

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

משרד

מס' תיק

חטיבה: משרד התשתיות הלאומיות
תת חטיבה: משרד התשתיות הלאומיות- נציבות המים
שם תיק: רמת הגולן

סימול מקורי: 191 תקופת החומר: 7/1994-7/1993
מזהה פיזי: 50240 / 11 - גל

רמת הגולן

שם: 50240 / 11 - גל

מזהה פיזי: 139.12/1 - 97
מזהה לוגי: 02-109-04-11-08
כתובת:

מס' פריט: 1881109
30/10/2013

מחלקה

מס' תיק מקורי



191 מ"ג - כיתה 4

- מ.א. 1000
- מ.א. 1001
- מ.א. 1002
- מ.א. 1003
- מ.א. 1004
- מ.א. 1005
- מ.א. 1006
- מ.א. 1007
- מ.א. 1008
- מ.א. 1009
- מ.א. 1010
- מ.א. 1011
- מ.א. 1012
- מ.א. 1013
- מ.א. 1014
- מ.א. 1015
- מ.א. 1016
- מ.א. 1017
- מ.א. 1018
- מ.א. 1019
- מ.א. 1020
- מ.א. 1021
- מ.א. 1022
- מ.א. 1023
- מ.א. 1024
- מ.א. 1025
- מ.א. 1026
- מ.א. 1027
- מ.א. 1028
- מ.א. 1029
- מ.א. 1030
- מ.א. 1031
- מ.א. 1032
- מ.א. 1033
- מ.א. 1034
- מ.א. 1035
- מ.א. 1036
- מ.א. 1037
- מ.א. 1038
- מ.א. 1039
- מ.א. 1040
- מ.א. 1041
- מ.א. 1042
- מ.א. 1043
- מ.א. 1044
- מ.א. 1045
- מ.א. 1046
- מ.א. 1047
- מ.א. 1048
- מ.א. 1049
- מ.א. 1050
- מ.א. 1051
- מ.א. 1052
- מ.א. 1053
- מ.א. 1054
- מ.א. 1055
- מ.א. 1056
- מ.א. 1057
- מ.א. 1058
- מ.א. 1059
- מ.א. 1060
- מ.א. 1061
- מ.א. 1062
- מ.א. 1063
- מ.א. 1064
- מ.א. 1065
- מ.א. 1066
- מ.א. 1067
- מ.א. 1068
- מ.א. 1069
- מ.א. 1070
- מ.א. 1071
- מ.א. 1072
- מ.א. 1073
- מ.א. 1074
- מ.א. 1075
- מ.א. 1076
- מ.א. 1077
- מ.א. 1078
- מ.א. 1079
- מ.א. 1080
- מ.א. 1081
- מ.א. 1082
- מ.א. 1083
- מ.א. 1084
- מ.א. 1085
- מ.א. 1086
- מ.א. 1087
- מ.א. 1088
- מ.א. 1089
- מ.א. 1090
- מ.א. 1091
- מ.א. 1092
- מ.א. 1093
- מ.א. 1094
- מ.א. 1095
- מ.א. 1096
- מ.א. 1097
- מ.א. 1098
- מ.א. 1099
- מ.א. 1100

ז' באב תשנ"ד
15.7.94

לכבוד
מר יעקב צור
שר החקלאות

יעקב שלום,

- צר לי מאד על דחיית הפגישה עם נציגי ישובי הגולן. את הפגישה אתך בקשנו לפני זמן רב במטרה לדון, לקדם ולפתור בעיות מרכזיות ואקוטיות. מצפה שכגבי הנושאים אותם אנו מעלים יהיה מענה ופתרון עד לפגישתנו אתך ב- 3.8.94.
1. פצוי למגדלי הנשירים כתוצאה מפחיתה חמורה של יבול, כולל תשכום מידי של מקדמות.
 2. פתרון כעניין הגזקים הכבדים לגידולים החקלאיים בגולן הצבאים.
 3. פתרון בעיות המים בגולן על ידי תבור מידי של קו כר"ח ואשור לאתר להקמת מאגר "עורבים".
 4. קידום הנושאים הקשורים ל"חוק גב".

בכבוד רב
יהודה וולמן
ראש המועצה



מדינת ישראל

משרד החקלאות
לשכת נציב המים

יח' בתמוז תשנ"ד
27 ביוני 1994

336/94

לכבוד
מר יעקב צור
שר החקלאות

א.נ.

הנדון: עצירת פיתוח משק המים ברמת הגולן
סימוכין: מכתב מיום 19.6.94 (וולמן)

הנני משוכנע כי יש להקים תאגיד משותף ל"מקורות" ואגודת מי גולן מטעמים ארגוניים, כלכליים והנדסיים.

לצערי, לאחר נסיונות חוזרים ונשנים להסדיר את המערכות של אספקת המים ברמת הגולן, הנני מחוייב בנקיטת אמצעים אשר אמורים להביא את הצדדים לכלל סיום המו"מ המתקיים ביניהם.

לעצם המפעלים המוזכרים במכתב שבסימוכין:

1. קו כר"מ:
אושר על ידי לביצוע ע"י מי גולן בהתניה שהאגודה תימצא הסדר נאות להתחבר למפעל מקורות. במידה ולא יגיעו הצדדים להסכמה אודיעם מהו הפתרון הכפוי.
 2. קו מוביל מי שתיה:
אושר לביצוע, ו"מקורות" יוצאת לביצועו.
 3. מאגר עורבים:
יאושר לאחר הסדרת יוסי הנמלין בין "מקורות" לאגודת המים.
- הנני תקווה כי מחלכים אלה יקדמו את פתרון הבעייה באופן סופי ולטווח הארוך.

בברכה,

גדעון צור
נציב המים

העתק: י. באשי - מנכ"ל משרד החקלאות
ד. צימחי - מנכ"ל "מקורות".
י. אמין - מי גולן.

Handwritten scribbles and initials in the top left corner.



אגודת חיים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

191

תאריך: 21.6.94

Handwritten notes in a cloud shape: 'יסקי' (Yaski) and '30'.

Handwritten word: 'סילי' (Sili).

סופס העברת פקסמיליה

Handwritten notes on the left side:
לא אטמ יג הינת
היטמט: ילמ אטמ
ילקד גרמט
שטמ של
גבלה
כבקה
זכי

אל: , צינא המים
לידי: נצנ המים גרולן 30
מאח: ילמ אטמ
מס' פקס:
מס' דפים כולל דף זה: 3

שלום רב!

הגדרו:

הפעול קוצותי וולני - גמ

אטענה אבני תורמאן אין, עד ענה, סופס מחונג למחור
שיטולם זמי קינזוחים בהדברה בין מעולה לנו-קולן, ובהדברה
מעקונה למפד המלג (שולם מקבאמקורו, בתלגולא).
כצ' סנמי נצנ המים משג 1992 באש למחור הפאוקה
וק הנצמתי למחור שיטולם בהדברה המים מספן לספן על בטיס עלול
אמיגה המהולל אה היסנז לחתחשנולא גמפא בומה"ג.
אגנש לזמאן צוין צוולא בולטא בהלמג' אונש מעלול כצו סלופמ
בהודעה ובברכה
ילמ אלמג

במידה ואיכות השיגור לקויה - נא להודיענו בהקדם.

טל: 06-961849
פקס: 06-962140

Handwritten notes on the right side:
הקד
לא תינין המהמ
מאגה המהמ
גמ

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

18 070494.142



פ : בניסן תשנ"ד
7 באפריל 1994

תפעול קידוחי אלוני בשן

לקראת דיון בנציבות המים

- א. נלקחים בחשבון התפעולי קידוחים 3,4,5 בספיקה ממוצעת של 800 מ"ק ש כולל.
- בשאיבה קיים חלק חשוב של תוספת מים למאוזן הארצי.
- ב. ייעוד המים בחשיבה רב שנתית כ-1/3 למי שתיה והיתרה למי חקלאות כגיבוי לשנות בצורת במקום מי כנרת / בניאס.
- לצורך החשבון נלקחו כ-6000 שעות שאיבה שהם כ-4.8 מלמ"ק.
- ג. מי השתיה מקידוחים 3,4 מחוברים בצנרת לדרום הגולן ולכן כל עלות הצנרת חייבת להיות בעלות מי השתיה.
- המים לחקלאות שמועברים לרמתניה ומשם בצנרת הקיימת לא מחייבים שום ציוד נוסף בשלב הזה.
- ד. חיבור אלוני בשן 5 לאספקת מי שתיה לצפון הגולן על חשבון שאיבה מהבניאס עם אפשרות לגיבוי לחקלאות באותה מערכת - יבדק בנפרד.
- ה. עלות המים לחקלאות בלבד כולל עלות הון הקידוחים מוערכת כמצ"ב בכ-24.5 אג' / מ"ק = הצעת מי גולן למחיר ישולם למקורות.
- רשם - יונתן אמון

Handwritten signature and number 75

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

011

ת"ד 20365 תל אביב, טל': 03-6971812, פקס: 03-6971416

כ"ח בתמוז תשנ"ו
26 ביולי 1992

לכבוד
המנהל הכללי
מנהל המים
תל אביב

הנדון: המעורבות קידוחי אלונה הבשן

בסוף חודשי המימון והשקיעה השונים קידוחי אלונה הבשן (אלונה הבשן 5, 4, 3), התקבל
הצגת יזום של המנהל הכללי שהינה בנודאות לכוון זרום מזרח.

היזום, הכוללת הריסת המבנים לעבר אגן הרוקאד, שמשמעותו שכל המים באקוויפר חג"ל,
הינה ברמה הנמוכה יותר למאגן הארצי.

יש להסתייג מהיזום אינטרס חינוכי לחגווי את פרישת הקידוחים בסתיו זה, וכן צפונה
הן ברמת.

המקרה להפיקה וקידוחים, יש צורך בהעמקת הידע הגיאואידרולוגי של תכונות האקוויפר
בצורה

- א. קביעת סדר גודל של נפח המילוי החוזר.
- ב. הערכת שנייה והנושבת על ירידת המפלסים.
- ג. קביעת מוליכות הידראולית.
- ד. הערכת החדשה בין קידוחים סמוכים כתוצאה משאיבה בו זמנית.

לכן מתבקש להטיל את קידוח אלונה הבשן 3 מיידיית, ולדאוג במחירות האפשרית לציון
קידוחי אלונה הבשן 4 ו-5, שגם אותם יש לתפעל מיידיית ולחזרים את המים בשלב זה
לאפיקי הנחלים הסמוכים.

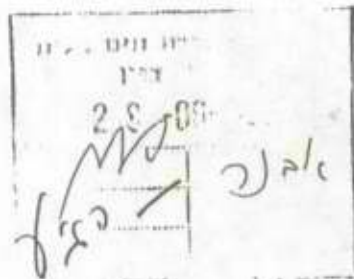
ההחלטות הנוגעות בציר המים, עלות המים שנוזרם בשלב זה לאפיקי הנחלים, ונחיה עלות והנומעול
ב"ד (מורכבת).

לשכת נציב המים



מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

י"ד חמוץ חשנ"ד
23.6.94
כ.ג.ג-נ/202



א.א. א.א.

לכבוד,
מר צ. אשכנזי
מנהל יחידת הפיתוח
מקורות

..נ.א

הנדון : קו אלוני הבשן-פחם 155/32583 - הארכת הקו

אבקשך לכלול בתכנית הביצוע את הארכת הקו שבנידון בעוד 600 מ' (עד לנקודה מסיל נג'יל).

היות והקו נמצא בביצוע מתקדם אבקש את טיפולך הדחוף.

ב ב ר כ ה

כהן גדליה

ממונה ביצוע מפעלי מים

העתק :
נציב המים
א. תורג'מן ✓
ש. טל
מי גולן

155



אגודת מים שיתופית למושקי רמת הגולן בע"מ

18 1606094.246

ז' בתמוז תשנ"ד
16 ביוני 1994

בע"מ
אשר
155

לכבוד
גדליה כהן
נציבות המים
חל-אביב

גדליה שלום רב!

הנדון: הארכת קו מחבר אלוני בשן - יונתן

הארכת הקו המחבר, המבוצע כעת עד מטע יונתן, חיוני לצורך תפקוד המערכת כולה בשנים גשומות ושחונות ואפשרות להזרים את מי מעין הפחם לכיוון מאגר דבש, עד מסיל נג'יל. הדבר גם יקל את הלחצים בקו האסבסט הקיים. הארכת הקו סוכמה עקרונית עם אנשי מקורות ותה"ל וממתינה לאישור תקציבי מתאים.

על פי המחירון של האגף לפיקוח עליון (חיבור צרכני תנוריה לקידוחי אלוני בשן) מוצא 93, עלות הארכת הקו 16 ש"כ - 600 מ' נוספים תעלה ס"ג - 200,000 ש"ח.

אודה לך על "גלגול" מהיר של האישור לפני שהכלים יוצאים מהשטח.

בברכה
אשר
מ' יונתן אמון
מי גולן

העתק: אבנר תורג'מן - מקורות מרחב צפון

מג - כ"א

(שם)

(להכתוב פנימית במשרדי הממשלה)

מזכר

התאריך	14.11.94
חוק מס	

אל:

רביקה אלון

מאת:

יעקב צמח

חנרון

שיבת ארץ, מפקדי האפרים, רחובות, רמת השרון

סימכון:

רביקה אלון

אני מבין מאתך את אמירה יחסית לך
"מי זולתך" שאתה היננו ראלה לפני 94
אלא משה.

אני רואה את כל מה שאתה
אמרת את היצירה לביצור לפני 94

אל העם סובלן זהו

הזכר

ועתה



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

061194.442 '18
ג' בכסלו התשנ"ה
6 בנובמבר 1994

לשכת נציגי המים
14-11-1994

191

לכבוד
יעקב צמח
נציבות המים
הקריה
תל-אביב

יעקב שלום רב!

הנדון: שיפור מעקפי מאגרים להסדרת רצף זרימה

בהמשך לסיכום מיום 21 לאוקטובר 1992 אנו מבקשים לפרוס את התקציב שאושר בסך 245,000 ש"ח במקום לשנים 1993 ו-1994 לשנת 1994 ל-1995.

בשנת 1993 האישור ניתן רק באוקטובר ולא בוצעו עבודות כלל.

בשנת 1994 יבוצע פחות ממצבית מהסכום.

בברכה

אמיר ינאל
גזבר

העתק: יונתן אמון - מי גולן
דן פרי - מנכ"ל רש"ס
אלי שדות - רש"ס
מודי אורון - מנהל מחוז הצפון
רבקה אפרת - נציבות המים

מצ"ב הסיכום המקורי.

י' בחשוון תשנ"ד
21 באוק' 1993

602/93

לכבוד
יונתן ארון

הנדון: שיפור מעקפי מאגרים להסדרת רצף הזרימה

בסיכום עם רשות שמורות הטבע ו"מי גולן" מיום 31.5.93, הוברר כי מס' מעקפי מאגרים טעונים תיקון ושיפור לצורך הבטחת הזרמת המים למאגרים.

אי לכך, הנני מאשר ל"מי גולן" לבצע עבודות לתיקון ושיפור בהתאם.

ביצוע העבודות יתפרס לשתי שנים התקציב: 1993, 1994.

היקף העבודות לביצוע לשנה זו יסוכמו בין רשות שמורות הטבע ו"מי גולן". בתאום עם נציבות המים בסכום שלא יעלה על מחצית מסך ההיקף הכולל. יתרת הפעולות יבוצעו בשנת 1994.

22.10.93


נדעון צד
נציב המים

העתק: דן פרו - מנכ"ל רש"ט
אלי שדות - רש"ט
מודי אורון - מנהל מחוז צפון
דבקה אפרת - באו.



דואר 1994
דואר 1994
דואר 1994

ש-31/אר

י' בכסלו תשנ"ה
13 בנובמבר 1994

1994
לשכה
לשכה
לשכה
לשכה

לכבוד
יונחן אמון - מנכ"ל
"מי גולן"
איזור התעשייה
ק צ ר ין

הנדון: תפיסת מי הפחם על ידכם
מכתב מושון גבאי מ- 7.11.94

כרגיל, הנכם מבצעים עבודות שמטרתם לקביעת עובדות בשטח מבלי לתאם עימנו.
אנו לא נאפשר חיבור הצינור או התחברות למעינות פחם שיש בו שינוי מהמצב
הקיים ותפיסת מקור מים.
תפיסת המים במעינות פחם וחלוקתם הינה באחריות "מקורות" ומתואמת עם כל
הגורמים הנוגעים.
לידיעתך.

במבור רב
א. חתומן
מנהל המרחב

- העתק: ג. צור - נציב המים
מושון גבאי - מנהל מחוז צפון - רשות שמורות הטבע
אלי שדות - " " "
ה. גלזמן - " " "
א. דייטר - מקורות מרחב צפון
א. רוזנשטוק - " " "
א. ליסר - " " "

Handwritten text, possibly a date or reference number, located in the upper left quadrant.



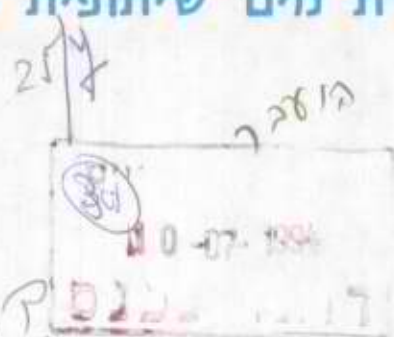
Faint handwritten text or markings in the upper right quadrant, possibly including a date or a name.





אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

050794.299 +18 וכ"ס
כ"ו בתמוז תשנ"ד
5 ביולי 1994



לכבוד
נציב המים
מר גדעון צור
נציבות המים
תל-אביב

אספה - אירועים + ציוד
למה מוטי
אספה הכוללת
קודמת לביצוע
והנכח

גדעון שלום רב!

הנדון: אספקת מים למושב רמות

רצ"ב העתקי תכתובת בנושא הנ"ל בין מקורות - מנהל משק המים רשויות מקומיות ומי גולן.

בפועל מתבצע קו מי שתיה מאלוני בשן דרומה שאמור להגיע עד רמות. קוטר הקו יאפשר לפחות ב-10 השנים הקרובות לספק מי השקיה למשקים (חלקות א').

מצאנו לנכון להאיר את העובדה שיש לקחת בחשבון ניצול גבוה של מים הן באיכות (מי שתיה - מים לחקלאות) והן מבחינה אנרגטית (מים גבוהים לשימוש באזורים גבוהים).

בדיקת מאזן מים כולל ברמת הגולן שנעשתה במסגרת תכנון מאגר עורבים עליון, מראה בבירור שיהיה חסר גדול של מים באזורים הגבוהים של רמת הגולן, ואפשרות תגבור מאלוני בשן לצפון הגולן - פתרון סביר מאד.

זריזות יתר בהורדת המים היקרים האלה מגובה +900 ל-+100 ומסה עלולה לעלות למשק המים בעלויות גבוהות פי כמה בהעלאת מים מהבניאס או הכנרת לצפון רמת הגולן.

הפתרון (המופיע כבר בתוכנית האב למי שתיה בגולן - תה"ל 1985) הפרדת רשתות לאיכויות המים המתאימות חייב להיות במסגרת הכוללת של הטיפול בדרום הגולן.

אבקשך לזמן דיון בנושא זה בהקדם לפני שהעובדות בשטח יחסמו כל אפשרות לחשיבה נכונה - וביצוע בהתאם!

בכבוד רב
יונתן אמון
מי גולן

- העתק: יונה כהנא - ועדת השיפוט המרכזית
- יוסי דרייזין - נציבות המים
- גבי שחם - נציבות המים
- גדליה כהן - נציבות המים
- דוד ורדי - מנהל משק המים רשויות מקומיות
- אבנר תורג'מן - מקורות מרחב צפון

המינהלה הארצית למים וביוב
היחידה לקידום ביצוע פרויקטים

המינהל למשק המים ברשויות המקומיות

סימנו : 071 - 516
תאריך : 21.6.94

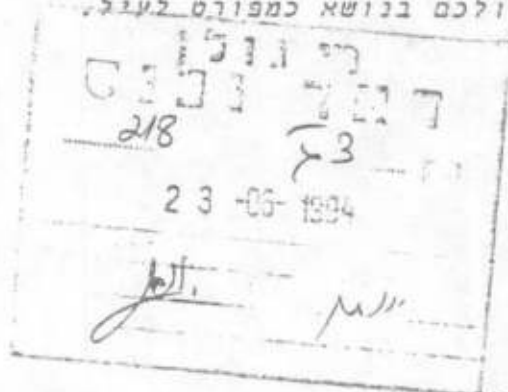
לכבוד
מר י. אמוך,
מנהל "מי גולן",
קצרין, רמה"ג.

א.נ..

הנדון: - מ.א. רמה"ג - הספקת מי שתיה לרמות
סמוכין: - תזכיר בנדון של משרד לביא-נסיף מ- 24.3.94.
- מכתבי מ- 11.4.94 עם הערות על התזכיר הנ"ל.

1. בהמשך לפנייתכם למינהל בשם מועצה איזורית גולן בנושא בצוע הפרדת רשתות בישוב רמות, ולסמוכין המפורט לעיל, מצ"ב מכתב "מקורות" בנדון.
2. בצוע פתרון כמוצע ע"י "מקורות" בהתאם לתכנית האב האזורית - הספקה מקדוחי אלוני הבשן, יחסוך השקעות להפרדת רשתות, ויבטיח לישוב מקור מים אמין ואיכותי.

3. מוצע ספולכם בנושא כמפורט לעיל.



ב ב ר כ ה,

ד. ורדי

העתק:-

מ.א. גולן, קצרין.
מר ש. סל, "מקורות", ת"א.
מר י. מייזלס, "מקורות", חיפה.
מר א. ליסר, "מקורות", חיפה.
מר א. רוזנשטוק, "מקורות", ראש פינה.
מר ג. יום טוב, משרד לביא-נסיף, חיפה.
מר ד. תלם.

משרד הפנים - מרכז השלטון המקומי - נציבות המים

המען: תה"ל בע"מ ת.ד. 11170 ת"א 61111 טל: 03-6924541 פקס: 6924397



צ-5581/אל

(4)

12 ביוני 1994
ג' בתמוז תשנ"ד

מ"ס הבניין פרמטרים

19.6.94

071

בל דחיקה

הספקת המים
י"ר מאד לא מוצלח

לכבוד
מהנדס ד. ורדי
מנהל משק מים
ת.ד. 11176
ת"א 61111

אדון נכבד,

הנדון: מושב רמות - מי שתיה
מכתבך מ-30/5/94

1. יש כוונה לספק מי שתיה וחצר למושב רמות ע"י קו מתבר 8" שייזון
מקדוחי אלוני הבשן.

2. התוכנית הובאה לשיפוט אך טרם הושלם הדיון. יש להניח שיאושר לאתר
קבלת השלמות מהמתכנן או אישור נציב המים.

3. לאחר האישור ניתן יהיה לבצע הקו תוך מספר חודשים.

בכבוד רב,

א. ליסר

מהנדס אספקת מים

העתק: ד. תלם - מנהל משק המים
ש. טל - סמנכ"ל להנדסה
י. מייזלס - מהנדס המרחב
א. רוזנשטוק - מנהל י"ח א"מ גליל

תנ.



280694.271 '13+10 כ"ס

י"ס בתמוז תשנ"ד

28 ביוני 1994

לכבוד
דוד ורדי
המנהל למשק המים - רשויות מקומיות
תה"ל בע"מ
ת.ד. 11170
תל-אביב 61111

מר ורדי שלום רב!

הנדון: אספקת מי שתיה לרמות
מכתבך מיום 21.6.94

1. תצרוכת המים ברמות בשנת 1993 כ-300 אלמ"ק בחצר ובחלקות א'.

ע"פ התיכנון ותוספת שכונת מזורים ויח' לתיירות ("צימרים")
תהיה הצריכה בתוך שנים ספורות כ- 400 אלמ"ק בשנה.
יום שיא ע"פ הקיים היום כ- 1500 אלמ"ק.

2. ע"פ תוכנית אספקת המים לדרום הגולן של תה"ל, יסופקו מי קידוחי
אלוני בשן לישובים הבאים - שבהם חלקות א' צמודות:

שם הישוב	תושבים	סה"כ
*רמות	600	כ- 400 אלמ"ק בשנה
גבעת יואב	500	200
אליעד	500	200
נוב	500	200
סה"כ	2100	1000

ע"פ מדד 100 מ"ק/נפש לשנה שימוש ביתי צריכה להיות תצרוכת
המים הביתית ב-4 הישובים כ-250-200 אלמ"ק בשנה. כל היתרה
נצרכת בנינון צבורי גדול ובחלקות א' - שימוש חקלאי.

3. מי קידוחי אלוני בשן דרושים כרזרבה חיונית ביותר למי חקלאות
במרכז וצפון רמה"ג, בשנים שחונות. אם מורידים אותם לשימוש
חקלאי ליד הכנרת יש ל"חייבם" במחיר העלאת מים אחרים למרומי
רמת הגולן (מהבניאס למשל!) והעלות של המים גבוהה בהרבה ממחיר
בנור" 8 ממי גהה לרמות.

* תוספת כפר נופש ובי"ס דליות (משוקלל)



4. הפרדת רשתות ביישובים בהם ישנו שימוש גדול במים לחקלאות וגיבון צבורי (כאשר מי חקלאות מויעים עד הישוב כבר היום!) תאפשר שימוש נכון באיכויות מים שונות ע"פ הגיון אנרגטי (זכמובן כלכלי!) - נושא שהיה כבר בתוכנית האב למי שתיה בדרום הגולן (תה"ל 1985).

5. אני מציע שתזמן דיון במינהל המים - רשויות מקומיות, לשקול פעם נוספת את הנושא הזה - לעומק!

בכבוד רב

יונתן אמון
מי גולן

העתק: ד. תלם - מנהל משק המים
א. ליסר - מקורות מרחב צפון
י. ויצמן - מועצה אזורית גולן
ו. יום טוב - משרד לביא נסיף
ו. שחם - נציבות המים
ו. כהן - נציבות המים
י. כץ - מושב רמות

FROM: MIE GELAN

06-962140

MON. SEP. 18, '94 10:07 03

מי
מק
המסלול
1991

מק
מק
מק

מק
מק
מק

מדינת ישראל
משרד האנרגיה והתשתית

לשכת היועץ המשפטי

כ"ד באלול התשנ"ד
31 באוגוסט 1994

לכבוד
מר צבי יעקובוביץ, עו"ד
משרד עורכי דין ונוטריון
רחוב קויפמן 2
חל-אביב 68012

...א.1.

הנדון: מי גולן - זכות שמוש בקו טפליין
מכתב מיום 24 באוגוסט 1994

לאוד הנצב המדיני המשתנה. אין נידונו היום (ולא היה גם בשנה שעברה) כזי
האריך אח זכות השימוש בטפליין. אני מניחה שהנושא יטפל במסגרת וחבה יזור.

ברכה שוח טורה.

אילנה לוין, עו"ד
סגן בכיר ליועמ"ש

העסק: מר א. ענב - מדען ראשי

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



180994.391 ח"י
י"ג בתשרי התשנ"ה
18 בספטמבר 1994

שר האנרגיה והתשתית
מר משה שחל
לשכת השר
ירושלים

לכבוד
ראש הממשלה
מר יצחק רבין
לשכת ראש הממשלה
ירושלים

כבוד ראש הממשלה
אדוני השר

אדון נכבד!

הנדון: זכות שימוש בטפליין
מכתב סגן בכיר ליועמ"ש עו"ד א. לויין מ- 31.8.94

- א. רצ"ב מכתבה של עו"ד א. לויין - חוכנו מדבר בעד עצמו!
- ב. לאור האמור שאלתנו - האם כבר גפלה החלטה להעביר את השליטה ברמת הגולן לגורם אחר?
- ג. לאור הכתוב בסוגריים - האם ההחלטה הנ"ל "מבושלת" כבר מהשנה שעברה?
- ד. בדרך כלל אנו יודעים שתחילה גופלות הכרעות מדיניות ואחר כך מיישמים את המסקנות הנובעות ל"שטח". האם התחלפו כאן היוצרות והשטח מכתוב מדיניות?

בברכת מועדים לשמחה
יונתן אמון
מנכ"ל מי גולן

העתק: מר יהודה וולמן - ראש המועצה האזורית גולן
מר א. עינב - מדען ראשי
עו"ד א. לויין - לשכת היועמ"ש
עו"ד צ. יעקובוביץ - תל אביב

מדינת ישראל
נציבות המים
הלשכה הכלכלית

של

גן - כמ"ג
1994

י' באלול תשנ"ד
17 באוג' 1994

מי גולן - 38/94

אל : נציב המים
מאת : רבקה אפרת

4/4
התקנה ג"ה
א"י
מ"ג
ז"ע

הנדון: פרוט חוב מי גולן.
סימוכין: ש-31/אר
מכתבו של אבנר תורג'מן
לדן צמחי מ- 23.6.94

עיקר החוב של מי גולן לחב' מקורות נובע מהסיבות הבאות:

1. מקורות מחשבת לצרכני מי גולן את התשלום עבור מים עפ"י ההקצבות הרשומות במקורות והתקנות לתעריפי מים.
ההקצאות המים ברמת הגולן מתבססות על האספקה של חב' מקורות והמאגרים המתופעלים ע"י מי גולן.
בזמנו פנתה מי גולן אל נציבות המים לאיחוד הקצבת המים מחב' מקורות והמים המסופקים על ידם וזאת לצורך חישוב התעריפים. נציב המים דאז צמח ישי אישר למי גולן צרוף הקצבות, על בסיס 70% מהמכסה הכוללת משני המקורות.
מקורות איננה מתייחסת לאישור של נציב המים לכן קיים פער בין החיוב של חב' מקורות והתשלום של מי גולן.
2. מי גולן התנתה את התשלום למקורות בקבלת כספים מקרן האיזון רק במקרה של מילוי מאגרים בחורף - פעולה המאפשרת למקורות לספק את המים לעונה כשמאגרי מי גולן משמשים כבריכה אופרטיבית.
3. סגירת החשבונות הסופית תלויה בהעברת החומר התקין ממקורות למי גולן כולל פירוטים.
4. המחיר עבור המים הנשאבים מקידוחי אלוני הבשן נקבע ע"י נציב המים.

ב ב ר כ ה,

רבקה אפרת
היועץ הכלכלי

22 יוני 1994

אולגוריה סמ"ח/322

מרחב צפון

ש-31/אר
יג' בתמוז תשנ"ד
22 ביוני 1994

3

אל: דן צמחי - מנכ"ל

הנדון: פרוט חוב "מי גולן" ל"מקורות"

בהמשך לשיחה שקיימנו בע"פ להלן פרוט לחוב בסך - 3,133,534 ש"ח נכון להיום וכולל מע"מ הרשום על "מי גולן".

החוב מצטבר ונובע מ-5 סעיפים עיקריים:

1. הפרשי מחיר שלא כובדו ע"י "מי גולן" בין תעריפי א, ב, ו-ג' לצריכות שנעשו ע"י צרכנים בודדים ברמת הגולן ושחשבו ע"פ ההקצבות הרשומות ב"מקורות" והתקנות לחישוב מחירי המים.

2. הפרשי מחיר להתחשבות בעת ביצוע העברות מים ברמת הגולן כאשר "מי גולן" דורשת מחיר חקרה בעוד שהצרכנים משלמים מחיר אי בלבד.

3. ריבית פיגורים המחושבת מהמועדים שבהם היו צריכים להתבצע התשלומים ועד מועד התשלום בפועל.

4. חשבוניות עבור העברות מים מהכנת שטרם כובדו.

5. התחשבויות מהמפעל המשותף שטרם נסגרו.

כמו כן קיימת מחלוקת בגין התשלום עבור המחיר למים הנשאבים מקדוחי אלוני הבשן ומוזרמים למפעל המשותף, ועשויים להגדיל את החוב עקב אי תשלום החשבון במלואו.

ביקשתי מיונתן אמון לסכם הנושאים הקשורים בהקצבות (סעיפים 1 ו-2) ונושא מחיר המים מקדוחי אלוני בשן בנציבות המים.

הננו מנהלים דיונים ושיחות עם "מי גולן" בנושא החוב תקופה ארוכה ותביעותינו נדחו בנימוקים כפי שניתן לראות במכתבו של א. יגאל שצלמו מצ"ב.

פרוט מדויק לחוב סעיפיו ונקודות המחלוקת ניתן לראות במכתבנו מ- 6.3.94 תשובת "מי גולן" מ- 14.3.94 ומכתבנו מ- 4.5.94 המצ"ב.

לוטה: צילומי מכתבים והתחשבות.

בברכה
א. תורג'מן
מנהל המרחב

העתק: ע. אלה - משנה למנכ"ל
א. רייטר - ס. מנהל המרחב

למ



ש-31 / אר ✓

941250079

כג' באייר תשנ"ד
4 במאי 1994לכבוד
אמיר יגאל
"מי גולן"
ח.ד. 50
רמת הגולן

אדון נכבד

הנדון: חובות ל"מקורות"
חשובתך: 105 140394 3ה'
מ - 14.3.94

1. הכמויות והסכומים שנקבעו בטעיף 1 למכתבנו מ- 6.3.94 מחיבים מאחר והם נובעים מהכמויות המדויקות שנקבעו בהקצבות המים המאושרות מטעם הנציבות לאספקה מ"מקורות".

בהתאם לנ"ל וע"פ התעריפים שנקבעו, נקבעים מחירי המים והמועדים המדויקים לפרעונם נקבעים ע"פ מועדי הצריכה כך שגם הריבית הנגזרת מאי התשלום נקבעת בהתאם.

הקביעות שלכם לגבי הכמויות וההקצבות אינן מגובות באישוים מטעם הנציבות ולכן הסכומים וריביות הפיגורים שבטעיף 1 בחוקף.

2. ע"פ הנהלים וההסדרים נקבעו תעריף ומועדי תשלום עבור שאיבת מים מהכנרת בהתאם למועדי השאיבה בפועל. בשום הסכם לא נקבע ולא הוחנה התשלום ע"פ מועדי קבלת כספים מקרן איזון.

- רצ"ב צילום חשבון 5/92 שטרם נפרע על ידכם.
- במכתבנו נרשם בטעות ח-9/93 כאשר הכוונה הייתה לח-8/93 שצילומו מצ"ב.

3. לטעיף 3 במכתבך הננו להבהיר כי לא התיחסת כלל ליתרות חוב משנת 1991 ושנת 1992 והריביות הנגזרות מהם. להלן חישוב הכולל התחשבות ביתרות משנים קודמות (קרן בלבד) כדלהלן (כולל מע"מ).

(-) 513,617.-	יתרת זכות במפעל לשנת 1993
+ 195,507.-	יתרת חובה במפעל לשנת 1991
(-) 59,981.-	יתרת זכות במפעל לשנת 1992
(-) 378,091.-	
209,192.-	מחוך הנ"ל קוזת עבור התחשבות בנת 51
(-) 168,899.-	יתרת זכות (לא כולל ריביות)
ש"ח 268,862.-	קוזת על ידכם
" 99,963.-	יתרה לחובתכם כולל מ.ע.מ.



לאור הנ"ל ובהתחשב בריביות שאותם עליכם לשלם ע"פ מועדי החיוב והתשלום בפועל עליכם להעביר עבור סעיף זה עוד - 382,039 ש"ח (כולל מע"מ).

4. סעיף 4 במכתבנו נובע מאי התאמה במחירי המים שהנכם מחייבים אותנו לבין מחירי המים שבהם מחויבים צרכני המפעל, כאשר לא יעלה על הדעת שאנחנו נשלם לכם בהתאם למחיר תקרה בעוד צרכני המפעל מחויבים לפי מחיר אי בלבד.

5. לאור הנ"ל ולאחר העברת - 265,477 ש"ח ב- 31.3.94 יתרת חובותיכם אלינו מסתכמת ב-

ט כ ו ם מ ע ״ מ סה"כ לתשלום

1	סעיף	-	שולם ע"י העברת - 265,477 ש"ח ב- 31.3.94.
2	סעיף		
3	סעיף	-	326,529
4	סעיף	-	1,223,078
			<u>1,549,607</u>
			382,039.-
			<u>55,510</u>
			<u>207,923</u>
			<u>1,431,001.-</u>
			<u>263,433</u>
			<u>1,813,040.-</u>

6. לגבי ריביות פגורים לא יתכן שתשלמו במועדים מאוחרים ותחעלמו מהתביעות לגבי ריביות פיגורים ע"פ מועד התשלומים בפועל, לגבינו ההתחשבות אינה סגורה ואנו מציעים להפגש בהקדם ולסכם את הנושאים שבמחלוקת.

במכוד רב

א. מנהל המרחב

העתק: י. אמון - מנכ"ל מי גולן
ע. אלה - משנה למנכ"ל
א. רייטר - סגן מנהל המרחב
א. יניב - מ. גביה וצרכנים
הנה"ח - כאן

למ

חרף העובדה שהמפעל לא הושלם, חובר כבר מחנה צבאי אחד לרשת המפעל וזאת על אף הסכנות והנזקים הצפויים, שכל הגורמים המעורבים מודעים להם.

5. להלן פירוט הבעיות הקשות המתעוררות עקב הפעלת המפעל, בלא שבוצעו בו כלל הפעולות הנדרשות כדי להבטיח, שהשפכים לא יחלחו ויחדרו לאקוויפר כמו גם למנוע זרימת השפכים בנחלים המשמשים כמקור מי השתיה של קיבוץ שמיר והקיבוצים האחרים:

5.1 טרם בוצעו הפעולות הנדרשות לצורך הטיית הנחלים המזינים את מאגר נחל עורבים (המשמש כמאגר סניקה).

הסניקה המתוכננת במאגר נחל עורבים המוגבל ביכולת הקיבול שלו, והעברת כמויות שפכים, מעבר ליכולת הקיבול הנוכחית שלו, תגרום לגלישת עודפי המים לאפיק הירדינון שכאמור המשמש כמקור למי שתיה.

יצוין כי מאגר נחל עורבים הוקם על ידי חברת "מקורות" לפני כ- 10 שנים כמאגר נסיוני המיועד לקלוט 50,000 קו"ב מי גשמים. בבדיקות שנערכו בשטח הסתבר לחברת מקורות כי המאגר מחלחל. המאגר נזנח ועימו התוכנית להרחיבו ולהכשירו לקליטת 3,000,000 קו"ב.

5.2 מאגרי החימצון והסניקה ממוקמים באיזור בזלת שבירה מעל שכבה קרסטית גירית הידועה ביכולת החלחול שלה.

יודגש כי הבעיה המרכזית המתלווה לאיגום מי קולחין הינה איבוד מים על ידי תופעת החלחול, שכן קיימת סכנה ממשית של זיהום מי התהום.

יש לפעול לעריכת סקר גיאולוגי מקיף ולבצע בדיקות חלחול מקיפות וקפדניות באיזור זה, ולביצוע עבודות איטום יסודיות במאגר מנת למנוע את הסיכון שבחלחול. על פי ידיעתו של הקיבוץ הרי שנושא האיטום טופל באופן לא מספק.

5.3 יש לוודא הפעלת משאבות במאגר החימצון של מחנה יואב.

מאגר החימצון אינו ערוך לקליטת מי השפכים ממחנה יואב, כאשר המחנה מאויש במלואו. התוצאה המידית היא כי מידי חורף גולשים המים ונשפכים לוואדי בלוע, אשר כשמו כן הוא: וואדי זה ממוקם באיזור קרסטי, והמים ההולכים בו מחלחלים לתוך האקוויפר שמימיו מזינים את המעיין המספק מי שתיה לישובי מזרח הגליל העליון.

5.4 המאגר ממוקם באפיק נחל ירדינון, בו מעיין מי השתיה של הקיבוצים.

6. יצוין כי עד היום טרם חוברו לרשת המפעל 3 מחנות צה"ל נוספים והנזקים הצפויים עם התחברותם הינם קשים ביותר ובלתי הפיכים. בנוסף לכך, הצינור המוליך את שפכי צה"ל סתום בקטע אחד שלו, אך עם תיקון התקלה יציפו מי השופכין את המאגר ויחדרו למי נחל הירדינון.

7. עוד בתאריך 20 לדצמבר 1992 נשלח לגב' אורה נמיר מי שכינה באותה עת כשרה לאיכות הסביבה מכתבו של הח' רן בר נור מקיבוץ שמיר ובו פירוט השתלשלות העניינים כמתואר במכתבי זה, תוך שהוא מתריע על הסכנות הטמונות בהפעלת המפעל, אך עד כה, ללא תוצאות.

8. לאור האמור לעיל אבקש להשתמש בסמכויותיך שלפי סעיף 20 ה' לחוק המים, התש"ט-1959, באופן הבא:

- 8.1 יש לבדוק אם הוגשו תכניות המפרטות את סילוק השפכים.
- 8.2 יש לבדוק אם התכניות עונות לכללי הבריאות, האקולוגיה ותכנון ובניה.
- 8.3 יש לבדוק אם ביצוע התכניות מתקדם - אם לאו יש להורות לצה"ל לפעול על פי התכניות ובמהירות.
- 8.4 אם כל אלו לא יועילו, אבקש להשתמש בסמכויותיך לפי סעיף 20 ה' לחוק הנ"ל, ולהורות על הפסקת הספקת המים למחנות צה"ל באזור קלע שברמת-הגולן.

בכבוד רב,
אסנת נווה, עו"ד

העתק: רן בר נור, קיבוץ שמיר

אור

אורה חזקה הכח
הגיוסול

לשון רבנים מלחמה

אור

אור

קפיקרינו

אר-כה

חברה לעיזוק צורכי השמל



משרד ראשי: רח' וולפסון 66 ת"א 66042 ת.ד. 35202 ת"א

טל. 382327-03 (9 קווים) פקס. 374903-03

סניף פתח-תקוה: מחסן כבלים דרך הוד השרון (מול הכפר הנפטיסטי)

טל. 9347101-03 פקס. 9347103-03

סניף אשדוד: רח' העבודה 65 ת.ד. 12045 מיקוד 77000

טל. 563363, 563843-08 פקס. 563364-08

191

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



1407943.11 ד'18+

ו' באב תשנ"ד
14 ביולי 1994

2



לכבוד
גדעון צור
נציב המים
נציבות המים
תל-אביב

גדעון שלום רב!

הנדון: מחיר העברת מים למקורות בקו כר"מ

בהמשך לשיחתנו אתמול - להלן הצעתנו למחיר המים בהעברה בבריכות.

על מנת לפשט את ההתחשבות עם קרן איזון, ולאור העובדה שהרוב הגדול של המים יהיו במחיר הנמוך (מחיר ל-50% הכמות השנתית) - יהיה המחיר שאנחנו נגבה ממקורות מחיר א'. פחות 0.5 אג'.

נכון לעכשיו יהיה המחיר - 0.415 ש"ח/מ"ק.
המחיר לצרכנים יהיה, ע"פ הסיכום בלשכתך - 0.42 ש"ח/מ"ק.

0.415 ש"ח יהיה מחיר המכירה שנדרווח לקרן איזון - לצורך הענקה במפעל מאגרים דרום - לכל המים במפעל כר"מ.

אישור שלך בפקט חוזר לתוכן מכתב זה יאפשר חיבור לאלתר של מפעל כר"מ בשתי הזרועות שלו.

בכבוד רב


יונתן אמוס
מי גולן

העתקים: דן צמחי - מנכ"ל מקורות
אריה ברקול - מנהל קרן איזון

11.14.7041 27+81

1994 11-12-14

מס' 11
מס' 11
מס' 11
מס' 11
מס' 11

מס' 11

מס' 11

מס' 11

מס' 11

מס' 11

מס' 11

מס' 11

מס' 11

מס' 11

מס' 11

מס' 11

מדינת ישראל
נציבות המיס
הלשכה הכלכלית

ט' באב תשנ"ד
17 יולי 1994
מקורות 34/94

אל: נציב המיס
מאת: רבקה אפרת

הנדון: מחיר העברת מיס למקורות בקו כר"מ.
סימוכין: מכתבו של יונתן אמון מיום 14.7.94

העברת לעיוני את המכתב שבסימוכין אני מוצאת לנכון להעיר בהקשר לכך,
כדלקמן:

- א. הסיכומים אודות מחירי המיס בהעברה בכריכות, כפי שהם מפורטים במכתב שבסימוכין, עלולים לעמוד בסתירה לקביעות של התקנות בדבר תעריפי המיס של חב' מקורות, על כל המשתמע מכך.
- בכל סיכום בנדון יש להבטיח, שלא יהיו סתירות וסטיות מתקנות התעריפים. הדרך הנכונה היא, לקבוע את התעריף הנכון למקרה הנדון ולעדכן אותו בתקנות התעריפים של חב' מקורות כדין.
- ב. הבסיס הקובע לענין "גבול - ההענקה" הוא זה הנקוב בתקנות ההענקות (46.2 אג' / למ"ק כיום) "ולא מחיר המכירה" המדווח ע"י האגודה לקרן האיזון (41.5 אג' / למ"ק) במפורט בסיכום שבסימוכין.

אודה לך אם הערותי אלה יילקחו בחשבון.

בברכה
רבקה אפרת
היועץ הכלכלי

25/7
רבקה
אפרת
היועץ הכלכלי
אודה לך אם הערותי אלה יילקחו בחשבון.
אודה לך אם הערותי אלה יילקחו בחשבון.
אודה לך אם הערותי אלה יילקחו בחשבון.

1407943.11 30'18+

14 ביולי 1994
באב תשנ"ד

לכבוד
גדעון צור
נציב המים
נציבות המים
תל-אביב

גדעון שלום רבו

הנדון: מחיר העברת מים למקורות בקו כר"מ

בהמשך לשיחתנו אתמול - להלן הצעתנו למחיר המים בהעברה כבריכות.

על מנת לפשט את ההתחשבות עם קרן איזון, ולאור העובדה שהרוב
הגדול של המים יהיו במחיר הנמוך (מחיר ל-50% הכמות השנתית) -
יהיה המחיר שאנחנו נגבה ממקורות מחיר א'. פחות 0.5 אג'.

נכון לעכשיו יהיה המחיר - 0.415 ש"ח/מ"ק.
המחיר לצרכנים יהיה, ע"פ הסיכום בלשכתך - 0.42 ש"ח/מ"ק.

0.415 ש"ח יהיה מחיר המכירה שנדרוש לקרן איזון - לצורך הענקה
במפעל מאגרים דרום - לכל המים במפעל כר"מ.

אישור שלך בפקט חוזר לתוכן מכתב זה יאפשר חיבור לאלתר של מפעל
כר"מ בשתי הזרועות שלו.

בכבוד רב

יונתן אמון
מי גולן

העתקים: דן צמחי - מנכ"ל מקורות
אריה ברקול - מנהל קרן איזון

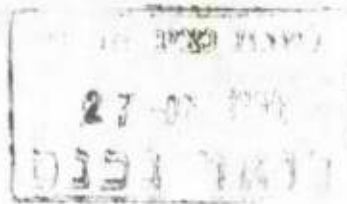
רשות ניקוז כנרת - מינהלת הכנרת

בית מכבי אש, צמח דג. עמק הירדן 15132



תאריך: 24/07/94

סימוכין: מג'דל שמש-06202



לכבוד
בר יהודה
מנהל יח' הפרוייקטים
מינהלת הביוב הארצית
ת.ד. 11170
תל אביב 61111

ליהודה שלום רב,

הנדון: הקמת מערכת ביוב אזורית
בישובי המיעוטים בצפון הגולן

בהמשך לסיור שקיימנו בצפון הגולן ב-11.7.94, ובעקבות הדברים שהחלפנו על כך בע"פ - נראה לי שמינהלת הכנרת היא "הכתובת" המתאימה לקחת על עצמה את ניהול הפרוייקט של הסדרת הטיפול בשיפכי הישובים הדרוזיים בצפון הגולן.

יש לנו הכרות ותיקה עם הנושא, קשרים ממושכים עם המועצות המקומיות הנוגעות בדבר, וכמובן גם התקשורת המתבקשת עם המוסדות הממלכתיים שבעזרתם יטופל הנושא.

המהנדס שלנו פנחס גרין ירכז את המרכיבים ההנדסיים של הפרוייקט המוצע, והמערך הניהולי שלנו יסייע לו במישורים האחרים שבהם נחוצה מעורבות.

אני מבין שב-17.8.94 תתקיים פגישה עם המתכנן על הפרוגרמה הראשונית. אני ממליץ שנקיים פגישת תאום והתארגנות, עוד לפני אותו מועד, ונסכם יחד על המהלכים הנדרשים בשבועות הקרובים. דווקא בגלל "התרדמה" הממושכת בשנים האחרונות, נחוץ כיום חפזון כלשהו בהיערכות. אסור להחמיץ את המומנטום - כפי שנוהגים הפוליטיקאים לומר...

ממתין לתגובתך המיידית.

בברכה חמה,

צבי אורטנברג
יו"ר מינהלת הכינרת

העתקים:

- ג. צור, נציב המים ✓
- א. קריצ'ר, מנהל מחוז הצפון, משרד הפנים
- פ. גרין, כאן
- י. גבאי, כאן

א.א.כ

מדינת ישראל

משרד החקלאות
לשכת נציב המים

מח - ראובן

כ' בתמוז תשנ"ד
29 ביוני 1994

346/94

לכבוד:
חברת מקורות
אגודת מי גולן.

הנדון: העברת מים מקדוחי אלוני הבשן לתת מפעל 49

הנני מורה לחברת מקורות לשאוב מים מקדוחי אלוני הבשן תוך הקפדה על שאיבה בתעריפי שפל - גבע בלבד.

מחיר המים לתת מפעל 49 יהיה המחיר המירבי, הקבוע בתקנות המים.

בברכה,


גדעון צור
נציב המים

העתק: לשכה כלכלית
קרן איזון
לשכה משפטית

א.כ.פ.ו. וים סילג'.



אגודת חיים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

תאריך: 21.6.94

טופס העברת פקסמיליה

אל: (צינור המים)
לידי: (צינור המים גרנדון 3-וי)
מאת: יולמן אלמגור
מס' פקס:
מס' דפים כולל דף זה: 3

שלום רב!
הנדון:

הפעלה קינולית זולני - גשן

אסלנה אבני מורגמן אין, יצר עמה, סוכס מחונן לעמוד
שישולם זמי קינוליתים ההלצה בין מקולה למי-קולן, וההלצה
מקנולה לעפדו המלגל (שרשם אבסמקוול, התשלולנה!).
כצ"ה סנלמי נציג המום משג-1992 באש לעמוד השלובה
וק הנצמתי לעמתי שישולם ההלצה המום מספן לספן על בסיס עלול
שמיתת המהללה גה קיסנז לתחשלולה באפדו ברמה"ל.
שבנשן לעמתי זילין צותח בולשא בהלמה אונשי מקולה כצו שלופני
ובה להפעלה גה קינוליתים הצולשם מועדו
למספנה מום המיטע רמח"ל.
בתודה ובברכה
יולמן אלמגור

במידה ואיכות השיגור לקויה - נא להודיענו בהקדם.

טל: 06-961849
פקס: 06-962140

MEMORANDUM

TO: Mr. Tolson
FROM: Mr. [Name]
SUBJECT: [Subject]

[Faded body text of the memorandum, containing several paragraphs of text that are mostly illegible due to fading.]

Very truly yours,
[Signature]

[Faded text at the bottom of the page, possibly a date or reference number.]

75
1/1

45170

מדינת ישראל משרד החקלאות לשכת נציב המים

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

כ"ה בתמוז תשנ"ב
26 ביולי 1992

לכבוד
מר א. תורג'מן
סמנכ"ל הנדסה
קורות
...א.

נדון: תפעול קידוחי אלוני הבשן

מתוך נתוני המפלטים המעודכנים בסדרת קידוחי אלוני הבשן (אלוני הבשן 5, 4, 3). התקבל הגרדיינט של האקויפר שהינו בוודאות לכוון דרום מזרח.

כלומר, רכיבי הזרימה, שונקזים לעבר אגן הרוקאד, שמשמעותו שכל הפקה באקויפר הנ"ל, הינה כחינוח חוטטו מים למאזן הארצי.

לאור הנ"ל, יש למשק המים אינטרס חיוני להגביר את פרישת הקידוחים בסדרה זו, הן צפונה והן דרומה.

במקביל לתפוצת הקידוחים, יש צורך בהעמקת הידע הגיאואידרולוגי של תכונות האקויפר כגון:

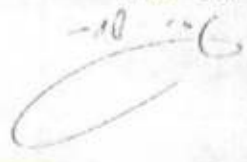
- א. קביעת סדר גודל של נפח המילוי החוזר.
- ב. השפעת שאיבה ממושכת על ירידת המפלטים.
- ג. קביעת מוליכות הידראולית.
- ד. השפעה הדרדית בין קידוחים סמוכים כתוצאה משאיבה בו זמנית.

לכן אבקש לתפעל את קידוח אלוני הבשן 3 מיידית, ולדאוג במהירות האפשרית לציוד קידוחי אלוני הבשן 4 ו-5, שגם אותם יש לתפעל מיידית ולהזרים את המים בשלב זה לאפיקי הנחלים הסמוכים.

בהתאם להוראת נציב המים, עלות המים שתוזרם בשלב זה לאפיקי הנחלים, תהיה עלות התפעול בלבד (אנרגיה).

ב ב ר כ ה ,

גבי שחם



העתק:
פרופ' דן זסלבסקי - נציב המים
ד"ר ח. מיכלסון - הה"ל
מי גולן



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

18 070494.142

כ"ו בניסן תשנ"ד
7 באפריל 1994

תפעול קידוחי אלוני בשן

לקראת דיון בנציבות המים

א. נלקחים בחשבון התפעולי קידוחים 3,4,5 בספיקה ממוצעת של 800 מק"ש כולל.

- בשאיבה קיים חלק חשוב של תוספת מים למאזן הארצי!

ב. ייעוד המים בחשיבה רב שנתית כ-1/3 למי שתיה והיתרה למי חקלאות כגיבוי לשנות בצורת במקום מי כנרת / בניאס.

לצורך החשבון נלקחו כ-6000 שעות שאיבה שהם כ-4.8 מלמ"ק.

ג. מי השתיה מקידוחים 3,4 מחוברים בצנרת לדרום הגולן ולכן כל עלות הצנרת חייבת להיות בעלות מי השתיה.

המים לחקלאות שמועברים לרמתניה ומשם בצנרת הקיימת לא מחייבים שום ציוד נוסף בשלב הזה.

ד. חיבור אלוני בשן 5 לאספקת מי שתיה לצפון הגולן על חשבון שאיבה מהבניאס עם אפשרות לגיבוי לחקלאות באותה מערכת - יבדק בנפרד.

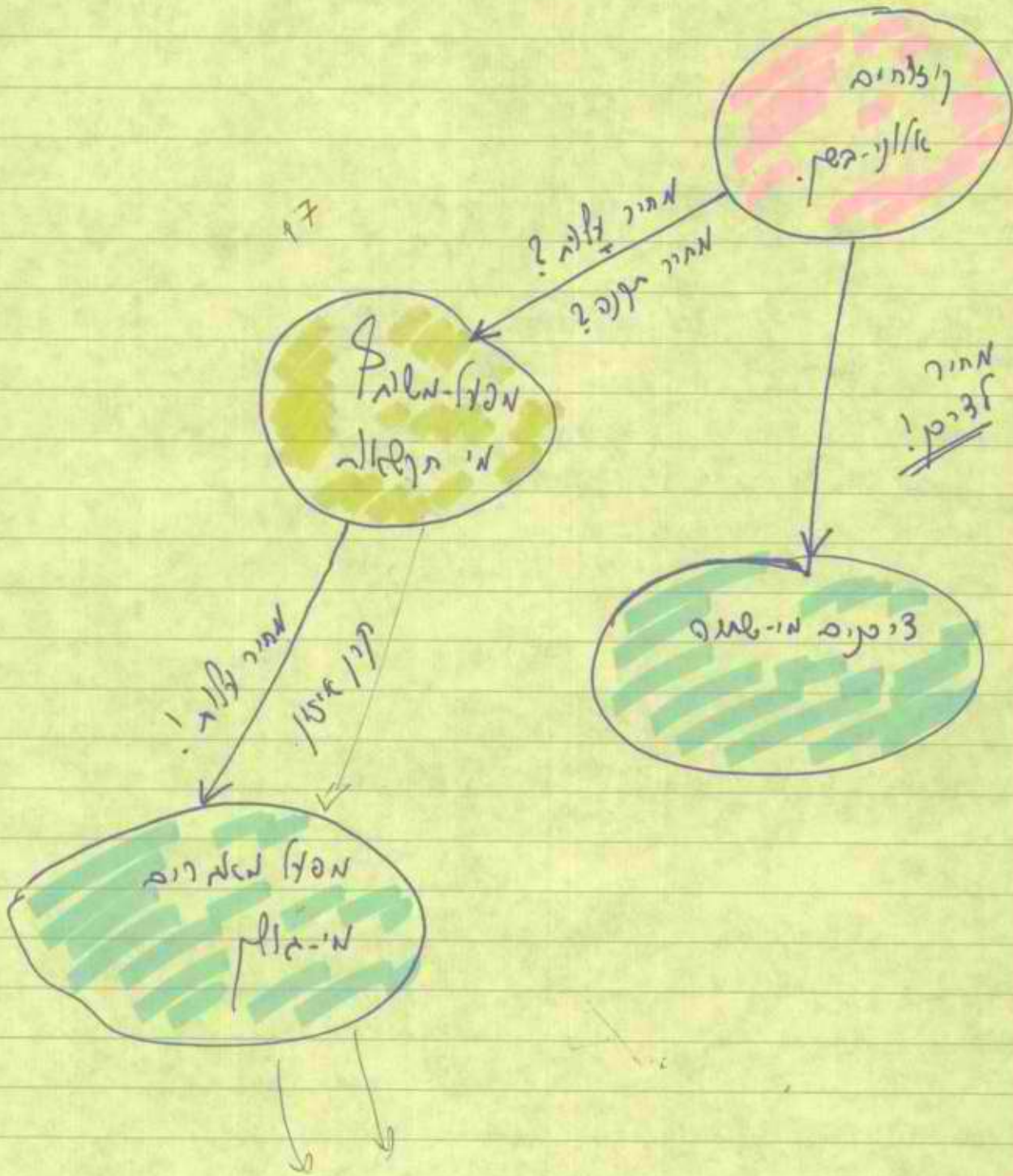
ה. עלות המים לחקלאות בלבד כולל עלות הון הקידוחים-מוערכת כמצ"ב בכ-24.5 אג' /מ"ק = הצעת מי גולן למחיר ישולם למקורות.

רשם - יונתן אמון

לרבות אמון על הקצאת מים שקיבלתי
אלו ייחשבו למעמדה המשותף
(השכר מים אין ספקיה) ?
א. הקצאה משותפת ונדדד הלאה י

א.י.א.

תוכנית העבודה



aspek penerapan ilmu sosial

1/10/20



06-562140

דפוס

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

כ"י באב התשנ"ד
3 באוגוסט 1994
410/94

ט. י. ל. ס.
לשכת נציב המים

לכבוד
מר יונתן אמון
אגודת המים השיתופית
למשקי רמת הגולן

הנדון : מחיר העברת מים למקורות בקו כ"מ
סמוכין: מכתבך מיום 14.7.94

לאחר עיון במכתבך הנני מעביר לך את תגובתי והצעתי לתעריף העברת המים בקו כ"מ.

1. תעריפי המים אשר רוכשת מי גולן מחברת מקורות חייבים על פי התקנות להיות מדורגים בהתאם לתצרוכת המים של כל צרכן מפורט, אותו אתם מיצגים. אין באפשרותנו למצע את התעריף.
2. תעריף המים אשר תשלם חב' מקורות לאגודת מי גולן מקו כ"מ יהיה נמוך ב-0.5 אג' מהתעריף שתשלם מי גולן למקורות (ע"פ התקנות) ושיתקבל כתוצאה מחישובי הצריכה בפועל של צרכני קצה הקו על פי הרישיון שבידם (המיוצגים ע"י מי גולן).
באם רוב הצרכנים יצרכו למטה מ-50% יהיה החישוב כפי שציינת. מכל מקום, החישוב יעשה בהתאם לשימוש בפועל (תעריף מקורות מדורג).
3. אישור זה מחוץ סכום ומאפשר חיבור קו כ"מ למפעל מקורות.

פ פ ר פ פ

גדעון צור
נציב המים

העתק: דן צימחי - מקורות.
אריה ברקול - כאן.
רבקה אפרת - כאן.

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

כ"ו באב התשנ"ד
3 באוגוסט 1994
410/94

לכבוד
מר יונתן אמון
אגודת המים השיתופית
למשקי רמת הגולן

הנדון : מחיר העברת מים למקורות בקו כר"מ
סמוכין: מכתבך מיום 14.7.94

לאחר עיון במכתבך הנני מעביר לך את תגובתי והצעתי לתעריף העברת המים בקו כר"מ.

1. תעריפי המים אשר רוכשת מי גולן מחברת מקורות חייבים על פי התקנון להיות מדורגים בהתאם לתצרוכת המים של כל צרכן מפורט, אותו אתם מיצגים. אין באפשרותנו למצע את התעריף.

2. תעריף המים אשר תשלם חב' מקורות לאגודת מי גולן מקו כר"מ יהיה נמוך ב-0.5 אג' מהתעריף ^{שיתקבל כתוצאה מחישובי הצריכה בפועל של צרכני קצה הקו (המיוצגים ע"י מי גולן).} ^{אשר מ. גולן אימקולר (ד"ר היקנה)} ^{(H) הרה"מ שרבי} באם רוב הצרכנים יצרכו למטה מ-50% יהיה החישוב כפי שצינת. מכל מקום, החישוב יעשה בהתאם לשימוש בפועל ^(ת.א.מ.ק.א.ר. א.צ.ר.ג.)

3. אישור זה מהווה סכום ומאפשר חיבור קו כר"מ למפעל מקורות.

פ פ ר פ פ

גדעון צור
נציב המים

העתק: דן צימחי - מקורות.
אריה ברקול - כאן.
רבקה אפרת - כאן.

אכה את ואת אמן
אעזב האם האלמה - אעזב
כע האלמן.

הנזון: מחוסר דעה עם אקולוג בקו כ"א
סיועיון מתוך 44 יולי 49.

אמר עיון במתוך הנזון מצדו לך את האבן / הפרצוף
אעזב האלמה האם האלמן כ"א.

אעזב האלמה האם האלמן כ"א
חייבים את הנזון האלמן האלמן האלמן האלמן
האם האלמן כ"א האלמן האלמן האלמן האלמן
האלמן האלמן האלמן האלמן.

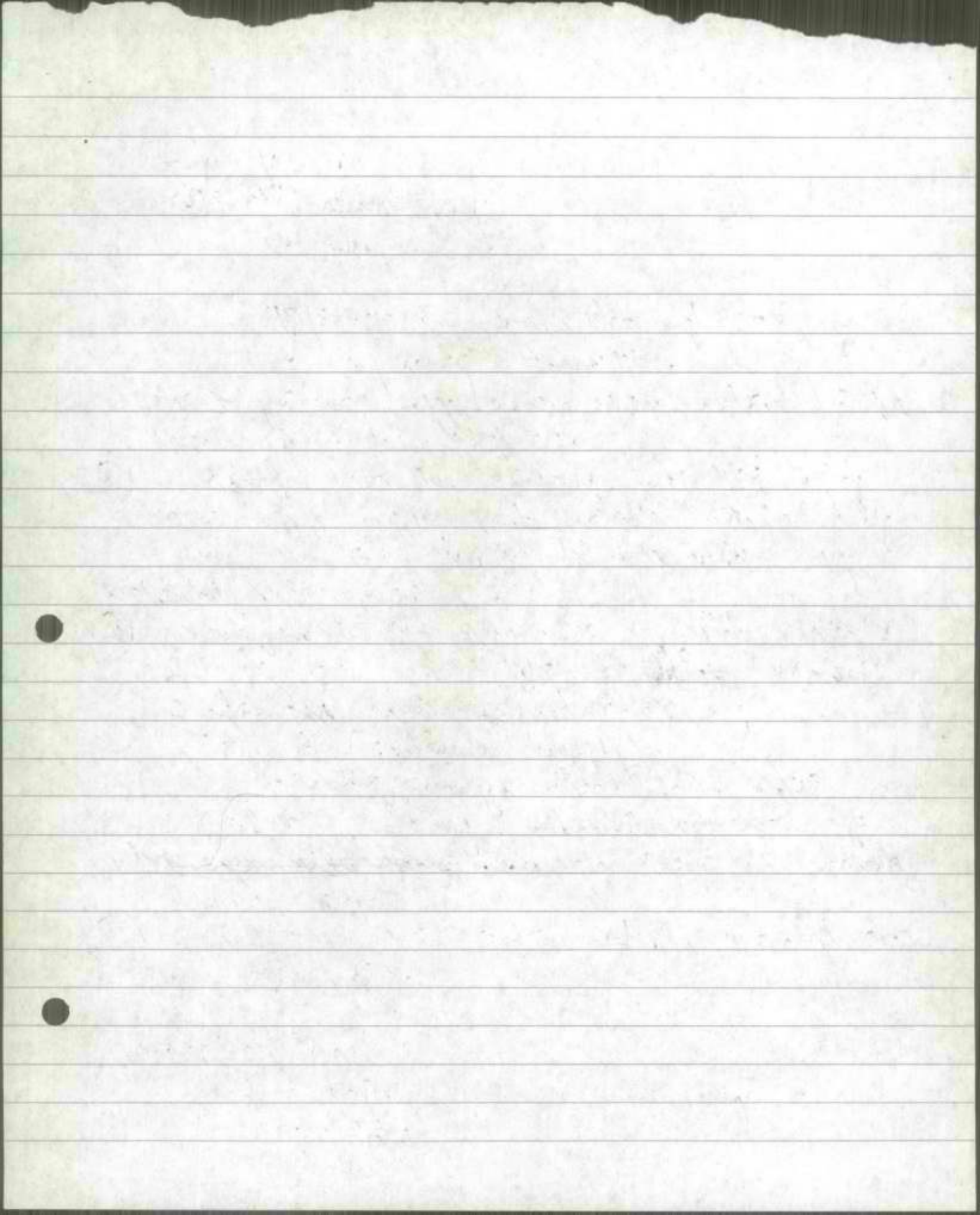
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן.

אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן.

אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן.

אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן

הנזון: כ"א
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן
אעזב האלמן האלמן האלמן האלמן



מ ד י נ ת י ש ר א ל
משרד החקלאות/נציבות המים
קרן איזון לדמי מים


מסמך מסי 0182
י"ז באב תשנ"ד
25 ביולי 1994

אל: נציב המים

הנדון: מחיר העברת מים למקורות בקו כר"מ
מכתב מי גולן הרצי"ב

אישור הסיכום המפורט במכתב מי גולן הרצי"ב יגרום לאגי "מי גולן"
הפסד של 4.7 אג' /מ"ק.
כידוע לך, ההתחשבות עם קרן איזון מתייחסת רק לצד ההוצאות ולכן, המחיר
שתקבל מי גולן מחבי מקורות אינו מענינה של קרן איזון ויכול להסגר
בהסכמה בין מקורות למי גולן.
יחד עם זאת, אם מי גולן תמכור את המים במחיר 41.5 אג' /מ"ק הנמוך
מהתעריף הקבוע בתקנות הענקות (כיום 46.2 אג' /מ"ק), הרי שיהיה עליה
לספוג את ההפרש שבין תעריף זה למחיר המכירה - 4.7 אג' /מ"ק. מכיון
שתקנות הענקות מחייבות אותנו לאשר הענקה רק בגין ההוצאות העולות
על 46.2 אג' /מ"ק.
לתשומת לבך, עד היום, כל המים בהעברות מים בין מקורות למי גולן בוצעו
בתעריף הקבוע בתקנות הענקות והמלצתי שלא לסטות מקביעה זו.

בכבוד רב,


אריה ברקול
הממונה על קרן איזון



1407943.11 '83+'18

14 ביולי 1994
באג' תשנ"ד

לכבוד
גדעון צור
נציב המים
נציבות המים
תל-אביב

גדעון שלום רב!

הנדון: מחיר העברת מים למקורות בקו כר"מ

בהמשך לשיחתנו אתמול - להלן הצעתנו למחיר המים בהעברה בבריכות.

על מנת לפשט את ההתחשבות עם קרן איזון, ולאור העובדה שהרוב הגדול של המים יהיו במחיר הנמוך (מחיר ל-50% הכמות השנתית) - יהיה המחיר שאנחנו נגבה ממקורות מחיר א'. פחות 0.5 אג'.

נכון לעכשיו יהיה המחיר - 0.415 ש"ח/מ"ק.
המחיר לצרכנים יהיה, ע"פ הסיכום בלשכתך - 0.42 ש"ח/מ"ק.

0.415 ש"ח יהיה מחיר המכירה שנדרווח לקרן איזון - לצורך הענקה כמפעל מאגרים דרום - לכל המים במפעל כר"מ.

אישור שלך בפקס חוזר לתוכן מכתב זה יאפשר חיבור לאלתר של מפעל כר"מ בשתי הזרועות שלו.

בכבוד רב

יונתן אמוז
מי גולן

העתקים: דן צמחי - מנכ"ל מקורות
אריה ברקול - מנהל קרן איזון

תהצתם

גליון תכתובת		מקורות, חברת מים בע"מ
4.10.94	מאת	עמריק בנח
	סמנו	
	תאריך	

1. התחשב בציונים באזורים עם מנהל "מקלות" בשמן מפעל כים (צוק המים) מאגס תוקניו כים מפעל "מקלות" כאגס "מקלות" א גבוצה מפעל עמקול השמול קאוקיה מאגס קבס "ה" מוס שפדוד לבנו להטו "פ" עמיל מופט אקאה (פאוק אכסן מתו. המ) כמילוג המים שודגה אפסל מקלות

2. יבא 1551 אגס מכירת המים עמילוג הוצעה אגס "מקלות" וצאג כבי עליו הופוס סקל כמאג המים הובקלת

3. המסבי צבי והיה לטנה מאג קמל ופוג אמא חמא אכסן משול

10000

1000

אדם זה מקובל
לפי חוק

הנחיות: חוקי ארץ כ"א

הנחיות אלו חייבות להיקרא ברוב ארצות

הן מקובלות

ומטעם היותן נכונות:

1. הן מקובלות על ידי כל ארצות
המדינות של ~~המדינות~~ המדינות
למעט ארצות הערב, ארצות
הים התיכון והים התיכון.
2. הן מקובלות ויש להן
אמנה ויש להן אמנה
על פי אמנת המדינות והמדינות.
3. הן מקובלות על ידי
המדינות והמדינות והמדינות.



הנחיות: א. גבולות ארצות
המדינות והמדינות

* ארצות המדינות והמדינות
המדינות והמדינות

5 of 101 - 1/15/19 - 1/15/19
- 1/15/19

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

כ"ז בתשרי תשנ"ה
2 באוקטובר 1994
478/94

לכבוד: הג' אקולוג
ה"מ אילן
ה' צ' 1/10

סיכום דיון - מפעל כר"מ
(11.9.94)

משתתפים: אבנר תורג'מן - מנחל מרחב הצפון

שמאול קנטור

גדעון צור - נציב המים

נציב המים הציע לחב' מקורות לאפשר חיבור קו כר"מ, אשר בבעלות "מי גולן", לבריכת
המפעל של חב' מקורות כאשר חב' מקורות תגבה את עלויות השימוש בבריכה (בחסכמה עם מי-

גולן).
חב' מקורות תשלם על חיבור זה על ידי גולן. חב' מקורות תגבה את עלויות השימוש בבריכה (בחסכמה עם מי גולן) ותהיה ספק המים העוברים ממפעלה ודן הבריכה לצרכניה.
מ"מ אילן: הוצק ג' אילן, המיקום של הבריכה, מי גולן יצורם. א"מ

כל כמות מים שתדרש כתוספת לנ"ל תסופק ע"י מקורות למי גולן בתעריף המים הממוצע
כמופיע בתקנות תעריפי המים הרלוונטיות, ובחתיאם להקצאות הניתנות ע"י נציב המים.

חב' מקורות תממן את חיבור זה, המיקום של הבריכה, מי גולן
הסדר זה יהיה לתקופה של שנתיים ובמבלי לפגוע במ"מ לחקמת תאגיד משותף.

למפעל אקולוג אילן - מי גולן
ח"מ אילן

גדעון צור
נציב המים

העתק: למשתתפים.

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

כב' באלול התשנ"ד
29 באוגוסט 1994
451/94

לכבוד
מר דן צמחי
מנכ"ל מקורות

הנדון : קניית מים ממי גולן קו כר"מ

בהמשך לדיון שהתקיים בנושא הנדון, הנני מסכם תנאי קניית המים בקו כר"מ.

א. חב' מקורות תקנה את מי קו כר"מ במחיר הנמוך ב-0.5 אג' ממחיר המים המירבי.

ב. חב' מקורות תמכור מים אלה בהתאם לתעריפי החברה הקבועים בתקנות.

סכום זה מאפשר לחב' מקורות לאשר חיבור קו כר"מ לבריכת האספקה לקו כנציג.

פ פ ר פ ה ,

גדעון צור
נציב המים

העתק: מי גולן.

אדם זה מילד
מזרעו של אדם

הנחין קרוי אדם מילדו קו כ"ח

הנחין הנחין הנחין הנחין הנחין
הנחין הנחין הנחין הנחין הנחין

אדם זה מילדו של אדם
הנחין הנחין הנחין הנחין הנחין

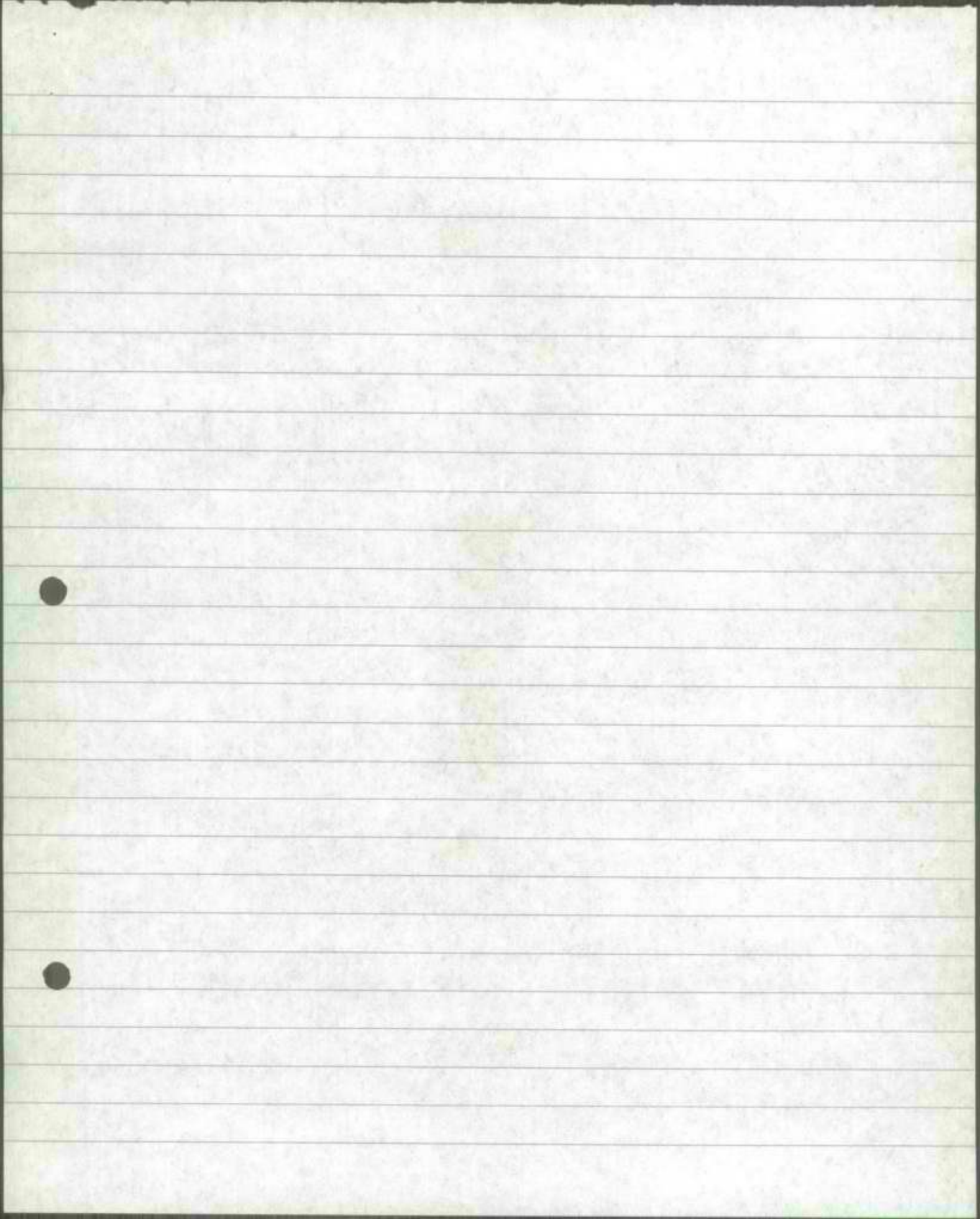
אדם זה מילדו של אדם
הנחין הנחין הנחין הנחין הנחין

אדם זה מילדו של אדם
הנחין הנחין הנחין הנחין הנחין

~ ~

פ. ע"ה

הנחין הנחין



אגודת מים שיתופית רמת הגולן בע"מ



כבוד:
נציב המים:
הקריה
תל אביב:

1994-08-05

05-Aug-94

החזר מקרן איזון מפעל דרום הגולן

חודש: אפריל 1994

גבולת ארז

שטח (לוחי)
אוכה בקיין א"ל

פירוט הוצאות בשקלים:	כמות:	בפועל:	לפי תקציב:	
קניית מים:	2,046,130	814,669	253,500	1
מיכוי מאגרים:		0	508,200	2
אנרגיה: א. חשמל:		1,656	75,307	3
ב. סוכר:		0	0	
שכר עבודה:		30,746	30,746	4
רכב:		28,523	28,523	5
תיקונים:		36,509	35,000	6
הוצאות העבחת מים:		9,597	9,200	7
הוצאות הון:		423,777	423,777	8
מיסים:		20,988	20,121	9
הוצאות ניהול:		94,269	44,232	10
סה"ה הוצאות אספקה:		1,460,732	1,428,606	12
מכירת מים למשקים:	1,546,130	714,312		13
מכירת מים למקורות "50":	1,236,000	571,032		
מכירת מים למקורות בכר"ם:	500,000	231,000		
כמויות:				
מים קנויים כר"ם:	500,000			
מים קנויים כנד"ג:	1,359,130			
חיטכ-דמתניה:	187,000			
מים מופקים:	1,736,000			
חשמל בקו"ש:	7,200			

תקציב גבולת

55.612

45.7

פה צייק אה"ג אחוז מכונה
למקור

סה"כ כהחזר מקרן איזון: (55.612)

נתונים לחישוב:

מדד בסיס:	253.2	מחיר כנד"ג:	0.404
מדד ידוע:	109.10	מחיר חיטכ-דמתניה:	0.34 (הערכה)
מ"ק תיקרה:	0.462	עלות קוו"ש:	0.23

העתקים: אריה ברקוב - ממונה קרן איזון. דבקה אפרת מנהלת מחקקה כלכלית.

THE OLD [unclear] [unclear]

[unclear]

[unclear]

[unclear]

[unclear]



$$a = b + c$$

הקטלג (הן אישיון קיימאל)

$$a = \text{קטלג}$$

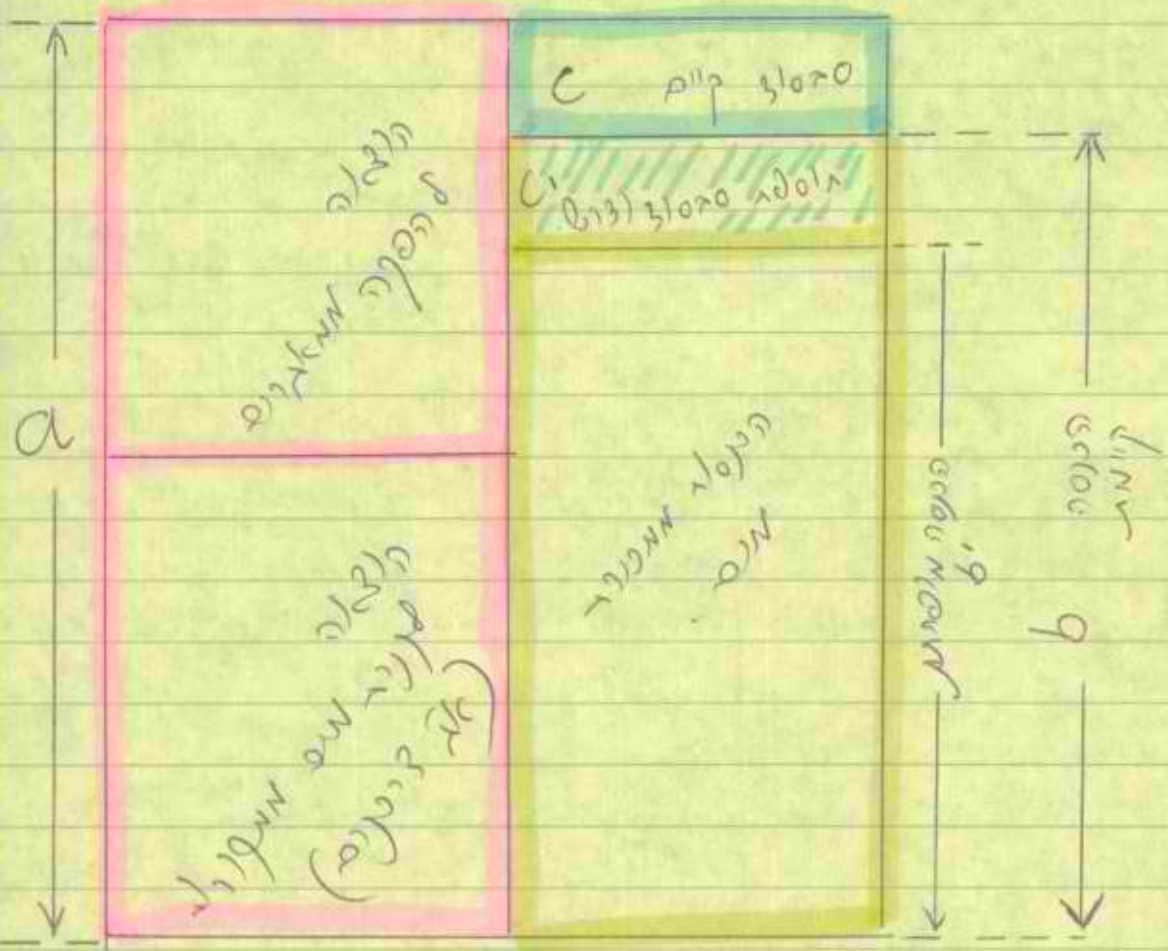
$$b = \text{הכנסה קיימאל מחנוכה אים}$$

$$c = \text{קטלג קיימ}$$

$$a = \text{קטלג}$$

$$b' = \text{הכנסה מופתח לטיוה א צגצג למיוול}$$

$$c' = \text{קטלג סולל נצול}$$



$$\begin{aligned} \text{קטלג} &= a \quad | \quad a = b + c \\ c' &= b - b' \quad | \end{aligned}$$

$$b > b'$$

קטלג : א

$$c < c + c'$$

$$\{a = b = c\}$$

$$a = b = c$$

$$a = b = c$$

$$a = b = c = 0$$

$$a = b = c = 0$$

PTC 10/11

PTC 10/11

10/11

10/11



10/11

10/11



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

07-Aug-94
AW 1

בדיקת הכנסות מי גוכן מכירת מים קו כר"ם.

(דוגמא אפרייך 1994)

כפי החכמה עד היום במחיר תיקרה:

מ"ק		ש"ח	=	ש"ח
500,000	x	0.462		231,000
				מכירת מים למקורות:
				תמיכה מקרן איזון: 423,988
				מז"ב דף חישוב
				ס"ה הכנסות מי גוכן: 654,988

כפי הצעת מקורות:

מ"ק		ש"ח	=	ש"ח
500,000	x	0.399		199,500
				* מכירת מים למקורות:
				תמיכה מקרן איזון: 423,988
				מז"ב דף חישוב
				ס"ה הכנסות מי גוכן: 623,488
				ס"ה הפרש חובה/זכות: (31,500)

$$0.404 - 0.005 = 0.399 *$$



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

05-Aug-94

כבוד:
נציב המים:
הקריה
תכ אביב:

החזר מקרן איזון מפעל דרום הגולן

שטח-גזרין-גור"ה

חודש: אפריל 1994

פירוט הוצאות בשקלים:	כמות:	בפועל:	כפי תקציב:	
קניית מים:	1,046,130	410,669	253,500	1
מיכוי מאגרים:		0	508,200	2
אנרגיה: א. חשמל:		1,656	75,307	3
ב. סוכר:		0	0	
שכר עבודה:		30,746	30,746	4
רכב:		28,523	28,523	5
תיקונים:		36,509	35,000	6
הוצאות השבת מים:		9,597	9,200	7
הוצאות הון:		423,777	423,777	8
מיסים:		20,988	20,121	9
הוצאות ניהול:		53,869	44,232	10
ס"ה הוצאות אספקה:		1,016,332	1,428,606	12
מכירת מים למשקים:	546,130	252,312		13
מכירת מים למקורות "50"	236,000	109,032		
מכירת מים למקורות בכר"ם:	500,000	199,500		
כמויות:				
מים קנויים כר"ם:	500,000			
מים קנויים כנד"ג:	359,130			1
חיטכ-רמתניה:	187,000			2
מים מופקים:	736,000			3
חשמל בקו"ש:	7,200			4

הקנס דקו"ה

סה"כ להחזר מקרן איזון: 455,488

הכנס הנשי

31,500 ש"ח

נתונים לחישוב:

מדד בסיס:	253.2	מחיר כנד"ג:	0.404
מדד ידוע:	109.10	מחיר חיטכ-רמתניה:	0.34 (הערכה)
מ"ק תיקרה:	0.462	עלות קוו"ש:	0.23

העתקים: אריה ברקוב - ממונה קרן איזון, רבקה אפרת מנהבת מחלקת כסכסית.



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

05-Aug-94

כבוד:
נציב המים:
הקרית
תל אביב:

החזר מקרן איזון מפעל דרום הגולן

חודש: אפריל 1994

שיטה נכונה
לכרת הפן איזון

כפי תקציב :	בפועל:	כמות:	פירוט הוצאות בשקלים:	
253,500	410,669	1,046,130	קניית מים:	1
508,200	0		מיכוי מאגרים:	2
75,307	1,656		אנרגיה: א. חשמל:	3
0	0		ב. סוכר:	
30,746	30,746		שכר עבודה:	4
28,523	28,523		רכב:	5
35,000	36,509		תיקונים:	6
9200	9,597		הוצאות השבחת מים:	7
423,777	423,777		הוצאות הון:	8
20,121	20,988		מיסים:	9
44,232	53,869		הוצאות ניהול:	10
1,428,606	1,016,332		ס"ה הוצאות אספקה:	12
	252,312	546,130	מכירת מים למשקים:	13
	109,032	236,000	מכירת מים למקורות 50"	
	231,000	500,000	מכירת מים למקורות בכר"ם:	
			כמויות:	
		500,000	מים קנויים כר"ם:	
		359,130	מים קנויים כנד"ג:	1
		187,000	חיטכ-רמתניה:	2
		736,000	מים מופקים:	3
		7,200	חשמל בקו"ש:	4

הקטן דפול

סה"כ להחזר מקרן איזון: 423,988

נתונים לחישוב:

מדד בסיס:	253.2	מחיר כנד"ג:	0.404
מדד ידוע:	109.10	מחיר חיטכ-רמתניה:	0.34 (הערכה)
מ"ק תיקדה:	0.462	עלות קו"ש:	0.23

בברכה:
אמיר יגאל

אריה ברקוב - ממונה קרן איזון.
רבקה אפרת מנהלת מחקקה ככלכלית.

העתקים:

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



05-Aug-94

כבוד:
נציב המים:
הקריה
תל אביב:

החזר מקרן איזון מפעל דרום הגולן

*שילוב גולן-לנה
זמ ברכה לגב 50"*

חודש: אפריל 1994
חבל קול אביב

כפי תקציב :	בפועל:	כמות:	פירוט הוצאות בשקלים:	
253,500	814,669	2,046,130	קניית מים:	1
508,200	0		מיכוי מאגרים:	2
75,307	1,656		אנרגיה: א. חשמל:	3
0	0		ב. סוכר:	
30,746	30,746		שכר עבודה:	4
28,523	28,523		רכב:	5
35,000	36,509		תיקונים:	6
9200	9,597		הוצאות השבחת מים:	7
423,777	423,777		הוצאות הון:	8
20,121	20,988		מיסים:	9
44,232	94,269		הוצאות ניהול:	10
1,428,606	1,460,732		ט"ה הוצאות אספקה:	12
	714,312	1,546,130	מכירת מים למשקים: 0.462	13
<i>הכנסה בקול</i>	493,164	1,236,000	מכירת מים כמקורות 50"	
	199,500	500,000	מכירת מים כמקורות בכר"ם: 0.399	
			כמויות:	
		500,000	מים קנויים כר"ם:	
		1,359,130	מים קנויים כנד"ג:	
		187,000	חיטכ-רמתניה:	2
		1,736,000	מים מופקים:	3
		7,200	חשמל בקו"ש:	4

53,756 סה"כ כהחזר מקרן איזון :

*בכס הנה
109368*

נתונים לחישוב:

0.404	מחיר כנד"ג:	253.2	מדד בסיס:
0.34	מחיר חיטכ-רמתניה: (הערכה)	109.10	מדד ידוע:
0.23	עלות קוו"ש:	0.462	מ"ק תיקדה:

בברכה:
אמיד יגאל

אריה ברקול - ממונה קרן איזון.
רבקה אפרת מנהלת מחלקת כלכלית.

העתקים:



מדינת ישראל

משרד החקלאות
לשכת נציב המים

ב' בסיון תשנ"ד
12 במאי 1994

238/94

מאמר



לנציב המים
לשכת

אל: שר החקלאות, מר יעקב צור

א.נ.

הנדון: חיבור קו כ"מ
סימוכין: מכתבם של א. שגיא, י. וויל מתאריך 26.4.94

מפעלי המים של "מי גולן" וחב' מקורות ברמת הגולן פועלים תוך יחסי גומלין של העברות מים מאחד למשנהו בדרך הנוגדת כל הגיון לניהול מערכות מים משותפות.

חביר קו כ"מ הנו קצהו של הקרחון ועל כן אל יתממו כותבי המכתב אשר בסימוכין.

בבעלות חב' מקורות מפעל גיבוי לרמת הגולן מהכנרת, מפעל יקר, אשר מגבה את המים הזולים של אג' "מי גולן" ולא יתכן כי צרכני מי גולן לא ישאו בעלות מפעל זה.

נציב המים אינו יכול לפסוק בסוגיית תעריפי מים וגם לא עשה כך.

כיום סוגיית ההתחשבות האמורה בין "מקורות" ל"מי גולן" אינה יכולה לעמוד כדבר העומד בפני עצמו לאור הסדר העלויות עם חב' מקורות וכן לאור שיטת הישובי העלויות עם קרן האיזון.

הפתרון לסוגיה זו הנו בחסכמת הצדדים לפעול כחב' מים משותפת לאספקת מים לרמת הגולן. ובזאת אני עוסק בימים אלה.

בברכה,

[Signature]
גדעון צור
נציב המים

6/6
למשרד החקלאות
לנציב המים
לשכת
ב' בסיון תשנ"ד
(21/5/94)
א.נ.



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

160694.249 +8+8+8 יב

ז' בתמוז תשנ"ד
16 ביוני 1994

(2)

ל"ג כ"ג

רונן וולפמן
אגף התקציבים
משרד האוצר
ירושלים

לשכת נציב המים
27-06-1994
דואר נכנס

לכבוד
נציב המים
גדעון צור
נציבות המים
תל-אביב

אדון נכבד!

הנדון: מו"מ להגברת שיתוף הפעולה בין מי גולן וחב' מקורות

הנהלת האגודה דנה בנושא בעקבות המהלכים והמכתבים, שהתקיימו בעת האחרונה ב"מרוכב" מקורות - מי גולן - נציבות המים - האוצר.

בלי לגבש עמדה סופית לגבי העמקת הקשרים, החליטה ההנהלה שלא יתנהל שום מו"מ עם חברת מקורות תחת איומים.

מה שקיים כרגע: 1. ישנה הודעה על עצירת כל פיתוח נוסף ברמת הגולן.

2. חברת מקורות לא מוכנה לאפשר חיבור קו כר"מ לבריכות המיועדות.

הנפגעים האמיתיים מכך כמובן - הצרכנים!

הסרת ה"סנקציות" הנ"ל תאפשר רקע נוח יותר לדיונים.

בכבוד רב


יונתן אמוס
מנכ"ל מי גולן

העתק: דן צמחי - מנכ"ל מקורות
יהודה וולמן - יו"ר מועצה אזורית גולן
חברי הנהלת האגודה

THE NATIONAL ARCHIVES

1000 ...
...

DATE

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



300594.201 א"י 4

כ' בסיון 30 במאי
תשנ"ד 1994

Handwritten notes:
מקום
8 ניצנים

Handwritten signature: [Signature]

35

1994-06-06
דואר מס' 606

לכבוד
רונן זולפמן
אגף התקציבים
משרד האוצר
הקריה
ירושלים

Handwritten notes:
גין - כמ"ג
191

רונן שלום רב!

הנדון: מאגר עורבים עליון

בהמשך לדיון שלנו בנושא המאגר הנ"ל הנני להעביר אליך את הערכת השימושים החזויים בשנים הקרובות בצפון רמת הגולן, את האפשרויות לספק מים בשנים ברוכות ושחונות ואת ההערכה הכלכלית למחיר המים בחלופות השונות.

חשוב לזכור שמכסות המים המתוכננות לישובים בסה"כ גדולות בהרבה מאוסף הפיתוח החזוי ל-1996, וכן שקיים לחץ מתמיד מישובי הדרוזים להגדלת ההקצבות לחקלאות אצלם.

קידום מהיר של הפרויקט, בתוספת פיתוח שאר המרכזים באספקת המים באזור הזה - חיוניים למניעת בעיות קשות בשנים הבאות עלינו.

הערה: החישובים הכלכליים נשענים על הנתונים המופיעים בתוכנית הכללית של המאגר ואמורים להשלים אותם.

בברכה

Handwritten signature: [Signature]
יונתן אמון
מי גולן

- העתיק: גדעון צור - נציב המים
- גבי שחם - נציבות המים
- גדליה כהן - נציבות המים
- גדי יום טוב - משרד לביא נטיף



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

17 260594.190

ט"ז בסיון תשנ"ד
26 במאי 1994

הערכה כלכלית להמשך פיתוח צפון רמת הגולן

א. שימושים במים

1. השימושים במשך היהודי ב-4 השנים האחרונות ע"פ הרישום כולל מי בית - באלפי מ"ק -

5,236 - 1990
4,990 - 1991
5,884 - 1992
7,117 - 1993

קיצוצים בשנת בצורת שלישית ברציפות! -

סה"כ שינוי מ-1990 ל-1993 36% - או בממוצע 11% לשנה. גידול שטח המטעים בתקופה הזו - מ-5200 דונם ל-7600 דונם כ-46% - ישנה ירידה עיקבית בכמויות לדונם מטע בכל התקופה!

2. השימושים בישובי הדרוזים מהמקורות הרלבנטיים לדיון הזה לחקלאות ולבית - כ - 1,000 מ"ק.

סה"כ שימושים ב-1993 - 8,100 אלמ"ק

3. ע"פ הערכת גידול דומה בשנים הקרובות 11% לשנה יהיו השימושים ב-3 השנים הבאות (כולל דרוזים) כדלקמן:

9,000 - 1994
10,000 - 1995
11,000 - 1996

הערה: לא כולל תוספת מים לדרוזים לחקלאות!

ב. מקורות מים לשימושים הנ"ל -

1. בשנה רגילה -

4,500 אלמ"ק	-	ברכת רם
2,600	-	מאגר מרום גולן
1,000	-	בניאס
2,000	-	אלוני בשן 5
2,000	-	מאגר עורבים עליון
12,100	סה"כ	



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

2. בשנת בצורת -

2,000 אלמ"ק	-	ברכת רם
1,000	-	מאגר מרום גולן
2,000	-	בניאס (כולל שאיבת חורף)
2,000	-	אלוני בשן 5
1,000	-	מאגר עורבים עליון
<u>8,000</u>		סה"כ

עודפי מים משנה רגילה לשנת בצורת על בסיס המאגרים יכולים למתן במקצת את הירידה בכושר האספקה!

בשל דרישות המטעים (לעומת גידולים חד-שנתיים!) ישנה חשיבות לשמירת יציבות באספקת המים לחקלאות.

ע"פ הרשום עד כאן עד שנת 1996 תהיה דרישה להקמה גם של מאגר עורבים עליון המלא וגם לחיבור אלוני בשן 5 ללא רזרבה מיותרת של מים!

ג. חיבור מאלוני בשן - 5 עד עין זיוון - 7,500 מ'.
צינור 16" שיאפשר גיבוי בעתיד מקידוחי אלוני בשן 3-4 + תחנת סניקה עד בריכת אביטל +1040

2,250 אלש"ח	-	עלות השקעה - צינור 16" לפי 300 ש"ח/מ'
1,000	-	תחנת סניקה וחיבורי חשמל

800 אלש"ח	-	עלות אנרגיה (מתחתית הקידוח!) עד בריכת אביטל -
250	-	כ-500 מ' סה"כ ל-2,000 אלמ"ק בשנה
<u>1050</u>		עלות הון לפי 4.5% רבית ל-20 שנה
		סה"כ

עלות ל-1 מ"ק = 52.5 אג'

404 אלש"ח	-	בהערכה עלות קידוח כולל מתקנים 2,000 אלש"ח -
800	-	עלות החזר הון (כולל עלות קידוח) -
<u>1,204</u>		עלות אנרגיה
		סה"כ

עלות למ"ק כוללת - 60.2 אג'



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

ד. השקעה במאגר עורבים וחיבור למערכת (ע"פ תוכנית) -
 לא כולל קטע סכך - וסט וקו מחבר למושב שעל 8,300 אלש"ח
 עלות אנרגיה שאיבה ל-1000 + כ-250 מ'
 עלות אנרגיה לכמות משוקללת בצורת 1.67 מלמ"ק לשנה 334
 החזר הון לפי 4.5% ל-20 שנה 638
 סה"כ 972

עלות מחושבת ל-1 מ"ק 58.2 אג'.

ערך - יזנתן אמון

191
לשכת המטה

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

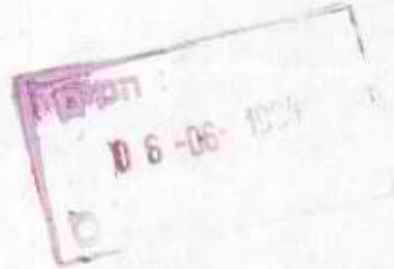


על שם
מאגן

23

260594.189 ס' 18+

ס"ז בסיון תשנ"ד
26 במאי 1994



לכבוד
מר גדעון צור
נציב המים
נציבות המים
תל-אביב

אדון נכבד!

הנדון: חיבור כר"מ לצרכנים

לאחר הרבה חודשים של טיפול לחיבור המפעל לבריכות כנף ורמות -
וללא תוצאה! - הנני להודיעך שאנחנו נערכים לחיבור המפעל ישירות
לצרכנים תוך עקיפת הבריכות הנ"ל.

נכון שאין זו הצורה היעילה והנכונה לחיבור, אך בנסיבות שנוצרו לא
נראית לנו ברירה אחרת.

כשיתקבל סיכום חיובי על חיבור לבריכות נחזור לתכנון המקורי
(בעלות נוספת כמובן!).

בכבוד רב


יונתן אמוס
מי גולן

העתק: מרכז משק - רמות
מרכז משק - מעלה גמלא

OSNAT NAVEH, ADVOCATE
ODED MATZKIN, ADVOCATE & NOTARY

אסנת נווה, עו"ד
עודד מצקין, עו"ד ונוטריון

23 במאי 1994

המיום
02-06-1994
נכנס

לכבוד
נציב המים
הקריה
תל-אביב

רשום

נכבדי,

הנדון: מפעל לאיסוף שפכים מחנות צה"ל בקלע - רמת-הגולן

מכתבנו מיום 19.4.94, שהעתקו רצ"ב לנוחיותכם, עדיין לא נענה.

נא תגובתכם בדחיפות.

להצטרף

המטרה של המכתב היא להבהיר את המצב הקיים ואת הצורך בהגשת תביעה לנזק. המכתב נשלח אליהם ב-19.4.94, אך לא נקבלנו תשובה. אנחנו מציינים זאת כדי להבהיר את חשיבות הדיון.

נכבוד רב,
עודד מצקין, עו"ד

קניין
יבנה

12/001/22/טז

אסנת נווה ושות' משרד עורכי דין
OSNAT NAVEH & CO. LAW OFFICE

OSNAT NAVEH, ADVOCATE
ODED MATZKIN, ADVOCATE & NOTARY

אסנת נווה, עו"ד
עודד מצקין, עו"ד ונוטריון

19 באפריל 1994

לכבוד
נציב המים
הקריה
תל-אביב
=====

רשום

נכבדי,

הנדון: מפעל לאיסוף שפכים
מחנות צה"ל בקלע - רמה"ג

בשם מרשי, קיבוץ שמיר, הנני לפנות אליך כדלקמן;

1. בתחילת שנת 1992 החל משרד הבטחון ו/או צה"ל בבניית מפעל שפכים (להלן: "המפעל"), להסדרת הטיפול במי השפכים של ארבעה מחנות צה"ל הממוקמים באיזור קלע ברמת הגולן (מחנה יואב, סדנא קלע, בסיס חיל אויר, בסיס אימון ליחידות השדה) (להלן: "מחנות צה"ל").
2. למיטב ידיעתם של נציגי קיבוץ שמיר אושרה הקמת המפעל, על פי תוכניות מפורטות, בין השאר של ידי משרד הבריאות, המשרד לאיכות הסביבה, משרד החקלאות, מנהלת הכנרת וגורמים נוספים עוד בשנת 1986. עקרה של התוכנית הוא שפיכת השפכים למאגר נחל עורבים שננטש על ידי "מקורות" בע"מ - כפי שאפרט להלן.
3. הקמת המפעל, באה לפתור בעיות סניטריות ומטרדים אסתטיים, וגם למנוע מפגעים קשים כחדירת מי השפכים לאקוויפר ולמנוע זיהום נחלים ומי תהום, זהומים שמקורם בשפכים של מחנות צה"ל.
- ביצוע המפעל כיאות, נועד למנוע זיהומו של אפיק נחל ירדינון ואת הנחל עצמו שהוא מקור מי השתיה של קיבוץ שמיר וקיבוצים נוספים הממוקמים במזרח הגליל העליון: קיבוץ גונן, קיבוץ כפר סאלד וקיבוץ להבות הבשן.
4. בניית המפעל ומתקני העזר הקשורים בהפעלתו נועדה להסתיים בתחילת חודש מאי 1992. בנייתו לא הושלמה עד היום ולא מולאו כל הדרישות על פי תוכניתו של אינג' נפתלי זולצובר המתחייבות עובר להפעלת המפעל.

חרף העובדה שהמפעל לא הושלם, חובר כבר מחנה צבאי אחד לרשת המפעל וזאת על אף הסכנות והנזקים הצפויים, שכל הגורמים המעורבים מיודעים להם.

5. להלן פירוט הבעיות הקשות המתעוררות עקב הפעלת המפעל, בלא שבוצעו בו כלל הפעולות הנדרשות כדי להבטיח, שהשפכים לא יחלחלו ויחדרו לאקוויפר כמו גם למנוע זרימת השפכים בנחלים המשמשים כמקור מי השתיה של קיבוץ שמיר והקיבוצים האחרים:

5.1 טרם בוצעו הפעולות הנדרשות לצורך הטיית הנחלים המזינים את מאגר נחל עורבים (המשמש כמאגר סניקה).

הסניקה המתוכננת במאגר נחל עורבים המוגבל ביכולת הקיבול שלו, והעברת כמויות שפכים, מעבר ליכולת הקיבול הנוכחית שלו, תגרום לגלישת עודפי המים לאפיק הירדינון שכאמור המשמש כמקור למי שתיה.

יצוין כי מאגר נחל עורבים הוקם על ידי חברת "מקורות" לפני כ- 10 שנים כמאגר נסיוני המיועד לקלוט 50,000 קו"ב מי גשמים. בבדיקות שנערכו בשטח הסתבר לחברת מקורות כי המאגר מחלחל. המאגר נזנח ועימו התוכנית להרחיבו ולהכשירו לקליטת 3,000,000 קו"ב.

5.2 מאגרי החימצון והסניקה ממוקמים באיזור בזלת שבירה מעל שכבה קרסטית גירית הידועה ביכולת החלחול שלה.

יודגש כי הבעיה המרכזית המתלווה לאיגום מי קולחין הינה איבוד מים על ידי תופעת החלחול, שכן קיימת סכנה ממשית של זיהום מי התהום.

יש לפעול לעריכת סקר גיאולוגי מקיף ולבצע בדיקות חלחול מקיפות וקפדניות באיזור זה, ולביצוע עבודות איטום יסודיות במאגר מנת למנוע את הסיכון שחלחול. על פי ידיעתו של הקיבוץ הרי שנושא האיטום טופל באופן לא מספק.

5.3 יש לוודא הפעלת משאבות במאגר החימצון של מחנה יואב.

מאגר החימצון אינו ערוך לקליטת מי השפכים ממחנה יואב, כאשר המחנה מאויש במלואו. התוצאה המידית היא כי מידי תורף גולשים המים ונשפכים לוואדי בלוע, אשר כשמו כן הוא: וואדי זה ממוקם באיזור קרסטי, והמים ההולכים בו מחלחלים לתוך האקוויפר שמימיו מזינים את המעיין המספק מי שתיה לישובי מזרח הגליל העליון.

5.4 המאגר ממוקם באפיק נחל ירדינון, בו מעיין מי השתיה של הקיבוצים.

6. יצוין כי עד היום טרם חוברו לרשת המפעל 3 מחנות צה"ל נוספים והנזקים הצפויים עם התחברותם הינם קשים ביותר ובלתי הפיכים. בנוסף לכך, הצינור המוליך את שפכי צה"ל סתום בקטע אחד שלו, אך עם תיקון התקלה יציפו מי השופכין את המאגר ויחדרו למי נחל הירדינון.
7. עוד בתאריך 20 לדצמבר 1992 נשלח לגב' אורה נמיר מי שכינה כאותה עת כשרה לאיכות הסביבה מכתבו של הח' רן בר נור מקיבוץ שמיר ובו פירוט השתלשלות העניינים כמתואר במכתבי זה, תוך שהוא מתריע על הסכנות הטמונות בהפעלת המפעל, אך עד כה, ללא תוצאות.
8. לאור האמור לעיל אבקש להשתמש בסמכויותיך שלפי סעיף 20 ה' לחוק המים, התש"ט-1959, באופן הבא:
- 8.1 יש לבדוק אם הוגשו תכניות המפרטות את סילוק השפכים.
 - 8.2 יש לבדוק אם התכניות עונות לכללי הבריאות, האקולוגיה ותכנון ובניה.
 - 8.3 יש לבדוק אם ביצוע התכניות מתקדם - אם לאו יש להורות לצה"ל לפעול על פי התכניות ובמהירות.
 - 8.4 אם כל אלו לא יועילו, אבקש להשתמש בסמכויותיך לפי סעיף 20 ח' לחוק הנ"ל, ולהורות על הפסקת הספקת המים למחנות צה"ל באזור קלע שברמת-הגולן.

בכבוד רב,
אסנת נדדה, עו"ד

העתק: רן בר נור, קיבוץ שמיר



מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים
הגף לאיכות מים, מניעת הזהום וקולחים

לשכת נציב המים
08-06-1994
7777

ת"ת 1994

כח' בסיון תשנ"ד
7 ביוני 1994

9

אמ"ק 86 / 94
ק-רמת הגולן

אשר
אשר משרד
לשכת נציב המים

לכבוד
עו"ד אסנת נווה
אסנת נווה ושות', משרד עורכי דין
רח" קויפמן 4 תל אביב
מקוד 68012

ג.נ.

הנדון: מפעל לאיסוף שפכי מחנות צה"ל בקלע - רמת הגולן

1. נציב המים העביר הנושא לטפולי.
2. בימים אלה, התחלנו בבדיקתו
3. תוך שלשה שבועות, נודיעכם על האמצעים שבדעתנו לנקוט בנדון.
4. אנו מתנצלים על האחור בתשובתנו לכם ומקווים לעמוד בלו"ז דלעיל.
5. תודה על תשומת הלב.

בכבוד רב

אינג' א. שלף

מנהל הגף (בפועל)

העתק:
רן ברנור - קבוץ שמיר
י. קובלסקי - פקוח ואכיפה, כאן
נציב המים - כאן

ש-קלע

STATE OF CALIFORNIA
DEPARTMENT OF REVENUE
OFFICE OF THE ASSISTANT ATTORNEY GENERAL
SACRAMENTO, CALIFORNIA

08-00-1991

RECEIVED
JAN 26 1991

TO: DIRECTOR, CALIFORNIA DEPARTMENT OF REVENUE
FROM: SACRAMENTO OFFICE

RE: [Illegible text]

RECEIVED
JAN 26 1991

[Illegible text]

מדינת ישראל

משרד החקלאות - נציבות המים

האגף לתכנון

גד המכר
1911

ה בסיון התשנ"ד
15 במאי 1994

198/94

(2)

יוגים
17-05-1994
נכנס

אל : מר ש. טל
מאת : י. דרייזין

הנדון : חיבור צרכני מעיין תנוריה וישובי רמת הגולן לקידוחי אלוני הבשן

התוכנית בנדון נערכה ביוזמתכם, נשפטה ביום 10.2.94 ולא אושרה ע"י ועדת השיפוט.

על מנת לקדם את הנושא ברמת תוכנית "חרום", אבקשך לפעול כדלקמן:

1. לגרום לקבלת אשור נתוני הצריכה על ידי אגף ההקצאות.

2. להכין עדכון התוכנית לקראת הבאתה לשיפוט מחודש כאשר:

א. תהיה התייחסות לחוות דעתו של השרות ההידרולוגי מ- 30.1.94 המציינת שלאור הכשלון בקדוח 7 אין לכלול את קידוחים 6,7 במאזן המים של התוכנית.

ב. יש להציג במסגרת התוכנית חלופות נוספות מול החלופה המומלצת. חלופות אלו תוגדרנה כפועל יוצא מהדיון והערות המשתתפים בשיפוט, כגון הצגת חלופות סינון המים לשתיה והפרדת רשתות בישובים עצמם בלבד.

3. נא הודיעני בחוזר לוי"ז לעדכון התוכנית.

כמו כן אודה לך אם תעביר לאישורי סיכום מפורט שלך עם המתכנן לגבי אופי העדכון (T.O.R לעדכון), וסיכום זה ישמש מסמך רקע שיצורף לתוכנית.

בברכה

ד"ר י. דרייזין
מנהל האגף לתכנון

העתק: מר ג. צור
מר י. כהנא
מר ג. כהן

קוליס 151

מדינת ישראל

משרד החקלאות - נציבות המים

האגף לתכנון



191

1 באייר תשנ"ד

17 באפריל 1994

24/4

150/94



אל : גדעון צור - נציב המים
מאת : י. דרייזין

Handwritten notes and signatures in Hebrew, including 'הנדון', 'משרד החקלאות', and 'נציבות המים'. Includes a large signature at the bottom.

הנדון : מי שתיה לדרום רמת הגולן

בדיון בנדון ביום 12.4.94 השתתפו:

נציגי מקורות: ש. טל, י. מייזלס, א. רוזנשטוק, א. ליסר

נציג מי גולן: י. אמון

נציגי נציבות המים: נ. בליץ, י. דרייזין

במכתב נציב המים ל"מקורות" מיום 21.10.93 אושר ביצוע מתקנים בהיקף שפורט במכתב ג. שחם מאותו יום, בעלות כוללת של 8,0 מליון ש"ח, ללא חריגה תקציבית.

בתגובה, דרש א. תורג'מן במכתבו מיום 23.11.93 תוספת 1 מליון ש"ח.

בסיכום מיום 3.1.94 במשרדו של נציב המים הצהיר נציג "מי גולן" שהם מקבלים על עצמם ביצוע כל המתקנים בעלות 8 מליון ש"ח. "מקורות" קבלה על עצמה לבדוק אפשרות הקטנת עלות הביצוע בהתאם.

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

MEMORANDUM

TO : SAC, NEW YORK

FROM : SAC, NEW YORK

DATE: 1/24/50

4901 - 40 - 8 II
1010

[Handwritten notes and signatures, including a large signature that appears to be "W. J. ..."]

RE: [Illegible]

STANDARD BOND COMPANY

1. [Illegible]

2. [Illegible]

3. [Illegible]

4. [Illegible]

5. [Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

8. [Illegible]

9. [Illegible]

10. [Illegible]

"מקורות" לא הגיבה מאז. במקביל הגישה "מקורות" באמצעות תה"ל תוכנית שנפסלה ע"י ועדת השיפוט העליונה היות ולא הוצגו בה החלופות של סינון, וכן עקב מידע על ביצוע בשטח לפני השיפוט. "מקורות" עוסקת בפועל בביצוע המפעל.

הצענו ל"מקורות" להסכים לביצוע כל המתקנים ב- 8 מליון ש"ח, או לחילופין להתחיל בתכנון המערכת כולה מבלי להתייחס לביצוע בשטח, תוך בחינת חלופות אחרות. "מקורות" תיתן תשובה בהקדם.

במקביל תיבחן האפשרות לערוך עדכון תוכנית אב לכלל רמת הגולן, כפי שסוכם בוועדת השיפוט.

לוח: מסמכי הרקע

בכבוד רב,

ד"ר י. דרייזין
מנהל האגף לתכנון

העתק: נוכחים

א. כהן



ש-26/אל
21 לאפריל 1994

0/1
מזכיר המים
מזכיר המים
מזכיר המים

מזכיר המים

24-04-1994
נס

לכבוד
י. דרייזין
נציבות המים
רחוב הארבעה 20
תל-אביב

אדון נכבד,

הנדון: הולכת מי שתיה לדרום רמת גולן

1. צר לי שעקב מחלתי לא יכולתי להשתתף בדיון שנערך אצלך ב-12.4.94
2. לנושא עצמו:

2.1 רשימת המתקנים כפי שהוגשה על ידנו בסכום של 8 מליון ש"ח בפגישה שנערכה אצל נציב המים היתה הרשימה הנחוצה לאספקת מים לשתיה לדרום רמת הגולן ועליה התחייבנו.

2.2 תוספת של המתקנים:

קו מחבר אלוני בשן 4 - 3
בריכת השואה 1000 מ"ק ליד אלוני בשן 3.
קו מחבר צומת אליעזר צומת אפיק 12" באורך 3 ק"מ

הוספה ע"י גבי שחם לאחר הפגישה ועל כך הגבנו מיידית עם קבלת המכתב.
יש לציון שבדיון אצל נציב המים דובר על קו 12" בהתאם להצעת גבי שח"מ ואילו הצעתנו מתבססת על קו 16" (2/3 מהקו) בהתאם לדרישות ההנדסיות.
מציע לזמן דיון בהשתתפות נציב המים לסיכום הנושא.

בכבוד רב
אברהם תודיג'מן
מנהל המרחב

העתק:
נציב המים
שמעון טל



ש-31/אל
6 לאפריל 1994
Handwritten notes: *למק*, *לפי*, *לפי*

לכבוד
מר יונתן אמון
מי גולן
ת"ד 50
קצרין 12900

3.1
Handwritten notes in a circle: *לפי*, *לפי*, *לפי*

6

20-04-1994
כנס

אדון נכבד,

הנדון: תחנת מרום גולן יח' 4-5
מכתבך מ-22.3.94

יח' מס' 4 תוכננה לשאיבת המים לבריכת "מקורות" +1040 ואינה יעילה לשאיבה לבריכת +1000 של "מי גולן".

בתפעול מערכות המים באיזור, "מקורות" משלבת כדאיות האספקה מבריכת רם ומיח' מס' 4. ולכן ההפעלה חייבת להיות בידי "מקורות".

מהסיבות האלה איננו רואים צורך וכדאיות לשלב היחידה במערכת "מי גולן".

יחד עם זאת, לכשיסוכם שיתוף פעולה בין "מקורות" ו"מי גולן" באיזור, נשמח לדון גם ביחידה מס' 4.

בכבוד רב,

א. תורג'מן
מנהל המרחב

העתק:

מר ג. צור - נציב המים
מר רונן וולפמן - אגף תקציבים באוצר

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION
DATE: 10/10/80



מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים
האגף לתכנון

1 באייר תשנ"ד

17 באפריל 1994

150/94

תיק כואת פאסן

אל : גדעון צור - נציב המים
מאת: י. דרייזין

הנדון: מי שתיה לדרום רמת הגולן

בדיון בנדון ביום 12.4.94 השתתפו:

נציגי מקורות: ש. טל, י. מייזלס, א. רוזנשטוק, א. ליסר

נציג מי גולן: י. אמון

נציגי נציבות המים: נ. בליץ, י. דרייזין

במכתב נציב המים ל"מקורות" מיום 21.10.93 אושר ביצוע מתקנים בהיקף שפורט במכתב
א. שחם מאותו יום, בעלות כוללת של 8,0 מליון ש"ח, ללא חריגה תקציבית.

בתגובה, דרש א. תורג'מן במכתבו מיום 23.11.93 תוספת 1 מליון ש"ח.

בסיכום מיום 3.1.94 במשרדו של נציב המים הצהיר נציג "מי גולן" שהם מקבלים על
עצמם ביצוע כל המתקנים בעלות 8 מליון ש"ח. "מקורות" קבלה על עצמה לבדוק אפשרות
הקטנת עלות הביצוע בהתאם.

"מקורות" לא הגיבה מאז. במקביל הגישה "מקורות" באמצעות תה"ל תוכנית שנפסלה ע"י ועדת השיפוט העליונה היות ולא הוצגו בה החלופות של סינון, וכן עקב מידע על ביצוע בשטח לפני השיפוט. "מקורות" עוסקת בפועל בביצוע המפעל.

הצענו ל"מקורות" להסכים לביצוע כל המתקנים ב- 8 מליון ש"ח, או לחילופין להתחיל בתכנון המערכת כולה מבלי להתייחס לביצוע בשטח, תוך בחינת חלופות אחרות. "מקורות" תיתן תשובה בהקדם.

ימקביל תיבחן האפשרות לערוך עדכון תוכנית אב לכלל רמת הגולן, כפי שסוכם בוועדת השיפוט.

לוח: מסמכי הרקע

בכבוד רב,

ד"ר יג' דרייזין
מנהל האגף לתכנון

העתק: נוכחים

ג. כהן

מדינת ישראל

משרד החקלאות
לשכת נציב המים

מקורות חובות מים בע"מ	
כרחב צ"ח	
10-01-1994	
א.ת.ר	א.ת.ר
א.ת.ר	א.ת.ר
א.ת.ר	א.ת.ר

יוני (10.10.93)

כ' בטבת תשנ"ד
3 בינואר 1994
2/94

סיכום דיון - "מי גולן" - "מקורות"
(27.12.93)

משתתפים: נציבות המים: ג. צור, ג. שחם, ג. כהן, ר. אפרת, י. צמח
"מקורות": א. תורג'מן, א. רוזנשטוק, א. ליסר, י. מייזלס
"מי גולן": י. אמנון, י. אמיר.

1. מפעל כר"מ - מוסכם על הצדדים בכפוף לאישור האוצר.
 2. שיתוף פעולה גיון "מקורות" ל"מי גולן" במפעלי המים בצפון רמת הגולן - מוסכם בין הצדדים לקיים מגעים איטנסיביים בחסות נציב המים לבניית מסגרת שיתופית. שני הצדדים יציגו את הצעתם לשיתוף פעולה כאמור.
 3. מי שתיה לדרום רמת הגולן - "מקורות" קיבלה על עצמה, באמצעות הנהלת מרחב הצפון להקים מתקנים הקושרים את קידוחי אלוני הבשן למערכת מי השתיה בדרום רמת הגולן בעלות כוללת של 8 מלש"ח.
על פי א. תורג'מן ובניגוד לדעתם של גדליה כהן וגבי שחם, הוסכמה כאמור לעיל, לא כללה את שלושת המתקנים שלהלן:
- קו מחבר קידוח אלוני הבשן 4 וקו מחבר 12" - 1 ק"מ;
- בריכת השוואה קידוח א. הבשן 4,3 - 1,000 מ"ק;
- קו מחבר צומת אליעד - צומת אפיק 12" - 3 ק"מ.
לפיכך, מוערכת העלות הנוספת ב- 1 מלש"ח.
"מי גולן" מקבלים על עצמם ביצוע כל המתקנים בעלות 8 מלש"ח.
- סובס - תוגש רשימה של מתקנים שתוסכם על הצדדים לביצוע. ב"מקורות" תבדק האפשרות להקטין עלות הביצוע ולהכיל את כל המתקנים בעלות שהוסכמה בדיון ב- 10.10.93 (8 מלש"ח).
- הטיפול בנושא באחריות גדליה כהן.

- 2 -

מילוי מאגריס - סוכס כי יש לשאוב כמות רבה ככל האפשר מקידוחי אלוני הבשן. בהתחשב במצב הקייס, לא יבוצע בשלב זה, מילוי המאגריס. לפי גבי שחס, יש לדחות ההחלטה באשר למילוי המאגריס עד ל- 1.2.94 ובהתחשב בנתוני הקדוחים.

מוסכס לחבר את קידוח אלוני הבשן למאגר יוסיפון בתעלה או בצינור. הנושא יבדק ע"י גבי שחס ויובא להכרעת נציב המיס.

- מוסכס כי מדיניות השאיבות תהיה בסדר עדיפות הבא: שאיבה בקידוחי אלוני הבשן. מיצר, בניאס ולבסוף בכנד"ג - על פי הפירוט הבא:
- בקידוחי אלוני הבשן - השאיבה תעשה בשעות שפל וגבע.
- בקידוחי מיצר, בניאס וכנד"ג - שאיבה בשעות שפל בלבד.
- נציב המיס יגזיר כמויות השאיבה, עם קבלת הנתונים, באחריות גבי שחס.
- נציב המיס מבקש להגדיר עלות השאיבה בכל מפעל ומפעל, באחריות גבי שחס.
- מוסכס כי שאיבה בקידוחי אלוני הבשן מהווה תוספת למאזן המיס הארצי.

רשם: יעקב צנח

העתק: למשתתפים

שמעון טל, "מקורות".



933290051

ש-26/ימ

ט' כסלו תשנ"ד
23 בנובמבר 1993

לכבוד
גדעון צור - נציב המים
רח' הארבעה 20
ת.ד. 20365
הקריה חל-אביב

אדון נכבד

הנדון: מי שתיה לדרום רמת הגולן
דיון בנדון במשרדך ביום 10.10.93
מכתבך בנדון מסי 601/93 מיום 21.10.93

1. בחשבה למכתבך בו החלטת לבסס את אסי מי השתיה לישובי דרום רמת הגולן על קדוחי אלוני הכשן ולאחר בדיקת הנתונים כשטח הרינו להעיר כדלהלן:

א. בדיון שנערך במשרדך ביום 10.10.93 הצענו להקים את המתקנים בסכום כולל של 8 מלש"ח:
קו מחבר ברי תל משקה - ברי אליעד $\phi 12$ " - 14 ק"מ
קו מחבר קדי א. הבשן - ברי קשת $\phi 16$ " - 5 ק"מ
ברי תל משקה 2,000 מ³
קו מחבר מעינות מי גהה - רמות $\phi 6$ " - 4 ק"מ
חבורי המתקנים הנ"ל למערכות קיימות.

ב. בדיון הנ"ל נשאלנו באם נוכל להתחייב שביצוע המתקנים הנ"ל לא יעלה על 8 מלש"ח, וחשובתינו היחה חיובית.

2. במכתב שקבלנו ממך הוטפו המתקנים הבאים:

קו מחבר קדי א. הבשן 4 - $\phi 12$ " - 1 ק"מ
ברי השוואה קדי א. הבשן 4,3 - 1,000 מ³
קו מחבר צומח אליעד - צומח אפיק $\phi 12$ " - 3 ק"מ



3. לא נראה לנו כהכרחי לכלול מתקנים אלה (הנחוצים ללא כל ספק) במסגרת אסי'
מי השתיה לצרכני דרום רמת הגולן, אולם ניתן לשלבם במסגרת הביצוע
הכוללת ולהערכתנו תיודרש לני"ל תוספת של כ- 1 מלש"ח.

4. לאישורך.

בכבוד רב,

א. תורני מל
מנהל מרחב צפון

העוזקים: ג. שחם
ג. כהן
ש. טל
י. מייזלט

מ.מ.

מדינת ישראל

משרד החקלאות

לשכת נציב המים

ו' בחשון תשנ"ד
21 באוק' 1993

601/93

בע"מ
10-10-1993
אילן

לכבוד
מר אבנר תורג'מן
מנהל מרחב הצפון
מקורות

הנדון: מי שתיה לרמה"ג

1. הנני מאמץ ומאשר את פתרון הספקת מי השתיה לרמה"ג המושתת על קידוחי אלוני הבשן.
2. מצ"ב חוות דעתו של גבי שחם שבה פירוט המיתקנים הנדרשים.
3. הנני מאשר את ביצוע המתקנים בעלות כוללת של 8.0 מלש"ח, תוך קבלת התחייבות של חברת מקורות שלא תהיה כל חריגה תקציבית.

בברכה,

גדעון צור
נציב המים

העתק: מי גולן
גדליה כהן

מדינת ישראל

משרד החקלאות

לשכת נציב המים

ו' בחשוון תשנ"ד
21 באוק' 1993

20096

אל: גדעון צור, נציב המים

הנדון: מי שתיה לדרום רמה"ג

בהמשך לדיון שנערך בלשכתך ביום 10.10.93 ולאחר שגבשתי את הנושא מבחינה הנדסית להלן חוות דעתי.

1. מערכת מי השתיה לדרום רמה"ג המושתתת על קידוחי אלוני הבשן תכלול את המתקנים שלהלן (לא כולל מתקנים שאושרו כבר לביצוע).

500	בר' השוואה לקידוחי אלוני הבשן 3.4 - 1,000 מ"ק.	0.8
200	קו מאסף קידוחי אלוני הבשן 4 - 12" כ-1.0 ק"מ.	0.1
	קו מחבר קד' אלוני הבשן בר' קשת - 16" כ-5.0 ק"מ.	1.2
	קו מחבר בר' תל משקה בר' אליעד - 12" כ-14.0 ק"מ.	0.3
600	קו מחבר צומת אליעד-צומת אפיק - 12" כ-3.0 ק"מ.	0.1
	בר' תל משקה - 2,000 מ"ק.	0.9
	חיבורי הקוים למערכות קיימות -	0.1
	קו מחבר מעיינות מי גהה רמות - 6" כ-4.0 ק"מ.	0.8
		0.4

2. להערכתי ניתן לבצע את המתקנים הנ"ל בסכום כולל של כ-8.0 מליון ש"ח.

3. יש לסכם את הנושא בדחיפות, לאשר התקציב מיידית על מנת שניתן יהיה להתחיל את הספקת מי השתיה עוד בקיץ 1994.

צברכה

גבי שחם

5.8
1.8
7.6

נציבות המים - ועדת השיפוט המרכזית

04194/83
21/02/94

אל : חברי ועדת השיפוט
מאת : מ. סלע

הנדון : הצעת סיכום לדיון ועדת השיפוט מיום 10.02.93
"חבור צרכני מעין תנוריה וישובי דרום הגולן
לקדוחי אלוני הבשן".

רצ"ב הצעת הסיכום הנ"ל. נא העבירו את הערותכם, במידת הצורך, עד יום ה'
3.3.92.

לאחר תאריך זה יופץ הסיכום כמקובל.

ב ב ר כ ה



מ. סלע

לוט : הצעת סיכום דיון

העתק : י. כהנא - יו"ר

בניני מכון התקנים, רחוב חיים לבנון 42, רמת אביב 69977, פקס 6465052

נציבות המים - ועדת השיפוט המרכזית

03694/83
14/02/94

"הצעה"

סיכום דיון ועדת השיפוט המרכזית
מיום 10.02.94

הנושא : חיבור צרכני מעין תכוריה וישובי דרום הגולן לקדוחי אלוני הבשן - סיכום נתוני תכנון. תזכיר תה"ל חיפה - מהדורה 3 - 11/93

משתתפים : י. כהנא - יו"ר, מ. סלע, י. דרייזין, ד. מישאלי, ד. אחיפז, ש. גולדברגר, מ. קנדל, א. זוננשיין, ש. טל, א. תורג'מן, א. ליסר, י. אמון, י. אמיר, ד. גבאי.

התזכיר שהוגש לדיון מהווה תכנון (לא רק סיכום נתוני תכנון) של המערכות הדרושה להספקת מי שתיה מקדוחי אלוני הבשן לישובי דרום רמת הגולן מתכוריה עד מבוא חמה, כולל רמות ואפשרות שילוב בעתיד של אזור הלחץ גמלא וכנף.

התכנית המוצעת בשלב מיידי כוללת הקמת תוספת אגום מפעלי שולט ברום +480 בנפח 2,000 מ"ק, ותגבור קווי בקורים, בקטעים : מקדוחי אלוני הבשן למעינות פחם (חלק מהקו הזה כבר בבצוע) ומבריכת תל-משקה לאליעד בקוטר 16"; מאליעד לצומת אפיק - 12" חיבור לנאות הגולן 16"; חיבור לנאות הגולן 10", ולרמות 8".

בשלב הפיתוח המלא מוצעת תוספת בוסטר ואגום בנפח 5,000 מ"ק ליד אבני איתן.

התכנון מבוסס על 10 שעות אספקה ביום שיא בגלל חוסר מקומות מתאימים לאגום שולט ליד הישובים, בהיות האיזור מישורי. דבר שנותן עדיפות כלכלית, לדעת המתכנן, לאגום מרכזי שולט לעומת אספקה ביותר שעות ופיזור מגדלי מים בישובים.

אומדן ההשקעות הדרושות בשלב המיידי מוערך בכ - 12,5 מלש"ח (מחירי 10/93) ועלות המים מוערכת בכ - 60 אגורות/מ"ק, לא כולל עלות הפקת המים.

התכנון מבוסס על תכנית האב של רמת הגולן משנת 1984 שטרם עודכנה ואין התזכיר מציג נתוח הנדסי וכלכלי מקיף של האזור.

התזכיר הוכן ע"פ הזמנת מקורות ללא אישור ה - TOR ונתוני התצרוכת ע"י נציבות המים וללא ליווי רפרנט של נציבות המים.

חות הדעת של השרות ההידרולוגי מ - 30.01.94 מציינת שלאור הכשלון בקדוח א.ב. 6 אין לכלול אותו ויתכן שגם קדוח א.ב. 7 העתידי - במאזן המים של התכנית.

לפי הודעת נציגי מקורות והמתכנן בדיון הנוכחי התכנית המוגשת נדונה אצל נציב המים לפני מספר חודשים והוא נתן הוראה לבצוע, כמו כן נאמר שבצוע קטע א' מקו ק. אלוני הבשן למעינות פחם הוא ע"ס אשור שיפוט. בברור לאחר הישיבה התברר: (א) הקטע האמור לא אושר בשפוט. (ב) הוראת נציב המים הייתה להתקדם לבצוע במסלול הרגיל של תכנון, שפוט, אשור ובצוע.

לאחר דיון על התכנית סוכם :

לטיפול

- ועדת השיפוט לא מאשרת את התכנית המוגשת היות שאין לה בסיס מוסכם ומאושר ע"י נציבות המים.
- ועדת השיפוט מבקשת לקבל את סכומי הדיונים בנדון אצל נציב המים.
- הוועדה בדעה שיש לערוך בהקדם עדכון תכנית האב המקיפה לאספקת המים לכל היעדים ברמת הגולן כבסיס לתכנון כללי ומפורט באיזור.
- התכניות תוגשנה לשיפוט רק לאחר אשור תחזיות הצריכה ע"י אגף ההקצאות ואשור הרפרנט שאכן התכנית כשירה לשיפוט.
- תכנית "חרום" מיידית לבצוע, במידה שהיא נחוצה, תוגש לאשור ועדת השיפוט לאחר שהיא תאושר ככשירה לכך באגף התכנון של נציבות המים.
- תכנית "חרום" כנ"ל, אם תוגש, תסוכם לאחר בדיקתה בוועדת משנה שתמונה ע"י היו"ר, תכנית כזו תידון בעדיפות גבוהה.

אשר : י. כהנא יו"ר

רשם : מ. סלע

- העתק :
- א. צור - נציב המים חברי ועדת השיפוט
 - נ. בליץ - אגף ההקצאות
 - ש. קנטור - צות"ת
 - דר' י. דרייזין - אגף התכנון
 - ש. טל - מקורות
 - א. תורג'מן - מקורות
 - דר' ד. המברג - תה"ל
 - מ. קנדל - תה"ל
 - י. אמון - מי גולן



ש - 26/את

כח' בתשרי תשנ"ד
13 באוקטובר 1993

לכבוד
גבי שחם
נציבות המים
רח' הארבעה 20
תל-אביב

הנדון: אספקת מי שתיה לישובי דרום רמת הגולן

בהמשך לדיון במשרדו של נציב המים ביום 10.10.93 ובהתאם לסיכום הישיבה להלן תשובתנו:

1. ניתן לבצע את התכנית בסכום של 8 מלש"ח.
2. התכנית כוללת: -
המשך ביצוע הקו ממעינות פחם לקידוח אלוני הבשן 3 "16 & 5,000 מ'
קו בר' תל משקה - צומת אליעד - "12 כ-14 ק"מ
בר' תל משקה 2,000 מ"ק
חבורי הקוים למערכות הקיימות
הנחת קו מעיינות גהה למושב רמות
3. להצעה הנ"ל יש את היתרונות הבאים:
 - המים המיועדים לשתיה הינם הטובים במערכת - מי קידוחים.
 - חסכון אנגרטי ע"י ביטול השאיבה מהכנרת
 - ביטול הצורך בהקמת מתקני סינון במעיינות מי גהה, ויפה נוף והוצאות תפעול שנתיות.
 - ביטול ההפעלה של 3 הבוסטרים באליעד, מבוא חמה ומי גהה (הוצאות האנרגיה בשנת 1992 הסתכמו ב- 513,275 ש"ח).
4. באם תאושר התכנית מיידית נוכל לגשת לתכנון המפורט, הזמנת הצנורות וביצוע הקוים עד לישוב נוב בחודש אוג' 94 והשלמת היתר במשך קיץ 94.
5. אבקש אישור עקרוני ע"מ לאפשר גמר תכנון, השברה ועמידה בלוח הזמנים.

בכבוד רב

א. תורג'מן
מנהל המרחב

העתק: ג. צור - נציב המים
למ



ש - 26/את

יט' באלול תשנ"ג
5 בספטמבר 1993

לכבוד
גדעון צור - נציב המים
נציבות המים
תל-אביב

אדון נכבד

הנדון: מי שתיה לישובי דרום רמת הגולן

1. מי השתיה באזור דרום רמת הגולן מבוססים כיום על מי כנרת, מי מעיינות וקידוח אחד (60 מק"ש).
2. בדרום רמת הגולן קיימת מצוקה במי שתיה הן מבחינת כמות והן מבחינת איכות.
3. הבעיה חריפה במיוחד בתקופת הפרידניום בכנרת- איכות, ובשנים שחונות או ממוצעות - ירידה בשפיעת המעיינות.
4. במתקנים הקיימים כיום לא יהיה ניתן לספק מים באיכות הנדרשת בהתאם לתקנות שיכנסו לתקופת ב- 1.1.96. במידה ויוחלט על המשך אספקה ממי כנרת או מעיינות, נהיה חייבים בהקמת מתקני סינון והפרדת רשתות בתוך הישובים.
5. בהתאם לנתונים, צריכת ישובי דרום רמת הגולן כיום הינה כ- 1.4 מלמ"ק ותגיע לכ- 2.7 מלמ"ק בשנת 2010 (ראה טבלה מצורפת).
6. קידוחי אלוני הבשן 3,4,5 מצוידים, הופעלו ותפוקתם כ- 1,000 מק"ש וכ- 6.0 מלמ"ק בשנה.
7. פתרון בעית מי השתיה צריך להתבסס על מי קידוחים אלה המתאימים ביותר מבחינת איכותם ואינם חייבים בסינון.
8. כמות המים בקידוחים הינה מעבר לכמות הנדרשת למי שתיה, כך שיהיה ניתן וכדאי לספק ללא כל קושי גם את מי החצר ולחסוך בכך את העלות הנדרשת להפרדת רשתות כ- 250,000 ש"ח לכל ישוב.
9. הצעתנו לפתרון בעית מי השתיה כאשר המקור הוא מי הקידוחים היא כדלהלן:

2/..



-2-

- א. שימוש בקו 12 קיים ממעינות חושניה לתל משקה.
 - ב. השלמת קו מעינות פחם - קידוחי אלוני בשן בעלות של 3.9 מלש"ח.
 - ג. חיזוק הרשת הקיימת תל משקה - אליעד בעלות של 4.0 מלש"ח.
 - ד. הנחת קו ממעינות גהה למושב רמות בעלות של 0.4 מלש"ח.
- סה"כ השקעה בדרשת כ- 8.3 מלש"ח.
9. מתוך ההשקעה הנדרשת מבוצע כבר מחצית הקו ממעינות פחם לקידוחי אלוני בשן.
 10. - להצעה הנ"ל יש את היתרונות הבאים:
 - המים המיועדים לשתייה הינם הטובים ביותר במערכת - מי קידוחים.
 - חסכון אנרגטי באי שאיבה מהכנרת למי שתיה.
 - עלות תפעול מינימלית וביטול הצורך בסינון.
 - חסכון באי הפרדת רשתות בתוך הישובים.
 - פתרון לטווח מידי וגם לשנת 2010
- בעלות קטנה יחסית ניתן לצרף ישובים נוספים כדוגמת כנף וגמלא.
לאור דחיפות הנושא אבקשך לזמן דיון אצלך.

בכבוד רב
א. תורג'מן
מנהל המרחב

העתק: גבי שחם
יונתן ארון
שמעון טל
מיזלס יוסף
ליסר אמנון
רוזנשטוק אילן

למ

גוף כ' טל'ן

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



220394.121 ד' 3

(א)

י' בניסן 22 במרץ
תשנ"ד 1994

03-04-1994
כנס

לכבוד
מר אבנר תורג'מן
מנהל מרחב צפון
חיפה

אבנר שלום רב!

הנדון: תפעול יח' 4 ו-5 בתחנת מרום גולן

בהמשך לסיכום הדיון שנערך בראש פינה בנושא הנדון הנני להבהיר:

1. תהיה אפשרות טכנית להפעלת יח' 5 בלוח יח' 4 - תחת בקר מקורות ובהצלבה תהיה אפשרות להפעלת יח' 4 תחת בקר יח' 5 של מי גולן.
2. מוסכם עלינו שהשנה 1994 תהיה הפעלה תחת בקר יח' 4 של מקורות, תחת התניה שכל הנתונים שפורסו בסיכום הדיון שהתקיים בראש פינה יהיו זמינים במרכז קצרין ובמרכז ראש פינה בהצלבה ושתפעול כלל המערכת יהיה בכפוף לעקרון - מינימום עלות אנרגיה בתפעול השוטף!
3. תהיה הסכמה הדדית שבמידה ולא יהיה תפעול הולם את העקרונות במשך העונה תופעל המערכת באלטרנטיבה השניה - תחת מי גולן.
4. אישורך לתוכן המכתב הזה יאפשר קידום הנושא בשטח.

בברכת חג שמח

[Handwritten signature]
יונתן אמין
מי גולן

לוט: טיוטת סיכום הדיון בראש פינה

העתק: מר גדעון צור - נציב המים
מר רונן וולפמן - אגף התקציבים משרד האוצר

מאת
סמנו
תאריך

נחלקים אוזרי קסלר - לייז

שמיים קוזין ל מה זולן

קני חיסוקי, ביק אילק, אולן, אקוק קיסוי, אל קקין - מקור

הייקין! טיקין יוקה 5 מאגו מקום זולן

1) גורר לזווט טיט ימרון לכני לתפול

משולה מקום אוקי טל מקורות חל"ה

1040

* (2) ג' קורן בהפקרת נתונים קין האריות
(ג' קורן האברה מתמולית, יוקה 4, יוקה 5)

א מפיס 1040 - לא זולן
2) מקה יוקה 4 - לא זולן

3) מקה מול האברה - לא זולן
4) מקס 1000 - מקורות

5) מקס מאגו מול מקורות
6) מקה יוקה 5 כולל מקה כולל סביב

- מקורות -

3) כל דעת גולת אכטר לתפול או

המדינת הכולת ~~ב~~ א זולן
א קטני המדינות (א זולן ומקורות)
לא נמלא סוף אילוקי קין טני האריות

* יס קורן בהפקרת קוזית ט אלכורלוק
אין אילוקי אילוקי קטני בלורת בליקין
אשר ימול

ק"ש
מספרנו
תאריך

29

משרד החקלאות
מחוז גליל-גולן

צפת: טל' 06-970845/6 פקס: 921012
ק"ש: טל' 06-944977 פקס: 951635
מספרנו: 75
תאריך: 20 בפברואר 1994



לכבוד:
גב' נגה בליץ
נציבות המים
תל-אביב

הנדון: בקשה לאישור הפקה לרשימה המצו"ב

- א. בהתאם להסדר שנקבע עם החקלאים הדרוזים, נאמר להם שבקשות הפקה למיכלים וברכות נעשו רק בהסדר של חברות באגודת המים של הישוב.
- ב. הרשימה המצו"ב שייכת לאגודת מים, הקלאי מסעדה. אנו ממליצים להנפיק להם האישורים.
- ג. כפי שהבטיח להם גדעון, בביקורו אצלם יחד איתנו, נאמר שכמות המים של המיכלים לא תלקח בחשבון בהקצאות המים הרגילות.
- ה. ארגון וסדר בבעלי המיכלים, יעזור לנו להמשיך לבקר כל שינויים שיווצרו אח"כ בשטח.

בברכה,
קוסטיצקי יונתן
מנהל המחוז

העתק: מר גדעון צור - נציבות המים

אדוירט חק/מזל 23.000

ל"כ מנ יונתן קוסטובסקי

כפר מסערה

מנהל משרד ביקורת המיסים והמלוא

רפיקה א"י - כפר המדע

צ"ב

פנקוני בקשה לקבלת אישור ליהודי אדוירט

חברי אמודת הקלחי מסערה שבתל אביב

ברכות ומוטו מ"ס

מספר ג"ש	שטח בקונט	למטר רבוע	הערות
8098706	18	780	מיכל + גרינר
8098177	11	350	גרינר
8098466	4	400	גרינר
8098259	4	950	מיכל + גרינר
8098208	3	339	מיכל
8098422	2	350	מיכל
8098287	5	370	גרינר
8098541	8	280	מיכל
809869	9	365	מיכל
8098109	16	4800	גרינר
8098343	11	480	מיכל
8098425	3	673	מיכל
8096501	5	800	מיכל
2916708	4	280	מיכל
8098128	6	1000	גרינר
8098529	7	220	מיכל
8098156	7	280	מיכל
8098340	2.5	420	מיכל
8098781	5	360	מיכל
8098261	5	500	מיכל
8093584	3	200	גרינר
8093585	1.5	150	מיכל
8090363	6.5	200	מיכל
8093605	4	400	מיכל
8090535	6	700	גרינר
8098213	5	500	גרינר
8098073	8.5	450	מיכל
8098074	7	450	מיכל
8094250	4	500	גרינר
8098189	2.5	200	מיכל
8095196	8	300	גרינר
8098371	4	280	מיכל
8095619	3	300	גרינר
8098854	2	300	גרינר
8095523	5	700	מיכל
3528362	3	600	גרינר
8093607	5	400	גרינר
8097870	6	700	גרינר
8098604	27	1000	גרינר
8098007	4.5	500	גרינר

- 1- ילדו גדל סלימון
- 2- מסערה סאול
- 3- ילדו סערה סלימון
- 4- סאול סאול
- 5- סלימון סלימון
- 6- ילדו סלימון סאול
- 7- ילדו סלימון
- 8- ילדו סלימון סאול
- 9- ילדו סלימון סאול
- 10- סלימון סלימון
- 11- סלימון סלימון
- 12- סלימון סלימון
- 13- סלימון סלימון
- 14- סלימון סלימון
- 15- סלימון סלימון
- 16- סלימון סלימון
- 17- סלימון סלימון
- 18- סלימון סלימון
- 19- סלימון סלימון
- 20- סלימון סלימון
- 21- סלימון סלימון
- 22- סלימון סלימון
- 23- סלימון סלימון
- 24- סלימון סלימון
- 25- סלימון סלימון
- 26- סלימון סלימון
- 27- סלימון סלימון
- 28- סלימון סלימון
- 29- סלימון סלימון
- 30- סלימון סלימון
- 31- סלימון סלימון
- 32- סלימון סלימון
- 33- סלימון סלימון
- 34- סלימון סלימון
- 35- סלימון סלימון
- 36- סלימון סלימון
- 37- סלימון סלימון
- 38- סלימון סלימון
- 39- סלימון סלימון
- 40- סלימון סלימון

גם תהיה "א"ל

(לוחכתבות פנימית במשרדי הממשלה)

מזכר

אל:

התאריך: 12-11-1971

אג' שמש

191

תיק מס'

י'עק' 3-11

הנדון:

אספקת שם ארמיה

סימבול:

אג' של

כ"ג היכרותו של אצמ"ט עם
(1) היתק שסקט אס"ל אל הקצ"מ
עם הארמיה היבשתית קרי, "מי-א"ל -
"מק"ל" אצל הש"ש

(2) יש לקום זממן מצד של זכור
אקו"מ אס"ל.

(3) מצד אס"ל אצמ"ט צ"ב אפ"מ אס"ל
הש"ש של מק"ל קרי - ד"ר - אצמ"ט.
אס"ל צ"ב מתנה באג"מ אס"ל - 2

(4) מדיניות אס"ל
קרי/3.8-11
כ"ג
אצ"ל

מדף 1010

3

מדינת ישראל

משרד החקלאות
לשכת נציב המים

ה' בשבט תשנ"ד
17 ינואר 1994

20154

119-01-1994
נס

אל: מר גדעון צור, נציב המים

אספקת מים לקצוות

הנדון: אספקת מים לרמה"ג - 1994

בהמשך לדיון שהתקיים בלשכתך ביום 27.12.93, הוטל עלי לסכם את הנושאים שלהלן:

1. כמויות המים לשאיבה למאגרי רמה"ג. מצ"ב סיכום שהתקיים בין מקורות לבין מי גולן ובו פירוט כמויות המים הקיימות וכן כמויות המים הנדרשות, באיזורי רמה"ג השונים. כמו כן, גובשו ההמלצות לשאיבה, בעונות השנה השונות בהתאם לתעריפי תעו"ז. עלי לציין ולהדגיש כי לאור מיעוט הגשמים ברמה"ג (סופת ה-15.1 לא הניבה יבולי מים בשל מיעוט גשמים, כ-14.0 מ"מ בלבד), יתכן ונדרש תיגבור נוסף של צפון רמה"ג בקידוח אלוני הבשן 5.
2. עלויות השאיבה. מצ"ב מכתב מקורות אלי, ובו פירוט תעריפי תעו"ז ממקורות המים השונים לעבר איזורי הצריכה.
3. לאור הנ"ל ניתן לסכם הנושא ולהורות על משטר השאיבה הן בכמות והן בעלות.

בברכה,

גבי שחם

אני מקבל את המסמך הנ"ל כפי שהוא והנני מסכים לתנאיו ונכונותי להוציא את המים הנדרשים לרמה"ג על פי המסמך הנ"ל. יום חתימה: 12/1/94



-2-

4. התכנית תעודכן בחדשי החורף בהתאם למלוי המאגרים מנגר עילי.

5. נא אישורך.

בכבוד רב
אסתר תורגימן
מנהל המרחב

העתק: נ. אדמוני	-	מנכ"ל
ע. אלה	-	משנה למנכ"ל
י. קרויזר	-	סמנכ"ל להנדסה
ש. טל	-	מנהל משאבי מים
ג. שחם	-	נציבות המים
י. אמון	-	מי גולן
י. מייזלס	-	מרחב צפון
א. ליסר	-	מרחב צפון
א. רוזנשטוק	-	מרחב צפון

למ

א.מ. לרמת הגולן 1994

א. נצול קדוחי אלוני הבשן וא.מ. במרכז

משתתפים: יונתן אמון, שמעון פורת, אבנר תורגימן, בני גלינסקי, אילן רוזנשטוק, אמנון ליסר

1. כ ל ל י

א. נתוח שעות תעו"ז בתקופה ינואר - ספטמבר נותן את החלוקה הבאה:

<u>שפל</u>	<u>גבע</u>	<u>פסגה</u>	<u>סה"כ</u>	
1856	1180	436	3472 ש'	ינואר - מאי
1608	516	676	2800 ש'	יוני - ספטמבר

ב. מקורות המים

קדוח אלוני הבשן 3	-	280	מק"ש
קדוח אלוני הבשן 4	-	400	"
קדוח אלוני הבשן 5	-	300	"
		<u>980</u>	מק"ש
			סה"כ

2. א.מ. מרכז רמה"ג

א. א.מ. תחבסס על צריכה של 1.5 מלמ"ק/שנה. צרכיה זו תכוסה ע"י קדוח אלוני הבשן במהלך עונת ההשקיה.

תפוקת הקדוחים בחורף בשעות שפל וגבע 3 מלמ"ק ברוטו. תפוקת קדוחי אלוני הבשן בקיץ כולל שאיבה בפסגה 2.8 מלמ"ק.

בהנחה שהפסדי האדוי והחלחול יהיו 25% תפוקת הקדוחים נטו תהיה 4.5 מלמ"ק.

יתרה לנצול באזורים אחרים 3.0 מלמ"ק.

ב. העברת המים במערכת הנוכחית תחבסס על מאגר רמתניה וקו מחבר רמתניה - טפליין $\phi 12$. מערכת זו יכולה להעביר כ-500 מק"ש.

ג. מאגר יוסיפון ניתן למלוי גרביטציוני מרמתניה - 0.3 מלמ"ק.

ד. המטרה להגיע למאגר רמתניה ריק באביב. האספקה הקיצית מבוטחת מקדוחי אלוני הבשן.

אפשרות העברת עודפים

3.

מגבלת המים בצפון חמורה יותר מאשר בדרום ולכן מוצע שכל העודפים יופנו צפונה. האפשרויות להעביר את המים צפונה הינם באמצעות מערכת טפליין- שיפון - 400 מ"ק/שעה. היות ומערכת רמתניה מוגבלת בכושר ההעברה יש ליצור מערכת נוספת להעברת מים, בלתי תלויה ברמתניה. הדבר נחוץ במיוחד בחודשי הקיץ.

האפשרויות הן:

א. שאיבת קידוחי אלוני הבשן 3,4,5 לרמתניה

- מחייבת ביצוע קו מחבר בין אלוני בשן 5 לאלוני בשן 3.
- המערכת הקיימת מאפשרת העברת הכמות הנשאבת בקידוחים ממאגר רמתניה לכוון צפון כולל מלוי מאגר יוסיפון.
- יאגר עודף של 0.8 מלמ"ק ברמתניה.

ב. שאיבת קידוחי אלוני בשן 4,3 לרמתניה וקידוח 5 ליוסיפון

- מחייבת חיבור ע"י תעלה בין נחל עיישה לנחל עסנייה.
- באפשרות זו הפסדי החלחול גדולים בגלל זרימה עילית לאורך כ-7 ק"מ ולא יהיה ניתן לנצל את הקידוחים 4,3 במלואם בחודשי הקיץ.

ב. צפון רמה"ג

מקורות המים

מלמ"ק	1.8	בניאס 600 מק"ש (בתקופה ינואר - מאי)
מלמ"ק	1.5	ברכת רם
מלמ"ק	3.3	
מלמ"ק	3.0	העברה מאלוני הבשן (ינואר - ספטמבר)
מלמ"ק	6.3	

הפער בין מקורות המים לצריכה מחייב שאיבה בשעות פסגה. החלופה המועדפת שאיבה בקדי אלוני הבשן שתוסיף כ- 0.4 מלמ"ק - כמות המים תהיה כ- 6.7 מלמ"ק.

דרום רמה"ג

ג.

מקורות המים

7.6 מלמ"ק	כנד"ג 2500 מק"ש (שפל + גבע) ינואר-מאי
1.8 מלמ"ק	האון 600 מק"ש (שפל + גבע) ינואר-מאי
1.5 מלמ"ק	חמת גדר 500 מק"ש
10.9 מלמ"ק	
5.0 מלמ"ק	מאגרים
15.9 מלמ"ק	

חוזית הצריכה הנה כ-15 מלמ"ק/שנה. כמות זו ניתן לספק מהמקורות לעיל בשעות שפל בחורף ובקיץ.

המלצות לנציב המים

1. חורף

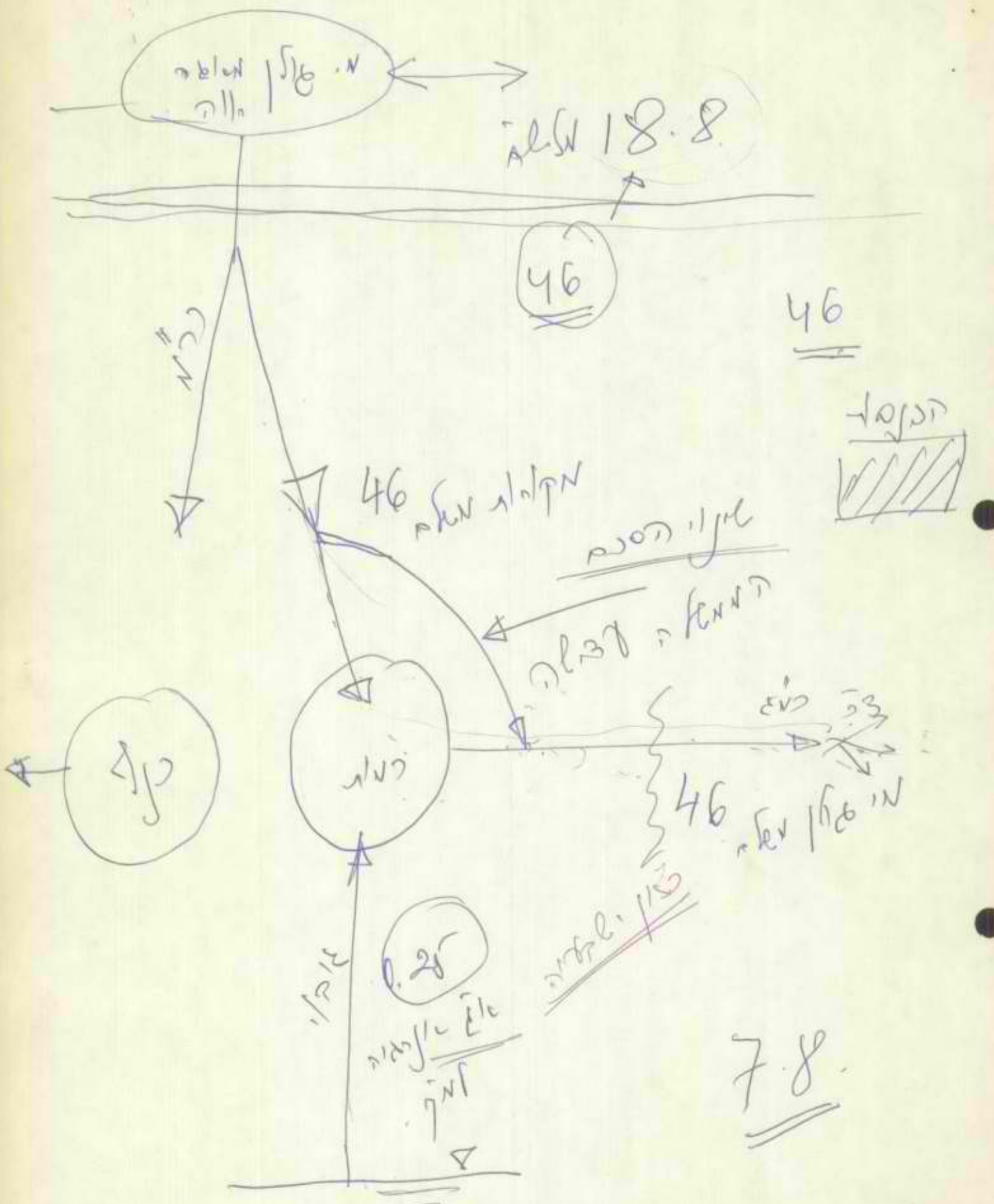
- א. שאיבה מיידית בקדוחי אלוני הבשן שפל וגבע (ינואר-מאי).
- ב. שאיבה מיידית תחי בניאס שפל וגבע (ינואר-מאי).
- ג. שאיבה מכוון חמת גדר, ברגע שיתאפשר מבחינת הפסקת השקייה, שפל בלבד.
- ד. שאיבה מכנד"ג למאגרים שפל בלבד (החל בפברואר ובהתאם לכמויות המשקעים שירדו בדרום).

2. ק י ץ

- א. קדוחי אלוני הבשן (יוני-ספטמבר) שאיבה מלאה.
- ב. בניאס - שאיבה בהתאם לאפשרויות קבלת המים.
- ג. שאיבה בכנד"ג בשעות השפל.
- ד. שאיבה מחמת גדר בשעות השפל.

3. על מנת לעמוד בתוכנית הנ"ל יש לבצע:

- חיבור אלוני בשן 5 למאגר יוסיפון ע"י תעלה
- חיבור מאלוני בשן 3 לאלוני בשן 5 ע"י צנור "16.



0.05 - 50.0 - 0.20

7.8

5



ש-26/אל

א' בשבט חשנ"ד
13 בינואר 1994

לכבוד
גבי שחם
נציבות המים
רח' הארבעה 20
תל-אביב

אדון נכבד

הנדון: צריכת אנרגיה לשאיבה מים למאגרים ברמת הגולן

להלן נתוני צריכת האנרגיה הממוצעת לשאיבות מים למאגרי רמת הגולן.

עלות אנרגיה באג' בחורף			קו"ט/מ"ק
שפל	גבע	פסגה	
29	56	129	2.9
12	24	54	1.1
14	28	64	1.3
33	64	146	3.3
28	54	123	2.5
38	73	167	3.4

1. לשאיבה מהכניאס לבריכת רם (תח' בניאס+זעורה)
2. לשאיבת מים מקידוחי אלוני בשן 3-4 למאגר רמתניה
3. לשאיבת מים מקידוחי אלוני בשן 5 ואלוני בשן 3-4 למאגר יוסיפון
4. לשאיבת מים מהכנרת למאגר בני ישראל (תח' קורסי, גהה ואל-על)
5. משאיבת מים מקידוחי מיצר למאגר בני ישראל (תח' מיצר, דבוסיה וצפירה)
6. לשאיבת מים מתח' האון למאגר בני ישראל (תח' האון מבוא חמה ואל-על)

מצורף מחירי אנרגיה של תח"י בתעו"ז.

לכבוד רב

א' תורג'מן
מנהל המרחב

העחק: י. מייזלס
א. רוזנשטוק
א. ליסר

למ

1. כללי

תעריף תעו"ז מציע לצרכן החשמל מחירי אנרגיה המשתנים על-פי זמני הצריכה (שעות היממה, ימי השבוע ועונות השנה), והוא משקף את השינויים בעלויות ייצור החשמל ואספקתו בשעות השונות.

2. חלוקת הזמן למקבצים

השנה מתחלקת לשלוש עונות וכל עונה לשלושה מקבצים של שעות (מש"כים) - פסגה, גבע ושפל. הגדרת השעות וכן רמות המחיר בכל מש"ב משתנים מעונה לעונה.

במסגרת עדכון התעריף, חלו השינויים העיקריים הבאים במקבצי השעות:

העונות קיץ 1 וקיץ 2 אוחדו לעונת קיץ אחת, הכוללת את החודשים יוני עד ספטמבר.

בעונת הקיץ: מש"ב הפסגה הוארך עד השעה 16.00 (במקום עד השעה 14.00 כתעו"ז א');
מש"ב השפל הוקדם ומתחיל בשעה 21.00 (במקום בשעה 22.00 כתעו"ז א').

בעונות המעבר: מש"ב הפסגה קוצר ומתחיל בשעה 17.00 (במקום בשעה 07.00), עשר שעות אלו, שהיו שעות פסגה כתעו"ז א', מוגדרות עתה שעות גבע.

להלן המקבצים החודשים:

העונה	החודשים	מקבצי השעות	שעות הצריכה	
			בימי א'-ה'	בימי ר' ובערבי חג וכחגים
קיץ	יוני עד ספטמבר	פסגה גבע שפל	מ-8 עד 16 מ-16 עד 21 מ-0 עד 8 מ-21 עד 24	מ-8 עד 13 מ-0 עד 8 מ-13 עד 24
חורף	דצמבר עד פברואר	פסגה גבע שפל	מ-17 עד 21 מ-7 עד 17 מ-0 עד 7 מ-21 עד 24	מ-7 עד 21 מ-0 עד 7 מ-21 עד 24
אביב/סתיו	מרץ עד מאי אוקטובר, נובמבר	פסגה גבע שפל	מ-17 עד 21 מ-7 עד 17 מ-0 עד 7 מ-21 עד 24	מ-0 עד 24

החגים המפורטים להלן יוגדרו לצורך תעו"ז כשבתות, וערבי החג כימי ר': ראש השנה, יום הכיפורים, ראשון של סוכות, שמחת תורה, ראשון ושביעי של פסח, יום העצמאות, חג השבועות.

השעות הנקובות דלעיל הינן לפי שעון ישראל. בתקופות בהן יהיה בתוקף שעון קיץ, יותאם ציוד המדידה, המשמש לקביעת מקבצי השעות הנ"ל, כמפורט בטבלה.

לנוחותכם מצורף תרשים צבעוני של המש"כים המעודכנים.

3. פרטי התעריף

להלן פרטי תעו"ז, מתאים למערכת התעריפים שכתוקף מ-1.12.93, לא כולל מע"מ:

אספקה כמתח עליון	אספקה כמתח גבוה	אספקה כמתח נמוך
---------------------	--------------------	--------------------

59.97 ש"ח	59.97 ש"ח	59.97 ש"ח	א. חשלום חודשי קבוע
-----------	-----------	-----------	---------------------

ב. חשלום בעד הקוט"ש (כנוסף לחשלום החודשי הקבוע דלעיל)

בעד כל קוט"ש:

אגורות 28.40	אגורות 31.63	אגורות 35.15	כשעות הפסגה	בקיץ:
" 18.75	" 20.88	" 23.20	כשעות הגבע	
" 8.73	" 9.73	" 10.81	כשעות השפל	
אגורות 39.79	אגורות 44.30	אגורות 49.23	כשעות הפסגה	בחורף:
" 17.33	" 19.29	" 21.44	כשעות הגבע	
" 8.95	" 9.97	" 11.08	כשעות השפל	
אגורות 23.19	אגורות 25.83	אגורות 28.70	כשעות הפסגה	כאביב או כסתיו:
" 17.62	" 19.63	" 21.80	כשעות הגבע	
" 8.27	" 9.20	" 10.22	כשעות השפל	

כפי שהנך רואה, בוטל החיוב בעד ביקוש-מירבי-חודשי.

כדאי לשים לב, כי המחיר היקר ביותר בשנה חל בשעות הפסגה בחורף (ולא בפסגת הקיץ, כפי שהיה בעבר).

כמו-כן, חלה הוזלה יחסית במחירי החשמל כמש"בי השפל, מול התייקרות יחסית כמש"בי הפסגה.

השינויים דלעיל, שבוצעו במבנה מקבצי השעות וכיחסי המחירים בתעריף, מגבירים את הכדאיות בניצול נכון של התעריף, על-ידי התאמת דפוסי הצריכה שלך.

תעודת זיווג

1911

מזכר (להתכתבות פנימית במשרדי הממשלה)

וישליח

אל: שבי שטא

מאת: יצק'ל לטא

הגדיון: הכרתה מי קר' אלמוני הדשן אלמאני יוסטין

סימבון:

שבי שלטא.

1) נאל הדיוטסניק להעברתו של שטאן צנר. דירצ'2.

2) ר' צאמי, אלף אלמאני ששה ילדו אלפרטיזיג אל מנה שנתן יהיה להדין מצדדן שנתן צנר להדיצור אלמנה דותיק אל האלפמוליס אסזיגה הקצנול בהתאם.

ששה צו גוף עק אלף דהאפ

3) ארטיבלק הייסנס אלצריק.

בת (צ'ב).

אדריכה יצק'ל.

מחיר 100

3

מדינת ישראל
משרד החקלאות - נציבות המים

כז' בטבת התשנ"ד
10 בינואר 1994
1/20148

1994-10-10
כנס

אל: מר ג. צור - נציב המים

הנדון: הזרמת מי קד' אלוני הבשן 5 למאגר יוסיפון

בהתאם לסיכום דיון מיום 27.12.93, בדקתי הנושא ולהלן מסקנותי:

1. הדרך המהירה הזולה ביותר להזרמת מי קד' אלוני הבשן 5 למאגר יוסיפון, הינה באמצעות תעלה.
2. אורך התעלה כ- 300 מ' והאומדן לביצועה כ- 5,000 ש"ח בלבד.
3. ניתן לבצעה ביום עבודה אחד.

בברכה,

גבי שחם

Handwritten notes and signatures:
 4/2/94
 גבי שחם
 מנהל משרד החקלאות
 מנהל משרד המים
 מנהל משרד הארבעה עשר
 מנהל משרד המים
 מנהל משרד הארבעה עשר
 מנהל משרד המים

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



230194.029 '13+ '18
י"א בשבט תשנ"ד
23 בינואר 1994



לכבוד
גדעון צור - נציב המים
אבנר תורג'מן - מנהל מרחב צפון - מקורות

אדון נכבד!

הנדון: חיבור אלוני בשן - 5 לצפון רמת הגולן

לאחר התוצאות המאכזבות באלוני בשן - 6 ועל רקע החורף השחון, יש להערך לתגבור צפון רמת הגולן מכיוון אלוני בשן - 5. אחרי בדיקת אפשרות התגבור מהבניאס וממרכז רמת הגולן דרך קו שיפון, עדיין יש בעיה לספק את המים הנדרשים למטעי צפון הגולן.

חיבור קידוח אלוני בשן - 5 לצפון הגולן, במטרה לספק מי חקלאות השנה, ובעתיד גם מי שתיה, מחייב קו של כ-6 ק"מ בקוטר 10". עלות משוערת 1.5 - 1.2 מל"ח לא כולל בוסטר להעלאת הלחץ בתחנת אלוני בשן - 5.

הערכות מיידית לפרויקט הזה תאפשר סגירת הפער באספקת המים לצפון הגולן ואגודת המים מוכנה להרתם לביצוע בזמן הקרוב ביותר.

אם לא יתחיל חורף של ממש בימים הקרובים ללא קו כזה תהיה בעית אספקה קשה מאד!

בכבוד רב


יונתן אזור
מי גולן

העתק: גבי שחם - נציבות המים
גדליה כהן - נציבות המים

מקד
מקד רגילה
15
1991



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

090194.009 7 י"ב
כ"ו בסבת תשנ"ד
9 בינואר 1994

לשכת נציב המים
1994
דואר נכנס

לכבוד
נציב המים
מר גדעון צור
נציבות המים
תל-אביב

ישלחו עזרי לפרט
לא חלקי דמי
הצטרף אליהם
תלכה
פי

אדון נכבד,

הנדון: תחנה הידרואלקטרית

אגודת מי גולן מתכננת הקמת תחנה הידרואלקטרית בקצה קו כר"מ ליד רמות, לניצול אנרגטי של הפרשי הגבהים במפעל.

המים שיזרמו בתחנה יהיו מי ההשקיה המיועדים ממילא לעבור בקו - כ-2 מלמ"ק בשנה שייצרו כ-1 מליון קווס"ש.

משרד האנרגיה דורש חוות דעת של נציבות המים לנושא הזה, כחלק מתהליך האישור שלו לענין.

אודה לך על אישור עקרוני לפרויקט הזה.

אם נדרשת אינפורמציה נוספת - נשמח להעביר.

בתודה
יונתן אמון
מי גולן

העתק: חיים סרנר - רפרנט למשק המים - מש' האנרגיה והתשתית

מ"ד 701090 000
ד"ר ש"ח מ"סכ"ו ז"כ
1994 אר"ב 9

לכבוד
מ"סכ"ו ז"כ
מ"ד 701090
מ"סכ"ו ז"כ
מ"ד 701090

לכבוד ז"כ

מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090

ז"כ מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090 מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090
לכבוד ז"כ מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090

מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090 מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090
לכבוד ז"כ מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090

מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090 מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090
לכבוד ז"כ מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090

מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090 מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090

מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090 מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090

מ"סכ"ו ז"כ

מ"סכ"ו ז"כ
מ"ד 701090

מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090 מ"סכ"ו ז"כ מ"ד 701090

צ'צ'וק
ניסוח
מנחם

230194.029 '18+ '13
י"א בשבט תשנ"ד
23 בינואר 1994

ממ

לכבוד
גדעון צור - נציב המים
אבנר תורג'מן - מנהל מרחב צפון - מקורות

אדון נכבד!

הנדון: חיבור אלוני בשן - 5 לצפון רמת הגולן

לאחר התוצאות המאכזבות באלוני בשן -6 ועל רקע החורף השחון, יש להעריך לתגבור צפון רמת הגולן מכיוון אלוני בשן - 5. אחרי בדיקת אפשרות התגבור מהבניאס וממרכז רמת הגולן דרך קו שיפון, עדיין יש בעיה לספק את המים הנדרשים למטעי צפון הגולן.

חיבור קידוח אלוני בשן - 5 לצפון הגולן, במטרה לספק מי חקלאות השנה, ובעתיד גם מי שתיה, מחייב קו של כ-6 ק"מ בקוטר 10". עלות משוערת 1.5 - 1.2 מלש"ח לא כולל בוסטר להעלאת הלחץ בתחנת אלוני בשן - 5.

הערכות מיידית לפרויקט הזה תאפשר סגירת הפער באספקת המים לצפון הגולן ואגודת המים מוכנה להרתם לביצוע בזמן הקרוב ביותר.

אם לא יתחיל חורף של ממש בימים הקרובים ללא קו כזה תהיה בעית אספקה קשה מאד!

בכבוד רב

יונתן אמון
מי גולן

העתק: גבי שחם - נציבות המים
גדליה כהן - נציבות המים



ש-26/את

כ"ב בטבת תשנ"ד
5 בינואר 1994

נ"ע
פיצויים
נ"ע
מג כמ"ג
1994

לכבוד
גדעון יצור - נציב המים
הקריה תל-אביב
רחוב הארבעה 20
תל - אביב

אדון נכבד

הנדון: אספקת מים לרמת הגולן - 1994

1. בהמשך לפגישה שהתקיימה במשרדך ביום 27.12.93 רצוף בזה המלצה לשאיבת מים ומלוי מאגרים ברמת הגולן בעונת 1994.
2. התכנית המוצעת גובשה בסיכום ובשיתוף עם "מי גולן" ומתבססת על אפשרויות השאיבה וההולכה בחלוקה הבאה:

צריכה 1993

מלמ"ק	7.6	7	מלמ"ק	כ-	צפון
"	1.5	1.5	"	כ-	
"	16.0	16	"	כ-	
			"	כ-	סה"כ
				24.5	

3. ע"מ לעמוד בתכנית חדרש שאיבה זו:

מלמ"ק	5.8	קידוחי אלוני בשן
"	1.8	ח' בניאס
"	7.6	כנד"ג
"	1.8	ח' האון
"	1.5	חמת גדר/מיצר
מלמ"ק	18.5	סה"כ
מלמ"ק	5.0	איגום קיים - דרום
מלמ"ק	1.5	איגום קיים - ברכת רם
מלמ"ק	25.0	סה"כ



-2-

4. התכנית תעודכן בחדשי החורף בהתאם למלוי המאגרים מנגר עילי.

5. נא אישורך.

בכבוד רב
אסתר תורג'מן
מנהל המרחב

מנכ"ל	-	העחק: נ. אדמוני
משנה למנכ"ל	-	ע. אלה
סמנכ"ל להנוסה	-	י. קרויזר
מנהל משאבי מים	-	ש. טל
נציבות המים	-	ג. שחם
מי גולן	-	י. אמון
מרחב צפון	-	י. מייזלס
מרחב צפון	-	א. ליטר
מרחב צפון	-	א. רוזנשטוק

למ

א.מ. לרמת הגולן 1994

א. נצול קדוחי אלוני הבשן וא.מ. במרכז

משתתפים: יונתן אמון, שמעון פורת, אבנר תוהגימן, בני גלינסקי, אילן רוזנשטוק, אמנון ליסר

1. כ ל ל י

א. נתוח שעות תעו"ז בתקופה ינואר - ספטמבר נותן את החלוקה הבאה:

שפ"ל	גבע	פטגה	סה"כ	
1856	1180	436	3472 ש'	ינואר - מאי
1608	516	676	2800 ש'	יוני - ספטמבר

ב. מקורות המים

קדוח אלוני הבשן 3	-	280	מק"ש
קדוח אלוני הבשן 4	-	400	"
קדוח אלוני הבשן 5	-	300	"
		980	מק"ש

2. א.מ. מרכז רמה"ג

א. א.מ. תחבס על צריכה של 1.5 מלמ"ק/שנה. צרכיה זו תכוסה ע"י קדוח אלוני הבשן במהלך עונת ההשקיה.

תפוקת הקדוחים בחורף בשעות שפל וגבע 3 מלמ"ק ברוטו. תפוקת קדוחי אלוני הבשן בקיץ כולל שאיבה בפסגה 2.8 מלמ"ק.

בהנחה שהפסדי האדוי והחלחול יהיו 25% תפוקת הקדוחים נטו תהיה 4.5 מלמ"ק.

יתרה לנצול באזורים אחרים 3.0 מלמ"ק.

ב. העברת המים במערכת הנוכחית תחבס על מאגר רמתניה וקו מחבר רמתניה - טפליין 12". מערכת זו יכולה להעביר כ-500 מק"ש.

ג. מאגר יוסיפון ניתן למלוי גרביטציוני מרמתניה - 0.3 מלמ"ק.

ד. המטרה להגיע למאגר רמתניה ריק באביב. האספקה הקיצית מבוטחת מקדוחי אלוני הבשן.

3. אפשרות העברת עודפים

מגבלת המים בצפון חמורה יותר מאשר בדרום ולכן מוצע שכל העודפים יופנו צפונה. האפשרויות להעביר את המים צפונה הינם באמצעות מערכת טפליין- שיפון - 400 מ"ק/שעה. היות ומערכת רמתניה מוגבלת בכושר ההעברה יש ליצור מערכת נוספת להעברת מים, בלתי תלויה ברמתניה. הדבר נחוץ במיוחד בחודשי הקיץ.

האפשרויות הן:

א. שאיבת קידוחי אלוני הבשן 3,4,5 לרמתניה

- מחייבת ביצוע קו מחבר בין אלוני בשן 5 לאלוני בשן 3.
- המערכת הקיימת מאפשרת העברת הכמות הנשאבת בקידוחים ממאגר רמתניה לכוון צפון כולל מלוי מאגר יוסיפון.
- יאגר עודף של 0.8 מלמ"ק ברמתניה.

ב. שאיבת קידוחי אלוני בשן 4,3 לרמתניה וקידוח 5 ליוסיפון

- מחייבת חיבור ע"י תעלה בין נחל עיישה לנחל עסנייה.
- באפשרות זו הפסדי החלחול גדולים בגלל זרימה עילית לאורך כ-7 ק"מ ולא יהיה ניחן לנצל את הקידוחים 4,3 במלואם בחודשי הקיץ.

ב. צפון רמה"ג

מקורות המים

מלמ"ק	1.8	בניאס 600 מק"ש (בתקופה ינואר - מאי) ברכת רם
מלמ"ק	1.5	
מלמ"ק	3.3	
מלמ"ק	3.0	העברה מאלוני הבשן (ינואר - ספטמבר)
מלמ"ק	6.3	

הפער בין מקורות המים לצריכה מחייב שאיבה בשעות פסגה. החלופה המועדפת שאיבה בקדי אלוני הבשן שתוסיף כ- 0.4 מלמ"ק - כמות המים תהיה כ- 6.7 מלמ"ק.

ג. דרום רמה"ג

מקורות המים

7.6 מלמ"ק	"	כנד"ג 2500 מק"ש (שפל + גבע) ינואר-מאי
1.8 מלמ"ק		האון 600 מק"ש (שפל + גבע) ינואר-מאי
1.5 מלמ"ק		חמת גדר 500 מק"ש
10.9 מלמ"ק		
5.0 מלמ"ק		מאגרים
15.9 מלמ"ק		

חחזית הצריכה הנה כ-15 מלמ"ק/שנה. כמות זו ניתן לספק מהמקורות לעיל בשעות שפל בחורף ובקיץ.

המלצות לנציב המים

1. חורף

- א. שאיבה מיידית בקדוחי אלוני הבשן שפל וגבע (ינואר-מאי).
- ב. שאיבה מיידית תחי בניאט שפל וגבע (ינואר-מאי).
- ג. שאיבה מכוון חמת גדר, ברגע שיתאפשר מבחינת הפסקת השקיה, שפל בלבד.
- ד. שאיבה מכנד"ג למאגרים שפל בלבד (החל בפברואר ובהתאם לכמויות המשקעים שירדו בדרום).

2. קיץ

- א. קדוחי אלוני הבשן (יוני-ספטמבר) שאיבה מלאה.
- ב. בניאט - שאיבה בהתאם לאפשרויות קבלת המים.
- ג. שאיבה בכנד"ג בשעות השפל.
- ד. שאיבה מחמת גדר בשעות השפל.

3. על מנת לעמוד בחוכנית הנ"ל יש לבצע:

חיבור אלוני בשן 5 למאגר יוסיפון ע"י חעלה
חיבור מאלוני בשן 3 לאלוני בשן 5 ע"י צנור "16.

**בריכת רמות
תחתונה**

אגודת איים לחופשי לראת הגולן **בזמן**

4/1/94

377

120

1000000
1000000

1000000

1000000

1000000 / 1000000

1000000

1000000

Handwritten text at the top right, possibly a name or title.

Handwritten text in the upper middle section.

Handwritten text in the upper right section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the lower middle section.

Handwritten text in the lower right section.

Handwritten text at the bottom right.

מגן מספר

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



101

תאריך: 30.12.93

שלח

טופס העברת פקסמיליה

התקשר קהל לקוחות
למחלקת הפיקוח
ביום 29/12/93

אל: (ציון המים - לצדן צור)

לידי:

מאת:

ולמ אלו
מס' פקס: 03-6771416

מס' דפים כולל דף זה: 2

הנדון:

הצ"ב הוצג הוצגתי למסורה בגולן
שיגל פעולה בצפון ומח"ג - נשלח במנהיג לאתר גולן
ההצעה באה להחיל הסדר שפירו עוקב
במחל ורג. יש עז השגר הסכם כולל

למח"ג

בתודה ובברכה

ולמ אלו

במידה ואיכות השיבור לקויה - נא להודיענו בהקדם.

טל: 06-961849
פקס: 06-962140



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

301293.524 30 ד' 93
ט"ו בטבת תשנ"ד
30 בדצמבר 1993

שיתוף פעולה צפון רמת הגולן

הצעה מי גולן - דצמבר 1993

1. מפעל משותף תת - 49 יורחב: בצפון עד ברכת רם, במזרח עד הגבול המדיני, במערב עד ברכת כבירה, בדרום ללא שינוי.
2. כל אספקת המים לחקלאות תהיה במסגרת הזו.
3. אספקת מי שתיה לצרכנים תהיה כפי שנעשית עד עתה.
4. תחנת עורבים, תחנת כבירה, תחנת ברכת רם, תחנת מרום גולן, וכל הבריכות והמאגרים הרלבנטיים לאזור יכללו בתחום תת - 49.
5. כל העלויות המשתנות ישולמו ע"י צרכן המים.
6. ההוצאות הקבועות (ריבית, החזרי קרן) ע"פ לוחות סילוקין של הנושים.
7. ניהול חשבונות המפעל ייעשה, אחרי הרבה שנים שנעשה במקורות, - במי גולן - הכנה לניהול כל מפעל המים באזור כשיסוכם הנושא. הועדה הפריטטית הקיימת תמשיך בינתיים כפי שהיא.
8. כל שינוי בצוות העובדים המפעילים יהיה באישור הועדה המנהלת את המפעל הזה.
9. ההסדר הזה יתבטל עם חתימה על הסכם כולל לכל רמת הגולן, שאמור להביא הסדר רחב יותר ברמת הגולן.

רשם: יונתן אמון

21



החברה
להגנת
הטבע

מחוז צפון

רח' הגליל 2 כרמיאל

תייד 483 מיקוד 20100 טלפון : 04-981008, 04-981010, פקסי 04-980911

צוק אבי תש"ג

191

93-27-דצמ-27
י"ג טבת תשנ"ד
שטצביוב



לכבוד
גדעון צור
נציב המיס
משרד החקלאות
ת ל - א ב י ב

שלום רב,

הנדון: זיהום נחלים בגולן.

קראתי בסיפוק את מכתבך לשר שריד בנושא שבנדון, ועל נכונותך להתמודד עם הנושא המורכב אך החיוני של המרעה הפתוח והשפעותיו. אנו מבקשים ממך כיידע אותנו באשר להמכצות הצוות הבין-משרדי, ומקוים שנציבות המיס אמנם תאכוף, ככל הנדרש, וככל שבסמכותה, את חוק המיס, להפסקת המשך זיהום הנחלים והכנרת בהקדם האפשרי.

ב ב ר כ ה ,

יוחנן דרום

העתק:

- מר יוסי שריד, השר לאיכות הסביבה.
- ד"ר ישראל פלג, מנכ"ל מ.א.ס.
- מר חיים שנהר, מ.א.ס. מחוז צפון.
- מר יוסי לשם, מנכ"ל החברה להגנת הטבע.
- מר מיקי ליפשיץ, החברה להגנת הטבע.
- מר אלי חוטר, החברה להגנת הטבע.

15-120-28
"X" USA RUCIT
WUCITC

CCERT
XTVIT ZIT
LXIC MIM
DWTI MHCXER
R.C - M.C.C

[Handwritten scribbles]

WCTO RE,

RETTI: ZITIM LXCIS KXIC.

GRWA' ZI'EIFG WA ACREF CWF WF'F ZLIMM WELTIT, IXC ECITLRF
CNRDITF XO RELIM MHCXCC WF MHT'F WC MHCXN MERTN TOWEXM'F.
WLI MEXM'S MRF C'IT'Y MIMLI ZIMM MHCXZIM MXTTA MHT'-MWT'.
TADQ'IS WELZ'ZIM MIM'S MIMM MHCXIF, CCC MHT'W, TCCC MEXMBCIM, WA
MIG MIM'S, MHCXOQA MHT'F Z'ITIM MHCXIS TMLC'IM MHCXO MHCXW'F.

C E F C A ,

"TALS" RTIO

- RETTI:
- M'IT' MHT'F, MHT' MHCX'ER MHCX'ER.
 - T'IT' MHT'F MHCX, MHCX'C M.M.S.
 - M'IT' MHT'F, M.M.S. MHT'F ZIT.
 - M'IT' MHT'F, MHCX'C MHCX'ER MHCX'ER MHCX.
 - M'IT' MHT'F, MHCX'C MHCX'ER MHCX'ER MHCX.
 - M'IT' MHT'F, MHCX'ER MHCX'ER MHCX.

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



191
061293.494 נד' + 13
כ"ב בכסלו תשנ"ד
6 בדצמבר 1993

לועדת חיתול 7.12.93 -

תוכנית שאיבה לשנת בצורת 1994

700	מק"ש		
2000	מק"ש		
1000	מק"ש		
3700	מק"ש		
		בני אס	מקורות מים לחקלאות
		כנ"ג	
		קידוחי אלונגי בשן (3,4,5)	
		סה"כ	

540	=	שעות גבע חורף (2 חודשים)
630	=	שעות שפל חורף (2 חודשים)
400	=	שעות גבע אביב
550	=	שעות שפל אביב
480	=	שעות גבע קיץ
1550	=	שעות שפל קיץ
200	=	שעות גבע סתיו
280	=	שעות שפל סתיו
4630	=	ינואר - אוקטובר סה"כ שעות
4500		מזה אפקטיבית

פוטנציאל שאיבה (ללא שעות "פסגה") 16.6 מלמ"ק

הכנת תחנות לשאיבה במהלך דצמבר וע"ס קבלת אישור מנציבות המים
תחילת השאיבה ב-1.1.94.

שינוי בתנאי החורף יביא כמובן לשינוי בתוכנית הביצוע.

הכין: יונתן אמון

למטה

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



071293.495 '18+ '13
כ"ג בכסלו תשנ"ד
7 בדצמבר 1993

למטה

לכבוד
נציב המים
מר גרעון צור
נציבות המים
הקריה
תל-אביב

א.נ.י.

הנדון: שאיבת מים למאגרים

על רקע העונה השחונה עד מועד כתיבת שורות אלה, יש להערכתנו סיכון לחסר גדול של מים במאגרים לקראת קיץ 1994.

על-פי תכנון שאיבה שעות "שפל" ו"גבע" בלבד בחודשים ינואר - אוקטובר ניתן להבטיח את כמויות המים הדרושות בגולן בעלות אנרגיה הנמצאת בסה"כ סתתח למחיר התקרה המשוקלל.

שאיבה כזו דורשת אישור מוקדם שלך. אנו עושים הכנות (בתיאום עם חברת מקורות) ונוכל, אם נידרש, להתחיל בשאיבה בתחילת ינואר 1994.

אם נדרשת פגישה להבהרה נוספת אודה לך על קביעת מועד מוקדם ככל שאפשר לדיון בנושא.

מ"ר: תוכנית שאיבה ראשונית.

בכבוד רב
יונתן אסון
מי גולן

לשכת נציב המים
15-12-1993
דואר

העתק: אבנר תורג'מן - מנהל מרחב צפון - מקורות

יפה
ההכנה של תוכנית שאיבה
אנחנו צריכים לדעת
אילו מקורות מים נמצאים
בגולן ומה מצבם
אנחנו צריכים לדעת
מה מצב המים במאגרים
בגולן ומה מצבם
אנחנו צריכים לדעת
מה מצב המים במאגרים
בגולן ומה מצבם

57
1991
מ"ר
לוי
11

11

אלוני הבשן

מושב שיתופי של הפועה"מ
להתישבות חקלאית בע"מ
ד.נ. רמת הגולן, מיקוד 12412
טל: 06-960056, פקס: 06-962503

בע"ה מו כסלו תשנ"ד
29 בנובמבר 1993
קובץ: (מקורות) אספקת מים:

22
1991

המים
05-12-1993

לכ"י
ד"ר גרעון צור,
נציב המים,
הקרית תל-אביב.

שלום רב.

הערות: תקלות באספקת המים לאלוני הבשן.

אספקת המים לאלוני הבשן מגיעה מקידוחי אלוני הבשן 2-3 שמועלים למיכלי איגום (בנפח נטו של כ-80 קוב) הנמצאים מעל למשק. בעיקבות אילוצים של מקורות, משמשים מיכלי האיגום גם צרכנים נוספים במורד הקו (בסיס צבאי, נקודת מילוי של מיכליות צבאיות ובריכת איגום במושב קשת). בשל תוספת הצרכנים במורד - עם כל הפסקה בשאיבת המשאבות בקידוחים אלוני הבשן 2-3 מתנקלים מיכלי האיגום והקו המוביל אליהם אל עבר הצרכנים במורד - ואלוני הבשן נכנס להפסקת מים כעבור זמן קצר מאוד. ברור שמצב זה הוא בילתי נסבל לתושבי המקום ולרפת החלב בה יותר מ-300 ראש. בישיבה שהיתה השבוע במקורות בנוכחות אבנר תורג'מן ואילן ממקורות, ונציגי מוא"ז גולן והישוב - הובהר על ידי נציגי מקורות כי עם השלמת פרויקט הובלת מי השתיה לדרום הגולן = השלמת קו המים ובריכת הוויסות באיזור הקידוחים, תיפתר הבעיה מאיליה שכן הצרכנים שבמורד המערכת שלנו יעברו כחלק מהפרוייקט החדש ומשך האיגום הקיים יעמוד כולו לרשות הישוב. בשל הבעיה החמורה שלנו והפתרון הנראה קרוב על ידי השלמת מערכת מי השתיה לדרום הגולן - אודה לך אם יושלם המימון לפרוייקט שיביא עמו גם פתרון לאלוני הבשן.

בברכה,
בן-חיים דרור,
מרכז המשק,

העתק: י. דולמן - ראש מוא"ז גולן.
א. תורג'מן - מקורות חיפה.

למשרד
191



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

"ושאבתם מים בששון..."

ארגון עובדי המים

אגודת המים
מי גולן

מפגש פורום אגודות המים
וחנוכת מפעל כר"מ בדרום רמת הגולן
י"ב בטבת תשנ"ד 26.12.93

ב ת ו כ נ י ת :

- 9:00 מפגש בכפר הנופש "כינר".
- 9:30 ברכות - נציב המים
יו"ר מועצה אזורית גולן - מר גדעון צור
ארגון עובדי המים - מר יהודה וולמן
מר יאיר לברסוב
- 9:50 מים ברמת הגולן ושיחות השלום - מר גבי שחם
- 11:00 מפעל כר"מ ושילובו במערכת האזורית - מר יונתן אמון
- 12:00 טקס פתיחת קו כר"מ וסיור בסביבה.
- 13:00 ארוחת צהריים ב"כינר".

תודה על השתתפותכם



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

מפעל כר"מ - רמת הגולן

המפעל - חיבור כנף - רמות - במאגרים, הינו חוליה נוספת, באינטגרציה של כל אזורי רמת הגולן למערכת אחת משולבת ע"פ שיקולי אנרגיה ואיכות מים, למטרות השימושים השונים במים.

גוש מטעים גדול כ-5,000 דונם, נמצא במורדות הבטיחה וכולל מטעים סובטרופיים שונים ופרדסי הדרים. הרוב הממוצע כ-200-300 מ' מעל לכנרת.

בשנים האחרונות הצטבר מידע רב באזור על הנזק הנגרם למטעים האלה מהחיבור בין מי הכנרת במליחות 200-240 מג"ל, לקרקעות הכבדות מאד הקיימות באזור. קיצור חי מטעים, ירידת יבולים וצורך בשטיפות להדחת מלחים אחרי עונת השקיה, מביא להפסדים הנאמדים במיליוני ש"ח. רוב התוצרת היוצאת מהאזור מיועדת ליצוא.

הרעיון של חיבור הגוש הזה למערכת המאגרים בדרום הגולן מופיע כבר בתוכנית האב לרמת הגולן שנעשתה לפני יותר מ-10 שנים. המימוש מותנה היה כמובן בהוכחת הכדאיות הכלכלית מול המערכת הקיימת המתבססת על שאיבה מהכנרת.

בעקבות הלחץ מלמטה מהחקלאים לתת תשובה אפשרית טובה לבעית המטעים, ותוך בדיקת האפשרות לחסכון באנרגיה בחישוב רב-שנתי ושקלול שנים שחונות, יזמה אגודת מי גולן את הקמת המפעל.

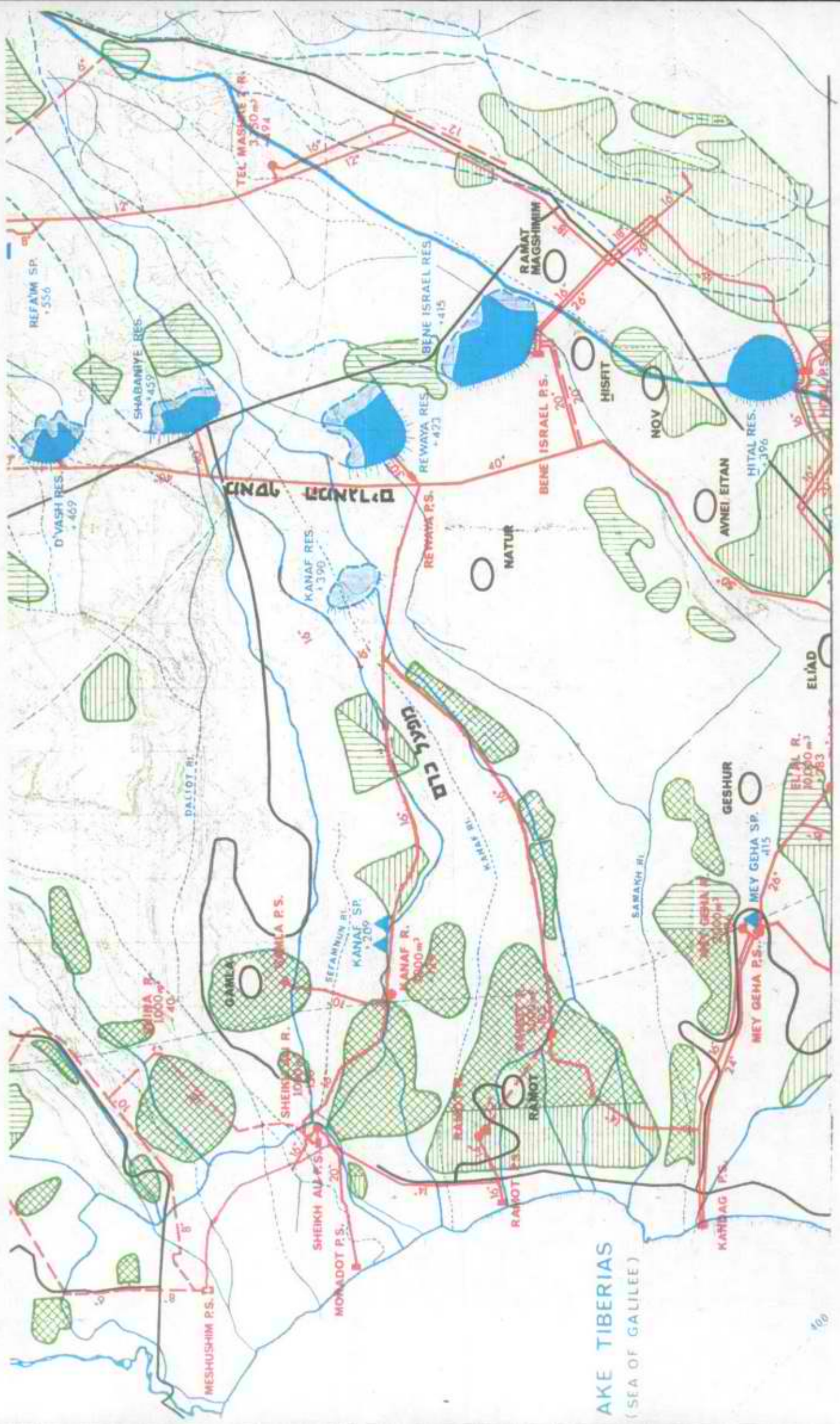
כ-16 ק"מ של קוי פלדה מוגנים פנים וחוץ בטון, בקטרים 24" ועד 12" נמתחו בתקופת ביצוע של כ-3 חודשים בקיץ 1993, בעלות של כ-4.5 מלש"ח, מתקציב הפתוח למשק המים. חיבור הקוים לבריכות מזרעת כנף ורמות של חברת מקורות, יאפשר למעשה הזרמת מי מאגרים עם כ-50 מג"ל ע"פ המצאי והנדרש עד חופי הכנרת.

הורדת מים מהפרשי גובה כאלה (כ-300 מ') יוצרת בעית שבירת לחץ מורכבת, ובעקבות זאת בא הרעיון לשלב תחנות הידרואלקטריות כתחליף לשבירת הלחץ (באיזורים יקרים מאד!!!).

תחנה הידרואלקטרית ראשונה בהספק של כ-500 קו"ט נמצאת כבר בשלבי תכנון מתקדמים לקראת הקמה אפשרית בקיץ 1994. הצלחת התחנה הזאת עשויה להיות התחלה לשורת תחנות דומות באתרים רבים ברמת הגולן בהם ניתן לשלב הפקת חשמל תוך כדי הורדת המים מאזור גבוה לנמוך - (וכאלה יש רבים!).

השלמת מפעל כר"מ והחיבור למערכת הולכת המים עד הכנרת מאפשרת קשירת כל מפעלי המים באזור הבטיחה - הנשענים היום על נחל משושים, מפעל ג'רבה (מורדות הירדן), ותחנות השאיבה על הכנרת - למערכת אחת - בשליטה אחת! - מופעלת ע"פ הגיון מיזעור עלויות ומכסימום אמינות ע"פ שנים - גשומות ושחונות.

יונתן אמון



LAKE TIBERIAS
(SEA OF GALILEE)

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ





אגודת נשים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

071293.495 '18+'13
כ"ג בכסלו תשנ"ד
7 בדצמבר 1993

המיום
2-12-1993
נס

לכבוד
נציב המים
מר גדעון צור
נציבות המים
הקריה
תל-אביב

א.נ. . .

הנדון: שאיבת מים למאגרים

על רקע העונה השחונה עד מועד כתיבת שורות אלה, יש להערכתנו סיכון לחסר גדול של מים במאגרים לקראת קיץ 1994.

על-פי תכנון שאיבה שעות "שפל" ו"גבע" בלבד בחודשים ינואר - אוקטובר ניתן להבטיח את כמויות המים הדרושות בגולן בעלות אנרגיה הנמצאת בסה"כ מתחת למחיר התקרה המשוקלל.

שאיבה כזו דורשת אישור מוקדם שלכם. אנו עושים הכנות (בתיאום עם חברת מקורות) ונוכל, אם נידרש, להתחיל בשאיבה בתחילת ינואר 1994.

אם נדרשת פגישה להבהרה נוספת אודה לך על קביעת מועד מוקדם ככל שאפשר לדיון בנושא.

מצ"ב: תוכנית שאיבה ראשונית.

בכבוד רב
יונתן אסון
מי גולן

העתק: אבנר תורג'מן - מנהל מרחב צפון - מקורות

Handwritten notes and signatures:
אשרת
* המסמך של יונתן אסון
אשרת

1991 07120 81+17
1991 07120 81+17
1991 07120 81+17

Handwritten notes in Hebrew, including a signature and the date 1/28/91.

מסמך מס' 100
תאריך: 1/28/91
מאת: [Name]

א.א.

מסמך מס' 100

המסמך מפרט את כל הפרטים הרלוונטיים...

המסמך מפרט את כל הפרטים הרלוונטיים...

המסמך מפרט את כל הפרטים הרלוונטיים...

המסמך מפרט את כל הפרטים הרלוונטיים...

המסמך מפרט את כל הפרטים הרלוונטיים...

מסמך מס' 100

תאריך: 1/28/91

מסמך מס' 100 - פרטים רלוונטיים



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

061293.494 '13 + 'ד3
כ"ב בכסלו תשנ"ד
6 בדצמבר 1993

לועדת חיתול 7.12.93 -

תוכנית שאיבה לשנת בצורת 1994

<p>מקורות מים לחקלאות בניאס כנד"1 קידוחי אלוני בשן (3,4,5) ✓ סה"כ</p>	<p>מק"ש 700 מק"ש 2000 מק"ש 1000 מק"ש 3700</p>	<p>שעות גבע חורף (2 חודשים) שעות שפל חורף (2 חודשים) שעות גבע אביב שעות שפל אביב שעות גבע קיץ שעות שפל קיץ שעות גבע סתיו שעות שפל סתיו ינואר - אוקטובר סה"כ שעות</p>	<p>540 630 400 550 480 1550 200 280 <u>4630</u></p>	<p>מזה אפקטיבית</p>
---	---	--	---	---------------------

20-30 אלף מ"ק

?
↓
סה"כ

שעות 4500

פוטנציאל שאיבה (ללא שעות "פסגה"!) 16.6 מלמ"ק

הכנת תחנות לשאיבה במהלך דצמבר וע"ס קבלת אישור מנציבות המים תתחיל השאיבה ב-1.1.94.

שינוי בתנאי החורף יביא כמובן לשינוי בתוכנית הביצוע.

הכין: יונתן אמון

1993 תשנ"ג
 7 שנה זכרון
 13 + 12 081283.494

- 7.12.93 תחילת חודש

תוכנית חשבון חשבון חודשי 1994

מס"ב	3700	ש"ח	700
ק"ח	1000	ש"ח	2000
מס"ב	3700	ש"ח	700

(3,4,5) ש"ח

=	240	ש"ח	240
=	630	ש"ח	630
=	400	ש"ח	400
=	520	ש"ח	520
=	480	ש"ח	480
=	1220	ש"ח	1220
=	500	ש"ח	500
=	280	ש"ח	280
=	4630	ש"ח	4630

ש"ח 4800

מס"ב 4800

מס"ב 4800

מס"ב 4800

מס"ב 4800



ש-31/אח
ש-263

ו' בטבת תשנ"ד
20 בדצמבר 1993

גור
רמ"ה
1997

לשכת נציב המים
3/12/1993
דואר נכנס

לכבוד
יונתן אמון
מי גולן
ת.ד. 50
קצרין

אדון נכבד

הנדון: מאגר עורבים עליון
מכתבך מיום 3/12/93

1. מאגר עורבים עליון הינו חלק ממפעל צפון רמת הגולן והנמצא על אגן ההיקוות של מאגר עורבים תחתון.
2. בהתאם למכתבך, תכנון המאגר לוקח בחשבון את ההשתלבות במפעל הקיים, ונשאלת השאלה מדוע אין סכום איתנו על כך, שהרי הקמת המאגר תפגע במאגר עורבים תחתון ותשתק בשנים ברוכות חלק מהמתקנים שלנו אשר יהיה הכרח להמשיך לקיימם ולתחזקם עקב הצורך בהם בשנים שחונות או ממוצעות.
3. שוב חוזרת פרישת מפעל כר"מ על עצמה.
4. הצעתנו היא לסכם כבר עתה על הקמת המאגר מימונו ותפעולו במשותף ואשר יקח בחשבון את המתקנים הקיימים ואפשרויות ניצולם.

בכבוד רב,

א. חורג'מן
מנהל המרחב

העתק: גדעון צור - נציב המים
נחום אדמוני - מנכ"ל מקורות
ישראל קרויזר - סמנכ"ל להנדסה
ש. קנטור
גדליה כהן - נציבות המים
גבי שחם - נציבות המים

ת.נ.

1072

מכתב
1993

מדינת ישראל

משרד החקלאות

לשכת נציב המים

ט' 30 בכסלו תשנ"ד
30 בנוב' 1993

677/93

לכבוד
מר יוסי שריד
השר לאיכות הסביבה

הנדון: רפתות בגולן

שלום רב,

בתשובה למכתבך מיום 1.11.93, הנני להביא לידיעתך כי, קיימתי דיון במשרדי בנושא הנ"ל ובדיון זה גיבשתי מספר החלטות לביצוע, על פי הפירוט הבא:

1. השלמת הטיפול הכולל בפעילות הביוב והניקוז ברפתות.
2. ביצוע סקר נחלים לאיתור אתרים רגישים בשטחי המרעה הפתוח.
3. הפקת מפת שטחי המרעה עם תיחום אגני הניקוז.
4. גיבוש המלצות לפיתרון בשלבים במרעה הפתוח.
5. אכיפת חוק המים בהקשר להקצאות המים לרפתות.
6. הקמת צוות אד-הוק בין משרדי לביצוע המהלכים הנ"ל (כולל המשרד לאיכות הסביבה).

עם ביצוע הפעולות הנ"ל אני מקווה שנקדם את בעיית השפכים ברפתות, אולם עלי לציין כי הבעיה העיקרית קיימת בשטחי המרעה הפתוח ולכן אנו נערכים בהתאם, כאמור לעיל.

בברכה,



גדעון בנר
נציב המים

העתק: דר' ישראל פלג - מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה
דן פרי - מנכ"ל רשות שמורות הטבע.
יהודה גואלמן - ההסתדרות הציונית העולמית
יוחנן דרום - החברה להגנת הטבע, כרמיאל
לזי שלף - כאן
צבי אוטנברג - יו"ר מנהלת הכנרת

544
544



Minister of the Environment

השר לאיכות הסביבה

ירושלים, י"ז בחשוון תשנ"ד
1 בנובמבר 1993
586/ר

יום
09-11-1993
יום

לכבוד
מר גדעון צור
נציב המים

שלום רב,

ברמת הגולן נבנות רפתות, או מתוכננות להיבנות, ללא כל פתרון לטיהור השפכים. המשרד לאיכות הסביבה פועל למנוע אכלוס הרפתות עד שתושלם מערכת ביוב לכל רפת, וזאת כדי למנוע נזק חמור למקורות המים באיזור.

אודה אם תסייע לנו בנושא על-ידי הפעלת סמכויותיך לפי חוק המים, דרך סירוב לאשר הקצאות מים לכל רפת שאין לה מערכת ביוב שאושרה על-ידי משרדנו.



בברכה
יוסי שריד

העתקים: המנכ"ל
מנהל מחוז הצפון
לשכה משפטית
יהודה גואלמן, ההסתדרות הציונית העולמית
יוחנן דרום, החברה להגנת הטבע, כרמיאל

46



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

061293.493 מס' + ד' 3
כ"ב בנפולו תשנ"ד
6 בדצמבר 1993

תיק 191
191



לכבוד
מר אבנר תורג'מן
מנהל מרחב צפון
מקורות
חיפה

א.נ.נ.

בהמשך לסיכום שהושג בפגישתנו אצל נציב המים בדבר חיבור קו כר"מ לבריכות רמות וכנף, אבקשך להורות לאנשי השטח לאפשר ביצוע העבודה לאלתר.

מזג האויר (לצערנו!) עדיין מאפשר השלמת המפעל לפני הגשמים.
אודה על תשובה מיידית בפקס!

בכבוד רב
[Handwritten Signature]
יונתן אמון
מי גולן

העתק: גרעון צור - נציב המים

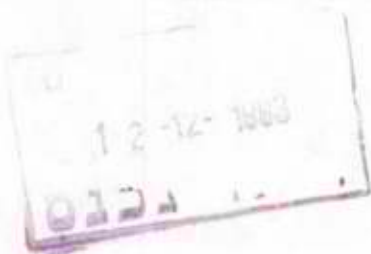
19

אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ



031293.490 י"א+ד3'
י"ס בכסלו תשנ"ד
3 בדצמבר 1993

תקן אגודת מים
101



לכבוד
מר אבנר תורג'מן
מנהל מרחב צפון
מקורות
חיפה

א.נ.נ.

הנדון: מאגר עורבים עליון

בהמשך לשיחתנו הטלפונית מאתמול הנני להבהיר פעם נוספת:

א. המאגר הנ"ל תוכנן בראשית שנות ה-80 ע"י תה"ל עבור מפעל צפון רמת הגולן. במקביל נעשה הסדר חכירה לשטח המיועד, כפי שנוכחת מהפקס שהועבר אתמול למשרדך.

ב. השנה סרבו בתה"ל להמשיך ולתכנן את המאגר, עבורנו (!?). התכנון הנוכחי הנעשה ע"פ הזמנתנו במשרד לביא - נסיף, לוקח בחשבון את השתלבות המפעל הקיים והמאגר, ובתוספת - אפשרות של חיבורו האפשרי לקו הספליין ("מוביל המים האזורי" הכולל).

ג. כל שאלת התפעול בשנים רגילות ושחונות של המפעל השלם בצפון רמת הגולן וכדאיות המשך הפיתוח יידונו במסגרת השיפוטים השונים שהמאגר המתוכנן אמור לעבור - בהשתתפותכם!

בכבוד רב
יונתן אמון
מי גולן

העתק: גדעון צור - נציב המים
נחום אדמוני - מנכ"ל מקורות
ש. קנסור - מקורות חיפה
גדליה כהן - נציבות המים
גבי שחם - נציבות המים

אסיפה

מ"מ
1993



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

230593.195
י"ח בסיון תשנ"ג
8 ביוני 1993

141

הצעת מי-גולן לשיתוף - פעולה - כולל עם חברת מקורות =====

מ ב ו א

מי גולן הינה אגודת מים שיתופית לכל משקי רמת הגולן להפקה ואספקת מים, וכאגודת צרכנים כלפי המוסדות.
מתקני המים ברמת הגולן נבנו ברובם ע"י האגודה.
האגודה מקימה מפעלי מים ברמת הגולן בעלויות נמוכות בהרבה מהמקובל בשל גמישותה ויעילותה.
האגודה מונה כ-12 עובדים (כולל פיתוח אחזקה ואספקה).
מקורות מתפעלת ברמת הגולן מספר מפעלי מים ואת מירב חיבורי הצרכן.
בשל חוסר היעילות של המערכת והעברות מים ממי גולן למקורות ובחזרה למי גולן כאגודת צרכנים, יש אפשרות להקים גוף משותף ליעול המערכת.

להלן הצעה ראשונית לעקרונות שיתוף הפעולה:

1. המטרה: הקמה, תפעול, אחזקה, אספקה של מי חקלאות ושתייה ברמת הגולן עד לצרכן היחיד, (כלומר מושבניק, אם יש צורך) באמינות וביעילות מירבית ובמחיר נמוך ככל האפשר.
2. א. מקורות ומי גולן יעמידו לרשות הגוף המשותף נכסים המספקים מים לצרכנים ברמת הגולן.
ב. **הרכוש** ישוערך ע"י שמאי (למעט נכסים שבנאמנות שלא ילקחו בחשבון). לקביעת הערך ליום הקמת הגוף המשותף.
ג. על פי ערך הרכוש שיועמד לרשות הגוף המשותף יקבע יחס מניות הבעלות.
ד. לפני חתימת ההסכם יעביר כל צד מסמכי התחייבותיו בגין המתקנים הרלבנטיים להסדר זה.
אופן פרעון ההתחייבות יוסכם בין הצדדים.
ה. ההסדרים הקשורים לרכוש יהיו כפופים להנחיות רואי - החשבון של התאגידים השותפים להסדר.

לשנה י
1993-06-01



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

3. תוקם הנהלה לשותפות המוצעת. הרכב ההנהלה יידון בין הצדדים.
4. הפיתוח יעשה ע"י השותפות בדרך של הצעות מחיר ומשא ומתן עם קבלנים רלוונטיים בהתחשב במחירי השוק.
5. מנהל השותפות יהיה חבר מיושבי רמת הגולן.
6. א. מחיר המים יהיה מחיר פול של כל המפעלים שברשות השותפות. בכל מקרה ולמען הסר ספק המחיר יהיה מחיר העלות.
ב. המערכת כולה תתחשבן כיחידה אחת מול קרן איזון.
7. א. יקבע מראש כמה עובדים יועסקו ע"י השותפות כדי להגיע לעלות שכ"ע נמוכה ככל האפשר. יועדפו עובדים חדשים מיושבי רמת הגולן.
ב. עובדי מקורות, מעבר למספר שיוחלט, ישארו לעבוד במקורות (לא ברמת הגולן).
8. ג. שכר העבודה יהיה כפי המקובל במי גולן.
8. כל המערכת הניהולית והחשבונאית תעשה במשרדי השותפות שיהיו במשרדי מי גולן החדשים ולפי עקרונות החשבונאות המקובלים.
9. תוקף ההסכם הנ"ל יהיה לשנתיים בלבד. ההסכם יבחן בתום השנתיים ויוחלט ע"י הצדדים אם להאריכו.
10. במקרה של פירוק השותפות:
 - א. עובדים יוחזרו למקורם.
 - ב. עובדים חדשים או יועברו למפעלים הישנים או יפוטרו בהתאם לצורך.
 - ג. כל המתקנים חוזרים לבעליהם המקוריים.
 - ד. מתקנים חדשים יועברו תמורת ערכם (שישוערך ע"י שמאי) לאחד הגופים לפי אופיו.במקרה של אי הסכמה יועבר הנושא לבוררות מוסכמת.
11. טיב הישות המשפטית יידון בין הצדדים.
12. ההסדר יכנס לתוקף אחרי אישור הגופים המנהלים העליונים במקורות וב-מי גולן וכן אישור נציבות המים ואגף התקציבים באוצר.

מ י ג ו ל ן

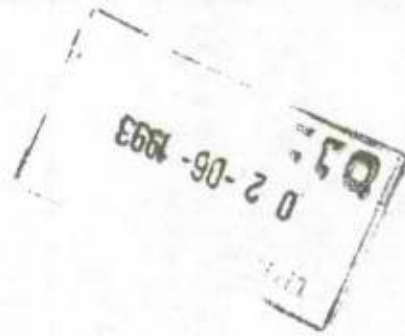


אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

מחשבים
חשבוניות
191

310593.206

י"א בסיו"ל תשנ"ג
31 במאי 1993



לכבוד
מר יעקב צמח
נציבות המים

א.נ.נ.

הנדון: שיפור מתקני רשת ברמת הגולן

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

40,000 ש"ח	הקפצת מסיל 2
35,000 ש"ח	הקפצת מסיל 3
50,000 ש"ח	מגלש צד במורד מסיל 2
25,000 ש"ח	שיפור מתקן פאחם
15,000 ש"ח	שיפור איחוז מעינות פאחם
80,000 ש"ח	העלה עוקפת דבש ל זרימות בסיס -
245,000 ש"ח	סה כ הערכת מתכנן (משרד לביא נטיף).

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

בברכה
[Signature]
יונתן אשון
מי גולן

- העתק:
- ✓ גרעין בור - נציב המים
 - מזד"י אורזן - רשות שמורות הטבע
 - הלל גלזמן - רשות שמורות הטבע
 - דבור פבזנד - רשות שמורות הטבע
 - רמי לביא - משרד לביא נטיף

* החלואה יבטל כהתקן שתי החלואה השלמה



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

181193.453 13+18
ד' בכסלו תשנ"ד
18 בנובמבר 1993

מגן חברה
191

25-11-1993
ס.ס.

לכבוד
נדליה כהן
נציבות המים
תל-אביב

הנדון: מי שתיה לדרום רמת הגולן

1. להלן הערכתנו לביצוע הסעיפים כפי שמנוסחים בהערכת הביצוע של גבי שחם לנציב המים במכתב מ-21.10.93.

- א. בר' השוואה לקידוחי אלוני הבשן 3,4 - 1,000 מ"ק - 300 אלש"ח
- ב. קו מאסף קידוחי אלוני הבשן - 12" כ-1.0 ק"מ - 250 "
- ג. קו מחבר קד' אלוני הבשן בר' קשת - 16" כ-5.0 ק"מ - 1,500 "
- ד. קו מחבר בר' תל משקה בר' אליעד - 12" כ-14.0 ק"מ - 3,500 "
- ה. קו מחבר צומת אליעד - צומת אפיק - 12" כ-3.0 ק"מ - 750 "
- ו. בר' תל משקה - 2,000 מ"ק - 600 "
- ז. חיבורי הקוים למערכות קיימות -
- ח. קו מחבר מעיינות מי גהה רמות - 6" כ-4.0 ק"מ - 600 "
- סה"כ - 7,500 "
- פיקוח ניהול ושירות 6% - 450 "
- 7950 אלש"ח

2. אגודת המים מוכנה להעריך לאלתר לביצוע הפרויקט על מנת לאפשר אספקת מים לשתייה בקיץ 1994.

בתודה ובברכה

יונתן אמנון
מי גולן

העתק: גרעון צור - נציב המים
גבי שחם - נציבות המים

100

191

מזכר

(לחובות פנימיות במשרדי הממשלה)

אל:

30/8/73

התאריך

מאת:

חיק מס

סלבי - אנולא ושר נציב האו"ם

הנדון:

צ'הים בקטרא' בנות' לה - הגמ

סימוכין:

נציב חוג לקבלת הש"ב
בנולא הנ"ל התאריך
אזינוק

בפניה
הואילם סלבי



רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

א' אלול תשנ"ג
18 באוגוסט 1993

הנדון : זיהום בקטריאלי בנחלי רמת הגולן

הרקע : בעקבות דיגום חלקי שנעשה בנחלי הגולן ע"י החברה להגנת הטבע בראשות חיזי ובהתאם לתוצאותיו - הוחלט ע"י רש"ט בשיתוף עם משרד הבריאות לבצע ניטור רחב יותר בנחלים המטויילים בהם יש רחצה בבריכות הטבעיות.

בריצוע : הניטור בוצע ביום 15/8/93 ע"י פקחי רש"ט ובהנחית מדור ניטור נחלים ברש"ט. דגימות המים נאספו בבקבוקים סטריליים של משרד הבריאות והובאו בו ביום למעבדת משה"ב בחיפה.

רשת התחנות : רצ"ב מפות רמת הגולן ובהם מסומנות תחנות הניטור. התחנות נבחרו לאורך הנחלים המטויילים ע"מ לבחון את השינויים ברמת החידקים בין מקור המים במעינות לבין הקטעים שלאורך הנחל.

להלן התחנות : א. נחל גילבון : גילבון 1 - מעין עליקה, נדגם במוצא צינור העודפים במכון השאיבה המספק מי שתיה ממקור זה. גילבון 2 - כ- 1 ק"מ במורד המעין, בשטח - רעיית בקר כבדה כולל באפיק הנחל עצמו. הקטע לא מטוייל. גילבון 3 - ראש מפל דבורה, קטע מטוייל, כולל רחצה.

ב. נחל משושים : משושים 1 - מעין צנובר, לא מטוייל. משושים 2 - בנחל, במורד איזור הנביעות, לא מטוייל. משושים 3 - בריכת המשושים, מטוייל מאוד. משושים 4 - בכניש הבטיחה, הליכה במים במורד קטע זה.

ג. נחל זויתן : זויתן 1 - ראש מפל זויתן, מטוייל.

ד. נחל יהודיה : יהודיה 1 - מעין קצביה, מי שתיה של קצרין + "מי-עדן". לא מטוייל. יהודיה 2 - במורד מפגש נחל טייבה שביל מטיילים כולל רחצה כ- 1 ק"מ במורד נקודה זו. יהודיה 3 - בכניש הבטיחה, מטוייל בבטיחה.

ה. נחל דליות : נחל גמלא 1 - בכניש המפלים, לא מטוייל. מטוייל כ- 2 ק"מ במורד. דליות בטיחה - לא מטוייל.

תאריך: 1993-08-18



רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

- 2 -

ו. נחל אל-על + סמק :
אל-על מפל שחור, מאוד מטויל.
מפגש סמק אל-על - מטויל רק בטויל ג'יפים.
כורסי - לא מטויל.

ז. ירדן :
ירדן גשר אריק - כניסה לכינרת, מאוד מטויל, שירט וקירט.

נחל תוצאות :

להלן ניתוח ראשוני של התוצאות והקשרם לבעיות סביבתיות.
התוצאות מובאות בטבלא הרצ"ב.

נחל גילבון - רעיית בקר חזקה בין תחנות 1 ו-2 ועד 1.5 ק"מ במעלה תח' 3.
רמת חיידקים נמוכה מזו שנדגמה בראש החודש.

נחל משושים - רמת חיידקים נמוכה באזור נביעות 2, וגבוהה ב-1 לא ברור למה.
בין 2 ל-3 יש מדי פעם (לאחרונה לפני שבוע) כניסת ביוב מהעיר קצרין -
כתוצאה מגלישת קולחין מבריכות החמצון של העיר. בנוסף לכך יש רעיית בקר בנחל
עצמו. בכביש הבטיחה - פחות חיידקים מבתחילת החודש.

נחל זוויתן - רמה נמוכה, נחל נקי.

נחל יהודיה - מעין נקי, במעלה תח' 2 יש כניסה של ביוב מושב אניעם, המתקן
הקומפקטי אינו פועל. המטיילים פוגשים את המים כ-1 ק"מ במורד
תח' 2. במעלה תח' 3 כ-3 ק"מ יש רעיית בקר חזקה.

נחל דליות - נחל גמלא מזוהם מבקר במים, יש מגע מטיילים כ-1.5 ק"מ במורד
תחנת הדיגום. בבטיחה - אין בעיה.

נחל אל-על וסמק - במעלה המפל השחור יש רעיית בקר במים, בין מפל שחור לנק'
מפגש עם נחל סמק - יש תרומת ביובים מהישובים אניעם, אלי-עד
וגשור. בקיץ לא תמיד הקולחין מגיעים עד הנחל אך בחורף כן.
באבני איתן מתקן קומפקטי שאינו פועל רפתות לא מוסדרות.
אליעד וגשור ב.חימצון הגולשות מדי פעם לנחל. בקטע עד כורסי חל טיהור עצמי
של הנחל, ורמת החיידקים יורדת.

ירדן : כניסה לכנרת - ניתן להשוות מול תוצאות הבדיקות של המעבדה של מקורות
באתר ספיר.

כללי : באחריות משרד הבריאות להוציא הנחיות בדבר רחצה בקטעים הנ"ל.
אנו נמליץ למטיילים לנהוג בהתאם להוראות משרד הבריאות.

הלל גלזמן



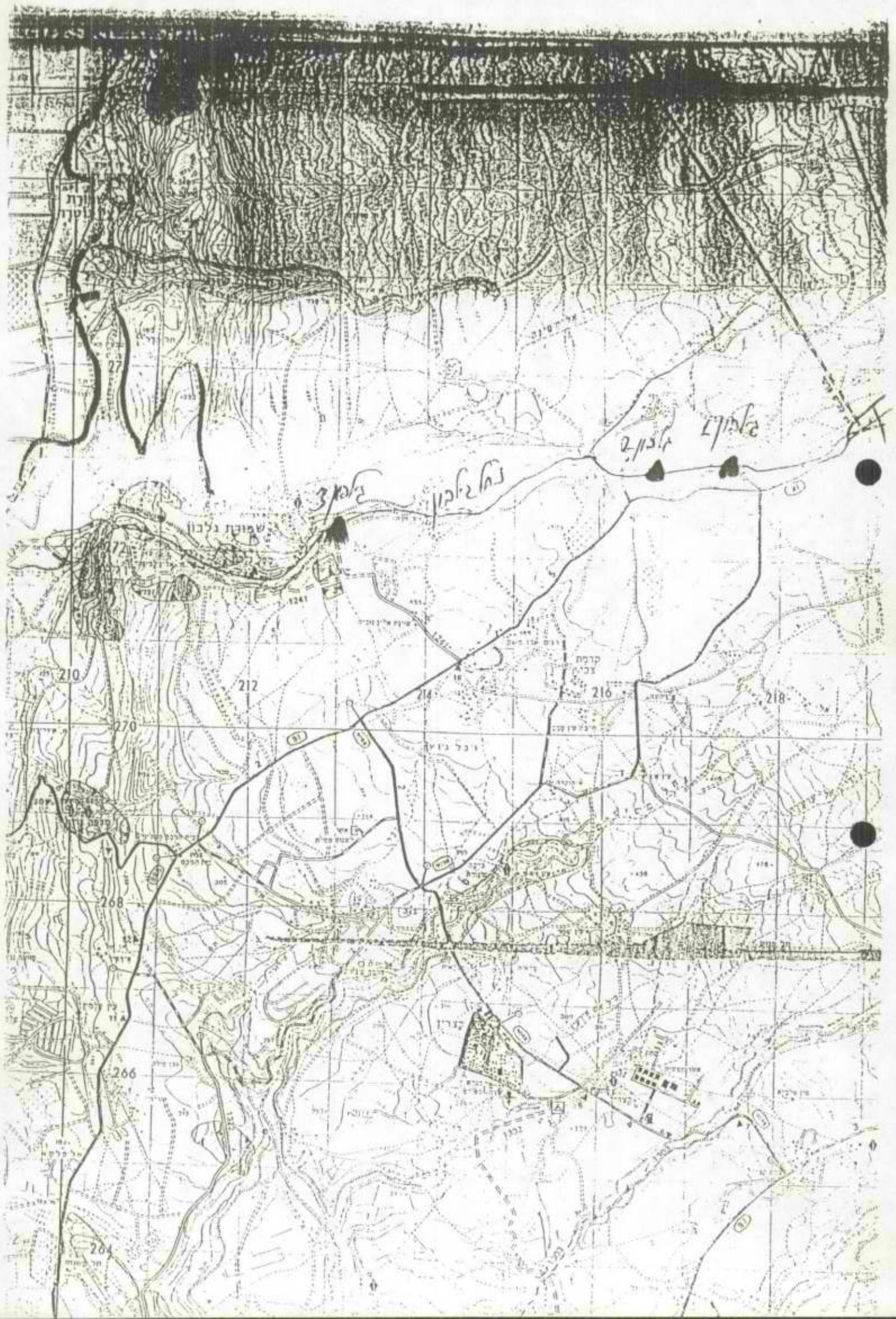
רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

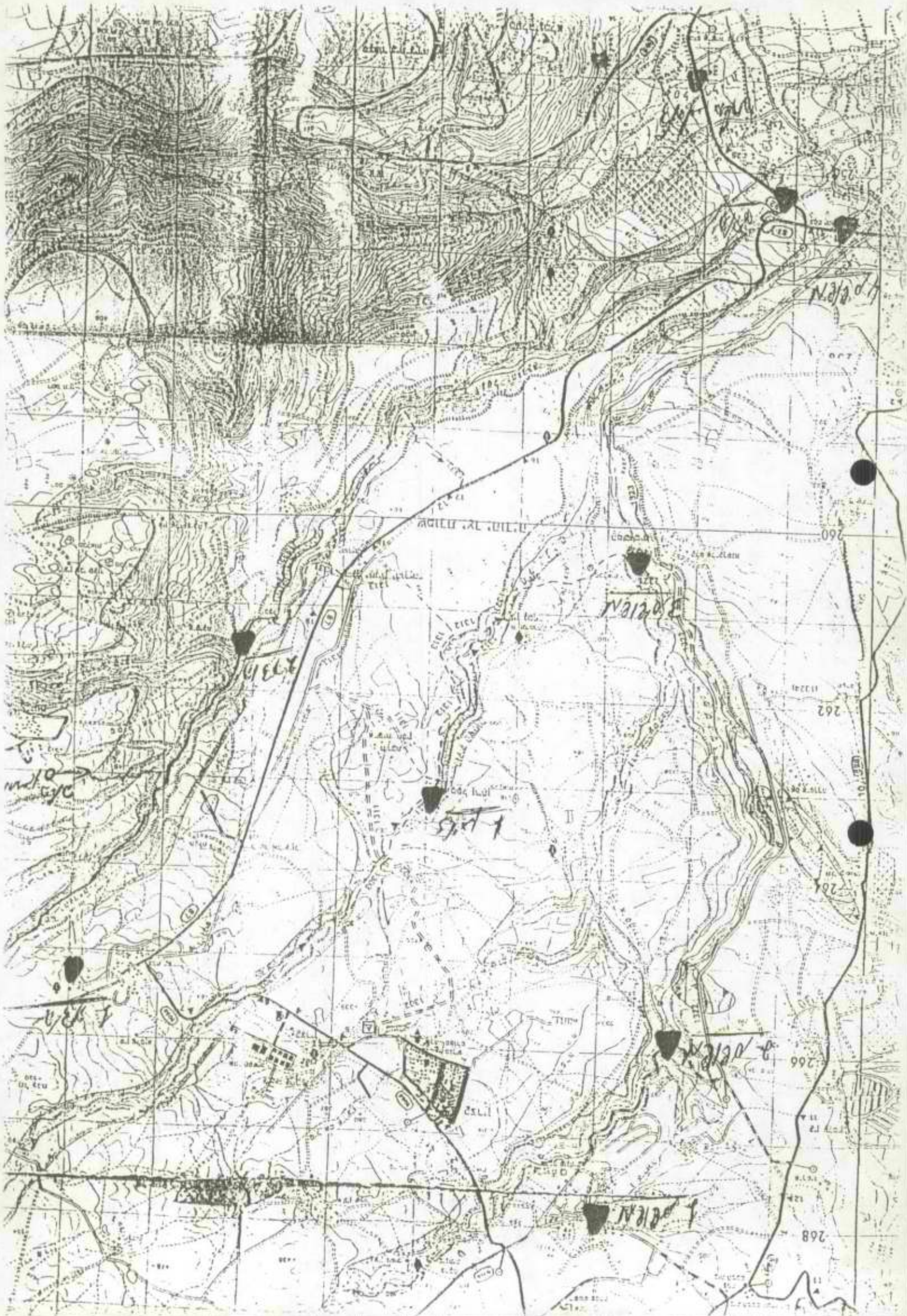
תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918

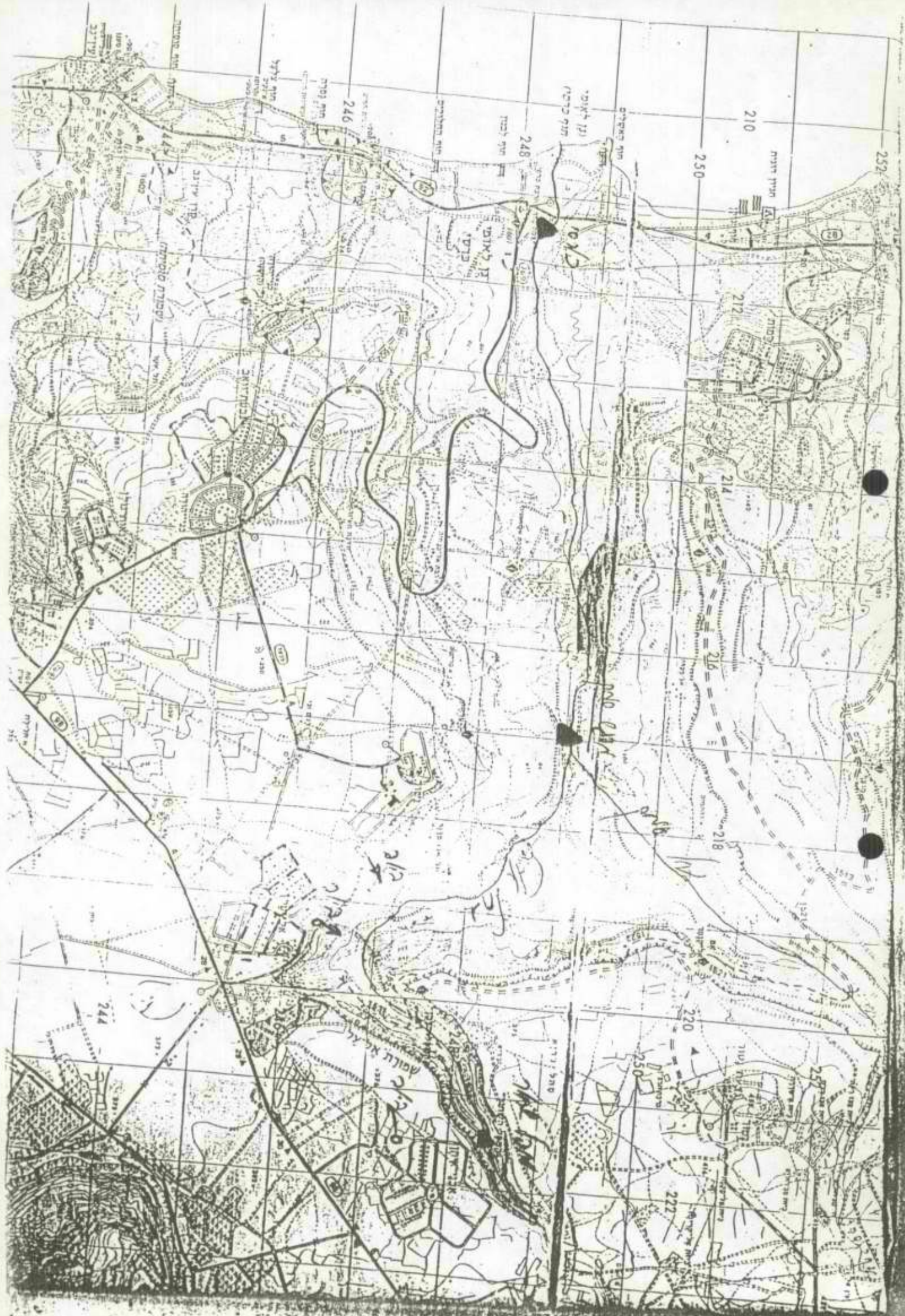
- 3 -

תחנה	קולי צואתי	א. קולי	אנטרוקוקים
גילבון 1	20	10	0
גילבון 2	580	580	760
גילבון 3	260	260	440
משושים 1	1400	1400	440
משושים 2	20	20	160
משושים 3	580	580	360
משושים 4	840	840	340
זריתן 1	60	50	60
יהודיה 1	0	0	0
יהודיה 2	340	340	260
יהודיה 3	2080	2000	800
גמלא 1	2020	1800	580
דליות בטחה	280	280	260
נ. אל-על מפל שחור	640	540	160
נ. אל על מפגש סמק	4200	4200	340
נ. סמק - כורסי	1100	600	440
ירדן - גשר אריק	1020	400	140

המספרים מבטאים מסי חיידקים ל - 100 מ"ל מים.







252

210

250

240

248

תחנת מים
תחנת חשמל

מחנה

212

214

216

218

220

250

222

תחנת מים
תחנת חשמל

מחנה

244

246

248

250

252

254

256

258

260

262

264

266

268

270

272

274

276

278

280

282

284

286

288

290

292

294

296

298

300

302

304

306

308

310

312

314

316

318

320

322

324

326

328

330

332

334

336

338

340

342

344

346

348

350

352

354

356

358

360

362

364

366

368

370

372

374

376

378

380

382

384

386

388

390

392

394

396

398

400

402

404

406

408

410

412

414

416

418

420

422

424

426

428

430

432

434

436

438

440

442

444

446

448

450

452

454

456

458

460

462

464

466

468

470

472

474

476

478

480

482

484

486

488

490

492

494

496

498

500

502

504

506

508

510

512

514

516

518

520

522

524

526

528

530

532

534

536

538

540

542

544

546

548

550

552

554

556

558

560

562

564

566

568

570

572

574

576

578

580

582

584

586

588

590

592

594

596

598

600

602

604

606

608

610

612

614

616

618

620

622

624

626

628

630

632

634

636

638

640

642

644

646

648

650

652

654

656

658

660

662

664

666

668

670

672

674

676

678

680

682

684

686

688

690

692

694

696

698

700

702

704

706

708

710

712

714

716

718

720

722

724

726

728

730

732

734

736

738

740

742

744

746

748

750

752

754

756

758

760

762

764

766

768

770

772

774

776

778

780

782

784

786

788

790

792

794

796

798

800

802

804

806

808

810

812

814

816

818

820

822

824

826

828

830

832

834

836

838

840

842

844

846

848

850

852

854</

4/10/93

מלך סלמי

לוא תפס

לויקא צמח

התפס

טלח

1. נכסן סימא 7

2. נכסן שחמא

3. נכסן שחמא חתן פגילה
המחמא זך הוא הוטל
כמחמאן, מיהא - סימא 7

סימא 7

לויקא

4. נכסן שאי קמא פגילה נכסן

הזאן הוטל נכסן

~~המחמאן~~

5. ה. ה. חמא - נכסן הוטל חמא

נכסן חמא - נכסן חמא (חמא)

נכסן חמא - נכסן חמא

6. חמא חמא - נכסן חמא

מחמאן, מיהא - סימא 7
לויקא

25/11
9/10

16/11

2 8. 09. 1993

(להתכתבות פרטית במשרדי הממשלה)

מזכר

תאריך: 27/9/93

אל: מרסל פלדמן

תיק מס:

מאת: ירדני ציב

הערות:

ניתוח מעמדי כפי-הוא

סימבול:

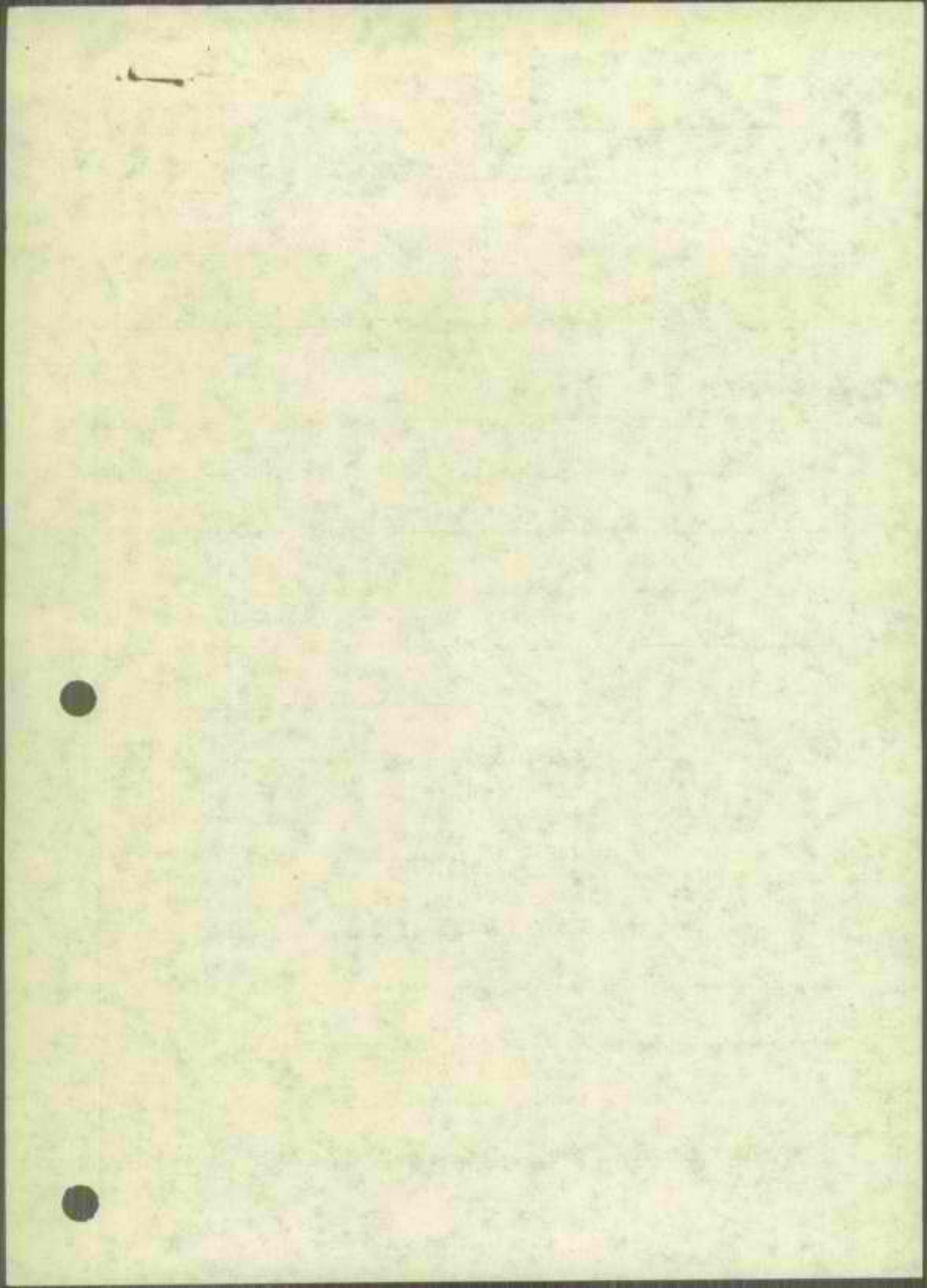
מרסל פלדמן

כפי-כך, לפי כתובת כתובת ירדני ציב
בנושא: הודעה על פיקוח קניין
ביום 27/9/93. אולם, ענין נוסף או
מעמדי, כי קניין אינו צריך להיות
צפוי.

לצד זאת, ענין מעמדי הנושא
בן המעמדי הנושא הנושא
וצדק על גביה

אשר, אולם, לפי כתובת ירדני ציב
המעמדי הנושא הנושא
בן המעמדי הנושא הנושא

מרסל פלדמן /
ירדני ציב



רשות ניקוז כנרת - מינהלת הכנרת

בית מכבי אש, צמח ד.ג. עמק הירדן 15132



תאריך: 13/09/93

סימוכין: רפתוח בגולן-04773

לכבוד
דרום יחנן
מחוז הצפון
החברה להגנת הטבע
ת.ד. 483
כרמיאל 20101

ליחנן שלום רב,

הנדון: זיהום משיפכי רפתוח בגולן
סמוכין: מכתב מ- 5.9.93

אינני חסיד של התפלמסות "באמצעות הדואר", ואני מתייחס בכתב למכתבך - מחוך אי-רצון, ובהרגשה שהתכתבות כזו אינה תורמת לשיפור המצב הנדון, אלא מזיקה לו. אולם כתבת את "הנזיפה" שלך עם העתקים לגורמים רבים ומכובדים - אשר עלולים חלילה לפרש חוסר תגובה שלי, כ"הסכמה אלמת" לדברים שכתבת. זאת אינני רוצה לאפשר, ואני מעוניין להדגיש בצורה החלטית את ההסתייגות שלי מדבריך - גם מתכנס וגם מניסוחם.

לומר למינהלת הכנרת, ש"המשנה הסדורה" שלנו מעודדת את "המצב העגום הנוכחי" בגולן - זו ציניות, והתכחשות לכל מה שקורה בשטח. בנושא הזיהום מרפתוח בגולן (ובאגן ההיקוות כלו) השקיעה מינהלת הכנרת משאבים ומאמצים עצומים כל השנים האחרונות.

הפקנו סקר מפורט על נושא זה, עם פתרון מומלץ לכל רפת, והעברנו את החומר הזה לידיעתם וערנותם של כל גורמי הביצוע וקבלת ההחלטות במדינה. קיימנו דיונים אינטפור עם כל מי ששייך לעניין, ובעיקר עם אנשי הגולן ומוסדותיו - והחמרנו בדרישותינו, יותר מכל גורם אחר שהיה שותף לדיונים.

אני יכול לומר - בכל הצניעות, אך בהכרה ודאית - שאנחנו חשפנו את הנושא הזה בפני הציבור, והעלינו אותו על סדר היום של מוסדות רבים במדינה, ולא רק של אלה הקרויים "ירוקים". לא שמעתי את "החברה להגנת הטבע" מעירה על הסיכונים והנזק בגידול הפרות ללא טיפול סניטרי - לפני שהתרענו והזעקנו את כלם לטפל בכך!

איפה הייתם במשך שנים ארוכות?! בטרם הפקנו את המידע המפורט - לא ידעתם על קיום הבעיה? כנראה שאתה משתדל "לגלגל" את הכדור אל כתובת אחרת, כדי להסיר תשומת לב מהתרדמה בה הייתם שרויים במשך תקופה ארוכה. אלו הייתם משקיעים רק שמץ מההסברה והמעשה שאנחנו השקענו בסוגיה זו בשנים האחרונות - יתכן שהרפתוח באגן ההיקוות של הכנרת היו ניראות אחרת, ועם ישראל היה מקבל מהכנרת מים צלולים יותר.

רשות ניקוז כנרת - מינהלת הכנרת

בית מכבי אש, צמח דג. עמק הירדן 15132



- 2 -

אני גם דוחה מכל וכל, את האמירה המתייחסת ל"שיקולים פוליטיים" של מינהלת הכנרת, בקביעת המדיניות לגבי מקורות הזיהום. לא היה ולא נברא!

השיקול היחיד הוא - מה יביא לתוצאה טובה יותר. אני חוזר ומציין את דעתי, שהוצאת צו מינהלי להפסקת בנייה של רפת, תגרום למתיישבים (ונציגיהם) דווקא התייחסות מנוגדת למטרותינו, ותקטין את ההידברות הנדרשת כדי לפתור כל בעיה, בצורה נכונה.

"התועלת" היחידה שתצמח מצוים כאלה, היא "מסר פומבי" של איומים על הפסקת פיתוח וצמיחה בגולן, עם כל המשמעות הצבורית הנובעת מכך.

איך אפשר להתעלם מכך?! האם מותר לנו - כאזרחים הרוצים במדינה ירוקה, עם אוכל מפוזרת גם בפריפריה, סמוך אל הטבע ונכסיו, בסביבה "נושמת" ומטופחת - ליצור מציאות אחרת, עם מגמה לפיתוח אורבני?

הישובים החקלאיים הרבים בגולן ובאזורים אחרים של אגן ההיקוות הם "הריאות הירוקות" שכלנו מוכרחים לטפח בארץ הזו, ולא להאבק בהן באמצעות צוים להפסקת בנייה!

האם זו "פוליטיקה"? זהו היעוד האמיתי של איכות סביבה, כפי שאני מבין אותה, וצר לי שאתה רואה את הדברים בעינים אחרות.

צריך להמשיך ולהקים רפתות בגולן, ולכפות הקמה נכונה, עם כל מתקני הסניטציה הדרושים, במסלול סטטוטורי נכון, ובהסכמה מקצועית מלאה על הסידורים למניעת זיהום.

זוהי תמצית הגישה שלנו, זוהי המטרה, אלה הן הסמכויות, אין "שקולים זרים" שאינם בתחום האחריות, יש חרדה אמיתית לשמירת הכנרת ומקורות המים בצפון.

ע"י הטפת מוסר ו"זעקות קרב" משיגים הרבה פחות מאשר ע"י עשייה יומיומית בשטח, ושיתוף פעולה נכון בין כל הגורמים הפועלים למען מטרות מוסכמות.

מיותר לחזור ולציין, שגם המתיישבים בגולן חפצים לחיות בסביבה איכותית, ואינם חפצים בזיהום המים של הכנרת. צריך לדרוש מהם כל מה שנראה לנו כהכרחי, אך לא להאבק בהם באמצעות צוים משפטיים - אלא רק לאחר שנכשל כל אמצעי אחר.

רשות ניקוז כנרת - מינהלת הכנרת

בית מכבי אש, צמח דג. עמק הירדן 15132



- 3 -

הארכתי בתגובתי, כדי למנוע כל טעות בהבנת גישתה ומדיניותה של מינהלת הכנרת. ושוב, במלוא הצניעות - יש גם "קבלות" שמדיניות כזו נושאת פירות...

בברכת שנה טובה
סביבה מטופחת
ומים צלולים

צבי אורטנברג
יו"ר מינהלת הכנרת

העתקים:

שר לאיכות הסביבה

שר הפנים

שר החקלאות

נציב המים ✓

הממונה על המחוז - משרד הפנים

מתכנן המחוז - משרד הפנים

ד"ר יעקב רבינוביץ, משרד הבריאות נצרת עילית

מר חיים שנהר, מ.א.ס - מחוז צפון

מר יהודה וולמן, יו"ר מ.א. גולן

מר מנחם לוריא, הסוכנות היהודית צפת

ד"ר יוסי לשם, מנכ"ל החברה להגנת הטבע

עו"ד רנאטו יאראק, היוע"מ לחברה להגנת הטבע

מר מיקי ליפשיץ, החברה להגנת הטבע

מר אלי חוטר, מנהל מחוז צפון החברה להגנת הטבע

רשות שמורות הטבע - מחוז צפון

תיבת דואר 1143 צפת 13111, טלפון: 06-971918



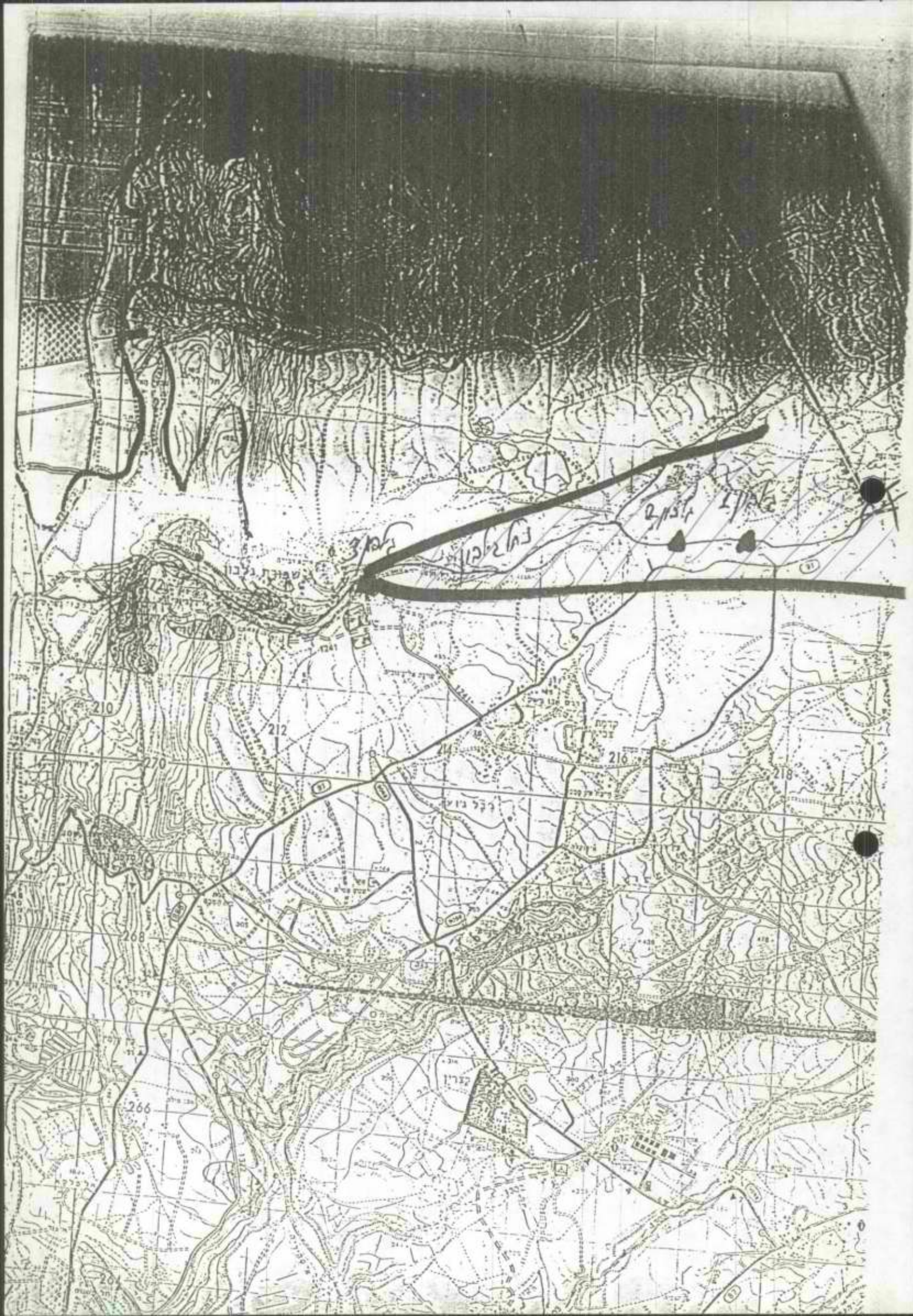
- 3 -

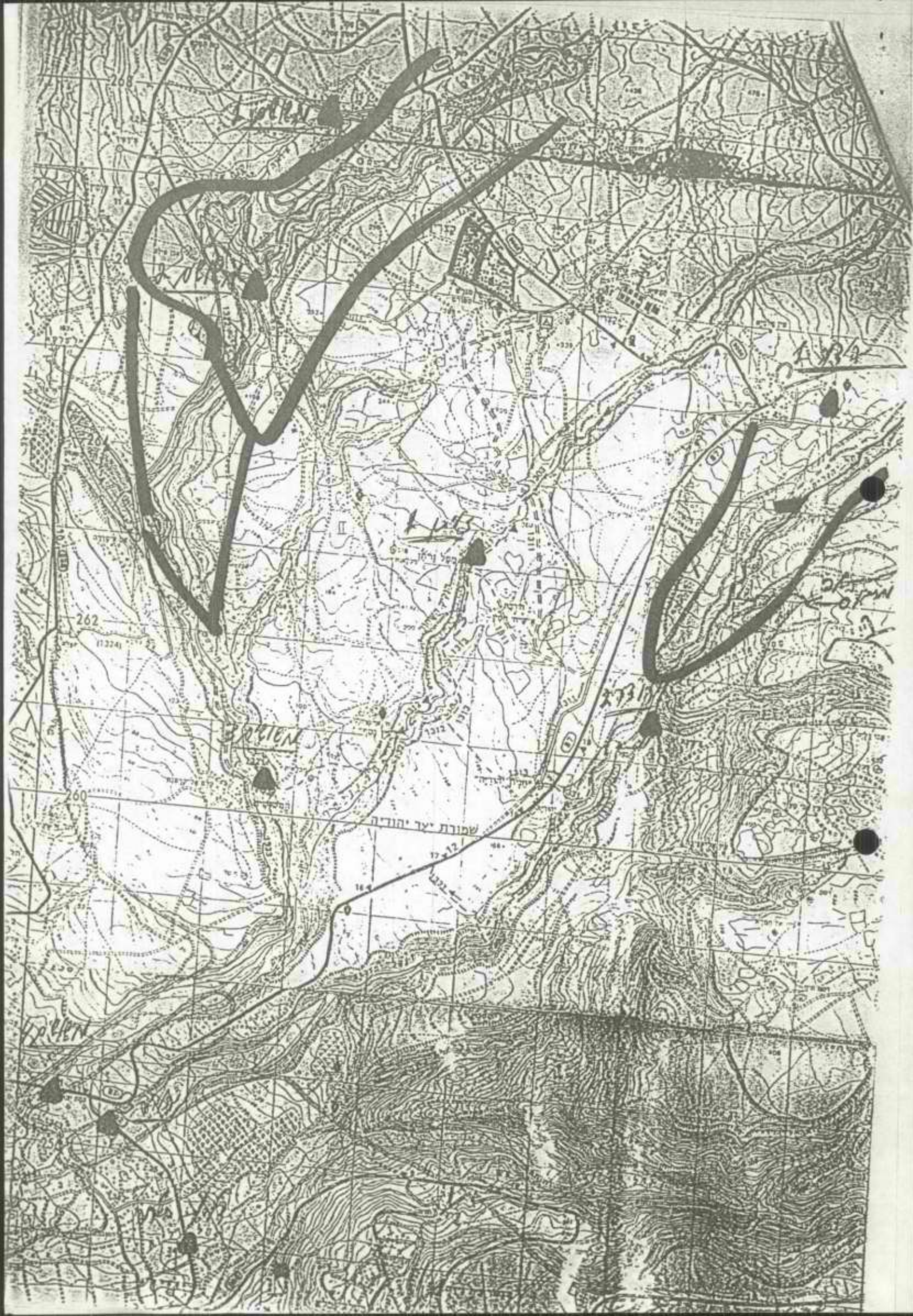
Ent/Fec

- 0.0
- 1.3
- 1.7
- 0.31
- 0.0
- 0.62
- 0.40
- 1.0
- 0.0
- 0.76
- 0.38
- 0.28
- 0.92
- 0.25
- 0.08
- 0.40
- 0.14

תחנה	קולי צואתי	א. קולי	אנטרוקוקים
גילבון 1	20	10	0
גילבון 2	580	580	760
גילבון 3	260	260	440
משושקים 1	1400	1400	440
משושקים 2	20	20	160
משושקים 3	580	580	360
משושקים 4	840	840	340
זויתן 1	60	50	60
יהודיה 1	0	0	0
יהודיה 2	340	340	260
יהודיה 3	2080	2000	800
גמלא 1	2020	1800	580
דליות בטחה	280	280	260
נ. אל-על מפל שחור	640	540	160
נ. אל על מפגש סמק	4200	4200	340
נ. סמק - כורסי	1100	600	440
ירדן - גשר אריק	1020	400	140

המספרים מבטאים מס' חיידקים ל - 100 מ"ל מים.





33" חם עם פוסטאום הנ' קות של חום' רח 3 ק/א

עלי	Fecal Coliform	Fecal Streptococcus	עק היות	לפי	תאריך
			נח' היות		8/9/93
60	210	20	1 נח' היות		
	0	0	11 נח' היות		
120	210	200	0 נח' היות		
350	660	240	2 - נח' היות		
240	310	140	3 נח' היות		
250	500	120	2 נח' היות		
240	440	600	5 נח' היות		
210	490	800	נח' היות		
	0	20	1 נח' היות		
600	1000	820	2 נח' היות		
700	900	800	3 נח' היות		
	0	0	נח' היות		
210	3600	940	נח' היות		

נח' היות, חום'

ההסתדרות הציונית העולמית
 החטיבה להתיישבות
 האגף לתכנון ומבני משק

לשם
 311
 191

תל-אביב, י' בחשוון תשנ"ד
 25 באוקטובר 1993
 רמתגולן

לשם י. י.
 31:10-1993
 ס.

לכבוד
 מר ג. צור - נציב המים
 נציבות המים
 רח' הארבעה 20
 תל-אביב 64739

א.נ.

הנדון: תכנית אב מעודכנת לצפון ומרכז רמת הגולן
 סמוכין: מכתבי אליך מיום 13.7.93

1. במכתבי הנ"ל בקשתי לראות תכנית כזו או לקבל תשובה מדוע אין מזמינים הכנת תכנית כזו בתה"ל, למרות שתה"ל הציעה להכינה ב- 1.8.92.
 2. בתשובה למכתבי הנ"ל, כותב אלי עוזרד מר. י. צמח ב- 9.8.93 מכתב קצר, אליו מצורף מכתבו של מר ג. שחם אליך מיום 1.8.93.
 3. מהמכתב הנ"ל ניתן להבין שתכנית כנ"ל אינה קיימת, אולם הוא מצייין 3 מסמכים המשיבים כביכול על בקשותי במכתבי אליך.
 מסמכים אלו אינם בידינו.
 3. במכתבי לעוזרד מיום 24.8.93 בקשתי לקבל עותקים של שלושת המכתבים הנ"ל.
 בתשובתו מיום 27.9.93 אשר הגיעה אלי היום, קבלתי עותק של מסמך אחד בלבד. לגבי השני (סכום דיון של צוות היגוי בנושא מיום 19.4.93), נאמר שהוא "צריך לעבור תיקונים, ברגע שיאושר אשלח את העתק הסכום". לגבי השלישי - אינו נמצא ברשותי.
 4. המסמך האחד שהועבר אלי הוא עותק מכתבו של מר ג. שחם למר ג. כהן מיום 30.5.93, לפיו מוצע לתקצב 1.3 מלש"ח להנחת קו "4.0/ø12 ק"מ לחבור הקדוחים הקיימים למערכת מי השתיה בדרום רמת הגולן.
 4. בישיבת ועדת הקדוחים מיום 24.10.93 דווח שבקרוב תעלה מכונת קדוח לאלוני הבשן 6. כמו כן אושרה היום בוועדה קדיחת קדוח אלוני הבשן 7, אשר נועד, לדברי יו"ר הוועדה, להספקת מי שתיה ליושבי דרום רמת הגולן.
- לאור ספיקות שהועלו בוועדה לגבי כוונתי הזרימה של המים באקויפר הבזלת של קדוחי אלוני הבשן, הוסכם שאין עוד וודאות שמי האקויפר זורמים מזרחה לרוקאד, כפי שהיה מקובל בעבר.

5. לאור האמור לעיל נראה לי שיש להכין בהקדם תכנית אב לניצול קדוחי אלוני הבשן וחבורם למערכות ההספקה הקיימות. זאת על מנת למנוע השקעות כבדות אשר טרם בוצעו ויתכן שיתברר שתהיינה מיותרות וכן על מנת לנצל בצורה הטובה ביותר את ההשקעות שכבר בוצעו.

אודה לך אם תודיענו החלטתך בהקשר לנ"ל, בהקדם.

בכבוד רב,

נ. נבו

העתקים:

ד"ר י. דרייזין, מר ג. כהן, מר ג. שחם, נציבות המים
גב' נ. בליץ, מר י. צמח
מר ב. אלון - כאן
מר ג. סיגטי - ירושלים
מר י. גואלמן - צפת



אגודת מים שיתופית למשקי רמת הגולן בע"מ

030593.168

תאריך: 3.11.93

191/

מגן גולן

סופס הסברה פקסמיליה

אל: נציבות המים
 לידי: יעקב צלחה
 מאת: אמיר
 מס' פקס: 036961416
 מס' דפים כולל דף זה: 3

הערות: יאיר סלום, מנכ"ל
 מנכ"ל מכתבא של זכרון צור שאני מנוח שלמה לכה.
 אני מתייחס לך עם את אלמין המבטח אספקאות שלא בחלו
 חי אקס ראות אלה.
 אני מקדם שתלויף לבו שזה מתייחס. (אני מכתבו של זכרון
 שהתקדם מילאם גם הנציבות.

בתודה ובברכה

מגן גולן
אמיר

במידה ואיכות השיגור לקויה - נא להודיענו בהקדם.

טל: 06-961849
פקס: 06-962140

9/5/93
n/1313/1026



לכ"ו
מר יונתן אמון
מנהל מי גולן

א"נ

הנדון: מתקני חלוקת ו"הקפצת" מים בתעלת ההטייה קשת - אומדני השקעות.
סימוכין: מכתבון n/1313/758 מ 30.3.93.

להלן אומדני השקעות ראשוניים של המתקנים השונים. מלבד מתקן אחד האומדנים אינם מבוססים על תכניות. האומדנים כוללים הוצאות תכנון לפיקוח.

40,000 ש"ח	+	א. הקפצת מי מסיל 2
35,000 ש"ח	+	ב. הקפצת מי מסיל 3
50,000 ש"ח	+	ג. מגלש צד בתעלת קשת במורד מסיל 2
25,000 ש"ח	+	ד. שיפור מתקן ההקפצה באתר פחם
15,000 ש"ח	+	ה. שיפור כניסת המים לשוחות תפישת מי מעינות הפחם
20,000 ש"ח	+	ו. תעלה שומפת מאגר דבש להטיית זרימות הבסיס
245,000 ש"ח		סה"כ

ולחוק גולן
יועץ
1.6.93

במסגרת
רמי גולן

העוקבים:

- מ.מורדון - רשה"ט
- ה.גולמן - רשה"ט
- ד.סבזנר - רשה"ט

