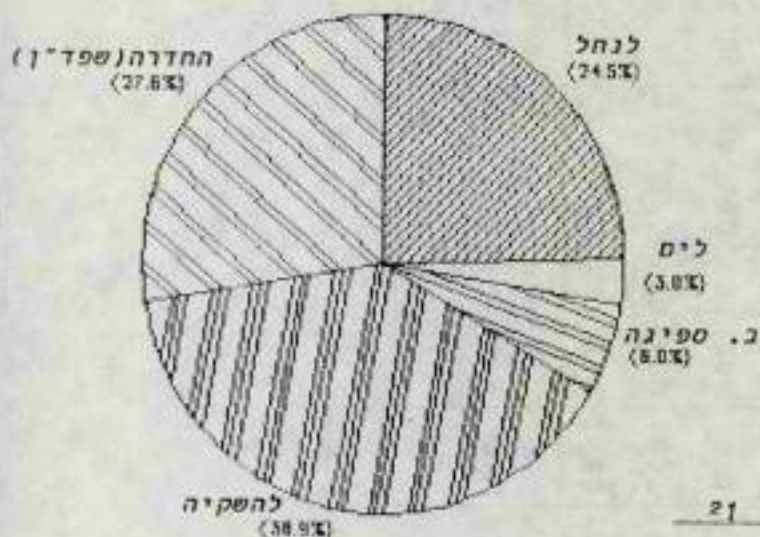
כמויות השפכים הפוטנציאליות X10 ³ מ"ק	
שפכים ביתיים	232,700
שפכי תעשייה	54,870
שפכי מכוני חליבה	5,530

ללא טפול



טפול בשפכים - X10 ³ מ"ק	
מתקני טפול לסוגיהם	232,430
בורות ספיגה ביתיים	16,860
ללא טפול	43,810

לנחל



השבה וסלוק - X10 ³ מ"ק	
להשקיה	114,110
החדרה למי תהום - שפד"ן	80,790
בורות ספיגה	17,720
לנחל	71,720
ליים	8,770

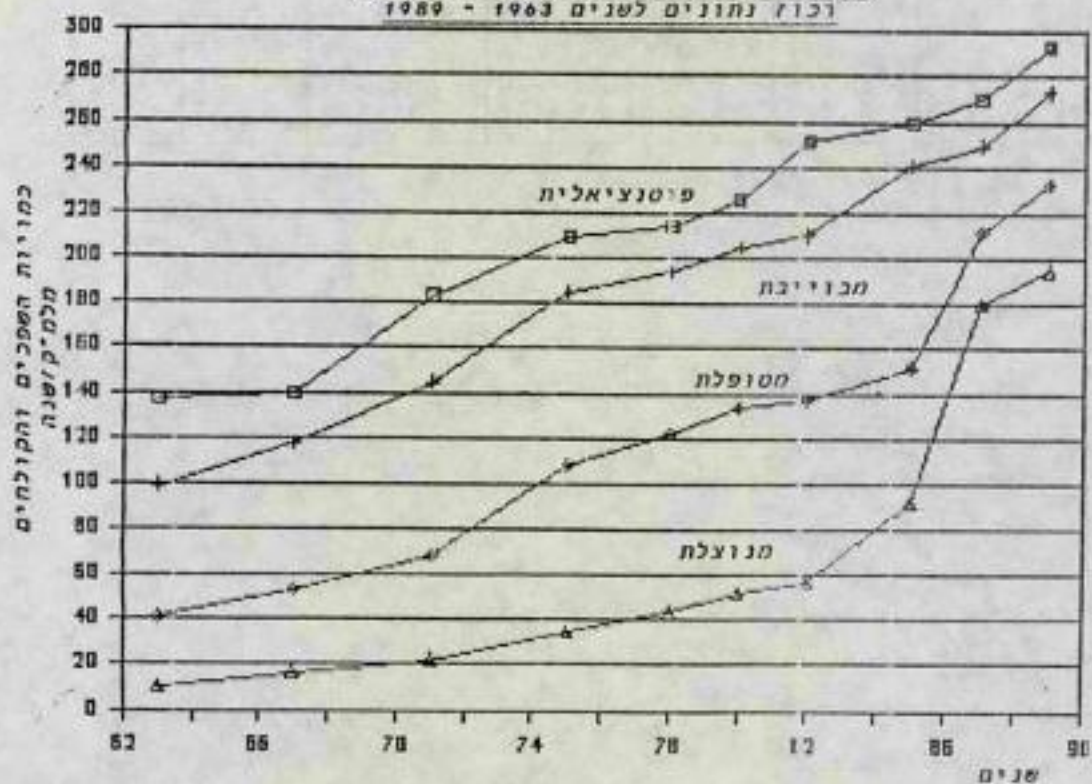
סקר אסוף, טפול ונצול שפכים - 1989

רכוז נתונים לשנים 1963 - 1989
שינויים ביחס לשנת 1963 (בסיס: 100 = 1963)

כ מ ו ת ה ש פ כ י ם										
גודל השטח		מנוצלת		מטופלת		מבוייבת		פוטנציאלית		שנה
%	בדונס	%	אלפי מ"ק/שנה	%	אלפי מ"ק/שנה	%	אלפי מ"ק/שנה	%	אלפי מ"ק/שנה	
100	15,000	100	10,200	100	41,100	100	99,020	100	137,330	1963
138	20,700	160	16,400	130	53,470	119	117,320	101	139,400	1967
202	30,400	217	22,200	167	68,700	146	144,600	133	183,200	1971
340	51,000	335	34,230	263	108,270	187	184,650	152	209,300	1975
457	68,600	425	43,410	296	121,800	196	194,430	156	213,950	1978
588	88,200	512	52,320	324	133,390	207	205,170	164	225,770	1980
666	100,000	559	57,070	334	137,300	212	210,220	183	251,220	1982
1,086	163,000	899	91,780	369	151,660	244	241,420	189	259,690	1985
1,203	180,400	1,025 1,769	104,620 180,420*	516	212,270	252	249,650	197	270,130	1987
1,240	186,000	1,120 1,911	114,110 194,930*	561	232,430	276	273,150	213	293,100	1989

* הכמות כוללת החדרה ממפעל שפר"ן

סקר אסוף, טפול ונצול שפכים - 1989
רכוז נתונים לשנים 1963 - 1989



סקר מסוף, טפול ונצול שפכים - 1989

רכוז נתונים - פלוג לפי אגני ההקוות של הנחלים

קוד	אגן הנחל	מספר ישובים	מספר התושבים	כמות שפכים שנתית 1000Xמ"ק				אגירה ב-1000 מ"ק
				פומנצ'	מבזייבת	מטופלת	מנוצלת	
	ס"ה	1,235	4,431,742	293,100	273,150	232,430	194,930	70,150
1	בצת	20	10,561	1,151	1,081	1,055	799	745
2	כזיב	16	26,450	1,025	796	723	585	405
3	שעל	4	1,613	206	206	206	157	180
4	געתון	7	31,986	2,642	2,608	154	0	0
5	בית-העמק	14	11,241	375	83	83	55	0
6	יסף	17	73,702	3,491	3,064	722	499	675
7	נעמן	47	121,662	7,526	5,531	2,311	642	213
8	קישון	123	624,820	43,421	40,999	30,906	30,974	23,770
10	נחלי כרמל	24	41,735	2,965	2,362	1,231	377	485
12	דליה	9	15,160	868	563	563	470	300
13	תנינים	20	33,856	1,631	1,349	1,131	439	1,160
14	חדרה	37	123,765	9,608	8,220	8,020	1,904	1,615
15	אלכסנדר	76	225,784	13,370	11,175	10,616	9,488	3,880
16	פולג	34	144,260	9,221	8,564	7,964	3,094	340
17	ירקון	146	1,515,877	100,134	97,751	97,301	87,904	2,820
18	שורק	110	490,075	29,365	27,710	16,956	17,059	11,390
19	לכיש	84	146,243	11,338	10,067	10,037	9,857	6,795
20	אבטח	9	58,894	4,032	3,902	3,884	3,823	1,900
21	שקמה	41	25,397	2,786	2,491	2,475	2,053	913
23	בשור	95	244,222	17,406	16,305	15,680	11,133	2,026
25	קטיף	10	2,318	124	124	121	57	0
26	ניצנה	2	250	19	19	19	0	0
31	אגן הכנרת	135	146,915	10,252	9,270	9,008	5,056	5,823
32	בניאל	9	5,016	497	313	213	126	140
34	רמוק-ירדן	12	7,164	880	880	880	151	0
35	חבור	15	26,804	894	325	325	300	657
36	ישעבר	5	2,354	173	155	155	58	0
38	חרוד	24	26,390	3,239	3,057	3,050	2,747	3,260
39	בזק	13	5,391	625	625	625	510	280
40	ירדן תחתון	32	9,060	654	624	624	0	0
48	נחלי מדבר יהודה	27	199,186	7,510	7,505	822	3,430	0
60	נחלי הערבה	31	31,591	5,468	5,468	5,465	1,192	380

סקר אסוף, טפול ונצול קולחים - 1989

סכום כמויות השפכים על-פי אגני ההקוות של הנחלים
פילוג ב-%

קוד	אגן הנחל	שטח האגן קמ"ר	כמות פוטנציאלית		% מהכמות הפוטנציאלית			נפח אגירה באלפי מ"ק
			מ"ק/שנה	%	מבויבת	מטופלת	מנוצלת	
	סה"כ		293,100	100	93.2	79.3	66.5	70.150
1	בצת	123	1,151	100	93.9	91.7	69.4	745
2	כזיב	131	1,025	100	77.7	70.1	57.0	405
3	שעל	25	206	100	100.0	100.0	76.2	180
4	געתון	49	2,642	100	98.7	5.8	0	0
5	בית-העמק	73	375	100	22.1	22.1	14.7	0
6	יסף	43	3,491	100	87.8	20.7	14.3	675
7	נעמן	317	7,526	100	73.5	30.7	8.5	213
8	קישון	1,080	43,421	100	94.3	71.1	71.3	23,770
10	נחל כרמל	160	2,965	100	79.7	41.6	12.7	485
12	דליה	95	868	100	64.9	64.9	54.1	300
13	חנינים	190	1,831	100	73.7	61.8	24.0	1,160
14	חדרה	610	9,608	100	85.6	83.5	19.8	1,615
15	אלכסנדר	550	13,370	100	83.6	79.4	71.0	3,880
16	פולג	110	9,221	100	92.9	86.4	33.6	340
17	ירקון	1,780	100,134	100	97.6	97.2	87.7*	2,820
18	שוורק	705	29,365	100	94.4	57.7	58.1	11,390
19	לכיש	1,000	11,338	100	88.8	88.5	87.0	6,795
20	אבטח	56	4,032	100	96.8	96.3	94.8	1,900
21	שקמה	21	2,786	100	89.4	88.8	73.7	913
23	בשור	3,418	17,406	100	93.7	90.1	64.0	2,026
25	קטיף	-	124	100	100.0	97.6	46.0	0
26	ניצנה	-	19	100	100.0	100.0	0	0
31	אגן הכנרת	2,727	10,252	100	90.4	87.9	49.3	5,823
32	יבנאל	107	497	100	63.0	43.0	25.3	140
34	ירמוך-ירדן	45	880	100	100.0	100.0	17.1	0
35	חבור	211	894	100	36.4	36.4	33.6	657
36	ישואר	93	173	100	89.6	89.6	33.5	0
38	הרוד	182	3,239	100	94.4	94.2	84.8	3,260
39	נזק	250	625	100	100.0	100.0	81.6	280
40	ירדן התחתון	-	654	100	95.4	95.4	0	0
48	נחלי מדבר יהודה	2,256	7,510	100	99.9	10.9	45.7	0
60	נחלי הערבה	-	5,468	100	100.0	100.0	21.8	380

*כולל החדרה ממפעל שפד"ן

סקר אסוף, טפול ונצול שפכים - 1989

רכוז נתונים - פילוג על פי מחוזות ונפות

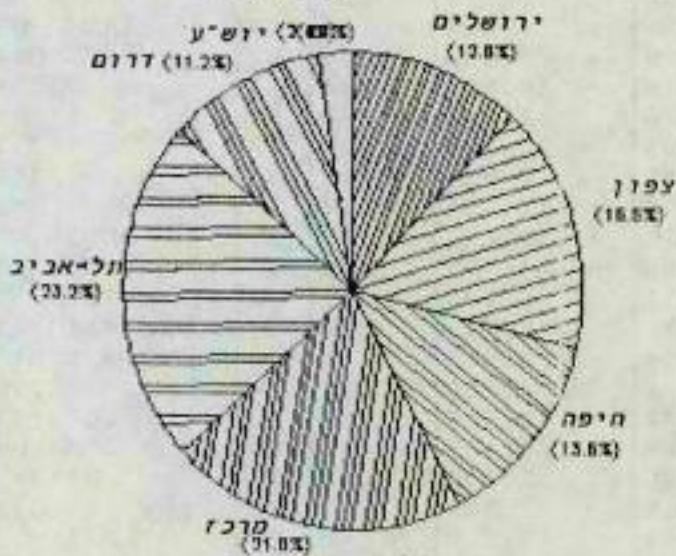
כמות השפכים השנתית ב-1000 מ"ק							
מנוצלת	מטופלת	מבוייבת	פוטנציאלית	אוכלוסייה	ישובים	קוד	נ פ ה/מ ח ו ז
194,930	232,430	273,150	293,100	4,431,742	1,235		ס"ה
=====	=====	=====	=====	=====	=====	---	=====
16,084	7,008	23,710	24,438	532,391	71	11	מחוז ירושלים
=====	=====	=====	=====	=====	=====	---	=====
19,944	28,465	37,605	44,827	735,809	431		מחוז הצפון
4,009	5,128	5,304	5,609	68,607	65	21	צפת
1,091	4,352	4,526	5,282	70,911	60	22	כנרת
8,934	9,809	9,864	11,133	133,930	122	23	יזרעאל
2,772	5,548	13,663	17,125	311,043	131	24	עכו
2,786	2,886	3,486	4,613	127,988	18	25	נצרת
352	750	762	1,065	23,330	35	29	גולן
=====	=====	=====	=====	=====	=====	---	=====
25,805	32,778	43,882	46,835	602,040	108		מחוז חיפה
23,035	22,920	33,340	33,964	418,118	29	31	חיפה
2,870	9,858	10,542	12,871	183,922	79	32	חדרה
=====	=====	=====	=====	=====	=====	---	=====
21,407	55,150	56,100	62,248	929,831	245		מחוז המרכז
9,711	11,070	11,676	14,432	212,911	93	41	השרון
3,300	19,840	19,859	21,280	338,022	56	42	פתח-תקוה
4,709	7,256	7,485	8,338	114,490	50	43	רמלה
3,687	16,984	17,080	18,196	268,408	46	44	רחובות
=====	=====	=====	=====	=====	=====	---	=====
82,382	69,072	69,072	69,184	1,027,171	18		מחוז תל-אביב
82,290	33,876	33,876	33,964	427,444	5	51	תל-אביב
0	17,632	17,632	17,656	315,568	9	52	רמת-גן
92	17,564	17,564	17,564	284,159	4	53	חולון
=====	=====	=====	=====	=====	=====	---	=====
28,362	37,755	38,288	40,887	495,813	240		מחוז הדרום
15,500	15,986	15,979	17,352	217,975	104	61	אשקלון
12,862	21,855	22,309	23,535	277,838	136	62	באר-שבע
=====	=====	=====	=====	=====	=====	---	=====
789	2,917	4,351	4,538	106,169	109		מחוז יו"ש*
0	55	55	55	1,020	8	71	ג'נין
0	239	248	248	4,524	9	72	שכם
684	1,291	1935	2,087	64,062	17	73	טול-נרם
0	591	610	610	11,469	26	74	רמאליה
0	400	400	430	4,775	25	75	יריחו
100	294	887	893	15,624	11	76	בית-לחם
5	47	216	216	4,695	13	77	חברון
=====	=====	=====	=====	=====	=====	---	=====
57	121	129	129	2,368	14		מחוז חבר עזה*
0	15	18	18	339	2	80	רפיח
57	106	111	111	2,029	12	81	עזה

* הת שבות יהודית בלבד

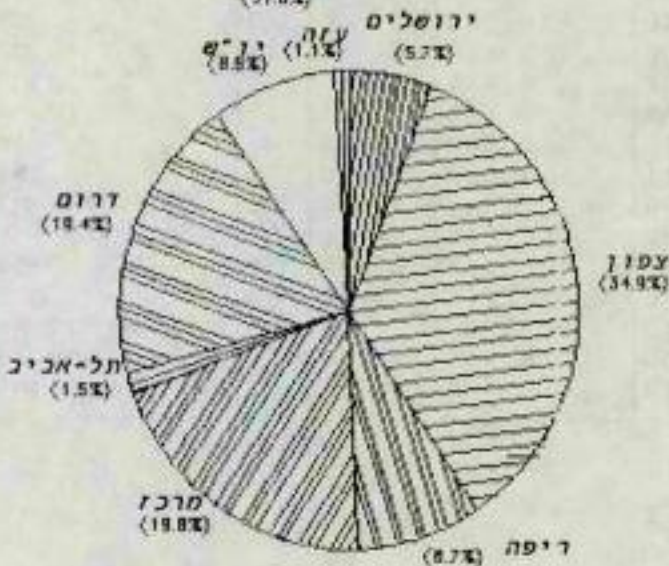
פילוג על פי מחוזות



כמויות שפכים פוטנציאליות	
ב מ ח ו ז	X 1000 מ"ק/שנה
ירושלים	24,438
צפון	44,827
חיפה	46,835
מרכז	62,248
תל-אביב	69,184
דרום	40,867
יו"ש	4,538
עזה	129



אוכלוסייה	
ב מ ח ו ז	נ פ ש
ירושלים	532,291
צפון	735,809
חיפה	602,040
מרכז	929,831
תל-אביב	1,027,171
דרום	495,813
יו"ש	106,189
עזה	2,368



מספר ישובים	
ב מ ח ו ז	י ש ו ב י מ
ירושלים	71
צפון	431
חיפה	108
מרכז	245
תל-אביב	18
דרום	240
יו"ש	109
עזה	14

סקר מסוף, טפול ונצול שפכים - 1989

ריכוז נתונים - פילוג לפי מעמד מוניציפלי

קוד	מספר	אוכלוסיה	כמות השפכים השנתית ב-1000 מ"ק			
			פוטנציאלית	מבוייבת	מטופלת	מנוצלת
ס"ה ארצי	-	1,235	4,431,742	293,100	273,150	232,430
עיריות	00	41	3,046,300	205,343	204,584	170,046
מועצות מקומיות	99	137	948,168	44,150	34,350	30,478
מועצות אזוריות	-	1010	396,288	38,222	29,482	26,943
הגליל העליון	01	20	13,067	1,429	1,429	1,375
מרום הגליל	02	27	10,847	595	458	348
הגליל התחתון	03	15	4,712	589	264	247
מטה אשר	04	37	18,734	2,544	2,306	2,141
עמק-הירדן	06	26	11,413	1,391	1,391	1,260
בקעת בית-שאן	07	23	9,485	1,316	1,316	1,316
הגליל	08	33	16,562	1,816	1,623	1,608
עמק-יזרעאל	09	40	21,243	2,336	1,813	1,791
זבולון	12	12	7,296	701	570	489
מגידו	13	14	8,639	982	887	869
מנשה	14	24	11,494	1,255	1,067	1,067
חוף הכרמל	15	25	10,739	1,016	826	552
עמק חפר	16	49	24,555	2,555	1,528	1,522
לב השרון	18	19	7,103	483	77	77
חוף השרון	19	14	6,843	617	447	447
דרום השרון	20	31	12,687	996	622	603
אפעל	24	4	4,768	294	270	270
מודיעים	25	22	9,439	677	215	182
מטה-יהודה	26	67	24,493	1,721	993	731
גן-רווה	27	8	2,637	195	91	30
ברנר	28	6	3,565	717	584	581
חבל יבנה	29	8	3,350	299	192	192
גזר	30	24	10,862	840	514	498
נחל שורק	31	6	2,116	198	147	112
גדרות	32	7	2,444	137	0	0
באר-טוביה	33	24	9,578	1,554	931	931
שפיר	34	14	6,866	470	227	227
יוזב	35	13	4,600	511	461	412
חוף אשקלון	36	18	7,041	648	442	424
שער-הנגב	37	12	5,579	1,459	1,417	1,401
אשכול	38	26	8,034	885	762	762
עזתה	39	17	7,112	536	329	329
עמק לוד	40	10	7,396	418	178	178
בני שמעון	41	13	5,884	639	572	572
מרחבים	42	17	6,108	542	197	196

רכוז נתונים - פילוג לפי מעמד מוניציפלי (המשך)

מועצה אזורית	קוד	מספר ישובים	אוכלוסיה	כמות השפכים השנתית ב-1000 מ"ק			
				פוטנציאלית	מבוייבת	מטופלת	מנוצלת
אלונה	45	3	708	39	0	0	0
רמת נגב	48	9	2,559	281	281	281	173
לכיש	50	15	5,011	280	71	71	0
תמר	51	12	1,113	558	558	558	430
מעלה יוסף	52	22	4,892	269	196	170	0
חבל אילות	53	15	2,128	376	376	376	178
הערבה התיכונה	54	9	2,070	139	139	136	14
מבואות החרמון	55	10	2,680	157	96	96	0
משגב	56	26	3,671	194	194	194	0
מרכז הגליל	60	4	7,070	122	0	0	0
גולן	71	29	6,070	566	541	529	252
שומרון	72	29	12,576	688	688	478	0
מטה בנימין	73	27	8,457	486	486	467	0
מגילות	74	5	540	64	64	64	0
ערבות הירדן	75	18	2,667	207	207	207	0
גוש עציון	76	11	3,372	246	241	241	100
חוף עזה	77	14	2,518	139	139	131	57
הר חברון	78	11	955	50	50	45	5
ללא מעמד		47	40,986	5,381	4,731	4,693	514

פלוג לפי מעמד מוניציפלי



כמות השפכים הפוטנציאלית ב-10 ³ מ"ק	
205,343	עיריות
44,150	מועצות מקומיות
38,222	מועצות אזוריות
5,381	כלא מעמד



מספר ישובים	
41	עיריות
137	מועצות מקומיות
1,010	מועצות אזוריות
47	כלא מעמד

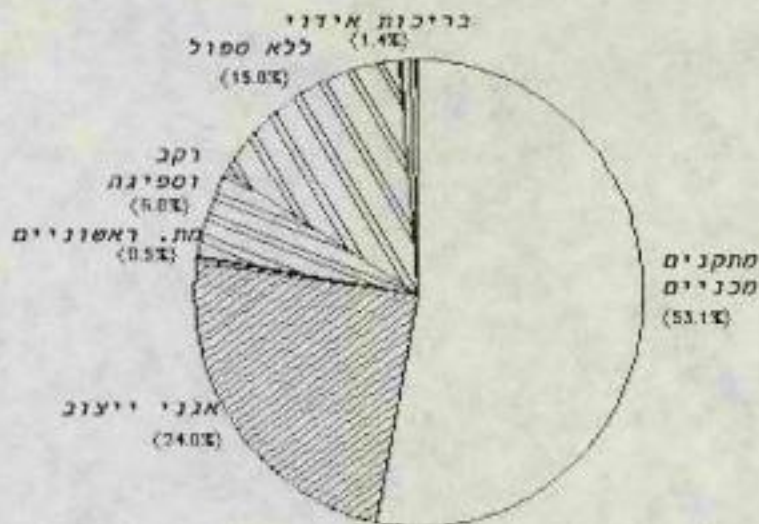


אוכלוסייה	
3,046,300	עיריות
948,168	מועצות מקומיות
396,288	מועצות אזוריות
40,986	כלא מעמד

כמות				מספר		מספר		קוד	פירוט
מספר/שנה		מספר		מספר					
%	מספר/שנה	%	מספר/שנה	%	מספר	%	מספר		
100	194,930	100	293,100	100	4,431,742	100	1,235	581	ס"ה מרצי
64.5	125,743	53.1	155,662	52.5	2,325,534	11.01	136	71	ס"ה מחקרים מבניים
0.3	600	2.0	5,807	2.5	110,000	0.48	6	1	בוצע משופעלת
-	-	0.6	1,944	0.5	22,640	0.08	1	3	מרבגים ביולוגים
11.5	22,454	7.7	22,454	9.0	397,516	0.81	10	1	מרבגים ביולוגים ובוצע משופעלת
0.8	1,560	3.9	11,529	2.8	123,226	0.57	7	4	אזור נמטר
41.4	80,790	27.6	80,790	27.2	1,204,538	1.62	20	1	אגנים מסופוררים ואזור (משרץ)
10.3	20,012	10.7	31,485	9.9	439,256	4.21	52	24	אגני מזור
0.1	200	0.3	900	0.4	17,800	0.08	1	1	תעלות חמצון
0.1	127	0.3	753	0.2	10,558	3.16	39	36	מחקרים קומפקטיים
27.8	54,126	24.0	70,462	23.7	1,052,594	38.14	471	375	ס"ה אגני ייצוב
0.3	600	0.5	1,374	0.3	15,454	2.91	36	30	אגנים פלקולטטיביים
18.3	35,734	16.5	48,422	15.6	690,074	25.34	313	259	אגני שקוע ואגני חמצון
7.7	14,904	6.0	17,579	7.1	316,283	7.94	98	71	אגני שקוע ומאגר
0.2	407	0.1	414	0.1	3,685	0.81	10	3	בור רקב ומאגר
1.3	2,481	0.9	2,673	0.6	27,098	1.14	14	12	מאגר
0.2	409	0.5	1,334	0.4	15,812	4.05	50	50	ס"ה מחקרים ראשוניים
0.2	325	0.2	583	0.1	4,300	0.97	12	12	אגני שקוע
-	84	0.3	751	0.3	11,512	3.08	38	38	בור רקב
-	-	6.0	17,708	11.6	514,647	42.27	522	-	ס"ה בורות רקב וספיגה
-	-	0.3	849	0.3	13,584	6.56	81	81	בורות רקב וספיגה מרכזיים
-	-	5.7	16,859	11.3	501,063	35.71	441	-	בורות רקב וספיגה ביתיים
-	-	1.4	4,050	-	-	-	-	4	בריכות אידוי (תעשייה)
7.5	14,610	15.0	43,884	11.8	523,205	4.53	56	-	ס"ה מפכים ללא טפול
7.5	14,610	10.9	32,021	10.2	454,458	3.88	48	-	לואדי
-	-	3.0	8,773	1.6	68,547	0.65	8	-	לים
-	-	1.1	3,090	-	-	-	-	-	לא מוגדר

א' מפעל צפון
א' מפכי ירושלים - מחל עורק ומקדון

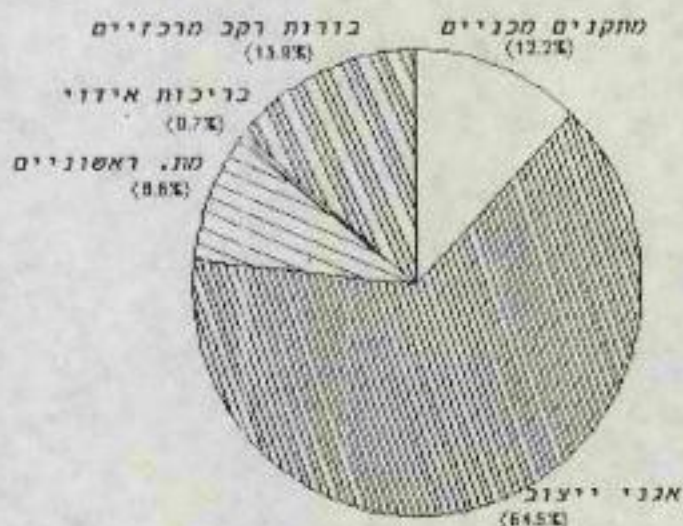
פילוג לפי מחנה' מפול וסלוק



כמות השפכים הפוטנציאלית X10 ³ מ"ק	
155,662	מתקנים מכניים
70,462	אגני ייצוב
1,334	מתקנים ראשוניים
17,708	בורות רקב וספיגה
4,050	בריכות אירוי
43,884	ללא טיפול



כמות שפכים מנוצלת ב-10 ⁶ אמ"ק	
125,743	ממתקנים מכניים
54,126	מאגני ייצוב
409	ממתקנים ראשוניים
14,610	ללא טפול



מספר המתקנים	
71	מתקנים מכניים
375	אגני ייצוב
50	מתקנים ראשוניים
	בורות רקב וספיגה
81	מרכזים

*****DEL MOIS DE LA LECTURA DE LA BIBLIA - 1986*****
 LUGAR DE LA LECTURA DE LA BIBLIA
 DEL MOIS DE LA LECTURA DE LA BIBLIA

CC UNIT.D UNIT.G.R.D TOOL CG. DILL U- H-C

[illegible][illegible]

משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה לבניון ובנין קולחיים בחקלאות
.....סקר אסוף טפול ובצוק שפכים להשקיה - 1989.....

כך הישובים המופיעים בסקר לפי סדר ה-א-ב

מס.	שם	הישוב	נחל	תושבים	ביתיים	תעשייה	ס"ה	ס"ה	מבוינת	מטופלת	מנוצלת	10000	קוד	נ.צ.	אחר	מס.
מס.	שם	הישוב	נחל	תושבים	ביתיים	תעשייה	ס"ה	ס"ה	מבוינת	מטופלת	מנוצלת	10000	קוד	נ.צ.	אחר	מס.
1640	כית-שער	31	8	388	51	58	109	40	0	0	0	0	999	.	.	181
1650	כית-שקמה	31	21	452	0	68	68	25	0	0	0	0	999	.	.	182
1660	כית-אהרון	31	15	347	0	52	52	19	0	0	0	0	999	.	.	183
1670	כית-אהרון	31	8	227	9	34	43	16	0	0	0	0	999	.	.	184
1680	כית-זכאי	31	18	476	11	71	82	30	0	0	0	0	999	.	.	185
1690	כית-עמי	31	4	291	0	44	44	16	0	0	0	0	999	.	.	186
1700	כית-שמן	31	17	270	0	41	41	15	0	0	0	0	999	.	.	187
1710	כית-שמן-ביס	34	17	1000	5	250	255	93	93	60	93	93	999	1434	1522	188
1720	כית-ברק	14	17	107400	1500	13000	14500	5195	5195	5195	5195	5195	422	10770	.	189
1730	כית-דרום	32	19	295	0	44	44	16	16	0	16	16	409	940	.	190
1740	כית-דרור	32	16	285	50	43	93	34	0	0	0	0	999	.	.	191
1750	כית-הודו	35	31	519	0	78	78	28	28	0	28	28	407	6980	.	192
1760	כית-עטרות	31	17	339	4	51	55	20	0	0	0	0	999	.	.	193
1770	כית-עמי	35	18	892	0	134	134	49	37	0	37	37	9	1269	1335	194
1774	כית-עצמון	32	25	279	0	42	42	15	15	0	15	15	8	775	814	195
1780	כית-ציון	31	16	384	0	58	58	21	0	0	0	0	999	.	.	196
1790	כית-ראש	31	19	498	15	75	90	33	0	0	0	0	999	.	.	197
1792	כית-גנה	31	18	326	62	49	111	41	0	0	0	0	999	.	.	198
1800	כית-מנה	18	13	3090	150	450	600	209	209	100	209	209	9	1440	2149	199
1810	כית-מנה-טפול	45	8	2000	0	150	150	55	0	0	0	0	999	.	.	200
1820	כית-גנה	28	8	3970	0	160	160	58	0	0	0	0	999	.	.	201
1830	כית-גנה	28	7	4290	0	260	260	95	0	0	0	0	999	.	.	202
1840	כית-גנה	31	16	405	0	61	61	22	0	0	0	0	999	.	.	203
1850	כית-גנה	31	18	520	24	78	102	37	0	0	0	0	999	.	.	204
1860	כית-גנה	31	1	299	2	45	47	17	0	0	0	0	999	.	.	205
1870	כית-אכ-גרניה	27	14	12500	0	920	920	336	0	0	0	0	999	.	.	206
1880	כית-גנה	31	18	425	0	64	64	23	23	0	23	23	14	1427	1375	207
1888	כית-גנה	31	40	160	0	24	24	9	9	0	9	9	9	1933	1832	208
1890	כית-גנה	28	31	3480	0	175	175	64	0	0	0	0	999	.	.	209
1900	כית-ג'ורא	31	18	290	0	44	44	16	0	0	0	0	999	.	.	210
1910	כית-יחאי	35	31	102	0	15	15	6	0	0	0	0	407	6220	.	211
1920	כית-ח'יכ	33	21	707	177	177	952	300	300	300	300	300	4	1158	1078	212
1930	כית-ג'ורא	31	23	277	0	42	42	15	0	0	0	0	999	.	.	213
1940	כית-גנה	45	14	1430	0	70	70	26	0	0	0	0	999	.	.	214
1942	כית-גנה	35	17	120	0	18	18	7	7	0	7	7	13	1740	1780	215
1950	כית-גנה	31	20	541	13	81	94	34	0	0	0	0	999	.	.	216
1960	כית-גנה	33	31	437	0	109	109	40	40	0	40	40	9	1913	2742	217
1970	כית-גנה	31	8	262	0	39	39	14	14	0	14	14	9	1745	2164	218
1980	כית-גנה	33	14	517	56	129	185	68	68	68	68	68	12	1523	2093	219
1990	כית-גנה	35	17	254	0	38	38	14	14	0	14	14	8	1600	1682	220
2000	כית-גנה	31	17	528	0	79	79	29	0	0	0	0	999	.	.	221
2010	כית-ג'ורא	14	17	132800	1500	20000	21500	7750	7750	7750	7750	7750	422	10770	.	222
2020	כית-שקמה	31	12	223	0	33	33	12	0	0	0	0	999	.	.	223
2030	כית-ת'מן.מ.	31	15	220	0	33	33	12	0	0	0	0	999	.	.	224
2040	כית-ת'מן.ש.	35	15	88	0	13	13	5	0	0	0	0	999	.	.	225

משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה כלכלית ופנימי קולות בחקלאות
.....ספר מספר ספר ונצול שפכים להשקיה - 1987.....

כל הישובים המופיעים בספר כפי סדר ה-א-ב

מס. יחיד	שם הישוב	נצולת:מספר הישוב	מספר נחל	תושבים:ביתיים:תעשייה ס"ה	ס"ה מבוי'בת	מטופלת מנוצלת	מ"ק מ"ק	נפח מ"ק	מספר כטפול בשפכים:הזרמה:מס. כלי'שוב	מס. יחיד							
271	.	.	.	20	0	0	0	110	110	300	0	300	2000	17	18	ג'נות-שומרון	2472
272	.	.	.	20	0	0	0	38	56	155	0	155	1930	31	45	ג'ש-גוש-חלב	2480
273	.	.	.	999	0	0	0	139	380	0	0	380	5370	14	28	GIT	2490
274	.	1735	2635	14	0	0	4	4	12	0	0	12	80	5	31	GITAH	2495
275	.	.	.	999	0	0	0	0	18	50	0	50	1080	5	45	ג'ת-בג'ל	2500
276	.	1354	1161	9	400	59	59	59	59	161	47	114	456	19	32	ג'מאן	2510
277	3600	.	.	410	0	0	128	128	350	0	0	350	3810	17	28	ג'מאן	2520
278	.	1935	1560	9	0	0	37	37	102	74	28	110	40	33	ג'מאן	2522	
279	3260	.	.	403	0	0	31	31	84	0	84	334	16	33	ג'מאן	2530	
280	2532	1574	2185	110	200	146	53	53	145	56	89	355	13	33	ג'מאן	2532	
281	.	.	.	999	0	0	0	0	23	62	0	62	412	17	31	ג'מאן	2540
282	7163	.	.	408	0	0	5	5	15	0	15	100	25	31	ג'מאן	2542	
283	.	.	.	999	0	0	0	0	14	45	0	45	299	18	31	ג'מאן	2550
284	8460	.	.	410	0	0	21	21	58	0	58	388	14	31	ג'מאן	2560	
285	.	.	.	999	0	0	0	0	16	45	0	45	297	16	31	ג'מאן	2570
286	.	.	.	999	0	0	0	0	30	81	34	47	311	15	31	ג'מאן	2580
287	3820	.	.	409	0	0	150	150	223	630	100	530	3020	19	18	ג'מאן	2590
288	.	1830	2070	14	0	0	7	7	18	0	18	120	8	35	ג'מאן	2592	
289	.	.	.	999	0	0	0	0	7	19	0	19	127	18	31	ג'מאן	2600
290	.	1310	1430	9	0	30	55	55	150	50	100	398	18	33	ג'מאן	2610	
291	2620	1466	2057	104	500	1042	342	342	937	664	273	1090	14	33	ג'מאן	2620	
292	.	1995	2505	8	0	0	95	95	259	60	199	691	31	33	ג'מאן	2630	
293	.	.	.	999	0	0	0	0	20	55	0	55	367	17	31	ג'מאן	2640
294	.	.	.	999	0	0	0	0	4	11	0	11	74	15	35	ג'מאן	2650
295	9293	.	.	409	0	0	17	17	47	0	47	312	25	31	ג'מאן	2652	
296	.	.	.	999	0	0	0	0	38	104	0	104	691	17	31	ג'מאן	2660
297	.	.	.	999	0	0	0	0	16	45	1	44	293	18	31	ג'מאן	2670
298	.	.	.	999	0	0	0	0	11	29	0	29	195	17	31	ג'מאן	2680
299	10770	.	.	422	0	0	250	250	329	900	0	900	7540	17	18	ג'מאן	2690
300	.	1745	2287	12	280	72	72	72	197	70	127	507	8	33	ג'מאן	2700	
301	.	.	.	999	0	0	0	0	27	74	19	55	367	17	31	ג'מאן	2710
302	.	.	.	999	0	0	0	0	110	300	0	300	6010	13	28	ג'מאן	2720
303	.	1339	1821	9	100	80	80	80	218	70	148	590	16	33	ג'מאן	2730	
304	6560	1696	.	410	0	0	41	41	113	0	113	450	4	33	ג'מאן	2740	
305	.	.	.	999	0	0	0	0	17	47	0	47	316	18	31	ג'מאן	2750
306	.	1565	9275	9	0	41	41	41	113	50	63	251	60	33	ג'מאן	2760	
307	2770	1725	2743	109	0	0	22	22	59	0	59	391	1	31	ג'מאן	2770	
308	2770	.	.	409	0	0	12	12	33	0	33	220	1	35	ג'מאן	2780	
309	.	2175	2472	9	0	0	10	10	28	0	28	110	31	33	ג'מאן	2790	
310	.	2024	2249	11	0	0	77	77	210	68	142	566	34	33	ג'מאן	2800	
311	7090	.	.	430	0	0	45	45	123	0	123	437	3	33	ג'מאן	2810	
312	.	1307	1148	9	0	68	68	68	187	48	139	556	19	33	ג'מאן	2820	
313	.	.	.	999	0	0	0	0	20	0	20	134	17	35	ג'מאן	2830	
314	.	1887	1668	9	0	0	8	8	23	0	23	150	40	31	ג'מאן	2832	
315	.	.	.	999	0	0	0	0	277	760	0	760	9520	10	28	ג'מאן	2850

משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה כביוב ולניצול קולחים בחקלאות
.....סקר אסוף טפול וניצול שפכים להשקיה - 1989.....

כל הישובים המופיעים בסקר לפי סדר ה-א-ב

מס.	שם הישוב	יצירת אגן	מספר	כמות שפכים - מ"ק	כמות שפכים שנתית 10000 מ"ק	נפח	מחיר לטפול בשפכים והזרמה למס.	מס.	שם הישוב	יצירת אגן	מספר	כמות שפכים - מ"ק	כמות שפכים שנתית 10000 מ"ק	נפח	מחיר לטפול בשפכים והזרמה למס.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
361	3260	1327	1735	103	0	800	4013	4013	4013	11100	600	10500	64850	16	15
362	9980	.	.	404	0	0	292	292	292	800	0	800	5250	16	15
363	.	1840	2500	14	0	0	4	4	4	11	0	11	70	7	25
364	.	.	.	999	0	0	0	0	3	9	0	9	58	19	35
365	.	1900	1350	7	0	0	11	11	11	29	0	29	100	16	21
366	.	.	.	999	0	0	0	0	22	59	0	59	394	19	31
367	.	.	.	999	0	0	0	0	1	1	0	1	11	8	46
368	.	.	.	999	0	0	0	0	20	55	0	55	366	19	31
369	.	1047	1127	9	0	69	69	69	69	188	90	98	393	21	33
370	.	.	.	999	0	0	0	0	30	81	0	81	540	17	31
371	3350	1433	2194	110	250	392	300	300	410	990	150	840	5600	12	18
372	.	.	.	999	0	0	0	0	23	64	0	64	426	19	31
373	.	.	.	999	0	0	0	0	40	110	0	110	2090	8	45
374	.	.	.	999	0	0	0	0	21	58	0	58	386	21	31
375	.	1507	1267	9	0	0	19	19	19	51	0	51	338	18	31
376	.	1773	2782	13	0	0	14	14	14	38	0	38	251	1	31
377	.	.	.	999	0	0	0	0	15	42	0	42	281	21	31
378	.	1640	2356	10	245	51	51	51	51	140	0	140	3420	8	28
379	.	.	.	999	0	0	0	0	24	67	0	67	449	19	31
380	.	.	.	999	0	0	0	0	19	52	0	52	349	15	31
381	.	.	.	20	0	0	0	3	3	9	0	9	60	8	31
382	.	.	.	999	0	0	0	0	18	50	0	50	330	15	31
383	.	.	.	999	0	0	0	0	7	20	0	20	536	8	45
384	.	.	.	999	0	0	0	0	21	58	0	58	387	17	31
385	.	.	.	999	0	0	0	0	14	37	0	37	248	15	31
386	.	.	.	999	0	0	0	0	25	68	0	68	452	17	31
387	3500	1427	2067	103	0	0	2725	2725	2725	8000	3000	5000	41200	14	16
388	3500	.	.	403	0	0	3300	3300	3300	11000	11000	0	0	14	99
389	.	.	.	999	0	0	0	0	2	4	0	4	86	8	46
390	10770	.	.	422	0	0	8662	8662	8662	24000	1500	22500	143600	17	14
391	7450	.	.	409	0	0	7	7	7	20	0	20	80	23	33
392	.	2076	2731	10	0	0	64	64	64	175	46	129	516	31	33
393	.	1606	1906	8	0	0	11	11	11	30	0	30	200	15	35
394	9770	.	.	410	0	0	164	164	164	450	0	450	0	31	89
395	.	.	.	999	0	0	0	0	47	130	0	130	867	15	35
396	.	.	.	20	0	0	0	31	31	84	0	84	337	31	33
397	3600	1466	1726	110	250	202	45	45	45	122	55	67	266	17	33
398	3060	.	.	413	0	0	16	16	16	45	0	45	0	31	89
399	.	.	.	20	0	0	0	26	26	71	0	71	471	31	31
400	.	1660	2100	14	0	0	8	8	8	21	0	21	140	8	35
401	3640	1532	2435	121	14000	22454	14862	14862	14862	42500	10000	32500	223200	8	13
402	.	.	.	20	0	0	0	9000	9000	30000	30000	0	0	8	99
403	3650	1389	1373	110	1300	106	57	57	57	157	56	101	402	18	33
404	.	1795	2619	14	0	0	4	4	4	12	0	12	80	5	35
405	.	1620	1570	8	0	0	31	31	31	86	0	86	570	17	35

משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה לביו ובניצול קולחים בחקלאות
.....סקר אסוף טפול ונצול שפכים כהשקיה - 1989.....

כל הישובים המופיעים בסקר לפי סדר ה-א-ב

מס. זהו	שם הישוב	צורת אגן מספר	הישוב נחל תושבים	בתי ימים תעשייה	ס"ה	ס"ה	מבויבת	מטופלת	מנוצלת	1000x	מ"ק	נפח	מחקר טפול בשפכים	הזרמה ומס.	ישוב וסדור
מס. זהו	שם הישוב	צורת אגן מספר	הישוב נחל תושבים	בתי ימים תעשייה	ס"ה	ס"ה	מבויבת	מטופלת	מנוצלת	1000x	מ"ק	נפח	מחקר טפול בשפכים	הזרמה ומס.	ישוב וסדור
3670	חכף	45	8	35	0	35	13	0	0	0	0	0	999	406	
3680	חכץ	31	21	58	0	58	21	0	0	0	0	0	999	407	
3690	חמאם	45	31	37	0	37	14	0	0	0	0	0	999	408	
3700	חמד	31	17	59	0	59	22	0	0	0	0	0	999	409	
3710	חמד'ה	33	38	126	0	126	46	46	46	46	46	46	11	410	1991 2136
3715	חמדת	33	40	6	0	6	1	1	1	1	1	1	14	411	1983 1850
3720	חמי-זוהר	89	48	337	0	337	101	101	101	101	101	101	409	412	7180
3724	חמרה	31	40	29	0	29	11	11	11	11	11	11	9	413	1915 1790
3730	חניאכ	31	15	45	46	91	33	0	0	0	0	0	999	414	
3740	חנ'תה	33	1	172	0	172	63	63	63	63	63	63	4	415	1665 2772
3742	חנתון	33	8	15	0	15	5	5	5	5	5	5	8	416	1730 2430
3750	חסן	31	2	50	0	50	18	0	0	0	0	0	999	417	
3760	חספ'ן	35	31	82	0	82	30	30	30	30	30	30	407	418	7100
3770	חפץ-חיים	33	18	138	76	138	78	78	78	78	78	78	109	419	3770 1314 1329
3780	חפציבה	33	38	133	52	133	68	68	68	68	68	68	9	420	1904 2142
3790	חצב	31	19	97	0	97	35	0	0	0	0	0	999	421	
3800	חצבה	31	60	71	0	71	26	26	26	26	26	26	9	422	1773 201
3810	חצבה-ביס-שדה	34	60	50	0	50	18	18	18	18	18	18	9	423	1740 212
3820	חצור-אשדוד	33	19	150	0	150	55	55	55	55	55	55	109	424	3820 1232 1307
3821	חצור מתנה	79	19	0	350	0	128	128	128	128	128	128	409	425	3820
3830	חצור-הגלילית	18	31	800	1000	800	592	592	592	592	592	592	109	426	3830 2027 2651
3840	חצרים	33	23	171	48	171	80	80	80	80	80	80	10	427	1222 729
3841	חצרים מחנה	79	23	0	700	0	256	256	256	256	256	256	9	428	
3845	חריש	33	14	9	0	9	3	3	3	3	3	3	14	429	1557 2072
3850	חרב-כאת	31	15	63	0	63	23	0	0	0	0	0	999	430	
3860	חרוצים	35	16	91	0	91	33	0	0	0	0	0	999	431	
3870	חרות	31	16	67	0	67	24	0	0	0	0	0	999	432	
3872	חרמש	35	14	15	0	15	5	5	5	5	5	5	14	433	1620 2030
3880	חרפיש	28	2	160	0	160	58	58	58	58	58	58	10	434	1822 2691
3882	חרשים	35	5	8	0	8	3	3	3	3	3	3	14	435	1810 2621
3884	חשמונאים	35	17	14	0	14	5	5	5	5	5	5	20	436	
3910	טבריה-עילית	16	31	1700	0	1700	621	621	621	621	621	621	109	437	3910 1975 2459
3920	טבריה-תחתית	16	31	4500	0	4500	1643	1643	1643	1643	1643	1643	2	438	2011 2430
3923	טול-כרם	29	15	2200	0	2200	803	803	803	803	803	803	10	439	1512 1920
3930	טובה	28	31	160	0	160	58	0	0	0	0	0	999	440	
3940	טיבה	27	15	1560	0	1560	569	0	0	0	0	0	999	441	
3950	טיבה-בעמק	45	36	49	0	49	18	0	0	0	0	0	999	442	
3960	טירה	27	15	1400	0	1400	511	460	460	460	460	460	9	443	1473 1827
3970	טירת-הכרמל	17	10	1800	300	1500	747	747	747	747	747	747	421	444	3640
3971	טר. הכרמל-תעש.	99	10	0	3000	0	900	900	900	900	900	900	20	445	
3980	טירת-יהודה	31	17	67	0	67	24	0	0	0	0	0	999	446	
3990	טירת-צב'	33	39	175	15	175	69	69	69	69	69	69	11	447	2033 2000
4000	טל-אל	35	6	15	0	15	5	5	5	5	5	5	8	448	1670 2600
4010	טל-שחר	31	18	58	0	58	21	0	0	0	0	0	999	449	
4020	טלכ'ים	33	23	23	48	23	71	26	26	26	26	26	410	450	6800

משרד התכנון - נציבות המים
המחלקה לכיבוי ולנצול קולחים בתכנון
.....ספר מספר 1000 שפטים להשקיה - 1989.....

מס.	שם	יצירת אגן	מספר תושבים נחש	כמות שפכים - מ"ל	כמות שפכים שנתיים 1000 מ"ק	נמצאו כשפכים באזורי:	מס.	שם	יצירת אגן	מספר תושבים נחש	כמות שפכים - מ"ל	כמות שפכים שנתיים 1000 מ"ק	נמצאו כשפכים באזורי:	מס.	שם
4030	עמרה	7	27	890	0	890	14900	4040	עמרה-ב' זרזאכ	25	45	45	0	16	45
405	טפחות	31	31	15	0	15	100	4060	טרען	8	28	390	0	142	390
4062	יבול	23	31	18	0	18	120	4070	יבנה	18	16	1635	1635	1635	4800
4071	יבנה-ארומן	18	99	0	3000	3000	0	4080	יבניאכ	32	35	87	87	90	247
4090	ידוץ	8	33	335	84	335	1340	4100	יצק	17	31	59	0	22	59
4110	יד-בנימיין	18	35	63	0	63	419	4120	יד-השמונה	17	32	12	0	4	12
4140	יד-חנה	15	33	37	0	37	147	4150	יד-שרדכי	21	33	88	88	88	242
4160	יד-נתן	19	31	39	0	39	260	4170	יד-רמונס	17	31	82	0	30	82
4180	יד'דה	17	34	31	0	31	124	4190	יד'דיה	15	31	91	34	33	91
4200	ידפת	7	32	32	0	32	212	4210	יהוד	17	17	910	910	910	2500
4220	יהל	60	33	38	36	38	150	4230	יובל	31	31	47	0	17	47
4240	יובלים	7	35	84	0	84	557	4245	יונה-זוט'נסקי	17	34	63	0	16	63
4250	יונתן	31	32	20	0	20	130	4270	יושיבה	21	31	41	0	15	41
4280	ירצאכ	38	33	136	64	136	542	4290	יתייעם	4	33	129	160	95	289
4290	יסב	40	33	25	0	25	100	4300	יסבתה	60	33	164	211	137	375
4310	יכ'ני	21	31	72	42	72	463	4320	ימא	14	45	67	0	25	67
4330	ימין-אורד	10	34	100	0	100	400	4340	ינב	15	31	54	0	20	54
4350	ינוח	5	28	90	0	90	2180	4360	ינון	19	31	84	29	41	113
4370	יטוד-המעכה	31	35	117	0	117	778	4380	יטודות	18	32	47	48	35	95
4390	יסור	7	33	96	60	96	383	4400	יצד	7	32	35	0	13	35
4402	יצל	60	33	18	0	18	70	4410	יצק	8	31	6	0	2	6
4420	יעף	15	35	4	0	4	29	4430	יערה	1	31	49	0	18	49
4440	יע'צ	8	28	540	0	540	9040								

כב הישובים המופיעים בסקר לפי סדר ה-א-ב

ש.ס. זיהוי	ש.ס. ה'ש"ב	יצורת/אגן היישוב נחל	מספר תושבים	כמות שפכים - מכ"י	מזוט שפכים שנתית 1000 א"מ"ק	נפח האגן	נחתק למספר שפכים יחידה זיהומה ומס.	ש.ס. ה'ש"ב	ש.ס. זיהוי	כמות שפכים - מכ"י	מזוט שפכים שנתית 1000 א"מ"ק	נפח האגן	נחתק למספר שפכים יחידה זיהומה ומס.
4770	כס"פה	28	23	175	0	175	3540	28	23	175	0	175	3540
4780	כס"נ	31	18	33	0	33	218	31	18	33	0	33	218
4790	כס"א	28	5	120	0	120	2360	28	5	120	0	120	2360
4800	כס"ה-טבאש	45	8	80	0	80	1350	45	8	80	0	80	1350
4810	כס"א-ב'ג	31	18	58	5	58	384	31	18	58	5	58	384
4820	כס"א-דמ"ם	35	40	72	0	72	479	35	40	72	0	72	479
4830	כס"א-ור"ה	31	18	43	0	43	285	31	18	43	0	43	285
4840	כס"א-ר	31	17	65	0	65	434	31	17	65	0	65	434
4850	כס"א-ח"ם	31	19	40	18	40	267	31	19	40	18	40	267
4860	כס"ב-אכ"ק	31	8	86	0	86	570	31	8	86	0	86	570
4870	כס"ב-כ"כ	31	18	75	0	75	501	31	18	75	0	75	501
4880	כס"ב-כ"ס	33	31	191	66	191	691	33	31	191	66	191	691
4890	כס"ב-נ"נ	31	17	44	0	44	290	31	17	44	0	44	290
4900	כס"ב-נ"א	45	17	80	0	80	1120	45	17	80	0	80	1120
4910	כס"ב-נ"ר	31	8	41	11	41	275	31	8	41	11	41	275
4920	כס"ב-נ"ד	31	6	22	0	22	147	31	6	22	0	22	147
4930	כס"ב-נ"ג	34	10	101	4	101	405	34	10	101	4	101	405
4940	כס"ב-נ"ס	33	12	99	60	99	394	33	12	99	60	99	394
4950	כס"ב-נ"ז	33	31	230	85	230	731	33	31	230	85	230	731
4960	כס"ב-נ"ח	32	17	166	66	166	50	32	17	166	66	166	50
4968	כס"ב-נ"ט	34	23	13	0	13	50	34	23	13	0	13	50
4970	כס"ב-הנפטיס"ם	34	17	13	0	13	50	34	17	13	0	13	50
4980	כס"ב-החורש	33	8	123	0	123	491	33	8	123	0	123	491
4990	כס"ב-ה'ר"ק	34	17	150	24	150	600	34	17	150	24	150	600
5000	כס"ב-המכ"י	33	8	92	60	92	369	33	8	92	60	92	369
5010	כס"ב-הנ"ג	31	18	60	0	60	401	31	18	60	0	60	401
5020	כס"ב-הנ"ד	34	8	132	4	132	528	34	8	132	4	132	528
5030	כס"ב-הנ"ה	33	31	154	0	154	614	33	31	154	0	154	614
5040	כס"ב-ה"ס	31	16	76	6	76	508	31	16	76	6	76	508
5050	כס"ב-ה"א	31	15	142	21	142	948	31	15	142	21	142	948
5060	כס"ב-ה"ב	31	19	36	0	36	241	31	19	36	0	36	241
5070	כס"ב-ו'תק"ו	31	15	111	140	111	741	31	15	111	140	111	741
5080	כס"ב-ורבורג	31	19	89	84	89	586	31	19	89	84	89	586
5082	כס"ב-ורד"ם	35	2	118	0	118	786	35	2	118	0	118	786
5090	כס"ב-ז"ת"ם	31	31	44	29	44	295	31	31	44	29	44	295
5100	כס"ב-חגד	18	17	488	0	488	3030	18	17	488	0	488	3030
5110	כס"ב-ח"ט"ם	32	31	54	48	54	277	32	31	54	48	54	277
5120	כס"ב-ח"י"ם	31	15	62	10	62	412	31	15	62	10	62	412
5130	כס"ב-חסי"ד"ם-א	31	8	60	32	60	400	31	8	60	32	60	400
5140	כס"ב-חסי"ד"ם-ב	35	8	32	0	32	216	35	8	32	0	32	216
5150	כס"ב-חרוב	33	31	38	70	38	150	33	31	38	70	38	150
5160	כס"ב-סר"מ"ו	31	17	47	0	47	311	31	17	47	0	47	311
5170	כס"ב-ה'הושע	31	8	86	114	86	572	31	8	86	114	86	572
5180	כס"ב-יונה	18	15	500	0	500	3760	18	15	500	0	500	3760
5190	כס"ב-יחזקאש	31	38	82	88	82	544	31	38	82	88	82	544

*****ODL MOLE OSLC ISTRIC MGC.D EUCD.U - 6861*****
 UOUCRU C.T.IT ISTRIC DICH.D EUCRUU
 OALL UUCRUU - C.T.IU UO.D

CG 11.001.00 10/15/1978 1000 CG, 011 U- R-T

[illegible][illegible]

משרד החקלאות - עצמאות המים
המחלקה לביוב וסניטציה פנימיים במחלקות
.....ספק אסוף ספול ונכס פנימיים להשקפה - 1989.....

[illegible]

*****DEL WITH DELIC TITIC AGC.D CUMD.U - 6861*****
 URBANU CE.LC ICETIC SIGC.D TUDANU
 WALL UDANU - (S.TIU UD.D

CC CG CL CU LG LU LL U- H-C

[illegible]

משרד החקלאות - נציבות המים
המתחלקת לכיבוי ולניצול קורמים בחקלאות
.....ספק אסוף ספוד ונצלז שפכים מהשקיה - 1989.....

[illegible]

CC 0.447.0 0016.8.0 1001 001 001 0- 8-0

[illegible][illegible]

משרד התקשורת - נציבות המים
המחלקה לבניון ופיתוח קולות בחקלאות
.....סקר אסוף טפוז ונצול שפכים כחשקיה - 1989.....

כל הישובים המופיעים בסקר לפי סדר ה-א-ב

מס.	שם	צורת אגן	מספר	כמות שפכים - מק"י	כמות שפכים שנתיים 10000 מ"ק	נפח	מתקן לטיפול בשפכים	הזרמה	מס.
זהו	ה' ש' ב	הישוב	נחל	ביתיים	ס"ה	מבוי	מטופלת	מנוצלת	מיק
7180	נוה-זהר	35	48	50	8	0	3	3	0
7185	נוה-חריף	33	60	80	20	0	7	7	0
7190	נוה-ים	33	10	194	49	0	18	18	0
7195	נופית	25	8	820	123	0	45	45	164
7200	נוה-ימין	31	17	629	94	0	0	0	0
7210	נוה-ירק	31	17	481	72	0	0	0	0
7220	נוה-מבטח	31	18	312	47	0	0	0	0
7222	נוה-מי-כאכ	31	19	318	46	0	0	0	0
7229	נוקדים	35	48	65	10	0	4	4	0
7230	נודיה	32	15	369	52	55	39	39	39
7240	נחושא	31	19	172	26	0	9	9	0
7250	נחל-עז	33	23	501	125	52	65	65	65
7260	נחלה	31	19	341	51	0	0	0	0
7262	נחל-כאכ	35	17	60	9	0	3	3	0
7270	נחלים	31	17	1430	215	11	82	226	82
7275	נחל-ערבה	34	60	50	8	0	3	3	0
7280	נחלת-יהודה	18	17	2120	5	220	80	225	80
7290	נחם	31	18	398	60	0	0	0	0
7300	נחף	28	7	5480	280	0	0	100	280
7310	נחשונים	33	10	447	132	50	66	66	66
7320	נחשון	33	18	394	99	0	36	36	36
7330	נחשונים	33	17	249	62	85	54	54	54
7340	נחשונה	31	1	267	40	0	15	15	0
7350	נחשור	31	31	50	8	0	3	3	0
7360	נחשונים	31	18	204	31	0	11	31	0
7362	נחש	35	17	60	9	0	3	3	0
7364	נחשונים	35	17	140	21	0	8	8	0
7370	נחל	35	17	245	37	0	14	14	0
7380	נחל	45	8	859	35	0	0	13	0
7382	נחל-גני	35	21	60	9	0	3	3	0
7385	נחל-גני	34	26	150	38	0	14	14	0
7390	נחל-אליהו	33	17	345	86	68	56	56	56
7400	נחל-בנים	31	19	279	42	56	0	36	98
7410	נחל-גלים	32	19	503	75	60	49	49	125
7420	נחל-דוד	33	38	709	177	0	65	65	177
7430	נחל-חן	31	19	248	37	0	0	14	37
7440	נחל-יפה	31	8	301	45	0	16	16	45
7450	נחל-ינחק	33	23	529	132	42	64	64	174
7460	נחל-ישראל	31	20	364	55	33	0	32	88
7470	נחל-משה	31	21	183	27	0	0	10	27
7480	נחל-עץ	33	23	455	114	0	42	42	114
7490	נחל-עץ	33	21	408	102	0	37	37	102
7500	נחל-עציון	32	10	721	136	54	69	69	190
7510	נחל-עקיבא	31	21	216	33	0	0	12	33
7520	נחל-עקיבא	31	17	714	107	0	0	39	107

*****ODL MAILS OFFIC IERIC AGC.D COME.U - 4861*****
 UHUUUU STLT IERIC SIGU.D UUUUUU
 DALL UUUUUU - TLTU UUUU

[illegible]

משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה לבנייה ופיתוח פרויקטים בחקלאות
.....סקר אסוף מפרט ופירוט שפכים להשקיה - 1989.....

כל הישובים המופיעים בספר כפי סדר ה- א-ב

מס.	שם הישוב	נחל	מספר	כמות שפכים - מ"מ	כמות שפכים שנחית 1000 מ"מ	נפח	מחזור מפרט בשפכים:הזרמה ומס.	מס.	שם הישוב	נחל	מספר	כמות שפכים - מ"מ	כמות שפכים שנחית 1000 מ"מ	נפח	מחזור מפרט בשפכים:הזרמה ומס.
זהו	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב	ה' ש' ב
7930	סתר'ה	31	18	378	57	0	57	21	0	0	0	0	0	0	999
7940	נארה	28	14	2530	150	0	150	58	0	0	0	0	0	0	999
7950	צבדון	31	2	393	59	0	59	22	22	22	22	22	22	13	1670 2725
7960	צבדון	33	4	668	167	0	167	61	61	61	61	61	61	430	7090
7970	צבדון	31	19	320	48	0	48	18	48	48	48	48	48	0	999
7980	נגר	45	31	1140	80	0	80	29	80	80	80	80	80	0	999
7982	צד'ה	35	8	100	15	0	15	5	15	15	15	15	15	13	1662 2435
7989	צד'ה	31	60	120	18	0	18	7	18	18	18	18	18	9	1798 235
7990	צד'ה	31	17	148	22	0	22	8	22	22	22	22	22	0	999
7992	צומרים	35	23	100	15	0	15	5	15	15	15	15	15	20	999
8000	צוף-הנגב	99	23	0	500	500	0	150	500	500	500	500	500	10	1143 843
8010	עזה	31	19	587	88	10	88	36	88	88	88	88	88	0	999
8020	עז'ה	45	8	1310	50	0	50	18	50	50	50	50	50	0	999
8030	עז'ה	35	19	91	14	0	14	5	14	14	14	14	14	0	999
8040	עז'ה-א	31	15	368	55	0	55	20	55	55	55	55	55	0	999
8050	עז'ה	31	17	467	70	17	70	32	70	70	70	70	70	0	999
8060	עז'ה-ק	31	19	512	77	28	77	38	105	105	105	105	105	0	999
8065	עז'ה-מ.אזור'	34	23	1500	375	0	375	137	375	375	375	375	375	13	1107 936
8070	עטרות	35	17	80	12	0	12	4	12	12	12	12	12	13	1667 1565
8090	ע'לבו	28	31	2690	200	0	200	73	200	200	200	200	200	0	999
8100	ע'לבו	45	8	2870	115	0	115	42	115	115	115	115	115	0	999
8110	ע'ל-א-סהכה	45	14	752	50	0	50	18	50	50	50	50	50	0	999
8120	ע'ל-א'לה	31	10	317	48	42	48	33	90	90	90	90	90	0	999
8130	ע'ל-א-אסד	45	31	492	25	0	25	9	25	25	25	25	25	0	999
8140	ע'ל-בוקס	89	48	0	985	0	985	360	985	985	985	985	985	3	1844 686
8150	ע'ל-גב	33	31	580	145	73	145	80	218	218	218	218	218	404	500
8160	ע'ל-גד'ה	33	48	638	160	0	160	58	160	160	160	160	160	109	8160 1869 955
8170	ע.גד'ה-אכסניה	89	48	0	8	0	8	3	8	8	8	8	8	409	8160
8180	ע.גד'ה-בס.שדה	89	48	20	11	0	11	4	11	11	11	11	11	4	8160
8190	ע.גד'ה-חנ'ון	89	48	0	5	0	5	2	5	5	5	5	5	2	8160
8200	ע'ל-דור	33	35	605	151	46	151	72	197	197	197	197	197	10	1895 2292
8210	ע'ל-הכשור	31	23	386	58	0	58	21	58	58	58	58	58	0	999
8230	ע'ל-הוד	35	10	259	39	0	39	14	39	39	39	39	39	0	999
8240	ע'ל-החורש	33	15	833	208	70	208	101	278	278	278	278	278	9	1445 1987
8250	ע'ל-המפרץ	33	7	752	188	64	188	92	252	252	252	252	252	10	1605 2574
8260	ע'ל-הנציב	33	39	589	147	88	147	86	235	235	235	235	235	9	1978 2084
8270	ע'ל-הצמק	35	8	417	63	0	63	23	63	63	63	63	63	0	999
8280	ע'ל-השופט	33	13	838	210	54	210	96	264	264	264	264	264	250	1607 2209
8290	ע'ל-השקופה	33	23	383	96	46	96	52	142	142	142	142	142	10	933 842
8300	ע'ל-ורד	31	16	579	87	0	87	32	87	87	87	87	87	0	999
8310	ע'ל-ז'ון	33	31	221	55	0	55	20	55	55	55	55	55	9	2250 2776
8320	ע'ל-חצבה	31	60	50	8	0	8	3	8	8	8	8	8	0	1750 230
8330	ע'ל-חרוד-א	33	38	743	166	48	166	85	234	234	234	234	234	10	1865 2180
8340	ע'ל-חרוד-ב	33	38	847	212	62	212	100	274	274	274	274	274	9	1866 2162
8350	ע'ל-הק	31	60	510	77	0	77	28	77	77	77	77	77	8	1725 70

*****DEL HOLL OFFIC FRIC AGC.D CUBC.U - 6861*****
 UHURCU CTIT LFRIC CLAU.D TUCCHU
 AMUL UUCHIU - FR.TIU UH.D

[illegible][illegible]

משרד החקלאות - נציבות המים
המתפקדת לבניין ולנוצול קומחים בחקלאות
ספר מספר 1000 - נציבות המים - 1989

[illegible]

CC 1, MIT, 2, UNIG, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 84

[illegible]

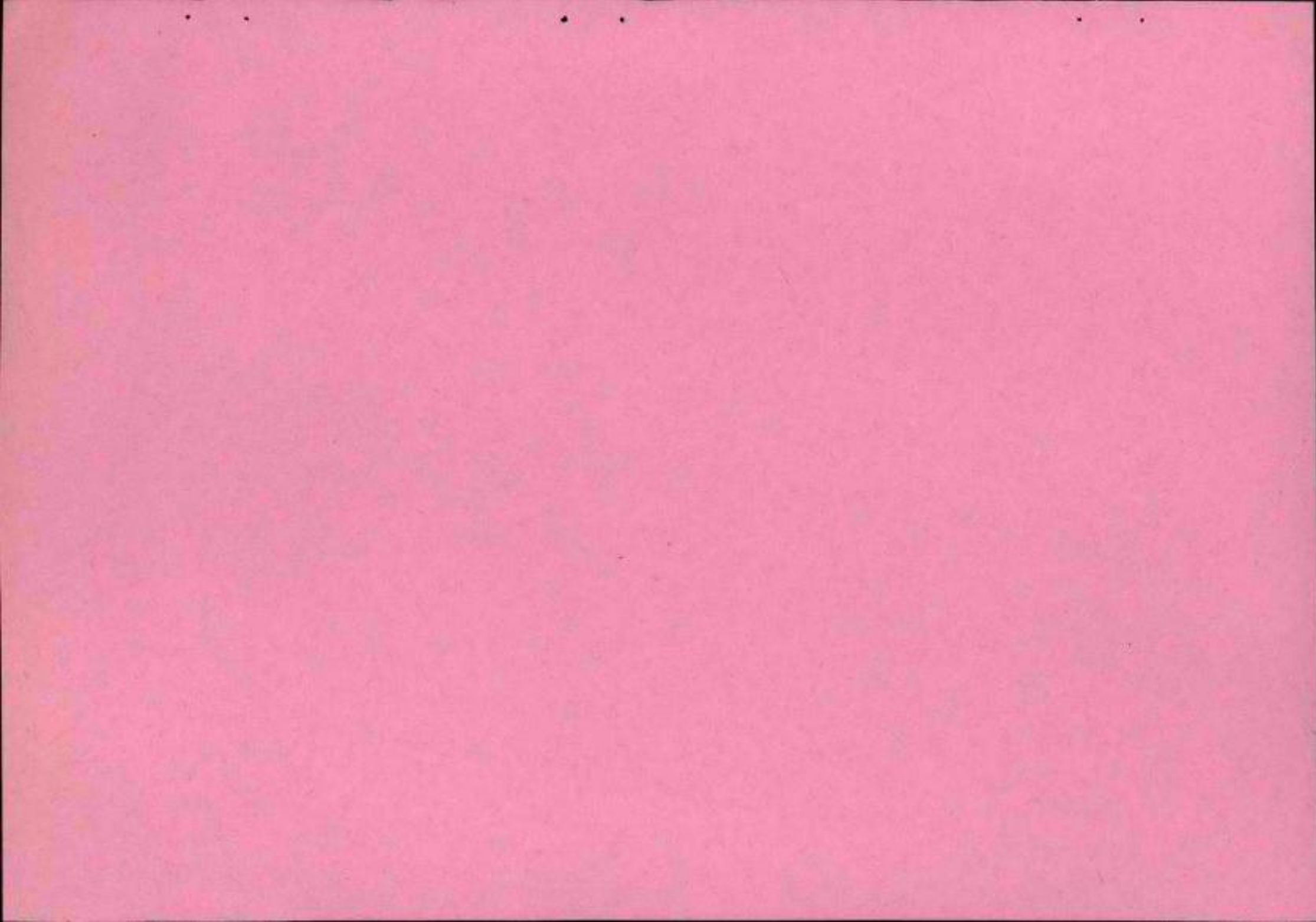
משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה לביוב וסניטציה קהילית בחקלאות
.....סניטציה וביוב אזורי - 1989.....

[illegible]

 1984 - 1985
 1986 - 1987
 1988 - 1989

CC UNITED STATES COOL CO. OIL CO. N-T

[illegible]



[illegible]

Year	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1950	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

משרד התקשורת - נציבות המים
התחברה כ"י"ב ונמצא קובץ בחברות
.....ספר מסוף טופס ונמצא שפ"ס מהשנה - 1989.....

[illegible]

משרד התעסוקה - נציבות המים
המחלקה לבניין ולנושאים קהילתיים בתעסוקה
.....סניף אסוף ספוד ובניין שמחים להעסקה - 1989.....
ספוד הישגים עכ-5' ותקנים מאותנים למפוד בשמחים

[illegible]

[illegible]72

מספר התכנית - 01/01/01
התחלה: 01/01/01
סוף: 01/01/01
מספר: 01/01/01

ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.
ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.	ש.ס.
1210	1200	1210	1200	1210	1200	1210	1200	1210	1200	1210	1200	1210	1200	1210	1200	1210	1200	1210
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
1720	1500	109	0	0	55	55	55	150	0	150	598	40	34	בית-אמ-ב	1210			
.	.	409	0	0	55	55	55	152	0	152	1010	40	35	בית-אמ	1200			
			0	0	110	110		302	0	302	1606							
1638	2635	109	300	385	67	67	67	184	52	132	526	6	33	בית-הענק	1350			
.	.	409	0	0	160	201	201	550	0	550	6900	6	26	אבן-סנאן	30			
.	.	409	0	0	8	8	8	21	0	21	140	6	31	אשרון	1010			
.	.	409	0	0	150	150	212	580	0	580	5750	6	28	כפר-יסוף	5200			
			300	385	385	426		1335	52	1283	13316							
1451	1296	109	40	752	666	666	666	1850	150	1700	14000	18	17	בית-ישמע	1630			
.	.	409	0	0	86	115	115	315	80	235	941	18	33	צלעה	9180			
			40	752	752	781		2165	230	1935	14941							
1303	1415	104	300	811	526	526	526	1441	1068	373	1490	18	33	גבעת-ברנר	2130			
.	.	404	0	0	100	100	128	350	0	350	2340	18	18	מזכרת-בתי	6090			
.	.	404	0	0	185	185	264	750	150	600	4310	18	18	קרי-עקרין	9270			
			300	811	811	811		2541	1218	1323	8140							
1465	1976	104	360	631	300	300	300	1000	1000	0	0	15	99	גבעת-חיים-גת	2181			
.	.	404	0	0	73	73	73	231	0	231	1540	15	39	אכיליון	590			
.	.	404	0	0	107	107	107	294	76	218	872	15	33	גבעת-חיים-א.	2170			
.	.	404	0	0	151	151	151	415	140	275	1100	15	33	גבעת-חיים-ב.	2180			
			360	631	631	631		1940	1218	724	3512							

001.	U . 0 1 7	U . M I C : T U C : U I A C . B I T . U . . D U K W . U	0 0 U	0 + U	U X I . U	U I A G A U	U I A G A U	0 0 0 1 X	U I L	U . 5 .
002.	A 0	(S I L U I N E) I N O S L						U E . U		U O E L
			C U I U	A B C . 0 - 0 0 1	C U I U	A B C . 0	B C U . U	0 0 0 1 X	U . 0	T U U
									U I A G A	U I A G A . B I 0 0

[illegible]

[illegible]

84	1389	1373	110	1300	106	57	57	157	56	101	402	18	33	701	173	3650
85	.	.	410	0	0	49	49	135	0	125	900	16	35			5591
86	1314	1329	109	550	404	78	78	214	76	138	482	18	33	011-050	1773	3770
87	.	.	409	0	0	475	303	1300	0	1300	7040	18	18			2390
88	.	.	409	0	0	23	23	63	0	63	419	18	35	112-13-71		4110
89	1232	1307	109	550	404	55	55	150	0	150	601	19	33	1110-1130		3820
90	.	.	409	0	0	223	150	630	100	530	3020	19	18	011-11		2590
91	.	.	409	0	0	128	128	350	350	0	0	19	29	011-1130		3821

משרד התעסוקה - ע"ב 100 ת"מ
התביעה לב"ב ולנציב בוועדה בתעסוקה
.....ספר אסוף סטוב ונציב שפכים כחשודים - 1989.....
סכום הוצאות על-פ' התביעה באותה פיס כמסוף בשפכים

[illegible]

[illegible]

132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

[illegible]82

משרד התקשורת - עציבות המים
המחלקה הכלכלית והמנהלית
ספר מסמך שנת 1989
פירוט הישגים על-פי מחלקות מנהליות

[illegible]

[illegible][illegible]

משרד התקשורת - נציבות המים
המחלקה לבטיב ולניצול המים במבטאות
.....ספר מספר 1000 ונצול המים במבטאות - 1989.....
פכח ה'שנצוב עכ'י' המבטאות במבטאות במבטאות

[illegible]

[illegible]

Year	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2011	1237	1302	109	122	96	96	96	96	120	0	0	0	0	0
2012	1237	1302	109	122	96	96	96	96	120	0	0	0	0	0
2013	856	873	109	0	5	5	5	5	109	0	0	0	0	0
2014	856	873	109	0	5	5	5	5	109	0	0	0	0	0
2015	856	873	109	0	5	5	5	5	109	0	0	0	0	0
2016	1784	1463	110	260	434	250	250	128	402	1100	0	0	0	0
2017	1784	1463	110	260	434	250	128	128	402	1100	0	0	0	0
2018	1784	1463	110	260	434	250	128	128	402	1100	0	0	0	0
2019	1784	1463	110	260	434	250	128	128	402	1100	0	0	0	0
2020	1784	1463	110	260	434	250	128	128	402	1100	0	0	0	0
2021	1784	1463	110	260	434	250	128	128	402	1100	0	0	0	0
2022	1784	1463	110	260	434	250	128	128	402	1100	0	0	0	0
2023	1784	1463	110	260	434	250	128	128	402	1100	0	0	0	0
2024	1784	1463	110	260	434	250	128	128	402	1100	0	0	0	0

97

משרד התקשורת - נציבות המים
התחברה כבי"ב וכנולדו קווימים בתחבורה
.....ספר אסוף טפוז ונפוז שפסים כהאקיה - 1989.....
תפוז הישובים עכ-פי מתגלים מאוחסים כמפוז נאפסים

[illegible]

משרד התחכאות - נציבות המים
התחכאה לביוב ונצלול קולחים בתחכאות
.....ספר מסוף ונצלול שפכים להשקיה - 1989.....
ישובים עם רמנות חליבה

[illegible]

מספר התקצאות - נציגות המים
המחלקה לבנין ולנוצול קולחים בתקצאות
.....סדר אסוף טפול ונצול שפכים להשקיה - 1989.....
ישובים עם רשתות חליבה

ש.ס.	ש.ה.ש.ב.	מספר	מספר	ראשי	בקר	שפכי	מכון	חליבה	מספר
יחיד		ה'ש'ב'שפכי	רפתות	מספר	חולבות	מק"י	1000	מסלול	מסלול
		ה'ש'ב'שפכי	ב'ש'ב'שפכי	כוכב				מסלול	מסלול
1390	בית-זרע	33	9	1	700	370	74	27	1
1400	בית-חכיה	31	999	3	150	90	6	2	3
1420	בית-חנניה	31	999	7	275	230	16	6	3
1484	ב.כחם-גלית	31	999	5	570	290	20	7	3
1560	בית-צריף	31	999	8	280	200	14	5	3
1590	בית-קשח	33	10	1	450	300	60	22	1
1610	בית-דבון	33	999	1	180	100	20	7	1
1640	בית-שני	31	999	12	2860	730	51	19	3
1670	בכפוריה	31	999	4	430	130	9	3	3
1680	בו-זכאי	31	999	3	350	150	11	4	3
1710	בו-שמון-בי"ס	34	9	1	160	65	5	2	1
1740	בני-דוד	32	999	1	470	250	50	18	2
1760	בני-עטרות	31	999	1	100	50	4	1	3
1790	בני-ראח	31	999	5	480	220	15	5	3
1792	בניה	31	999	6	1500	890	62	23	3
1850	בנרין	31	999	5	576	342	24	9	3
1860	בצת	31	999	2	81	30	2	1	1
1920	ברור-ח"כ	33	4	1	630	250	50	18	1
1950	ברכיה	31	999	4	274	180	13	5	3
1980	ברקאי	33	12	1	550	280	56	20	3
2070	גבולות	33	9	1	427	217	43	16	1
2090	גב"ס	33	409	1	600	230	46	17	1
2100	גבע	33	9	1	630	390	78	28	1
2130	גבעת-ברנר	33	104	1	820	340	68	25	1
2140	גבעת-השלושה	33	422	1	440	300	60	22	2
2170	גבעת-ח'י"ס.א.	33	404	1	690	380	76	28	2
2180	גבעת-ח'י"ס.ה.	33	404	1	1700	700	140	51	2
2200	גבעת-יואב	31	407	18	1050	1000	70	26	1
2260	גבעת-עוז	33	10	1	570	300	60	22	1
2300	גבעת	31	999	14	1090	700	49	18	3
2320	גברעם	33	9	1	373	290	58	21	1
2330	גבת	33	10	1	887	400	80	29	1
2350	גדות	33	10	1	545	250	50	18	1
2420	גזית	33	9	1	340	240	48	18	2
2430	גזר	33	4	1	445	215	43	16	1
2440	גיא	31	999	6	360	180	13	5	3
2470	ג'ית	31	999	2	280	150	11	4	3
2510	גמאון	33	9	1	415	235	47	17	1
2522	גלגל	33	9	1	450	370	74	27	1
2532	גלעד	33	110	1	520	280	56	20	1
2580	גל-יאשיה	31	999	9	680	490	34	12	3
2610	גל-שכנה	33	9	1	501	250	50	18	3
2620	גל-שמאח	33	104	1	495	320	64	23	2
2630	גליל	33	8	1	500	300	60	22	1
2670	גל-יוחנן	31	999	1	19	15	1	0	3
2700	גל-גר	33	12	1	585	350	70	26	2

9.7

משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה כביוב וכניצול קולטים בחקלאות
.....סדר אסוף טפול ונצול שפכים בהשקיה - 1989.....
ישובים עם רמתות חליבה.

הס. הנה	שם הישוב	נצולת וטפול	מספר רפתות	ראשי בקר	שפכי מכון	חליבה	מספר וטפול
139	כדורי	24	9	130	9	3	1
140	כנות	34	409	150	12	4	1
141	כנות-מואבה	25	404	150	6	2	2
142	כנות-קבוץ	33	404	970	90	33	1
143	כפר-אניב	31	999	105	5	2	3
144	כפר-אחיים	31	999	674	18	7	3
145	כפר-ביאכיק	31	999	665	27	10	1
146	כפר-בכום	33	110	600	66	24	3
147	כפר-בדור	31	999	250	11	4	3
148	כפר-גלים	34	30	89	4	1	1
149	כפר-גליל קסון	33	112	652	60	22	1
150	כפר-גליל	33	409	525	85	31	2
151	כפר-דניאל	32	20	450	66	24	3
152	כפר-הירוק	34	7	200	24	9	1
153	כפר-המכבי	33	110	500	60	22	3
154	כפר-הנצר-הדת'	34	420	115	60	4	1
155	כפר-הס	31	999	160	6	2	3
156	כפר-הראה	31	999	560	21	8	3
157	כפר-ויתקין	31	999	5000	140	51	3
158	כפר-ורבורג	31	999	2860	84	31	3
159	כפר-זיתים	31	999	485	29	11	3
160	כפר-חיים	32	409	440	48	18	3
161	כפר-חיים	31	999	302	140	10	3
162	כפר-חסידי-א	31	999	1330	450	32	3
163	כפר-חרוב	33	9	570	70	26	1
164	כפר-יהושע	31	999	13948	1634	114	3
165	כפר-יחזקאל	31	999	2900	1250	88	3
166	כפר-מונש	31	999	568	397	28	3
167	כפר-מונחם	33	9	490	250	50	1
168	כפר-מסריק	33	7	740	300	60	3
169	כפר-עזה	33	9	445	220	44	1
170	כפר-קיש	31	999	470	350	25	1
171	כפר-רופין	33	9	612	284	57	1
172	כפר-שמואל	31	999	520	350	25	1
173	כרמיה	32	9	540	290	58	1
174	כביא	33	107	425	220	65	1
175	קתבות-חביבה	33	12	350	200	40	1
176	כוחמי-הגמאות	33	9	850	360	72	1
177	ככיש	31	11	85	60	4	3
178	מאור	31	999	190	50	4	3
179	מאיר-שפיה	34	410	140	70	5	1
180	מנקי-צ'ם	32	9	450	210	42	1
181	מגדו	33	110	506	276	55	1
182	מגן	33	109	740	290	58	2
183	מודר-עז	31	9	2250	1200	84	3
184	מוכז	32	9	765	380	76	1

७५

מסדר התקצאות - נציבות הרים
המחלקה לביוב ולנזול קולותים בתקצאות
... סקר אסוף מסודר ונזול יפכים להאקיה - 1989 ...
ישובים עם רפאות חליבה

[illegible]

תשרי התשס"א - ג' ב' תשס"ב
 התחלה לבנין ולגובה קולותיך בתקנות
סדר ארון ספר ונצח שפתיך להשקיה - 1989.....
 ישובים עם רפתות חליבה

מס.	ה' ש' ב	צורת מספר	מספר	ראש בקר	שפתי	מספר	חליבה	מספר			
מס.	ה' ש' ב	צורת מספר	מספר	ראש בקר	שפתי	מספר	חליבה	מספר			
277	24	1	20	54	270	474	1	20	33	מ"ד	8960
278	24	1	18	49	700	700	1	109	31	מ"ד	8970
279	24	1	18	50	250	520	1	7	33	מאכ"ס	9000
280	24	1	17	47	233	383	1	9	33	מ"ד	9010
281	25	1	10	27	380	710	1	999	31	מפ"ר	9130
282	25	2	29	80	400	900	1	409	33	מ"ד	9180
283	24	1	28	76	380	1325	1	109	33	מ"ד	9210
284	39	3	3	7	100	200	1	999	31	מ"ד	9260
285	24	2	18	50	250	450	1	9	33	מ"ד	9290
286	24	1	20	54	270	470	1	9	33	מ"ד	9310
287	25	2	16	43	216	276	1	9	33	מ"ד	9360
288	24	1	18	48	240	390	1	15	33	מ"ד	9340
289	26	3	20	55	275	525	1	409	33	מ"ד	9560
290	25	3	20	56	280	530	1	9	33	מ"ד	9580
291	24	1	17	46	230	516	1	9	33	מ"ד	9590
292	24	2	22	60	300	1480	1	8	32	מ"ד	9610
293	24	1	20	54	270	550	1	10	33	מ"ד	9620
294	24	1	5	14	200	200	1	110	31	מ"ד	9770
295	24	1	19	53	265	635	1	10	33	מ"ד	9800
296	25	3	18	50	250	485	1	10	33	מ"ד	9840
297	24	1	18	50	250	450	1	110	33	מ"ד	9850
298	25	1	18	50	250	470	1	410	33	מ"ד	9860
299	24	3	20	54	270	470	1	410	33	מ"ד	9880
300	26	1	26	70	1000	1950	1	999	31	מ"ד	9920
301	24	1	16	45	227	452	1	9	33	מ"ד	9970
302	39	3	3	8	120	200	2	999	31	מ"ד	10000
303	24	2	22	60	300	550	1	10	33	מ"ד	10010
304	25	3	29	80	400	1040	1	999	32	מ"ד	10020
305	25	3	25	69	980	1660	1	999	31	מ"ד	10070
306	26	1	28	76	378	708	1	13	33	מ"ד	10080
307	39	3	14	39	550	1550	9	999	31	מ"ד	10140
308	39	3	3	7	100	150	1	999	31	מ"ד	10150
309	24	1	17	47	234	364	1	20	33	מ"ד	10220
310	26	1	15	42	600	800	1	999	31	מ"ד	10270
311	24	1	22	60	300	383	1	9	32	מ"ד	10272
312	24	1	20	54	270	620	1	9	33	מ"ד	10310
313	39	3	3	8	110	275	4	999	31	מ"ד	10450
314	24	2	26	70	350	650	1	11	33	מ"ד	10460
315	24	3	26	70	350	680	1	10	33	מ"ד	10490
316	39	3	4	11	150	195	11	999	31	מ"ד	10540
317	24	1	22	60	300	600	1	409	33	מ"ד	10550
318	26	1	30	81	405	1285	1	10	33	מ"ד	10560
319	24	1	58	160	800	1110	1	9	33	מ"ד	10600
320	39	3	21	58	834	1097	14	999	31	מ"ד	10610
321	39	3	10	28	400	650	7	999	31	מ"ד	10650
322	24	1	26	70	350	650	1	10	33	מ"ד	10660

年月

השד הנקלמות - נציגות הים
ההתקפה כביב ולנול קונס'ס הנקלמות
.....ספר אסור ספור ונצור שפכים השקיה - 1989.....
השבת קונס'ס - השקיה תכלאית והתדרה אל מ' -התהום

[illegible]

קור אגני ההקוות של הנחלים

<u>מפה</u> <u>בעמוד</u>	<u>פרוט ישובים</u> <u>בעמוד</u>	<u>קור</u>
107	105	1 בצת
107	105	2 כזיב
107	106	3 שעל
107	106	4 געתון
107	106	5 בית-העמק
111	109	6 יסף
111	109	7 נעמן
117	113	8 קישון
121	119	10 נחלי הכרמל
125	123	12 דליה
125	123	13 תנינים
129	127	14 חדרה
135-133	131	15 אלכסנדר
139	137	16 פולג
145	141	17 ירקון
151	147	18 שורק
155	153	19 לכיש
159	157	20 אבטח
163	161	21 שקמה
171-169	165	23 בשור
	173	25 קמיף
	173	26 ניצנה
179-177	174	31 נחלי הכנרת ואגן ההקוות
185	181	32 יבניאל
185	181	34 ירמון - ירדן
185	181	35 תבור
185	182	36 יששכר
185	182	38 חרוד
185	183	39 בזק
	187	40 ירדן תחתון - נחלי הבקעה
189	188	48 נחלי מדבר יהודה
193	191	60 נחלי הערבה

חברות

בבזר ושטח ירושלים
שוב עם בורות ספיקה
תחנת דילוג
קול תחרה
עליון גלב ונסה
וימית ביוב על פני השטח
חתך טורף עם נוצה
סנקי טורף ליצא בעלי
אנטי לקוחים
אנדר מעדכן חלומם ושכונות
רחוקה ואנטי
מתקן פיות לרקודים

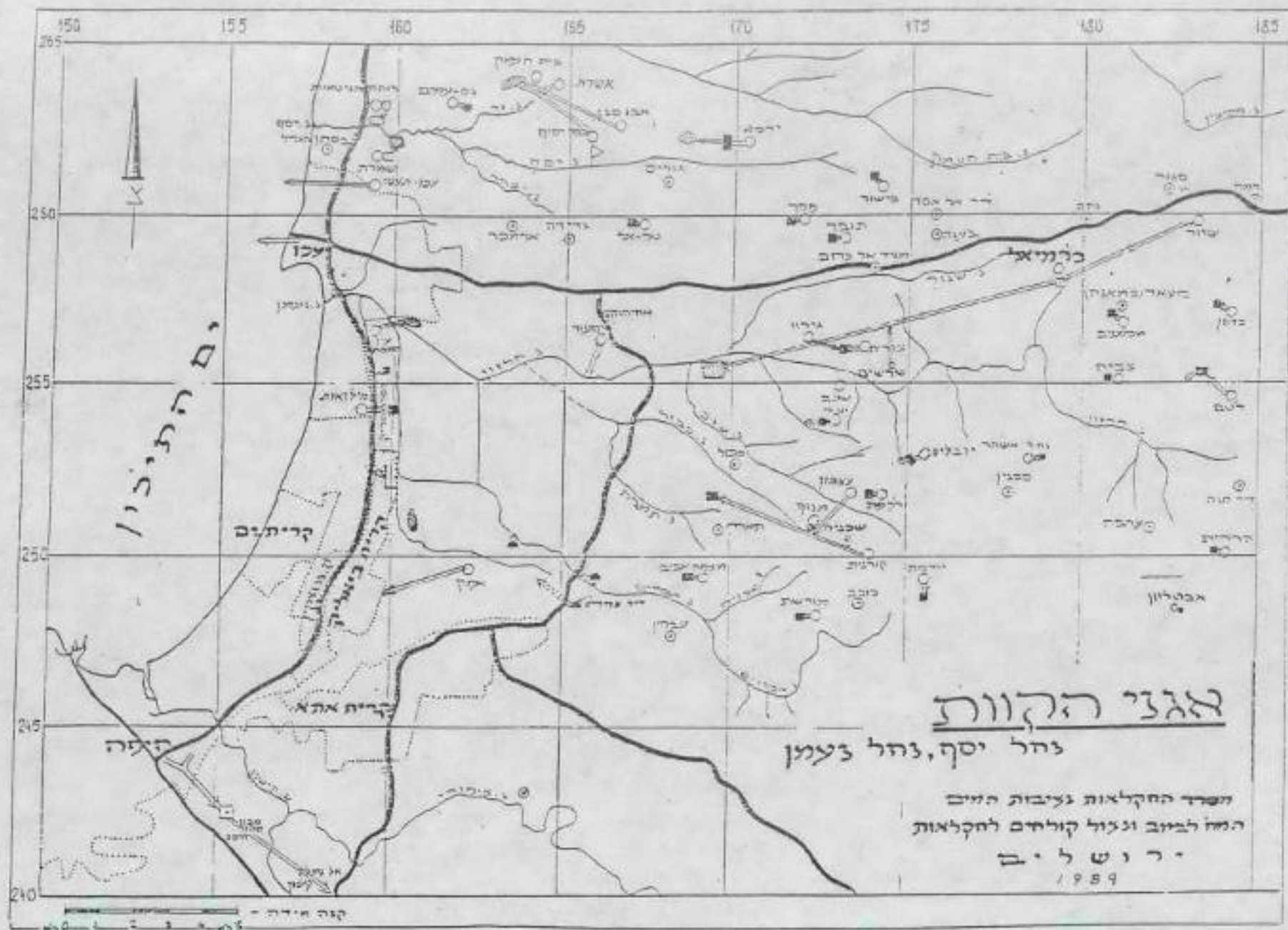
Gross Value Added

107

1989

1945 1946 1947

[illegible]



GC12 LIMITED, PG-5, RTT, URGENT AC URGENT
*****DEL HALLS GC12 RTT AC URGENT - 6861*****
URGENT RTT RTT AC URGENT URGENT
URGENT URGENT - RTT URGENT

Q. A. B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.

[illegible]

משרד החקלאות - נציבות המים
המחלקה לבנייה ופיתוח קולותים, חקלאות
.....סדר מספר ונכס שפכים מהעיר - 1989.....
פסג הישובים כ-פי אגני הקולות של הנחלים

ק י ש ו נ (המספר)

מס.	שם	הישוב	תושבים	בתיים ותעשייה	ס"ה	ס"ה	המבויבת	המסופלת	המנוצלת	1000X	מיק	נפת	מקום	כספים והזרמה (מס.)
זהו	ה' ש ו ב	הישוב	תושבים	בתיים ותעשייה	ס"ה	ס"ה	המבויבת	המסופלת	המנוצלת	1000X	מיק	נפת	מקום	כספים והזרמה (מס.)
8100	עילוט	45	99	2870	115	0	115	42	0	0	0	0	999	93
8270	ע"ו-העמק	35	13	417	63	0	63	23	0	0	0	0	999	94
8631	ע"זרמא-מ.א.	99	9	0	0	2000	2000	600	600	600	600	0	412	95 5920
8660	עפולה	16	0	24200	3300	304	3604	1295	1295	1295	700	9	1760 2248	96
8970	פזרי	31	8	349	52	49	101	37	37	37	0	109	1783 2175	97 8970
9120	צנדה	45	8	827	30	0	30	11	0	0	0	0	999	98
9130	צפרי	31	9	309	46	27	73	27	0	0	0	0	999	99
9200	ק.מ.נכ"ו	16	0	29300	3600	0	3600	1314	1314	1314	0	421	3640	100
9410	קרית-אחא	16	0	35100	4500	100	4600	1673	1673	1673	0	421	3640	101
9420	קרית-ג'אליק	16	0	32400	4200	200	4400	1593	1593	1593	0	421	3640	102
9440	קרית-סביון	17	99	11400	1600	0	1600	584	584	584	350	70	1620 2320	103
9450	קרית-ים	16	0	31700	3800	0	3800	1387	1387	1387	0	421	3640	104
9530	ראם-עלי	45	9	273	10	0	10	4	0	0	0	0	999	105
9670	רומת-ה'ב	45	9	684	30	0	30	11	0	0	0	0	999	106
9720	רינה	28	99	7760	390	0	390	142	0	0	0	0	999	107
9730	רינה-חז'ריות	99	99	0	0	2000	2000	600	600	600	0	20	9740	108
9740	רכסים	18	99	3900	400	0	400	130	145	400	0	120	9740	109
9750	רם-און	31	8	340	51	0	51	19	19	19	19	20	1745 2153	110
9760	רמנה	45	9	409	12	0	12	4	0	0	0	0	999	111
9840	רמת-ג'וד	33	9	363	91	50	141	51	51	51	35	340	1682 2313	112
9860	רמת-השופט	33	13	751	189	50	238	87	87	87	0	410	6910 1591 2296	113
9880	רמת-יוחנן	33	12	616	154	54	208	76	76	76	0	410	5000	114
9890	רמת-ישי	35	99	1910	287	0	287	105	0	0	0	0	999	115
9900	רמת-ישי-תעשייה	99	99	0	500	500	500	150	150	150	0	0	1682 1347	116
10140	עדה-גלב	31	9	677	102	39	141	51	0	0	0	0	999	117
10560	עזר-העמקים	33	12	662	166	81	247	90	90	90	65	0	1605 2365	118
10630	יפריים	27	0	19400	1500	0	1500	548	256	256	0	421	3640	119
10632	שקד	35	72	300	45	0	45	16	16	16	0	0	1660 2090	120
10660	ש"ד	33	9	710	178	70	248	91	91	91	91	140	1702 2303	121
10830	תכ-צדפים	31	9	406	61	62	123	45	0	0	0	0	999	122
10937	תולת	35	9	826	124	0	124	45	45	45	45	220	1720 2294	123
				625640	76107	51825	12863	40999	30906	30974	23770			

משרד התעסוקה - תל אביב
התחלה כ"ב וסיום תל אביב
..... 1989
פיקוד היחידה על-ידי הנהלת י"ס הנמלים

נחל חדרה

[illegible]



משרד התקשורת, בציבור החים
 מחלקת לביט ונצול קולחים לתקשורת
ירושלים
 1988

משרד התקציבות - ג' ב' 5748
המחלקה הכלכלית - יחידת כלכלית
מס' 1000 ספר ונכס שכלים להשקעה - 1989.....
פירוט הישגים כלכליים - אגף התקציבות של הממשלה

תחל הכלכלה

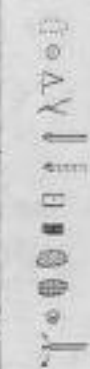
מס. זהו	שם היחיד	צורת המעמד	מספר תאגידים	כמות שפכים - מק"י	כמות שפכים שנתית 1000 מ"ק	נפח	מחיר כספוי בשפכים/הקטלוג	מספר	שם היחיד	מס. זהו
1	אבית'ס	16	31	112	0	112	41	0	0	90
2	אכיל'ס	99	25	231	0	231	73	73	73	590
3	אכיל'ס	16	31	62	0	62	23	0	0	640
4	אמץ	16	31	33	54	87	32	0	0	790
5	ב' צחק-ש. חפר	16	31	201	50	251	92	0	0	1030
6	בארות'ים	16	31	51	46	97	35	0	0	1100
7	בדרתא	16	31	67	15	82	30	30	24	1130
8	בחן	16	33	89	52	141	51	51	51	1140
9	ביר-א-סכה	16	45	40	0	40	15	0	0	1170
10	בית-הכני	16	31	37	4	41	15	0	0	1330
11	בית-חרות	16	31	57	0	57	21	0	0	1430
12	בית-ינאי	16	31	47	0	47	17	0	0	1470
13	בית-אהרון	16	31	52	0	52	19	0	0	1660
14	גאוכי-ח'י.מ.מ.	16	31	33	0	33	12	0	0	2030
15	גאוכי-ח'י.מ.ש.	16	35	13	0	13	5	0	0	2040
16	גאוכים	18	31	72	0	72	26	0	0	2050
17	גבעת-ח'י.מ.א.	16	33	218	76	294	107	107	107	2170
18	גבעת-ח'י.מ.מ.	16	33	275	140	415	151	151	151	2180
19	גבעת-ח'י.מ.גת	16	99	0	0	0	300	300	300	2181
20	גבעת-שפירא	16	31	17	0	17	6	0	0	2290
21	גן-אש'ה	16	31	47	34	81	30	0	0	2580
22	גנות-הדר	18	35	11	0	11	4	0	0	2650
23	הדר-עם	16	31	43	0	43	16	0	0	3080
24	הוד-הנפר	16	99	0	0	0	1000	1000	0	3100
25	הוד-כבן	16	99	0	0	0	80	80	24	3110
26	המעפ'ס	16	33	149	64	213	78	78	78	3190
27	הנצי	16	33	161	56	217	79	79	79	3210
28	הנצי-מחנה	16	79	0	0	0	55	55	55	3211
29	חבצלת-השרון	16	31	349	0	349	19	0	0	3430
30	חבת-ציון	16	31	30	0	30	18	0	0	3450
31	חגכה	16	31	37	0	37	14	0	0	3480
32	חומש	72	35	30	0	30	11	11	11	3570
33	חופית	16	35	130	0	130	47	0	0	3580
34	חניאכ	16	31	45	46	91	33	0	0	3730
35	חרב-כאח	16	31	63	0	63	23	0	0	3850
36	סוכ-כרם	99	29	2200	0	2200	803	803	803	3923
37	טיבה	99	27	1560	0	1560	569	569	569	3940
38	טיבה	99	27	1400	0	1400	511	511	511	3960
39	יד-חנה	16	33	37	0	37	14	14	14	4140
40	יד-יה	16	31	57	34	91	33	0	0	4190
41	ינוב	18	31	54	0	54	20	0	0	4340
42	יעף	18	35	4	0	4	2	0	0	4420
43	כוכב-יאיר	20	35	314	0	314	115	115	115	4678
44	כפר-הראה	16	31	142	21	163	59	0	0	5050
45	כפר-י'מק'י	16	31	111	140	251	92	0	0	5070
46	כפר-ח'י.מ.	16	31	61	10	71	26	0	0	5120

אגון הקוורט

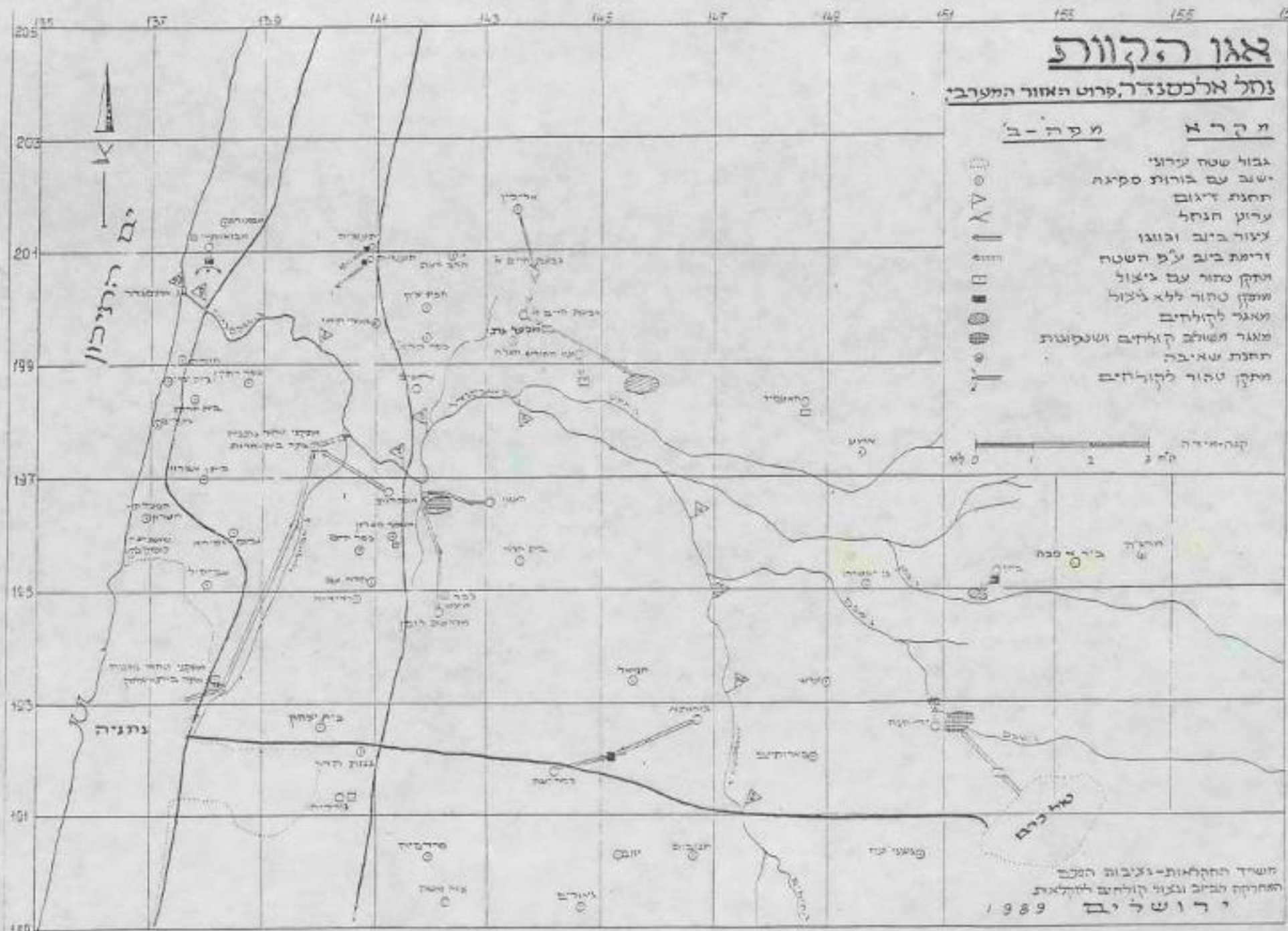
נחל אלכסנדר, פרוט האזור המערבי

מ ק ר ז מ פ ה - ב

- גבול שטח עירוני
- ישוב עם בורות סקירה
- תחנת דיגום
- ערוץ הנחל
- צמוד ביוב ובוואן
- זרימת ביוב על השטח
- ותקן טחור עם גיצול
- שותקן טחור ללא גיצול
- מאגר לקולחים
- מאגר משולב קולחים ושפופות
- תחנת שאיבה
- ותקן טחור לקולחים



קנה-מידה 0 1 2 3 ק"מ

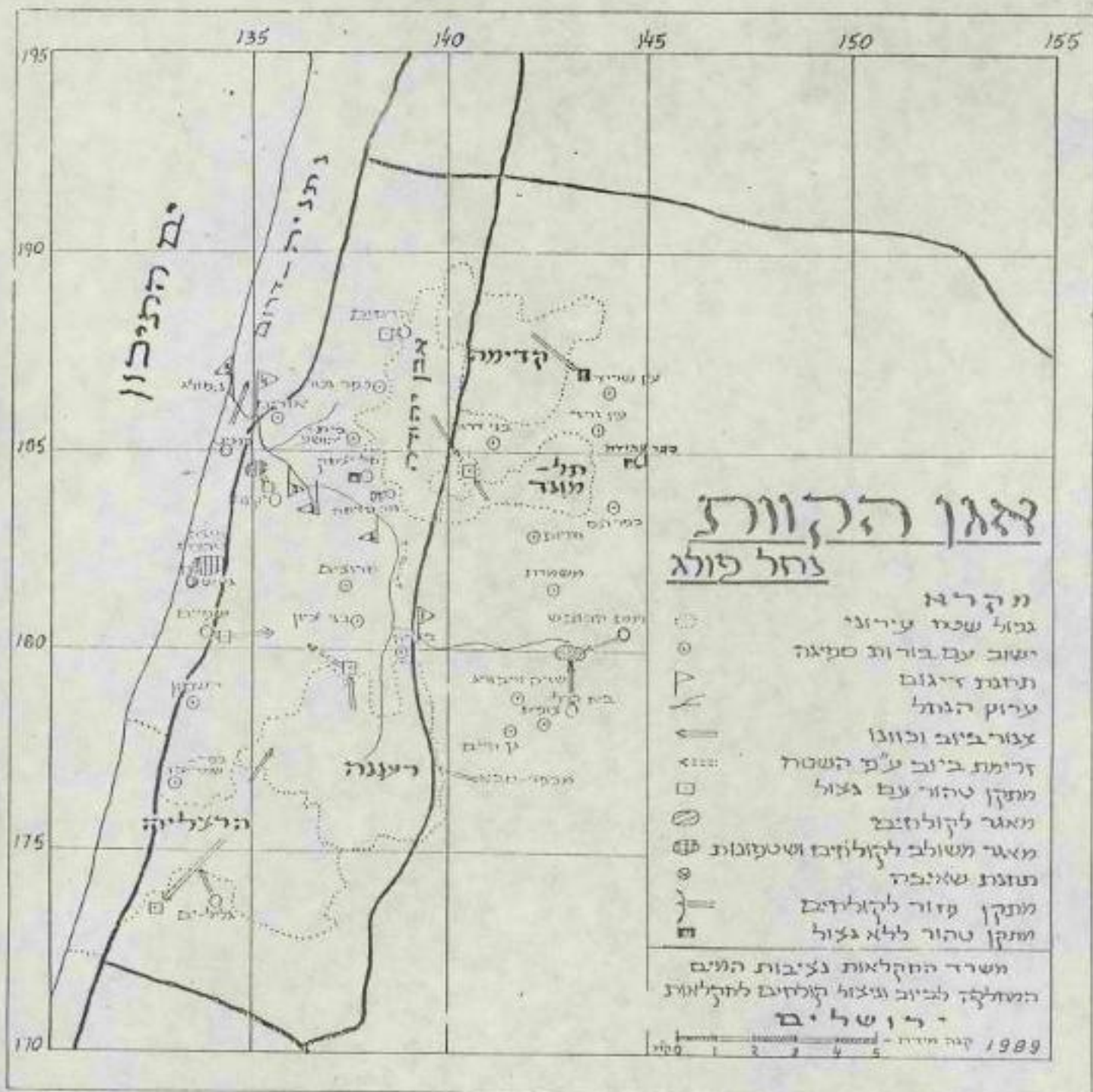


משיד החקלאות-גאיבות המכס
החקיקה המיב ונצוי קולחים לחקלאות
ירושלים 1989

[illegible]

נחל פז

[illegible]



משרד התקשורת - נציבות המים
המתכננת לבניין והנדסה דלומית בתקשורת
.....סדר אסוף טפוס וגבול שטחים כחשיפה - 1989.....
פסוק היוצאים על-פי אנלי התקנות של הנחלים

1127' 202

מס. זהו	ש.ס. ה.י.ש.ב	צורת המעמד הישן	מספר תושבים	בית יישוב תעשייה ואורפת	מספר שפכים - מ"י	מאות שפכים שנתית 1000 מ"י	נפח אגירה 1000 מ"י	מחלק כטפול בשפכים והזרמה ומס. יישוב	מס. זהו
1	.	.	.	.	0	0	0	20	1
2	10770	.	.	422	0	0	1245	1245	2
3	.	.	.	20	0	0	0	60	3
4	10770	.	.	422	0	0	1060	1060	4
5	.	.	.	999	0	0	0	77	5
6	.	.	.	999	0	0	0	41	6
7	410	1806	1477	110	260	146	31	50	7
8	.	.	.	999	0	0	0	26	8
9	9331	.	.	410	0	0	128	128	9
10	.	1533	1690	13	0	0	91	91	10
11	10770	.	.	422	0	0	98	98	11
12	.	1635	1670	2	0	0	292	292	12
13	.	1363	1527	9	150	800	1000	1000	13
14	.	1413	1610	9	0	58	58	58	14
15	.	1545	1610	13	0	0	34	34	15
16	10770	.	.	422	0	0	128	128	16
17	.	1623	1428	8	0	0	16	16	17
18	.	.	.	999	0	0	0	4	18
19	.	.	.	999	0	0	0	22	19
20	.	.	.	999	0	0	0	15	20
21	.	.	.	999	0	0	0	29	21
22	.	.	.	999	0	0	0	15	22
23	.	1434	1522	9	0	60	93	93	23
24	10770	.	.	422	0	0	5195	5195	24
25	.	.	.	999	0	0	0	20	25
26	.	1740	1790	13	0	0	7	7	26
27	.	1600	1682	8	0	0	14	14	27
28	.	.	.	999	0	0	0	29	28
29	10770	.	.	422	0	0	7750	7750	29
30	4560	.	.	401	0	0	19	19	30
31	10770	.	.	422	0	0	97	97	31
32	4560	.	.	401	0	0	146	146	32
33	.	.	.	999	0	0	0	15	33
34	.	.	.	999	0	0	0	20	34
35	10770	.	.	422	0	0	456	456	35
36	10770	.	.	422	0	0	2482	2482	36
37	.	1423	1425	4	0	0	37	37	37
38	.	.	.	20	0	0	0	110	38
39	3600	.	.	410	0	0	128	128	39
40	.	.	.	999	0	0	0	23	40
41	.	.	.	999	0	0	0	20	41
42	.	.	.	999	0	0	0	38	42
43	.	.	.	999	0	0	0	11	43
44	10770	.	.	422	0	0	250	250	44
45	.	.	.	999	0	0	0	27	45
46	.	.	.	999	0	0	0	7	46

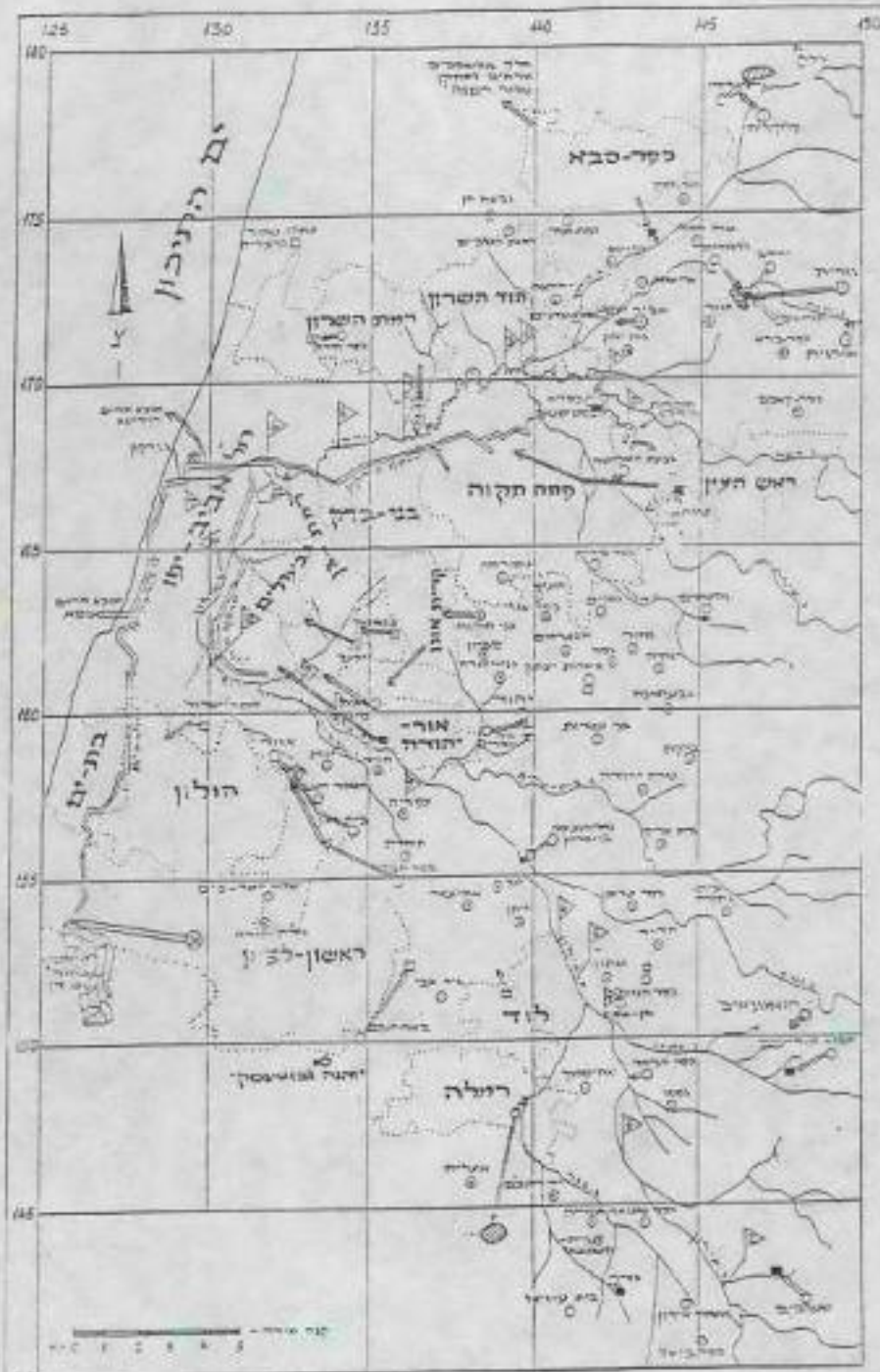
GCIR BUREAU NO-5, REF. BUREAU NO 0500,0
DEL 1016 GCIR (CIC AGO,0 BUREAU - 886)
BUREAU GCIR (CIC AGO,0 BUREAU
CALL BUREAU - 8700 1016

[illegible][illegible]

משרד התקשורת - משרד החינוך
המחלקה לבידור ולנופש ולכתיבה בתקשורת
..... סקר אסוף מפורט ונמצא יחסית במשקלה - 1984.....
פסול הישגים 25-30 אחוז התקנות של החוקים

נחל ירקון (המשך)

[illegible]



מצב הקוואות

צהל-ירקון, צהל-אילון

מפת

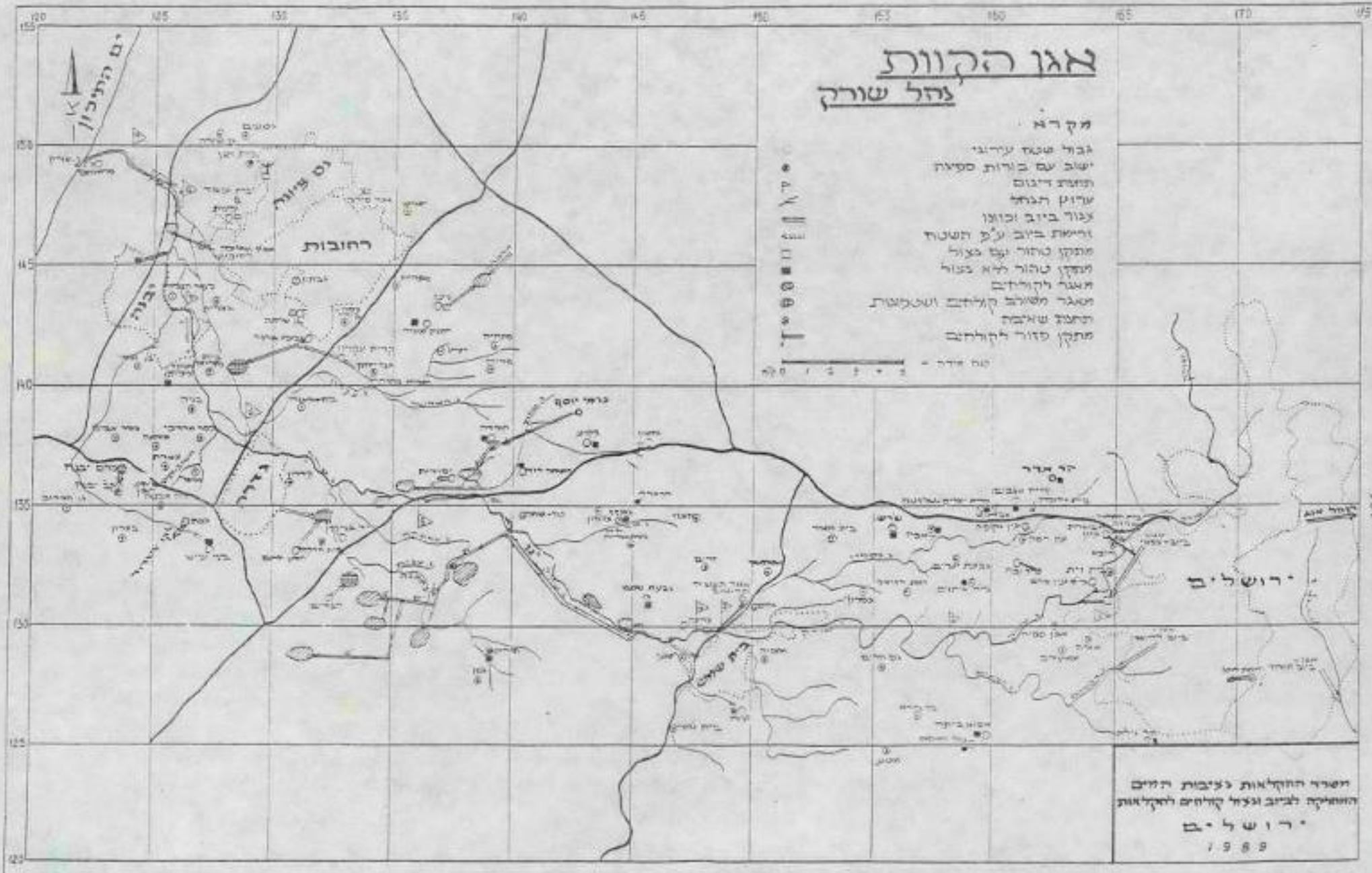
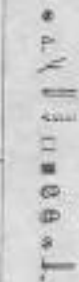
במזרע שטח עירובי
ישנם עם בריות סקציה
תחנת דירום
ערוץ הנחל
צבא ביום ופוזנ
זרחת ביום ע"פ השטח
מחנה טהור עם צלול
מחנה טהור עם צלול
מאגר לקולחין
מאגר משולב קולחים ושטחנות
תחנת שאיפה
מחנה מזרע לקולחים
ישוב ערא נסקר

משרד החקלאות וציבנות המים
המחלקה לביוב ונצל קולחים לחקלאות
י ר ו ש ל י ב 1989

אגן הקוות צחל שורק

מקרא

- גבול שטח עיריצי
- ישוב עם בורות ספיקה
- תחנת דיבור
- ערוץ תחל
- צנור ביוב וכוונ
- זרימת ביוב על השטח
- מתקן טחור וגם צנור
- מסלול טחור ללא צנור
- מאגר לקולחים
- מאגר משולב קולחים ומטמנות
- תחנת שאיפה
- מתקן פזור לקולחים



משרד החקלאות וצביבות המים
ההנדסה לביוב וצחל קולחים והקולחות

ירושלים
1988

משרד התכנון - נציבות הניסויים
התכנון כלכלי וכלכלה קולקטיבית והתכנון
..... סקר אסוף ספרי ונציבות שפטים בהשקפה - 1984
פסוק ה'אבות' ס' ע"פ 'אג' התקוות 'ל' הנחלים

נחל לכיש

[illegible]

GALE UNIT, D AC-2, WFT. URBAN AC STU, D.
*****DEL NOIL GALE UNIT, D AC-2, WFT. URBAN AC STU, D.*****
UWUWU AC-2, WFT. URBAN AC STU, D.
GALL URBAN AC STU, D.

ENCLOSURE (100%)

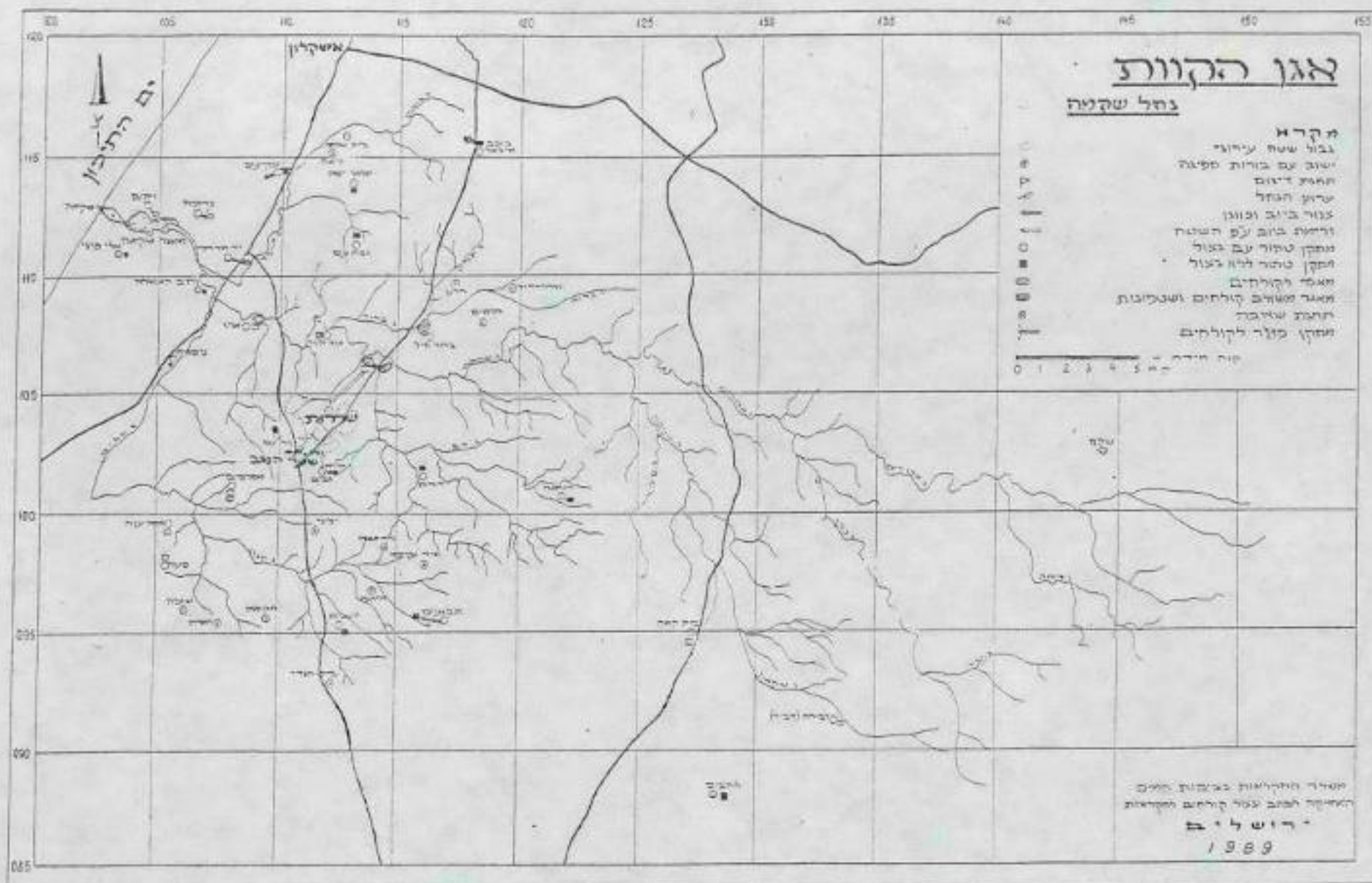
[illegible]

47	1204	1188	9	81	81	81	81	222	48	174	695	35	35	7030
48	.	.	999	0	0	0	0	21	0	58	389	50	31	7040
49	.	1224	1145	22	22	22	22	61	0	61	409	50	35	7050
50	.	1632	1204	5	5	5	5	15	0	15	100	76	31	7060
51	.	.	.	0	0	0	0	18	0	48	318	26	31	7070
52	.	1460	1160	9	9	9	9	26	0	26	172	26	31	7080
53	.	.	.	999	0	0	0	5	0	5	10	76	31	7090
54	.	.	.	999	0	0	0	98	56	42	279	33	31	7100
55	940	.	.	409	49	49	49	125	75	75	503	69	35	7110
56	.	.	.	999	0	0	0	37	0	37	248	50	31	7120
57	.	.	.	999	0	0	0	65	0	65	432	34	31	7130
58	1213	1475	9	56	56	56	56	154	47	107	427	26	35	7140
59	.	.	.	999	0	0	0	42	0	42	277	35	31	7150
60	.	.	.	999	0	0	0	18	0	48	320	26	31	7160
61	.	.	.	999	0	0	0	98	10	88	587	34	31	7170
62	.	.	.	999	0	0	0	14	0	14	91	33	35	7180
63	.	.	.	999	0	0	0	105	28	77	512	33	31	7190
64	8430	1230	1227	131	77	77	77	211	70	141	563	34	35	7200
65	.	.	.	999	0	0	0	28	0	77	511	50	31	7210
66	1062	.	.	404	22	22	22	61	4	57	378	33	31	7220
67	.	1291	1231	9	10	10	10	26	0	176	378	33	31	7230
68	.	1245	1198	9	22	22	22	59	0	59	393	34	31	7240
69	.	1263	1151	4	22	22	22	59	0	59	393	34	31	7250
70	.	.	.	2166	2166	2166	2166	6200	1500	4700	27400	0	16	7260
71	1062	.	.	404	578	578	578	1600	100	1500	13800	99	17	7270
72	5410	.	.	409	43	43	43	117	55	62	248	76	33	7280
73	.	.	.	999	0	0	0	71	0	71	470	34	31	7290
74	.	.	.	999	0	0	0	33	0	33	222	50	31	7300
75	.	.	.	999	0	0	0	94	0	94	627	23	31	7310
76	.	.	.	999	0	0	0	51	0	51	339	26	31	7320
77	.	.	.	999	0	0	0	59	0	59	390	50	31	7330
78	.	.	.	999	0	0	0	28	8	68	460	34	31	7340
79	1305	1288	9	11	11	11	11	30	0	41	120	31	34	7350
80	.	.	.	999	0	0	0	36	58	62	546	33	31	7360
81	.	1078	14	0	0	0	0	3	0	8	50	78	35	7370
82	.	.	.	999	0	0	0	23	63	63	368	33	31	7380
83	.	.	.	999	0	0	0	0	5	49	324	33	35	7390
84	1062	.	.	404	35	35	35	93	49	49	324	33	35	7400

משרד הסטנדרטים - ציבורי תל אביב
המחלקה לציבור ולבטיחות המכוניות וההסעות
100 משרד סטנדרטים - בלד משרד התעשייה - 1989
משרד הציבורים - 25-9' משרד הסטנדרטים לר המכוניות

נחל עיסקה

ש.ס. ה'תש"ז	ש.ס. ה'תש"ח	צורת המסד הישן	צורת המסד החדש	כמות עמלים - מ"מ	כמות עמלים שנתו לסטוק מ"מ	נפח אליר	מקום למסד בשטח החדש ומסד הישן	ש.ס. ה'תש"ז
1	1255	1076	9	0	33	52	52	142
2	1033	1100	14	0	0	3	3	8
3	1088	1082	9	0	50	56	56	153
4	.	.	999	0	0	0	0	71
5	1268	959	4	0	36	36	36	96
6	.	.	999	0	0	0	0	68
7	1156	1078	4	200	300	300	300	952
8	10280	.	409	0	0	51	51	141
9	1127	1112	9	0	0	46	46	125
10	.	.	999	0	0	0	0	81
11	1337	915	9	0	57	57	57	156
12	1158	1016	9	0	0	66	66	186
13	1047	1127	9	0	69	69	69	188
14	.	.	999	0	0	0	0	21
15	.	.	999	0	0	0	0	42
16	.	.	999	0	0	0	0	58
17	1087	1106	9	0	88	88	88	242
18	1125	945	9	0	0	15	15	41
19	.	.	999	0	0	0	0	42
20	1182	1157	9	0	0	24	24	66
21	1062	994	9	0	73	73	73	201
22	1070	1125	9	0	51	51	51	139
23	1300	860	9	0	0	77	77	210
24	1162	956	9	0	0	13	13	36
25	1090	1140	9	0	0	23	23	63
26	1098	1008	10	12	57	57	57	156
27	1045	1060	13	0	0	3	3	9
28	.	.	999	0	0	0	0	10
29	1101	1025	9	0	0	37	37	102
30	.	.	999	0	0	0	0	12
31	1059	1095	8	0	23	23	23	62
32	1056	975	9	0	84	84	84	231
33	1215	1004	9	0	58	58	58	158
34	.	.	999	0	0	0	0	22
35	10280	1123	109	700	1155	520	520	1450
36	.	.	999	0	0	0	0	22
37	10280	.	409	0	0	60	60	2000
38	.	.	999	0	0	0	0	12
39	1125	1136	9	0	0	7	7	20
40	.	.	999	0	0	0	0	72
41	.	.	999	0	0	0	0	53
				612	2053	2475	2491	8145
								3457
								4488
								35397



מספר החשבאות - נציבות העדו
המחלקה כלכלית וכלכלית קולות
..... מספר אסוף מספר ונצח שפטים מקצתה - 1989.....
פלוג הישובים כל-פי אלני החקירות של החקרים

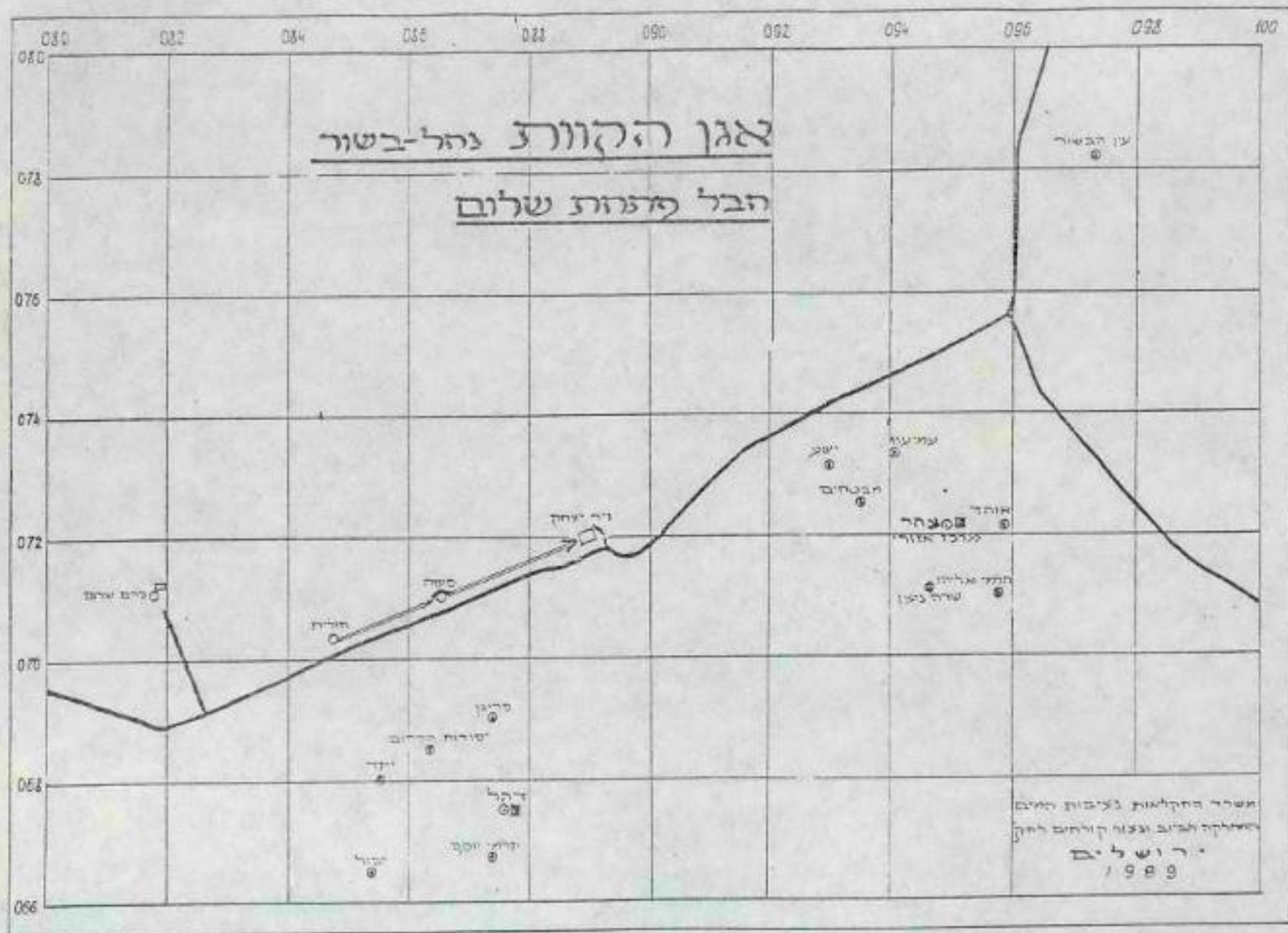
תכלית השכר

מס.	ש.מ.	צורת הצמד	מספר	כמות שפטים - מפי	כמות שפטים שנתית 10000	מפי	נפח	מחלקת מספרים בשפטים תחומה (מס.)	מס.	ש.מ.	צורת הצמד	מספר	כמות שפטים - מפי	כמות שפטים שנתית 10000	מפי	נפח	מחלקת מספרים בשפטים תחומה (מס.)
מס.	ש.מ.	צורת הצמד	מספר	כמות שפטים - מפי	כמות שפטים שנתית 10000	מפי	נפח	מחלקת מספרים בשפטים תחומה (מס.)	מס.	ש.מ.	צורת הצמד	מספר	כמות שפטים - מפי	כמות שפטים שנתית 10000	מפי	נפח	מחלקת מספרים בשפטים תחומה (מס.)
1	180	אנשכום-מ.א.ז.	41	99	0	130	47	7	1270	9430	7	0	0	47	47	0	1
2	230	אנשכום	36	31	196	29	11	999	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3	320	אנשכום	38	33	628	49	75	9	1042	794	9	0	75	75	75	0	3
4	870	אנשכום	99	17	13300	100	651	9	1150	810	9	0	651	651	651	0	4
5	930	אנשכום	42	31	285	43	16	999	0	0	0	0	0	0	0	0	5
6	970	אנשכום-מ.א.ז.	38	99	0	300	90	409	5970	0	0	0	0	90	90	0	6
7	980	אנשכום-מ.א.ז.	42	34	360	90	34	0	1206	822	11	0	0	34	34	0	7
8	990	אנשכום-מ.א.ז.	48	32	105	16	6	0	1224	624	7	0	0	6	6	0	8
9	1080	מא-שכר-תחומה	10	14	80000	1000	4315	500	1337	715	9	500	4315	4315	4315	500	9
10	1091	מא-שכר-תחומה	10	14	60000	1000	2190	1100	1198	780	10	1100	2190	2190	2190	1100	10
11	1082	מא-שכר-תחומה	10	99	0	1500	450	0	9875	200	200	0	0	450	450	0	11
12	1110	מא-שכר-תחומה	38	33	722	181	84	0	1013	922	9	0	84	84	84	0	12
13	1150	מא-שכר-תחומה	42	31	626	21	42	0	0	0	999	0	0	0	0	0	13
14	1391	מא-שכר-תחומה	78	35	60	9	3	0	1578	1005	14	0	0	3	3	0	14
15	1482	מא-שכר-תחומה	78	35	100	15	5	0	1598	860	13	0	0	5	5	0	15
16	1930	מא-שכר-תחומה	41	31	277	42	15	0	0	0	999	0	0	0	0	0	16
17	2070	מא-שכר-תחומה	38	33	299	75	43	0	988	686	9	0	0	43	43	0	17
18	2080	מא-שכר-תחומה	39	31	265	40	15	0	0	0	999	0	0	0	0	0	18
19	2470	מא-שכר-תחומה	42	31	592	89	37	0	0	0	999	0	0	0	0	0	19
20	2590	מא-שכר-תחומה	0	16	25400	3500	6090	500	1497	527	9	0	500	1576	2028	2028	20
21	3030	מא-שכר-תחומה	38	31	206	31	11	0	868	677	14	0	0	11	11	0	21
22	3540	מא-שכר-תחומה	38	33	80	20	7	0	7450	0	409	0	0	7	7	0	22
23	3840	מא-שכר-תחומה	41	33	685	171	80	21	1222	729	10	21	80	80	80	21	23
24	3840	מא-שכר-תחומה	48	33	700	700	256	0	0	0	9	0	256	256	256	0	24
25	4020	מא-שכר-תחומה	48	33	90	23	26	0	6800	0	410	0	0	26	26	0	25
26	4062	מא-שכר-תחומה	38	31	120	18	7	0	0	0	999	0	0	0	0	0	26
27	4540	מא-שכר-תחומה	99	18	5890	700	375	375	1410	442	9	0	375	375	375	375	27
28	4600	מא-שכר-תחומה	38	31	239	36	13	0	0	0	999	0	0	0	0	0	28
29	4622	מא-שכר-תחומה	38	31	100	15	5	0	0	0	999	0	0	0	0	0	29
30	4760	מא-שכר-תחומה	38	33	399	100	37	0	924	880	9	0	0	37	37	0	30
31	4770	מא-שכר-תחומה	38	33	3540	175	64	0	0	0	999	0	0	0	0	0	31
32	4962	מא-שכר-תחומה	77	34	50	13	5	0	0	0	20	0	0	5	5	0	32
33	5250	מא-שכר-תחומה	51	31	337	51	19	0	0	0	999	0	0	0	0	0	33
34	5560	מא-שכר-תחומה	38	33	153	38	14	14	823	708	7	0	14	14	14	0	34
35	5590	מא-שכר-תחומה	41	33	100	25	9	9	1440	820	14	0	0	9	9	0	35
36	5640	מא-שכר-תחומה	41	33	447	112	114	114	1376	871	9	0	0	114	114	114	36
37	5722	מא-שכר-תחומה	78	35	150	23	8	8	1559	838	14	0	0	8	8	0	37
38	5850	מא-שכר-תחומה	38	31	435	65	24	0	0	0	999	0	0	0	0	0	38
39	5970	מא-שכר-תחומה	38	33	389	97	57	57	5970	962	109	0	147	57	57	147	39
40	6235	מא-שכר-תחומה	99	35	1250	188	69	69	1421	803	9	0	0	69	69	0	40
41	6290	מא-שכר-תחומה	39	31	296	44	16	0	0	0	999	0	0	0	0	0	41
42	6370	מא-שכר-תחומה	42	31	276	41	15	0	0	0	999	0	0	0	0	0	42
43	6430	מא-שכר-תחומה	39	35	99	15	5	0	0	0	999	0	0	0	0	0	43
44	6800	מא-שכר-תחומה	48	33	489	122	64	64	6800	1287	110	23	90	64	64	90	44
45	6900	מא-שכר-תחומה	41	33	667	167	80	80	6900	1232	109	0	109	80	80	109	45
46	6901	מא-שכר-תחומה	78	35	0	80	29	29	6900	0	409	0	0	29	29	0	46

GALE, WILLIAM SCOTT, MEX. BORN IN MEXICO
*****DEL NORTE DE LA GUERRA - 1961*****
BORN IN MEXICO
WILLIAM SCOTT - MEXICO

(UC VERIL (UGAL)

[illegible][illegible]



משרד החקלאות - נציבות המים
החמלה לב'וב והנבוכ קורח'ים בחקלאות
.....המור אחור הפוכ ונצור שפכים כחשקה - 999999.....
פסוק הידבוס על-פי אגנ' ההקנות שר הנחלים

נחל קטף

[illegible]

ה'תש"ז ז' תמוז

נחל ניצנים

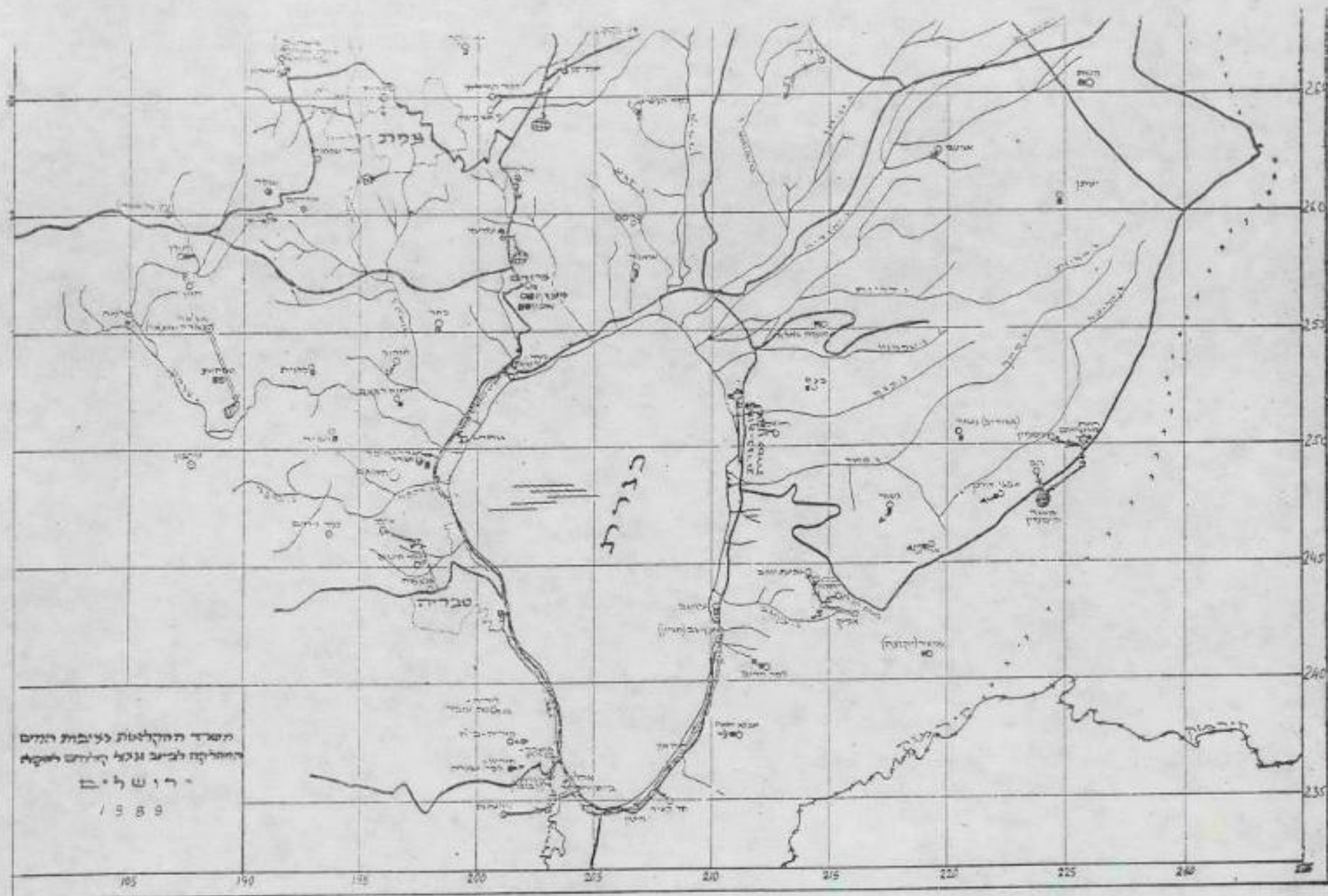
11	.	921	331	14	0	0	14	14	14	38	0	38	150	48	34	7365
12	.	925	351	9	0	0	5	5	5	15	0	15	100	48	32	9265
					0	0	19	19		53	0	53	250			

[illegible][illegible][illegible]

תחילת המסע - (צילום חלום)
המסע כולל קטעים מכל המסעות
..... 1989
פסוקים מכל המסעות

נחלי כנרת 1247 (המסלול המערבי)

[illegible]



אגן הקוות

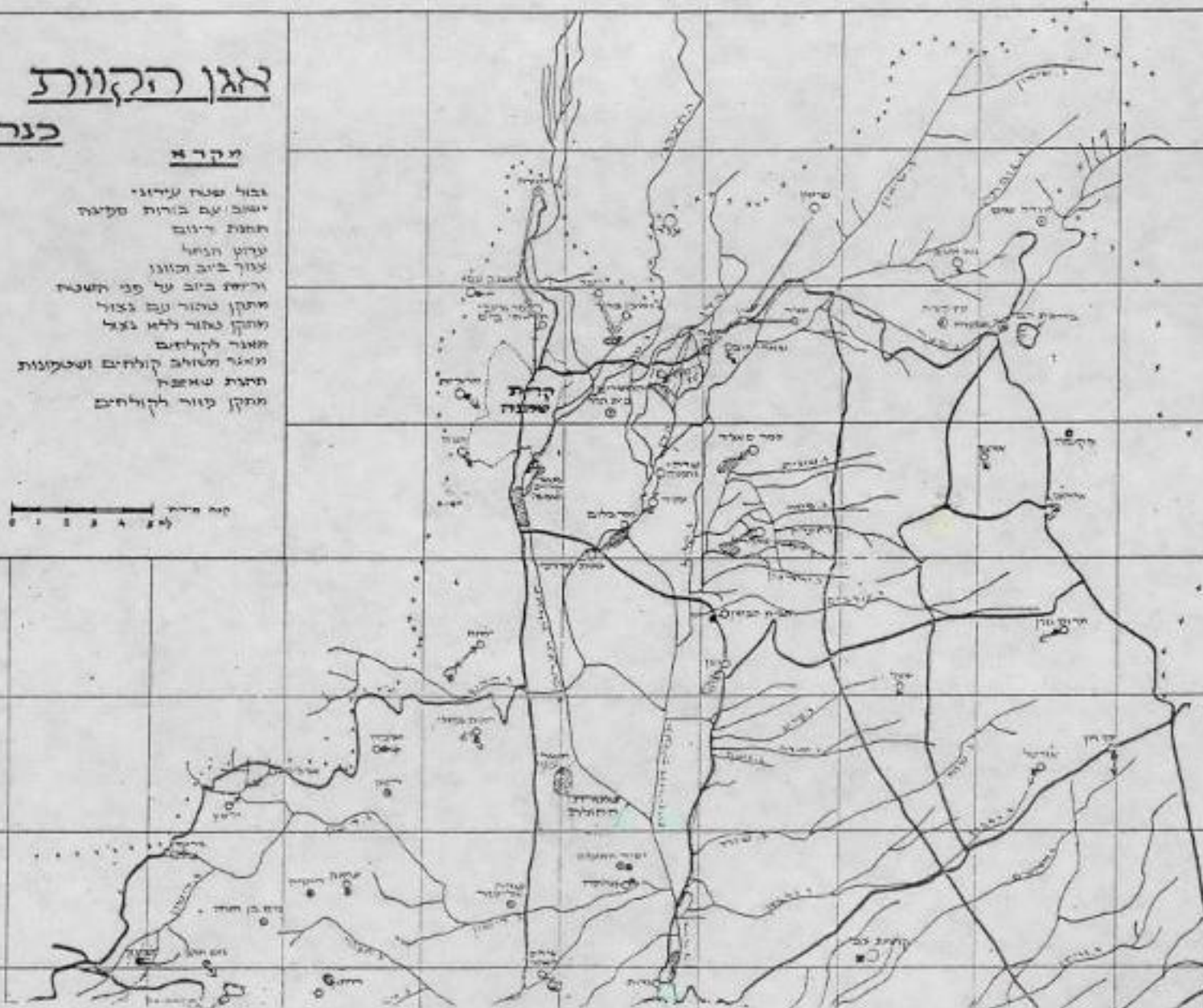
כנרת

מקרא

- גבול שטח קניון
- ישובים עם בורות סקירה
- תחנות דיוג
- ערוץ הנחל
- אזור ביוב וסובו
- אזור ביוב על פני השטח
- מתקן טהור עם גבול
- מתקן טהור ללא גבול
- תאגיד לקולחים
- תאגיד מטווח קולחים ושטחנות
- תחנת שאיפה
- מתקן קוור לקולחים

0 1 2 3 4 5

קנה מידות
0 1 2 3 4 5



155

155

155

155

155

155

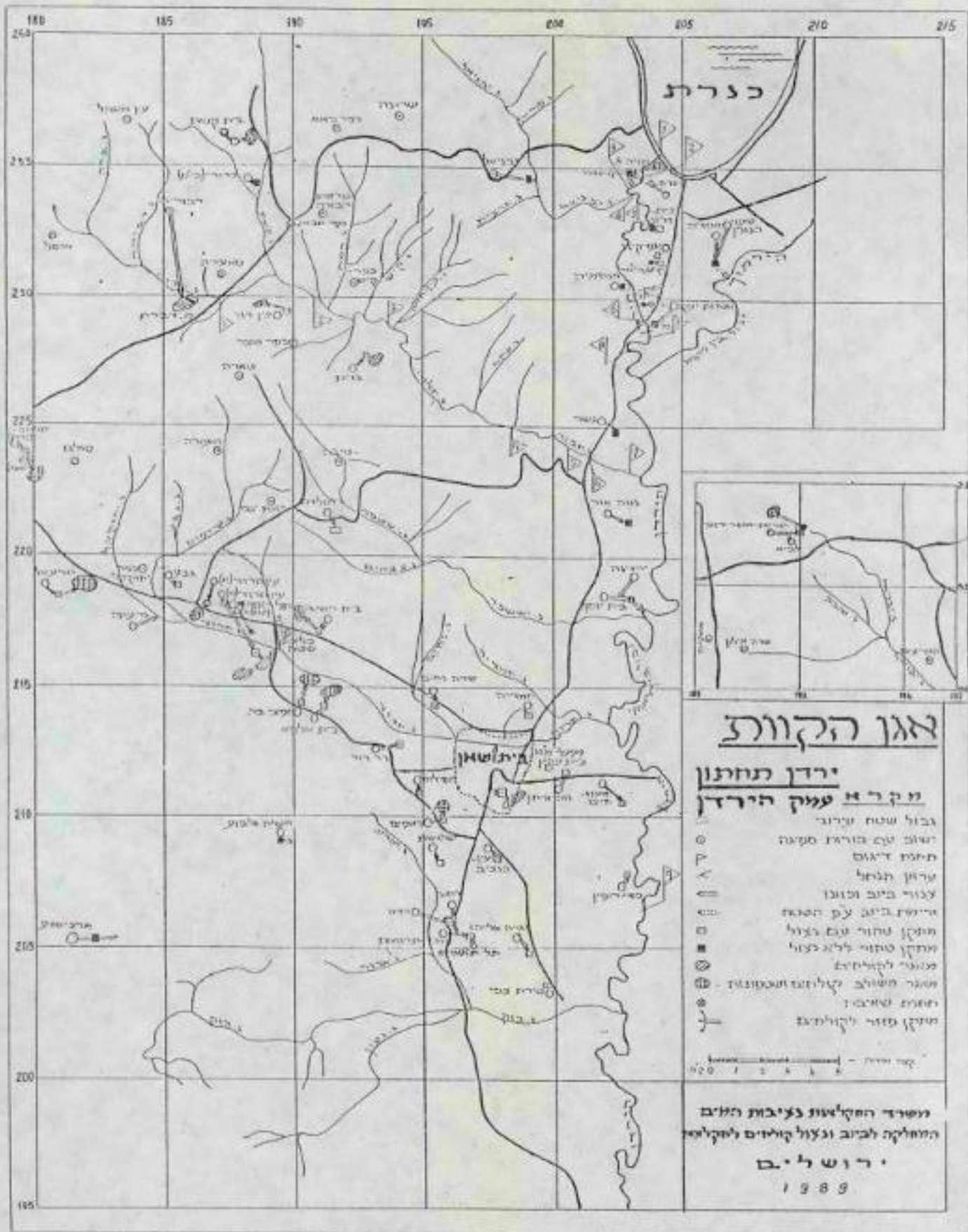
155

[illegible][illegible]

משרד החקלאות - נציגות המים
המתכננת לביוב ורצול קומח'ם בחקלאות
.....ספר מסוף רצול שמכים כחשוקה - 1984.....
פזוג ה'שוב'ם על-פ' אגני החקוות של הנחלים

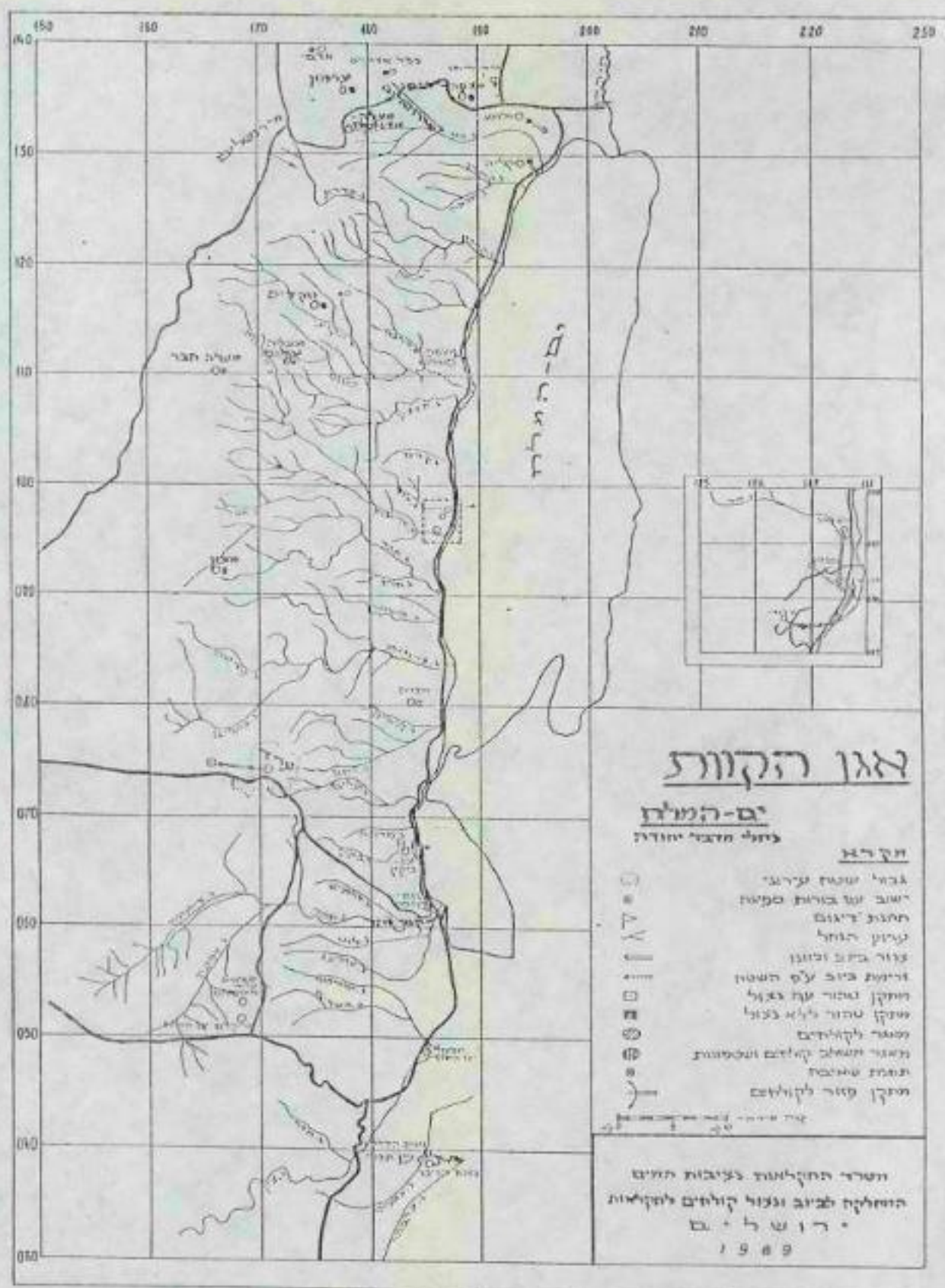
נחל קרנ

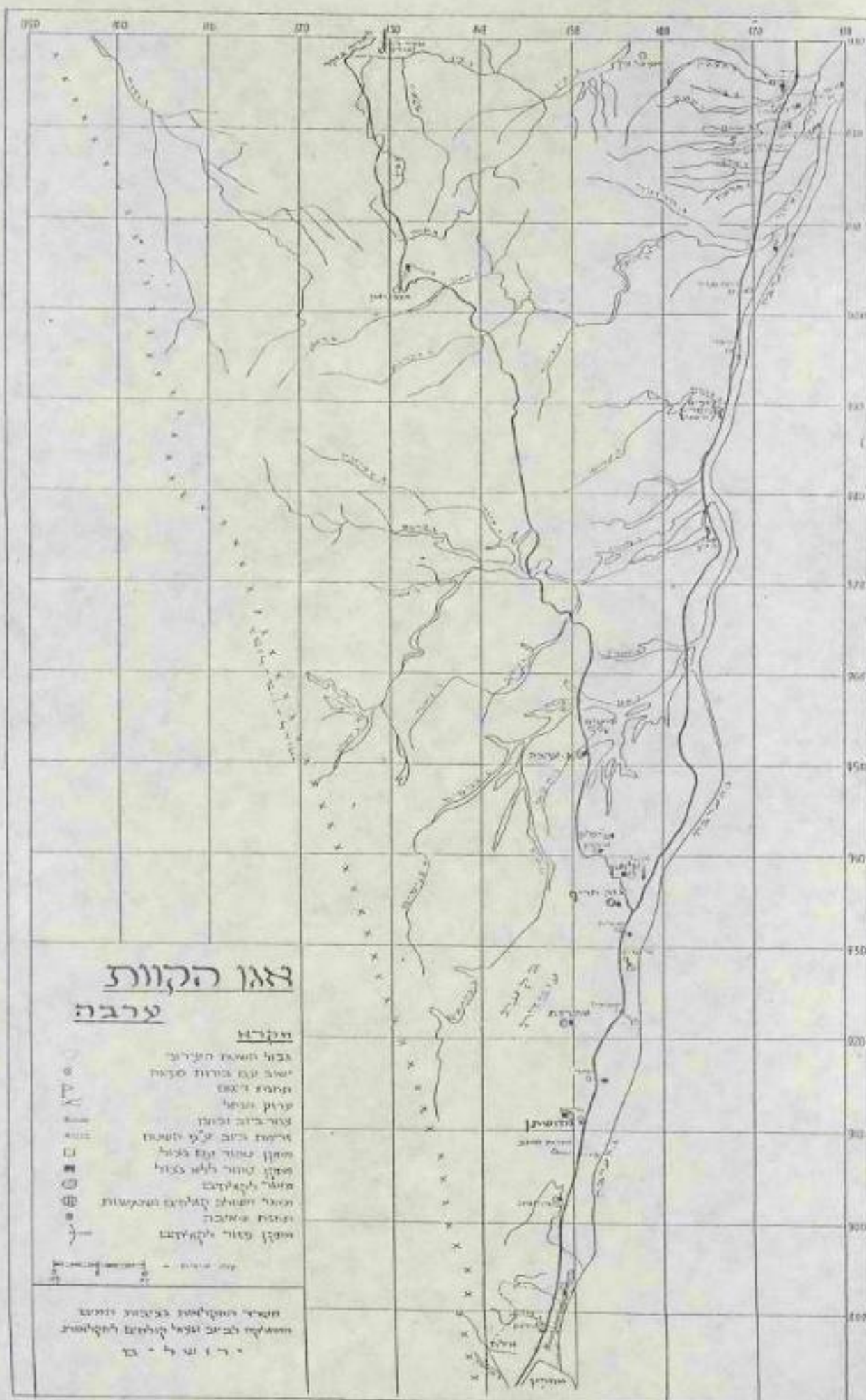
[illegible]



RUSS. OLEIL. 10110

[illegible][illegible]





נ ס פ ת י ם

כללי בריאות העם

קוד צורת הישוב

קוד מתקני-טיפול בשפכים

קוד גידולים חקלאיים

קוד טפול בשפכי רפתות

קוד אגני נחלים

תצרוכת מים כללית בישראל

בחוקף סמכותי לפי סעיף 65/א לפקודת כריאות העם, 1940¹ ולאחר שהייעצתי עם שר החקלאות, אני מחקין כללים אלה:

הגדרות

1. בכללים אלה -

- "בדיקה" - בדיקה במעבדה או בדיקה שדה;
- "היחר" - היחר שניתן לפי סעיף 65/א לפקודה;
- "המנהל" - המנהל הכללי של משרד הכריאות;
- "המנהל" - המנהל הכללי של משרד הכריאות, או מי שהוא הסמיך לענין כללים אלה או מקצתם;
- "הספר" - ההוצאה האחרונה של "סיטות סטנדרטיות לבדיקות מיט וספכית", שהוציא האיגוד האמריקאי לכריאות הציבור, ושינגטון, די.סי., ארה"ב, ואשר עותק ממנו מופקד בספריה לרפואה ציבורית ע"ש ו"ר ש. זימן במשרד הכריאות ירושלים, לעיונם של המעוניינים בכך בשעות העבודה הרגילות של הספריה;
- "מי שופכין" - מיט שלאחר שימוש בבית, בחעשיה, במלאכה או במשק חקלאי, לרבות פסולת נוזלית המכילה מוצקים בחרחוף או בחמישה, שמקורם באדם או בבעלי-חיים, בין אם הם מהולים במיט ובין אם לאו, בין אם הם זורמים בצינור או בנחל ובין אם הם זורמים או מצויים בכל מקום אחר;
- "מעבדה מוכרת" - מעבדה שהכיר בה המנהל לצורך כללים אלה.
- "מערכת טיהור" - מערכת מיחנקים שנועדו לטיהור מי שופכין כדי להפחם לקולחים.
- "קולחים" -

- (1) מי שופכין שעברו טיהור במערכת טיהור שניוני-אינרטי, שאישר אותה המנהל או המנהל, ופועלת בצורה המניחה את דעתו;
- (2) מי שופכין שעברו טיהור טבעי להנחת דעתו של המנהל או המנהל, ושהוא אישר אותם בכתב כראויים להשקיה;
- (3) מיט מהולים בקולחים;
- (4) מי ניקוז מבריכות שחיה שלא נוספו להם בכל דרך שהיא מי שופכין.

2. איסור השקיה במי שופכין לא ישקה אדם גידולים חקלאיים במי שופכין אלא אם הם קולחים ובהתאם לכללים אלה.

3. חנאים לאיסור מערכת טיהור (א) בקשה לאיסור מערכת טיהור מי-שופכין והמיועדים להשקיה (להלן - האיסור) חוגש למנהל במשרדו במהות שבו נמצאת מערכת הטיהור שבעדה נחקק האיסור.

(ב) החליט המנהל לאשר את הבקשה או לסרב לה, יעביר למבקש את האיסור או החלטת הסירוב.

(ג) המבקש ימציא לערער בפני המנהל על החלטת המנהל חוץ 30 ימים מיום שקיבל את ההודעה כאמור בסעיף קטן (ב).

(ד) החלטת המנהל תהיה סופית.

- תוקף האיסור** 4. (א) חקפו של אישור הוא לשנה אחת בלבד;
(ב) בקשה לאישור חוש חוגש למהנדס במשרדו במחוז שבו נמצאת מערכת הטיהור שלושה חדשים לפני פקיעת תוקף האישור.
(ג) הוגשה בקשה לאישור חוש, ושאי המבקש להמשיך ולהשתמש בקולחים עד להחלטת המהנדס.
- חנאים להשקיית גידול שאינן מופיע בחוספת** 5. בכפוף לאמור בסעיף 6, קולחים לא ישתמו אלא להשקיית אותם גידולים חקלאיים שסוגם פורט בחוספת וזאת בחנאים אלה:
(1) המשחמש בקולחים מחזיק בהיתר כד-תוקף ומטלא אתר חנאיו;
(2) ריכוז המוצן הנמש בקולחים הוא לפחות חצי מיליגרם לליטר;
(3) הקולחים אינם מכילים חרכובות טוקסיות העלולות, לדעו המנהל, לסכן בריאותם של אלה הנאים כמגע עם הקולחים או עם הגידול המושקה, בין כשהוא בשדה ובין לאחר שנקטף.
- חנאים להשקיית גידול שסוגו לא פורט בחוספת לא יושקה בקולחים אלא אם נחתם למשתמש הסכמה המנהל בכח ומראש, ואם החקיימו גם החנאים הנקובים בסעיף 5.** 6. (א)
(ב) המנהל יחליט על מתן הסכמה כאמור בסעיף זה, בחנאים או בלעזיהם, או על סירוב לחתום, רק לאחר שיחייץ עם נציב המים, המנהל לא יתן הסכמה כאמור בסעיף זה אלא אם שוכנע כי אין בהשקיה בקולחים כאמור כדי לסגור בריאות הציבור; בהסכמה יפורט ומנהל את סוג הגידולים המאושר להשקיה בקולחים, את איכות הקולחים המאושרים, את שיטת ההשקיה וכיוצא באלה.
- בדיקת שדה** 7. (א) נקבעה בהיתר בדיקת שדה, חיערן בדיקת השדה בשיטה שאישר המנהל בהיתר, בידי אדם (להלן - הדוגם) שהסמיך לכך המהנדס.
(ב) הדוגם ירשום, מיד עם גמר בדיקת השדה, בספר מיוחד (להלן - ספר שדה) החיועד למטרה זו בלבד, פרטים אלה:
(1) חאריך הדיוגם;
(2) שעת הדיוגם;
(3) נקודת הדיוגם;
(4) מוצאת בדיקת השדה;
(5) הערות.
(ג) ספר השדה יעמוד לעיונם של המהנדס ושל המנהל או מי שימנו לכך, בשעות העבודה הרגילות; הספר יישמר במשך שנתיים לפחות ממועד הרישום האחרון בו.
- בדיקת מעבדה** 8. נקבעה בהיתר בדיקת מעבדה, חיערן הבדיקה במועדים שנקבעו בהיתר, במעבדה חוכרת ולפי השיטה שנקבעה בספר, או בכל שיטה אחרת שקבע המנהל.
- חחילה** 9. חחילתם של כללים אלה ביום ו' בטבת החשמ"ב (1 בינואר 1982).

1. גידולים חקלאיים שאינם משמשים למאכל אדם, כגון כוחנה, גידולי זרעים ומססוא ינש.
2. גידולים חקלאיים ומיועדים לתעשייה, העוברים חהליכים תעשייתיים המיועדים העברת מיקרואורגניזמים, כגון דגנים וסלק סוכר, ולמעט גידולים המיועדים לתעשיית השימורים.
3. חרשנות ויערות במקומות שאינם מיועדים לנופש או מחנאות.

אליעזר שוטטק

שר הבריאות

י"ד בתמוז תשמ"א (20 ביולי 1981)

מדינת ישראל

משרד הבריאות
מחלקה לבריאות הסביבה
ת.ד. 1176 ירושלים, 91000

מס' 14 בספטמבר 1982
14 פברואר 1982

אל: מהנדסי החברות הממוזגות

הודון: סוגי גידולים המותרים להשקיה בקולחים

בכללים לטיהור מי שופכין המיועדים להשקיה, ישנה חוספת המפרטת 3 סוגי גידולים המותרים להשקיה בקולחים. לגבי גידולים שאינם בושימה, נאמר בטעיף 6 בכללים כי דרושה הסכמת המנהל.

כדי שאפשרויות האיסור ההיינה ידועות מראש, הוטל על צוות מצומצם (מחברנו, ויקינסקי, והח"מ) להכין רשימת גידולים נוספים.

להלן הרשימה הראשונה שטוכמה:

1. תמרים - בתנאי שהשקיה מתחת הנוף, ושנשר (הפרי הנושר) לא יאסף.
2. אגוזים ושקדים - בתנאי שההשקיה מתחת הנוף ושקדים שבועיים אחרי השקין אחרונה.
3. חפוזים ואשכוליות - בתנאי שההשקיה מתחת לנוף (הורים אחרים עדיין בכדיקה).
4. בננות - בתנאי שההשקיה תעשה בטפטוף בלבד.
5. ענבים - רק כאשר הגפנים בהוליה (כך שאשכולות הענבים אינם נוגעים באדמה) ובתנאי שההשקיה רק בטפטוף ושהנשר לא יאסף.

היות ולפי התקנות חייב המנהל להחליט עם נציב המים לפני שיתן הסכמה להשקיה גידולים נוספים (ולהחליט עוד לא קוימה), יש להעביר אלי, להסכמה (ולהחליט עוד לא קוימה) כל בקשה להשקיה גידול המפורט כאן (או גידולים אחרים שאינם בחוספת).

ב ב ר כ ה,

ד. הלפרין
מהנדס ראשי לבריאות הסביבה

העמק:
פרופ' א. דונגי, ראש מינהל בריאות הסביבה
מר מ. ויקינסקי
מר י. זוהר, כאן

קוד צורת הישוב

ישובים עירוניים:

11	200,000 תושבים ויותר - ירושלים
12	- תל-אביב-יפו
13	- חיפה
14	100,000 - 199,999
15	50,000 - 99,999
16	20,000 - 49,999
17	10,000 - 19,999 - יהודיים
27	- לא יהודיים
18	2,000 - 9,999 - יהודיים
29-28	- לא יהודיים

ישובים כפריים:

31	מושבים
32	מושבים שתופיים
33	קיבוצים
34	ישובים מוסדיים יהודיים
44	ישובים מוסדיים לא-יהודיים
35	ישובים אחרים - יהודיים
45	ישובים אחרים - לא יהודיים
99	תעשיה או אזור תעשיה
89	חניון, אכסניה
79	מחנה צה"ל

קוד המתקנים לטיפול בשפכים

1	בוצה משופעלת
2	מרבגים ביולוגיים
3	אזור נמשך
4	אגני אזור
5	תעלות חמצון
7	אגני חמצון (פקולטיביים)
8	מתקנים קומפקטיים
9	אגני שקוע ואגני חמצון
10	אגן שקוע ומאגר
11	אגני שקוע
12	מ א ג ר
13	בור רקב
14	בור רקב וספיגה
15	בור רקב ומאגר
20	סלוק גולמי לנחל
21	מרבגים ביולוגיים ובוצה משופעלת
22	אגנים מסוחררים ואזור נמשך
30	סלוק גלמי לים
*100+	המתקן משותף - מקבל שפכים מישוב נוסף
*200+	עם בריכות אדוי
200	בריכות אדוי
*400+	הזרמה למערכת ביוב או למתקן של ישוב אחר
999	בורות ספיגה ביתיים

* לדוגמא: 109 מתקן הטיפול ביישוב הוא בריכות שקוע וחמצון. הוא קולט שפכים גם מיישובים נוספים.
 409 שפכי הישוב זורמים למתקן משותף ביישוב אחר. סוג המתקן שם הוא בריכות שקוע וחמצון.
 209 פרט לבריכות שקוע, מופנה חלק מהשפכים גם לבריכות אדוי.
 "הזרמה ליישוב אחר" - בטבלאות מצויין בעמודה זו מספר הזהוי של הישוב אליו זורמים השפכים.

קוד גידולים חקלאיים

1	כותנה
2	הדרים
3	מספוא
4	מטעים
5	תמרים
6	זיתים
7	שונות - גידולים אחרים
8	בריכות דגים

כאשר מופיע מספר בן שתי ספרות יש לקרוא כל ספרה בנפרד (13 כותנה ומספוא, וכד').

קוד אופן טפול בשפכי מכוני חליבה

1	- בור שקוע	<u>קדם טפול:</u>
2	- הפרדה מכנית - רוטוסטרינר וכד'	
3	- אין קדם טפול	
24	- חבור למערכת ב'יוב מרכזית	<u>טפול נוסף בקבוצ:</u>
25	- הזרמה לנחל	
26	- טפול שניוני בנפרד	
35	- טפול מפוזר ולקוי ברפתות המושב, הזרמה לתעלות נקוז	<u>במושב:</u>
39	- פזור שפכי הרפת וזבל בשטחים חקלאיים	

ה ע ר ה :

בטבלת משקי החלב ישנם נתונים על אופן הטפול בשפכי הישוב, הקודים על-פי הטבלה המתאימה. כשאין קוד המשמעות היא ששפכי הישוב מסולקים באמצעות בורות ספיגה ביתיים.

מפה בעמוד	פרוט ישובים בעמוד	קור
107	105	1 בצח
107	105	2 כזיב
107	106	3 שטל
107	106	4 געתון
107	106	5 ב'ת-העמק
111	109	6 יסף
111	109	7 נעמן
117	113	8 קישון
121	119	10 נחלי הכרמל
125	123	12 דליה
125	123	13 תנינים
129	127	14 חדרה
135-133	131	15 אלכסנדר
139	137	16 פולג
145	141	17 ירקון
151	147	18 שורק
155	153	19 לכיש
159	157	20 אבטח
163	161	21 שקמה
171-169	165	23 בשור
	173	25 קטיף
	173	26 ניצנה
179-177	174	31 נחלי הכנרת ואגן ההקוות
185	181	32 יבניאל
185	181	34 ירמון - ירון
185	181	35 תבור
185	182	36 יששכר
185	182	38 חרוד
185	183	39 בזק
	187	40 ירון תחתון - נחלי הבקעה
189	188	48 נחלי מדבר יהודה
193	191	60 נחלי הערבה

תצרוכת המים הכללית, לפי המטרה

TOTAL WATER CONSUMPTION, BY USE CATEGORY

-1987-

(מיליוני מ"ק MCM)

TOTAL WATER CONSUMPTION	<u>1732</u>	כל תצרוכת המים
FRESH WATER	<u>1595</u>	מים מתוקים
SALINE WATER	137	מים מלוחים



חקלאית AGRICULTURAL

1180

FRESH WATER	<u>1070</u>	מים מתוקים
SALINE WATER	110	מים מלוחים



ביתית DOMESTIC

445

FRESH WATER	<u>445</u>	מים מתוקים
SALINE WATER	-	מים מלוחים



תעשייתית INDUSTRIAL

107

FRESH WATER	<u>80</u>	מים מתוקים
SALINE WATER	27	מים מלוחים



לפי אגף הקצאות ורשוי בנציבות המים

