

מדינת ישראל

גנזך המדינה

משרד
הכלכלה
והתעסוקה

ב'זב ב'ז"ש

2/1998 - 7/1993

חלק ב' (המשק המזון) (המשק המזון) (המשק המזון)

מחלקת הכלכלה והתעסוקה



שם תיק: ביוב ביוויש

גל-6/47115

מזהה פנימי:

מזהה פריט: 000yvos

כתובת: 1-1-1-306-3

תאריך הדפסה 09/08/2018

מס' תיק מקורי
0599

מתן

6650 פ

ב"ר ב"ר

98 י"ל זר

מתן

מוצרי נייר קרטון ודפוס (1989) בע"מ
המפעל: אזור תעשייה צפוני בית-שאן
טל. 06-585749 03-5101466



לפי 6650



איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת"ד 1861 מיקוד 44824 ; טל. 03-9367135, פקס. 03-9367136
ב"ה, יא' בתמוז
תשנ"ג 30 ביוני
מספרנו: אה-439



לכבוד
מר בני ריקרדו
הממונה על הישובים הישראלים ביו"ש
משרד הפנים
ירושלים

אדון נכבד,

הנדון: תוכניות אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות
סימוכין: מכתב מ-10/6/93 מס' 6650/3097

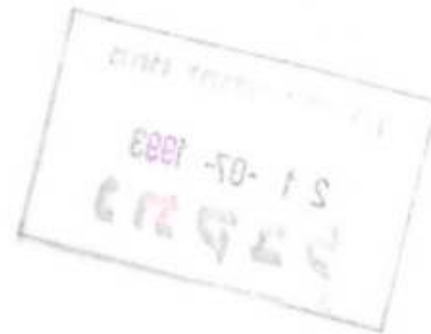
1. פניתי בכתב לראשי המועצות, בהמשך לבקשתך, לצורך איסוף כל החומר על מצ"ב התוכניות.
2. כמו"כ נדון הדבר בישיבת ההנהלה שהתקיימה ב-20/6/93 והודגש הצורך בזירוז העניין.
3. אני מקווה כי ממצאים ראשוניים יועברו בהקדם.

בכבוד רב,
יצחק מאיר
מנהל האיגוד

העתק:
הוגו שפנגנטל - מתכנן סביבתי, כאן.

מועצה מקומית אורנית - מועצה מקומית אלפי מנשה - מועצה מקומית אלקנה - מועצה מקומית אריאל - מועצה מקומית בית אריה
מועצה מקומית נבעת זאב - מועצה מקומית מעלה אפרים - מועצה מקומית עמנואל - מועצה מקומית קדומים
מועצה מקומית קרני שומרון - מועצה אזורית בקעת הירדן - מועצה אזורית מטה בנימין - מועצה אזורית שומרון

מס' תיק: 100-1000
 מס' דף: 1000
 מס' תאריך: 100-1000



מס' תיק: 100-1000
 מס' דף: 1000
 מס' תאריך: 100-1000

מס' תיק: 100-1000

מס' תיק: 100-1000
 מס' דף: 1000
 מס' תאריך: 100-1000

1. מס' תיק: 100-1000
2. מס' דף: 1000
3. מס' תאריך: 100-1000

מס' תיק: 100-1000
 מס' דף: 1000
 מס' תאריך: 100-1000

מס' תיק: 100-1000
 מס' דף: 1000
 מס' תאריך: 100-1000



כ"א בסיון תשנ"ג
10 ביוני 1993
חיק: כללי
מס': 6650/3097



לכבוד

מר יצחק מאיר
מנהל אגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון

שלום רב,

הנדון: חוכניות אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות

ביום 3.5.93 פניתי אליך כדלקמן:

"לפי בקשת המשרד, אודה לך אם תוכל להעביר אלי בהקדם האפשרי דיווח על מצב חוכניות הביוב במועצות השונות המאוגדות באגוד, במתכונת הלוח שבהעמק מכחבו המצורף של מר אילן פרייס."

אודה לך על זריז חשובתך.

בכבוד רב,

בנימין ריקרדו
הממונה ביו"ש

העמק: ח.ח. 1.7.93

6650 147

משרד הפנים
המינהלה הארצית למים וביו
היחידה לקידום ביצוע פרויקטים

יב-79
18.7.1993



לכבוד
מר. אברהם שבות - מנהל מח' תכנון
מ.א. שומרון

א.נ.

הנדון: טיפול בביוב סיכום פגישה

1. ב- 18 ביולי נערכה פגישה עם מועצה אזורית שומרון בה נדונו דרכי קידום הפתרון לטיפול בביוב ביישובי המועצה האזורית.

2. סוכם

א. המועצה האזורית שומרון תוביל את התכנית הכוללת לטיפול בביוב.

ב. התכנון יתבצע במספר שלבים:

- שלב א' - תכנית כללית שתתן מענה אזורי כולל מתקני הטיפול וסילוק מי הקולחין.
שלב ב' - קביעת סדר עדיפויות בביצוע.
שלב ג' - הערכה תקציבית של התכנית המלאה וחלוקה לפי שלבים ולפי סדר העדיפויות לביצוע.
שלב ד' - חכנון מפורט והכנה לביצוע.

ג. במקביל יעשה תכנון מערכות הביוב הפנימיות ביישובים.

ד. מומלץ שהמועצה האזורית שומרון תקח על עצמה את מימון התכנון, בהמשך יוטל על כל רשות מקומית שתתחבר הנתח היחסי מעלות התכנון.

ה. המועצה האזורית תגיש ליחידה לקידום פרויקטים בקשה לפתיחת הלואה למימון התכנון.

ו. בצוות המתכנן יהיו שותפים בנוסף למועצה האזורית:

- מר. מ. בלוס - הממונה על איכות הסביבה מוא"ז יו"ש.
מר. י. מאיר - מנהל איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון.
מר. י. גוריון - ר' אגף הנדסה היחידה לקידום פרויקטים.

בברכה

יהודה בר

מנהל היחידה לקידום ביצוע פרויקטים

עותק:

- מר. יצחק גורן - מנהל מחוז המרכז מ. איכות הסביבה. רמלה
מר. ב. ריקרדו - הממונה על היישובים הישראליים מ. הפנים גבעת זאב
מר. מ. בלוס - הממונה על איכות הסביבה מנהל אזרחי איו"ש
מר. י. מאיר - מנהל איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון



מדינת ישראל

משרד הפנים

1

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

י"ח בתמוז תשנ"ג

7 ביולי 1993

תיק: כללי

מס': 6650/3220

לכבוד

תפוצה

הנדון: חוכנית אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות - תזכורת שניה

ביום 3.5.93 העברתי אליכם את בקשת משרד הפנים להמציא לנו דיווח על מצב חכניות הביוב במועצתכם, במתכונת הלוח שצורף, ושהעקב ממנו אני מצרף שוב, לנוחותכם.

אבקש לזרז את העברת תשובתכם.

בכבוד רב,

בנימין ריקרה
הממונה ביו"ש

לוח תפוצה:

מועצה אזורית גוש עציון - מהנדס המועצה
מועצה אזורית מגילות - מהנדס המועצה

העקב: אילן פרייס - ממונה (לשירותים מוניציפליים ופיתוח)
ת.ת. 1.8.93



מדינת ישראל

משרד הפנים

1

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

י"ח בתמוז תשנ"ג
7 ביולי 1993
חיק: כללי
מס': 6650/3097

לכבוד

מר יצחק מאיר
מנהל אגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון

שלום רב,

הנדון: תוכניות אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות - תזכורת

ביום 3.5.93 פניתי אליך כדלקמן:

"לפי בקשת המשרד, אודה לך אם תוכל להעביר אלי בהקדם האפשרי דיווח על מצב תוכניות הביוב במועצות השונות המאוגדות באגוד, במחכונת הלוח שבהעתק מכתבו המצורף של מר אילן פרייס."

אודה לך על זרז תשובתך.

בכבוד רב,


בנימין ריקרדו
הממונה ביו"ש

העתק: ת.ת. 1.8.93

משרד הפנים
המינהלה הארצית למים וביו
היחידה לקידום ביצוע פרויקטים

יב-45
29.6.1993



לכבוד
תא"ל. רמות - סגן מתאם הפעולות בשטחים
תא"ל ג. זוהר - ר. המנהל האזרחי
מר. מ. בלום - ממונה איכות הסביבה איו"ש

א.נ.,

הנדון: טיפול בביוב ישובי איו"ש

1. ב- 29 יוני נערך דיון על דרכי הטיפול בבעיות הביוב בישובי איו"ש
דיון זה הינו המשך של פגישה קודמת שנערכה עם סגן מתאם הפעולות
בשטחים תא"ל רמות.
2. בדיון סוכמו הנושאים הבאים:
 - א. הטיפול יתבצע דרך הרשויות האזוריות והמקומיות ובאחריותן.
 - ב. תנאי המימון שינתנו יהיו בהתאם לתנאי המימון המקובלים
(25% מענק 75% הלואה בריבית 3.5% ל- 20 שנה).
 - ג. הפתרונות יותאמו לתנאים המיוחדים בשטח ויתבטסו על ונוכניות בדוקות
ומחקרים קודמים שנעשו.
 - ד. תנתן עדיפות ביצוע לישובים אשר מהווים סיכון גבוה לזיהום מקורות מים,
ושמחייבים פתרון מקומי.
 - ה. ישובים ערביים יחוברו למערכת בהתאם לצורך - במימון המנהל האזרחי.
3. ממונה איכות הסביבה באיו"ש מיכה בלום ירכז את התכנונים והתכנוניות הקימות
ויביאן לדיון שיערך בהקדם ביחידה לקידום ביצוע פרויקטים.
4. המטרה להגיע בהקדם האפשרי לתכנית מקיפה שממנה יגזרו עדיפויות שלבי
הביצוע והיקף התקציב הנדרש.
5. הנושא הינו בעל חשיבות רבה ולכן יקבל עדיפות בטיפול.

ב ב ר כ ה
יחידה לקידום ביצוע פרויקטים
מנהל היחידה לקידום ביצוע פרויקטים

עותקים:

מר. ע. קלעג'י - מנכ"ל משרד הפנים
מר. י. בלק - סמנכ"ל בכיר משרד הפנים
מר. ב. ריקרדו - ממונה מחוז איו"ש ✓

רח' ארלוזורוב 111. ת.ד. 11170. ת"א 61111.
טלפונים: 6918671/73 6916761/63 6924429. פקס 6924380

המועצה האזורית "מגילות"

המשרד: נוהזוהר, דאר'נע ים המלח
טל. 057-84181/2/3 • מיקוד 86910

27/6/93

מספרנו: 69



למנ"ל 6650

לכבוד
גב' נינט אברמוביץ
מחלקת הביוב
עיריית ירושלים
רח' יפו 212
ירושלים

ג.נ.

הנדון: המועצה האזורית מגילות - קולחין בנחל אוב

בהמשך לפגישה איתך בתאריך 21/6/93, בה העליתי בפניך את הנזק העצום הנגרם באזורנו עקב הזרמת השפכים על ידכם בנחל אוב. השפכים זורמים לים המלח ונשפכים בסמוך לחופי רחצה פעילים, וכן יוצרים מפגע תברואי קשה של ריבוי זבובים ויתושים המסבים נזק עצום לתלירות המתפתחת בצפון ים המלח.

אבקש לבצע פעולות הדברה נגד זבובים ויתושים לאורך נתיב הזרימה של מל הביוב וכן בישובים ובאתרים התלירותיים שהזרמת הביוב על ידכם יוצרת אצלם מפגע תברואי (פעולה זו יש לתאם עם מנהל מחלקת התברואה שלנו, מר איציק כלפון, אשר יתאם את אופן ותדירות הפעולות).

לחילופין אבקש להעביר אלינו סך של 250,000 ש"ח לשנה על מנת שאנו נערך לבצע את פעולת ההדברה הנ"ל בעצמנו. אין שום צל של ספק שעלות הטיפול במפגעים הסביבתיים הנוצרים אצלנו ע"י הזרמת מל הביוב שלכם לתחומינו צריכה לחול עליכם.

בברכה,

במאן דוד

ראש המועצה האזורית מגילות

העתקים: מר עמרם קעלג'י - מנכ"ל משרד הפנים

מר בני רקרדו - הממונה על המועצות ביו"ש

מר מ. זאבה - קמ"ט פנים איו"ש

מר צביקה קדמן - משרד הבטחון

מר איציק כלפון - רכז תברואה במועצה

איגוד ערים לאיכות הסביבה

לפני 666

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
קצין מטה
לשכת התכנון
בית - אל
טל: 958518
מס' FAX: 958233
המרכזית
פנים
ת.ד. 16
(02) 958234
(02) 958233

תאריך: 16 בינוני 1993
סימוכין: 72/93
מס' קס"ט: 1993

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביו ובאתרי סילוק פסולת מוצקה



לכבוד

ד"ר בן-ציון
המנהל

הנדון: פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93
סימוכין: מתע (11) 00476 מיום 2.5.93

רצ"ב הפרוטוקול שבנדון.

לידיעתך/לטיפולך.

בברכה

כנרת
רע"נ תכנון אזורי-שומרון
מרכזת
אחרק
הועדה

LIBRARY OF THE
S. J. S.
C. R. S.

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
קצין מטה פנים
לשכת התכנון המרכזית
בית - אל
טל: 958518 - 958234 (02)
מס' FAX 958233 (02)

תאריך: י"א באייר התשנ"ג
2: במאי 1993
סימוכין: מתע (11) 00476

**מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביוב ואחרי סילוק פסולת מוצקה**

פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93

נוכחים:

חברים:

מיכה בלום	- אחראי על הנדסת הסביבה - יו"ר
סא"ל צביקה קדמן	- משהב"ט/היח' להתיישבות - חבר
כנרת אחרק	- לשכת התכנון המרכזית - חברה
דרור גלעד	- השירות ההידרולוגי - חבר
מתי אבנס	- משהב"ש - חבר
ניסים קשת	- רשות שמורות הטבע - חבר

משקיפים:

רס"ן אבי מרחום	- מפקד נציגות ח'רבתיא
בני ריקרדו	- הממונה על היישובים הישראליים
ינאי היערי	- רשות שמורות הטבע
עמי קבילו	- לשכת התכנון המרכזית
ניצן לוי	- החברה להגנת הטבע
יצחק (איצ'ה) מאיר	- מנהל איגוד ערים לאיכות הסביבה - שומרון
אברהם שבות	- מוא"ז שומרון
רמי סימור	- מוא"ז שומרון
פנחס ויצמן	- מוא"ז שומרון
דוד דויטש	- מוא"ז מטה בנימין
צביקה בלום	- מהנדס מו"מ אלקנה
איציק רוזנברג	- מהנדס מוא"ז גוש עציון

מוזמנים:

משה מרחביה	- תושב עלי
צביקה רון	- מתכנן ביוב גנים
נתי מיטל	- מזכיר הישוב גנים
זילכה בנימין	- מתכנן ביוב נטפים וטלמונים
אלכס הלבץ	- מתכנן ביוב אלקנה
ציון דוד	- משרד גיורא שילוני - מתכנני ביוב ק.ספר
אברהם בלאו	- מתכנן ביוב תקוע
עדי לוביץ	- מזכיר הישוב תקוע
אינה ויניארסקי	- תושבת תקוע

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביוב ואתרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93

1. ביוב טלמון - תכנית מס' 57/235

דו"ש: נתבקשנו להציג פתרון כולל לכל הטלמונים - ביוב טלמון.

זילכה: מדובר ב - 3,000 יח"ד כ- 12000 תושבים.
התכנית כוללת פתרון זמני לטלמון א' וב'.
בטלמון א' מאוכלסות כיום כ - 40 משפחות - בבניה עוד 40.
פתרון הקבע - מתקן טיפול ל 20/30
מתקן אגירה ל - 100,000
שטח השקיה של 750 דונם.

צביקה קדמן: מבקש לאמת שיש 750 דונם לפיזור השפכים.

זילכה: שלבי בנייה: טלמון א' - 40 יח"ד + 40 יח"ד בהקמה.
כיום ליח"ד הקיימות יש בורות רקב.
בשלב הסופי יוסנק הביוב לחלק הצפוני.

דו"ש: המתקן הזמני לטלמון א' הוזמן ע"י משרד השיכון.

זילכה: הפתרון הזמני בטלמון ב' - בור רקב ל - 40 יח"ד.

ניסים: מהו פתרון הקצה?

צביקה: השקיה על שטח 750 דונם ומאגר 100,000 קוב'.

מיכה: האם הפתרון הזמני מושתת על בורות ספיגה במתחם הצפוני
במתחם הדרומי?

ניצן: מדוע שלא יבוצע הצינור בין הצפון והדרום בשלב המידי?

דרור גלעד:

ישנה תכנית אב לכל המרחב הכולל, דולב וטלמון.
האיזור רגיש מבחינה הידרולוגית. יש סכנה למי התהום.
ישנם גם מספר מעיינות באיזור.
מדוע לא לתכנן מלכתחילה פתרון קבע?
מניסיונו קיימת בעיה באחזקת המתקנים הקומפקטיים,
מתקנים אלה זקוקים לטיפול יומיומי.

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביו ובאתרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93

- זילכה:** המתקנים הקומפקטיים יש בהם מערכת התראה מרכזית למקרה תקלה. ההתראה היא מיידית.
- מיכה:** יש לתת הדעת על אמצעים לטיפול במתקני הטיהור.
- בני ריקרדו:** מדוע לא שקלו חיבור למערכת של עופרים, קרית ספר ומודיעין?
- יצחק מאיר:** אין התנגדות.
- מתי:** אין התנגדות.
- ניצן:** אם כמויות הביוב חורגות מהאישור של השירות ההידרולוגי, יש לבצע את הפתרון הקבוע של צינור מדרום לצפון.
- צביקה קדמן:** מבקש התייחסות למיקום המתקנים הקומפקטיים ולרמת הטיהור של 20/30.
- דויטש:** לגבי המיקום אין מקום אחר.
- יצחק מאיר:** אין פתרון לבעיית הבוצה.
- מיכה:** על המתכנן להציג פתרון לבעיית הבוצה.
- יצחק מאיר:** לגבי המתקן, הבעיה היא האחזקה שלו. יש, לדעתי, מקום לקיים דיון ברשויות בנושא של התחזוקה של מתקנים כאלו.
- מיכה:** כיצד עוברים משלב של 40 יח"ד לשלב של 200 יח"ד והאם לאשר פתרונות זמניים.
- זילכה:** במכרז שהוצאנו יש בדיקות חודשיות של הקולחים.
- מיכה:** איכות השפכים מהמתקן הזמני היא 20/30.
- דרור:** אם איכות הקולחין יורדת מ-20/30 מה עושים? באיזורים רגישים לזיהום מי תהום, יש להמנע משימוש בבורות רקב.
- מיכה:** הדרישה של דרור לגיטימית במיוחד באיזור רגיש כזה. אני מצטרף לעמדתו.

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביוב ואתרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93

דו"ש: מתנגד להצעה של מיכה, בעניין טלמון ב' - הצעתי למתכונן להגיש לוועדה תוכנית מתקן סיהור קומפקטי ברמה של 20/30.

מיכה: במסגרת פתרון הקבע של טלמון (תכנית המתאר), יוקם מתקן 20/30, ומאגרים לאגירת השפכים ל-3,000 יח"ד. לאן יסולקו הקולחין?

צביקה קדמן: פתרון הקבע המוצג כתכנית כללית מקובל. נשארה שאלת השלביות. מימוש פתרון הקבע יבחן במסגרת הרחבת תכניות נוספות בטלמון.

ניצן: מבקש שהעבודות של הקו הטמון יטושטשו.

מיכה: מוקדם מידי היום לבקש כי לא הולכים לבצע אותו.

דרור גלעד: כיון שיש מקורות מים מקומיים המשמשים לשתייה, יש להביא לידיעת המשתמשים באמצעות קמ"ט מים שעומד לקום מפעל ביוב בטלמון. מבקש לעקוב מקרוב אחר איכות מקורות המים.

החלטה: בעניין טלמון א', מקובל מתקן קומפקטי וסילוק שפכים במדרון הסמוך ביחס 1:1 מ"ק לדונם. ביחס לטלמון ב', היזם מתבקש לבחון ולהגיש לוועדה פתרון לסיהור שפכים ברמה של 20/30 עבור 40 יח"ד.

2. ביוב עלי תכנית מס' 57/237:

בעלי מתגוררות כיום כ - 150 משפחות.
כ - 500 יח"ד נימצאות כיום בבניה.

יצחק מאיר: מתוכנן מתקן בקצה הדרומי של הישוב עבור 500 יח"ד. מתקן בוצה משופעלת באיורור נימשך. מתוכנן ל - 20/30. איגוד ערים לאיכות הסביבה המליץ להעתיק את מיקום המתקן לנקודה גבוהה יותר כדי להשיג גרביטציה.

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביוב ואתרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93

ניסים:

קיימת בעיה קשה לפיזור השפכים על גבי המדרון התלול.
הקמת מתקן על גבי המדרון יהווה מפגע סביבתי קשה. כל מי
שיסע על הכביש יראה ויריח את המתקן.
לדעתי מדרום לכביש ישנם שטחים רחבים יותר עליהם ניתן
למקם את המתקן. מבקש לבדוק אפשרות למיקום אחר.

דוד דויטש:

יצא מכרז לביצוע עפ"י מפרט שצורף לתכנית.
אין אפשרות לפתרונות אזוריים (עם שילה ובמעלה לבונה).

ניסים:

1. כיצד זה שיצא מכרז ללא קבלת אישור הועדה על התכנון.
2. לא הוצגו אלטרנטיבות לתכנון.

יצחק מאיר:

לא קיבלנו את איתור השטח המיועד לפיזור.
מתנגדים לפיזור בהמטרה.

צביקה:

1. לדעתי, לא כל קיבלנו כל תשובות מהמתכנן על שאלות שהועלו כאן.
2. האם שטח הפיזור הוא על אדמות מדינה?

דרור גלעד:

היתה תכנית משותפת לעלי ולמעלה לבונה. האם שילה ניכללת בתכנית?
עדיף במקום לפזר את הקולחין, להשקות מטעי זיתים.

יצחק מאיר:

החקלאים אינם מעוניינים.

דרור גלעד:

בואדי עלי ישנם מקורות מים ויש להבטיח ששטחי הפיזור לא יהיו מעל מקורות המים.
יש לנו הסתייגות מהניסוח בסעי' זה במכרז.
חוששים מהפעלה מרחוק ודורשים הפעלה יום יומית.

ינאי:

במידה ולמרות התנגדותינו יוקמו המתקנים על גבי המדרון,
יש להבטיח אגירה ל-24 שעות למקרה תקלה.

החלטה:

מאחר והמתכנן לא נכח בדיון, יידחה המשך הדיון לישיבה הקרובה.
איצ'ה יתקשר למתכנן ויציג בפניו את הערות והסתייגויות הועדה.
חברים שיש להם הסתייגות, יעלו אותן על הכתב לקראת הדיון הבא.

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביוב ואתרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93

3. ביוב קרית נטפים, תכנית מס' 57/129

- זילכה: פתרון הסילוק משתלב בפתרון הביוב של אזור התעשייה של ברקן.
קרית נטפים קולטת את השפכים של ברקן.
- רמי סימור: יש צורך לרכז את השפכים לאתר טיפול אחד.
- אברהם שבות: המועצה תומכת בתכנית ותנהל את הטיפול במתקן.
- מיכה: התכנית הינה רעיונית בלבד.
- יצחק מאיר: הושלמה תכנית הפיילוט של א.ת. ברקן.
יש תקציב לפתרון סילוק השפכים של א.ת. ברקן.
- דרור גלעד: מתייחס למכתב השרות מיום 25.5.92: שפכי א.ת. ברקן זורמים חופשי בלתי מטופלים.
- אברהם שבות: מבקש לאשר את תכנית נטפים כפי שהוגשה ולקבל אשור להנחת הקו.
- החלטה: הועדה מאמצת את התכנית הרעיונית לתכנון אזורי ותחזור ותדון בתכנית לאחר שתוגש התכנית האזורית.
הועדה מאשרת את ביצוע הקו המחבר את קרית נטפים עד א.ת. ברקן.

4. ביוב גנים - תכנית מס' 57/138

45 יח"ד קיימות - סילוק בבורות סופגים, + 40 יח"ד שאינן מאוכלסות.
תכנית הישוב מתייחסת ל-300 יח"ד.

אלטרנטיבות שנבחנו:

- א. שיתוף עם כדים - הפתרון מחייב קו של כ-4 ק"מ.
ב. הקמת מתקן קומפקטי מודולרי בשלב א' ל-80 יח"ד.

אברהם שבות: ישנו שטח מדינה ממזרח שעשוי להתאים לפיזור.
מבקש לאשר את התכנית בתנאי של אשור שטח הפיזור.

דרור: מבקש להעביר להתייחסות השירות ההידרולוגי את השטח החליפי.

החלטה: מאשרים עקרונית את התכנית - אשור סופי מותנה באישור אתר הסילוק ע"י קמ"ט אפוסטרופוס והשירות ההידרולוגי.

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביוב ואתרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93

ביוב קרית ספר - תכנית מס' 57/210

5.

דוד ציון:

אזור מודיעין עלית כולל כ-9,000 יח"ד. הפתרון המוצע אמור לקלוט את מתתיהו צפון ואת אור שמח. בשלב ביניים עד לביצוע התכנית האזורית, מוצע לתת פתרון זמני.

באוגוסט 1993 יאוכלסו כ-300 משפחות עד ל-1000 משפחות. מבקשים להקים מתקן טיהור זמני שיטהר את השפכים לאיכות 15/15 וסילוק השפכים לוואי. ישנו אישור של השירות ההידרולוגי לסילוק השפכים בוואדי. פירסמנו מכרז הכולל גם שרותי אחזקה.

ניצן:

האם אין אפשרות לסלק את הקולחין לנוי?

דוד ציון:

קיימת מגבלת שנת שמיטה למיחזור לנוי. ישנה לאחר מכן ניתן למחזר את הקולחין לנוי, וזאת במידה ולא ימצא פתרון אחר.

דרור:

דרשנו שהמתקן יעמוד בהשגחה יום יומית לסילוק קולחין.

החלטה:

סילוק השפכים לוואי מאושרת בתנאי שהשפכים יהיו באיכות של 15/15. לאחר שנה נידרשים היוזמים להעביר את הקולחין להשקית נוי או חורש. ביצוע הצנרת יעשה במשך שנת תשנ"ד עד סוף אוגוסט 1994.

ביוב אלקנה - תכנית מס' 57/125

6.

מיכה:

תכנית הטיפול אושרה, המתכנן מבקש לאשר את תכנית הפיזור.

דרור:

על איזו כמות מדובר?

צביקה-בלום:

4000 נפש חישוב שנתי 420 מ' קוב ליום. השטח המיועד לפיזור הקולחין הוא 84 דונם.

צביקה קדמן:

לא ניתן לקבל אישור לפיזור על שטח שאינו אדמות מנהל.

הלבע:

נחל קנה הוא הפיתרון העתידי, ניבחנו פיתרונות תת אזוריים.

לתכנית אין אישור של בעל הקרקע ולכן לא ניתן לאשר את התוכנית.

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביוב ואחרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93

- צביקה בלום:** מבקש לאשר סילוק שפכים זמני בשיטת אגור ושטוף, כאשר איכות השפכים תהייה 15/15 + הכלרה.
- דרור:** נחל קנה מיועד לסילוק השפכים האזורי. מקבל את הצעת המתכנן ל SS 20/15 BOD כפיתרון.
- ניסים:** האם ניבדקה האפשרות להצטרף לשערי תקוה ולחיבור לג'לג'וליה.
- הלבץ:** ההצעה ניבדקה ונפלה.
- מיכה:** ממליץ להגיש הצעה משולבת: הצעת המתכנן + חיבור לנחל קנה.
- החלטה:** מאמצים את הצעת מיכה בלום.

7. ביוב תקוע - תכנית מס' 57/412

- יצחק רוזנברג:** קיימות 106 יח"ד ניסמכות על מתקן טיהור בריכות שיקוע וחיסיון. מתוכנן ל- 350 יח"ד.
- בלאו:** השאיפה לשפר ולהרחיב את המתקנים הקיימים. איכות השפכים תהייה כ- 40/60. הקולחים ינוצלו להשקיית כרם. לחילופין, יסולקו השפכים על פני מדרונות.
- יונאי:** יש לדרוש איטום המתקנים. מי אחראי על התחזוקה?
- דרור:** אין מבחינתנו התניה לאיטום הקרקע.
- איציק רוזנברג:** האחריות לתחזוקה היא של המועצה.
- ניצן:** חרד לנחל תקוע. יש להבטיח שיקום נופי כך ששופכי העפר לא יפגעו בנוף. הנטיעות עשויות לפגוע בנוף.
- רוזנברג:** שטח הכרם 35 דונם. יש צורך בחורשה בשטח של כ- 50 דונם.
- ניצן:** מבקש להגיש תוכנית לשיקום נופי.
- החלטה:** התכנית מאושרת. ביצוע מותנה בהגשת תוכנית שיקום נופי וסימון שטח החורש.

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביוב ואתרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 1/93 מיום 28.4.93

8. אס"פ חברון תכנית מס' 58/1700

- צביקה קדמן:
1. יש להכניס בסעיפי החוזה עם המפעיל של הוראות שתבטחנה מניעת מפגעים.
 2. האתר יהיה אתר אזורי שיאפשר שימוש לכל תושבי האזור.
 3. אין התנגדות בתנאי שהאתר אושר בתוכנית האב.
- החלטה: מאושר להפקדה.

ב ב ר כ ה

מ"ר
האחראי על הנדסת הסביבה
בלום
הועדה

העתק:

לחברים
לנוכחים
לשכת רמ"א
מושלים
גבי גולן - מינהל התכנון - מ.הפנים
מועצות



מדינת ישראל

משרד הפנים

1

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

כ"א בסיון תשנ"ג
10 ביוני 1993
תיק: כללי
מס': 6650/3220

לכבוד

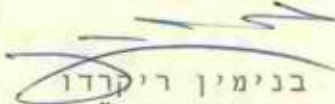
תפוצה

הנדון: תוכנית אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות - תזכורת

ביום 3.5.93 העברתי אליכם את בקשת משרד הפנים להמציא לנו דיווח על מצב תכניות הביוב במועצתכם, במתכונת הלוח שצורף, ושהעתק ממנו אני מצרף שוב, לנוחותכם.

אבקש לזרז את העברת תשובתכם.

בכבוד רב,


בנימין ריקרד
הממונה ביו"ש

לוח תפוצה:

עיריית מעלה אדומים - אלי הר-ניר
מועצה מקומית ביחר עלית - אלי עזיזה
מועצה אזורית גוש עציון - מהנדס המועצה
מועצה מקומית קרית ארבע - מהנדס המועצה
מועצה אזורית מגילות - מהנדס המועצה

העתק: אילן פרייס - ממונה (לשירותים מוניציפליים ופיתוח)
ת.ת. 1.7.93

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000
100-100000
100-100000
100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000



מדינת ישראל

משרד הפנים

1

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

כ"א בסיון תשנ"ג

10 ביוני 1993

חיק: כללי

מס': 6650/3097

לכבוד

מר יצחק מאיר
מנהל אגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון

שלום רב,

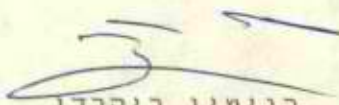
הנדון: תוכניות אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות

ביום 3.5.93 פניתי אליך כדלקמן:

"לפי בקשת המשרד, אודה לך אם תוכל להעביר אלי בהקדם האפשרי דיווח על מצב תוכניות הביוב במועצות השונות המאגדות באגוד, במתכונת הלוח שבהעתק מכתבו המצורף של מר אילן פרייס."

אודה לך על זרז חשובתך.

בכבוד רב,


בנימין ריקרד
הממונה ביו"ש

העתק: ח.ח. 1.7.93



מדינת ישראל

משרד הפנים

1

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

י"ב באייר תשנ"ג

3 במאי 1993

תיק: כללי

מס': 6650/3097

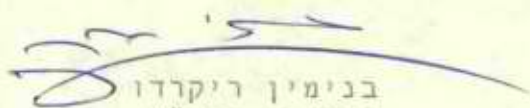
לכבוד

מר יצחק מאיר
מנהל אגוד רשויות מקומיות לאיכות הסביבה - שומרון

הנדון: תוכניות אב לנושא הביוט ברשויות המקומיות

לפי בקשת המשרד, אודה לך אם תוכל להעביר אלי בהקדם האפשרי דיווח על מצב תוכניות הביוט במועצות השונות המאוגדות באגוד, במתכונת הלווח שבהעתק מכתבו המצורף של מר אילן פרייס.

בכבוד רב,


בנימין ריקרדו
הממונה ביו"ש

העתק: ת.ח. 3.6.93



מדינת ישראל

משרד הפנים

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

י"ב באייר תשנ"ג

3 במאי 1993

ת"ק: כללי

מס': 6650/3098

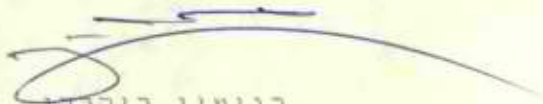
לכבוד

תפוצה

הנדון: תוכנית אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות

לפי בקשת משרד הפנים, אבקשכם להעביר אלי בהקדם האפשרי דיווח על מצב תוכניות הביוב במועצתכם, במתכונת הלוח שבהעתק מכתבו המצורף של מר אילן פרייס.

בכבוד רב,


בנימין ריקון
הממונה ביו"ש

לוח תפוצה:

עיריית מעלה אדומים - אלי הר-ניר
מועצה מקומית ביחר-עלית - אלי עזיזה
מועצה אזורית גוש עציון - מהנדס המועצה
מועצה מקומית אפרתה - מהנדס המועצה
מועצה מקומית קרית ארבע - מהנדס המועצה
מועצה אזורית מגילות - מהנדס המועצה
מועצה אזורית חוף עזה - מהנדס המועצה
ת.ח. 3.6.93

משרד הפנים
המינהל לכספים ותקציבים
המחלקה לשרותים מוניציפליים ופיתוח

ירושלים, א' אייר תשנ"ג
22 באפריל 1993

י"ע

אל: הממונה על מחוז

הנדון: תכניות-אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות
סימוכין: מכתבי מ - 25 בנובמבר 1992

במכתב שבסימוכין הרצ"ב, ביקשת, בשם המנהל הכללי, לרכז את תשובות הרשויות המקומיות במחוז לשאלון ולהעביר אלינו טבלה מרכזת.

אמנם קיבלנו העתק תשובות ממספר רשויות מקומיות אך הנני מבקש לדאוג להעברת טבלה מרכזת של כל התשובות שהתקבלו במחוז עד כה, בהקדם.

האינפורמציה דרושה במיוחד לאור תחילת ההפעלה של יחידת בצוע חדשה בת.ה.ל למערכות מים וביוב ברשויות המקומיות, כאשר תכנית-אב מעודכנת לביוב צריכה להוות בסיס לפעולות הרשות המקומית בתחום הביוב.

בברכה,
אילן פרייס
ממונה

העתק: מר עמרם קלעג'י, המנהל הכללי
גב' רחל מזור, מרכזת המינהלת

מדינת ישראל
 משרד הפנים
 המינהל לכספים ותקציבים
 המחלקה לשרותים מוניציפליים ופתוח

ירושלים: כט' בחשוון תשנ"ג
 25 בנובמבר 1992

אל: הממונה על מחוז

הנדון: תכניות - אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות

בישיבה האחרונה של המינהל הארצי לביוב, בראשות המנהל הכללי, מר עמרם קלעג'י ולפי בקשתו, הוחלט לאסוף מידע על תכניות - אב לביוב הקיימות ברשויות המקומיות.

אודה אם תדאגו להפיץ לכל הרשויות המקומיות שבמחוזכם את השאלון הקצר כדלהלן, ולריכוז תשובותיהן ע"י המחוז בטבלה מרכזת. נא לשלוח את התשובה המרכזת של המחוז אלי.

שם הרשות המקומית	קיום תכנית-אב לביוב	תאריך עריכת התכנית ועדכונה מתכנן ביוב	שם עורך או מתכנן ביוב	צורך בעדכון בתכנית	צורך בתכנית חדשה
יצוין שם הרשות המקומית	יצוין אם קיימת תכנית או לא. אם התכנית בהכנה, יש לציין את המועד המשוער לגמר הכנתו.	יצוין תאריך עריכת התכנית ואם עודכן, ואת מועד עדכונה האחרון.	יצוין שמו של עורך התכנית או משרד המתכננים שערך אותה כמדיה ואין כיום מתכנן ביוב לרשות המקומית - יש לציין זאת	אם הנתונים המיזיים ברשות מחייבים עדכון של תכנית האב המקורית, יש לציין זאת	אם לא ניתן להסתפק בעדכון התכנית המקורית ודרושה תכנית חדשה, יש לציין זאת.

לדעת חברי המינהל הארצי לביוב לכל רשות מקומית חייבת להיות תכנית - אב מעודכנת לביוב אשר תהווה בסיס לפעולותיה בתחום הביוב.

ב ב ר כ ה,
 אילן פרייס
 ממונה

העתק: המנהל הכללי
 גב' רחל מזור, מרכזת המינהל
 מר שאול שטרייט ס/מנהל פ.ב.א.
 מר מרדכי ברכה, מרכז השלטון המקומי

לפני 6666

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
שרותי הבריאות
לשכת קצין מטה בריאות

צ'כ ק'ת פ'ל

תאריך : 07/02/92

מספרנו : איכהס(1)05266

מחוז יהודה ושומרון
9514
3-03-1993
נתקבל

מפקדת אזור יהודה ושומרון
ק"מ פנים
23-02-1992
הועבר לטיפול
תיק

לכבוד
מר שאול שטרייט
מנהל פרויקט הביוב הארצי

אדון נכבד,

הנדון : פתרון זמני לביוב קרני שומרון רבבה ואבני-חפץ
סימוכין : שלך למר א. לחובסקי ש- 4315 / 3640
שיחתנו בנדון

להלן התייחסותנו לסימוכין :

1. הישובים רבבה ואבני חפץ אינם נמצאים באגן ההקוות של נחל קנה. בשל צימצום היקפי הבנייה בהם, יש מקום לבחינת המלצתכם לפתרון זמני לטיפול ולסילוק שפכים באמצעות מתקנים קומפקטיים ובתנאי שיעמדו בכל הקריטריונים התיכנוניים המקובלים.
2. פתרון סילוק השפכים של קרני שומרון נישען על פרויקט נחל-קנה. כידוע סיימה ת.ה.ל. את תיכנון המאסף האזורי עפ"י הזמנת משרד הבינוי והשיכון והתוכנית הועברה בימים אלה לאזור הגורמים הרלבנטים באיו"ש.
- לדעתנו אין הצדקה להקמת מתקנים קומפקטיים לישובי נחל קנה, ובכללם קרני שומרון, אלא לגשת מיד להנחת הקו ולתיכנון פתרון קצה לטיפול וסילוק השפכים.
3. משרד הבינוי והשיכון מתנה את הנחת הקו בפתרון קצה בטענה שמשרדך התחייב לבצעו.

אבקש לכך את התייחסותך.

ב ב ר כ ה ,

מיכה כלום
אחראי להנדסת הסביבה
בשרותי הבריאות איו"ש

העתיקים :

מנכ"ל משרד הפנים
מנכ"ל משרד השיכון
מנכ"ל המשרד לאיכה"ס
ראש המינהל האזרחי
רע"ן מו"ש ת.פ.ש.
סמנכ"ל כספים, משרד הפנים
מר י. הלפרין, מהנדס ראשי לבריאות הסביבה, משרד הבריאות
מר ש. מושקוביץ', מנהל לשכת התיכנון
מר ב. ריקארדו - הממונה על ההתיישבות היהודית
מנהל תיכנון והנדסה. משהב"ש
מר ש. זלצר, מהנדס ראשי למים וביוב, משהב"ש
מר י. מאיר, מנהל איגוד ערים לאיכה"ס שומרון

ת"ד 1861



איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת"ד 1861 מיקוד 44824; טל': 03-9367135, פקס': 03-9367136
ב"ה, ה' שבט תשנ"ג
27 ינואר 1993
מספרנו: תס-030



לכבוד
גב' פליאה אלבק
מנהל המחלקת האזרחית
משרד המשפטים
ירושלים

גברת נכבדה,

הנדון : מפעל ביוב איזורי נחל קנה

1. מצ"ב סיכום דיון מתאריך 30.12.92, בנושא מאסף שפכים נחל קנה, שהתקיים במשרדי מנהל פרויקט הביוב הארצי מר שאול שטרייט.
2. מתוך בחינת הנושא מצאנו כי יהיה עלינו להתגבר על שתי משימות בשלב ראשון :
א. לפעול להקמת תאגיד ביוב אזורי.
ב. לאתר שטח של כ-50 דונם באזור "הקו הירוק" לצורך הקמת מכון לטיפול בשפכים.
3. אנו מבקשים את עזרתך לקידום המהלך ע"י הקצאת שטח מתאים באיזור נחל קנה, קרוב ליישוב אורנית, המוגדר כאדמות מדינה.
4. אנו רואים בשוקי לוי, ממועצה איזורית שומרון כפועל מטעמינו בנושא הקצאות הקרקע.
5. נשמח להיות לעזר לקידום הטיפול בנושא.

בכבוד רב,
יצחק מאיר
מנהל איגוד ערים
לאיכות הסביבה שומרון

לוטה :
מסמכים ומכתבים בנדון.

העתק :
ח"כ רון נחמן - יו"ר האיגוד.
מר גבי בוטבול - יו"ר מ.מ. קרני שומרון.
מר בני קצובר - יו"ר מ.א. שומרון.
מר שמואל זייבלד - יו"ר מ.מ. עמנואל.
מר בני ריקרדו - הממונה על הישובים הישראליים ביו"ש, משרד הפנים.
מר יצחק גורן - מנהל מחוז מרכז, המשרד לאיכות הסביבה, רמלה.
מועצה מקומית אורנית - מועצה מקומית אלפי מנשה - מועצה מקומית אלקנה - מועצה מקומית אריאל - מועצה מקומית בית אריה
מועצה מקומית גבעת זאב - מועצה מקומית מעלה אפרים - מועצה מקומית עמנואל - מועצה מקומית קדומים -
מועצה מקומית קרני שומרון - מועצה אזורית בקעת הירדן - מועצה אזורית מטה בנימין - מועצה אזורית שומרון

1983-05-28
17722

NAME : ROSE ELIZABETH ANN GUN

איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת"ד 1861 מיקוד 44824, טל': 03-9367135, פקס': 03-9367136

ב"ה, כ' טבת תשנ"ג
13 ינואר 1993
מספרנו: אה-305

לכבוד

מר שמואל זייבלר - יו"ר מ.מ. עמנואל
מר גבי בוטבול - יו"ר מ.מ. קרני שומרון
מר בני קצובר - מ.א. שומרון

אדון נכבד,

הנדון: מפעל הביוב נחל קנה
סימוכין: מכתב תה"ל מ-30.12.92

1. מצ"ב סיכום דיון שהתקיים במשרדי פרויקט הביוב הארצי.
2. שלב א': בכוונתי לקדם את פתרון הקצה למאסף השפכים הנ"ל. לאחר שנאתר שטח של כ-50 דונם באזור ה"קו הירוק" יבדקו כל ההיבטים המקצועיים, תוכן הצעה אופרטיבית.
3. שלב ב': יבחנו האלטרנטיבות הכלכליות ודרכי המימון בפגישה משותפת.

בכבוד רב,
יצחק מאיר
מנהל איגוד ערים
לאיכות הסביבה שומרון

העתק:
יצחק גורן - מנהל מחוז מרכז, המשרד לאיכות הסביבה, רמלה.
ד"ר ישעיהו בר-אור - מ"אג מים ושפכים, משרד לאיכות הסביבה, ירושלים.
בני ריקרדו - הממונה על הישובים הישראליים ביו"ש, משרד הפנים.
דוד פרגמנט - רשות שומרות הטבע, ירושלים.
אסף גוטפלד - רשות שומרות הטבע, ירושלים.
מיכה בלום - ממונה על הנדסת הסביבה, מינהל אזרחי, בית-אל.
אברהמי שבות - מנהל מח' תכנון, מ.א. שומרון.

מועצה מקומית אורנית - מועצה מקומית אלפי מנשה - מועצה מקומית אלקנה - מועצה מקומית אריאל - מועצה מקומית בית אריה
מועצה מקומית גבעת זאב - מועצה מקומית מעלה אפרים - מועצה מקומית עמנואל - מועצה מקומית קדומים -
מועצה מקומית קרני שומרון - מועצה אזורית בקעת הירדן - מועצה אזורית מטה בנימין - מועצה אזורית שומרון

תהל מהנדסים יועצים בע"מ	זכרון דברים מיום: 30.12.92	דף : מתוך :
הנושא: מפעל ביוב נחל קנה	לקוח: משב"ש	
נוכחים:	נרשם ע"י: א. רוזנברג	
ש. שטרייט, מנהל פרויקט הביוב הארצי	סמננו: אנדה	
א. ציזל, מתכנן, מ.א. דרום השרון		
י. מאיר, } ה. שפנגנטל } א. רוזנברג, תהל		
אגוד ערים לאיכות הסביבה, יו"ש		

נידון מפעל הביוב נחל קנה:

מאסף ראשי בואדי קנה, תוכנו ע"י תהל, בהזמנת משרד הבינוי והשכון עבור אוכלוסיה עתידית של 250,000 נפש. תכנון מפורט הסתיים ונמסר ללקוח. מחקן טיפול בשפכים בשטחי קיבוץ החורשים, סילוק הקולחים - לפחות חלק מהכמות להשקיה בשטחים החקלאיים של מ.א. דרום השרון.

מתוך השיחה, הסתבר שהפתרון המעשי המסתמן מתוך המציאות הפוליטית החדשה, הינו כדלקמן:

1. קוטר המאסף הראשי יותאם לאוכלוסיה של כ- 100,000 נפש (מצב קיים כ- 5,000 נפש ביישובים היהודים ולאור הקפאת הבניה בשטחים, נראה מספר אוכלוסין זה 20 כחזית ל- 25 שנה נראה).
בהערכה ראשונית, קוטר הקו יהיה בין 18" ל- 24", הווה אומר עלות הפרויקט של הנחת המאסף תגיע לכ- 9.0 - 10.0 מליון ש"ח.

2. פתרון הקצה - הפתרון הסביר הינו מכוון מרכזי לטיפול שניוני אשר יפיק קולחים באיכות 20/30.
המכוון יתוכנן ויוקם בשלבים בהתאם לגידול האוכלוסיה המשוררת ע"י המכוון.

3. ישנה נכונות מצד אגוד ערים לאיכות הסביבה ביו"ש ומצד מ.א. דרום השרון לשחוף פעולה על מנת לאתר שטח מתאים.

דף : מחור :	זכרון דברים מיום:	תהל מהנדסים יועצים בע"מ
הנושא:		

4. ישנה נכונות מצד אגוד ערים לאיכות הסביבה ביו"ש למאמצים מרוכזים על מנת לארגן אדמיניסטרטיבית וכספית הקמת מכון הטיפול והפעלתו.

5. נקבעה פגישה בין יצחק מאיר והוגו שפנגנטל לבין אנדה רוזנברג להכנת הנחיות ראשונות לאתור שטח מתאים למכון. לאחר מכן יאורגן סיור בשטח בהשתתפות הנ"ל ואבי צייזל למטרה זו.

העחק: נוכחים

מר איתן לחובסקי, משהב"ש
 מר יהודה מאירי, משהב"ש
 גב' נינה הלפרין, משהב"ש
 מר לוי זיוון, משהב"ש
 מר א. פארן, תהל



איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת"ד 1861 מיקוד 44824, טל': 03-9367135, פקס': 03-9367136, תשנ"ג
23 נובמבר 1992
מספרנו: אה-0262

לכבוד
מר שאול שטרייט
מנהל פרויקט הביוב הארצי
ת.ד. 61111
תל - אביב

אדון נכבד,

הנדון : מאסף נחל קנה

לאחרונה התבשרתי כי תיכנן הקו המאסף של נחל קנה הגיע פחות או יותר לסיומו.

ברצוני לסייע בקידום הפתרון הכולל של מאסף נחל קנה ומתוך שיחות ועיון במסמכים הבנתי כי הבעיה עתה היא בעיקר פתרון הקצה.

אודה לך אם תוכל להודיעני מה הן הדרישות וההתחייבויות מהרשויות לאורך נחל קנה, אותן אנו מייצגים, כדי לקדם את הפרוייקט.

בכבוד רב,

יצחק מאיר
מנהל איגוד ערים
לאיכות הסביבה שומרון

העתק :

ח"כ רון נחמן - יו"ר האיגוד, מ.מ. אריאל.
שמואל זייבלר - יו"ר מ.מ. עמנואל.
גבי בוטכול - יו"ר מ.מ. קרני שומרון.
בני קצובר - יו"ר מ.מ. שומרון.
י. בלק - סמנכ"ל המינהלת הבינמשרדית לביוב, משרד הפנים, ירושלים.
אברהמי שבות - מנהל מחלקת התיכנון, מ.מ. שומרון.
מיכה בלוס - פיקוח על הנדסת הסביבה, המינהל האזרחי, בית-אל.

מועצה מקומית אורנית - מועצה מקומית אלפי מנשה - מועצה מקומית אלקנה - מועצה מקומית אריאל - מועצה מקומית בית אריה
מועצה מקומית גבעת זאב - מועצה מקומית מעלה אפרים - מועצה מקומית עמנואל - מועצה מקומית קדומים -
מועצה מקומית קרני שומרון - מועצה אזורית בקעת הירדן - מועצה אזורית מטה בנימין - מועצה אזורית שומרון

א י ג ו ד ע ר י ס ל א י כ ו ת ה ס כ י ב ה - ש ו מ ר ו ו

טלפון 03-9367135
פקסמיליה 03-9367136

אריאל, קרית המדע בנין 3
ת.ד. 1861 מיקוד 44824

כ"ה, כ"ה תשרי תשנ"ג
22 אוקטובר 1992
מספרנו: אה-0227

לכבוד
מר י. בלק - סמנכ"ל כספים
המינהלת הכינמשרדית לביוב
משרד הפנים
ירושלים

ארון נכבד,

הנדון : מאסף אנורי לביוב

מצ"ב מסמכים בענין מצב השפכים המוזרמים לנחל קנה. בידינו דוחות אקולוגיים והידרולוגיים המעידים על הנזק הנגרם למי התהום, הסביבה, שמורת הטבע וכן מטרדי היתושים מהם סובלות האוכלוסיה באזור כולה.

פנייתנו אליך לקדם את הטיפול במסגרת המינהלת הכינמשרדית לביוב לצורך גיבוש לוח זמנים לביצוע בכפוף לאישור תקציבי.

כאיגוד ערים אנורי, נשמח לעשות כל הנדרש כדי לזרז את הטיפול כנידון.

בכבוד רב,

יצחק מאיר
מנהל איגוד ערים
לאיכות הסביבה שומרון

העתק :
נציב המים - ת"ד 7063 תל-אביב.
ח"כ רון נחמן - יו"ר מ.מ. אריאל, יו"ר האיגוד.
מר בני קצובר - יו"ר מ.א. שומרון.
מר גבי בוטכול - יו"ר מ.מ. קרני שומרון.
מר שמואל זייבלר - יו"ר מ.מ. עמנואל.
מר ניסן סלומיאנסקי - יו"ר מ.מ. אלקנה.
מיכה בלום - פקוח על הנדסת הסביבה, המינהל אזרחי כיו"ש.
גב' נינה הלפרן - ממונה ארצית על תשתיות, מהב"ש ת"ד 18110 י-ם.
מב בני ריקרדו - ממונה על הישובים הישראליים כיו"ש, מ.הפנים גבעת זאב.
מר א. לשם - מהנדס המחוז לבריאות הסביבה, לשכת הבריאות המחוזית, רמלה.

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
מינהל התכנון וההנדסה

תאריך: 15.7.92
מספרנו: נינה 1

מחלקת אזורית שומרון
דאר נכנס
30-07-1992
הפניה 1.
2.

לכבוד
מר אהוד לשם
מהנדס תברואה ראשי
רמלה

הנדון: מאסף ביוב לישובי אגוז הניקוז נחל קנה.
סימוכין: מכתב מס' תב 1206

כזכור ההחלטה על הנחת מאסף ביוב לכל אורך ואדי קנה והקמת מתקן טהור, אגוז וסילוק בקצהו, בתחום מ.א. דרום השכון, התקבלה בוועדת המשנה לביוב של מועצת התכנון העליונה בישיבתה ביום 30.1.91.

בסיכום הישיבה (סעיף 3) צויין:

משרד השיכון יגש ללא דיחוי לתכנון המאסף מעמנואל ועד לאחר הטיפול.

הבצוע מותנה:

(א) בהתחייבות של משרד הפנים (פרוייקט הביוב הארצי) לבצוע פתרון הקצה לכל שלביו.

(ב) יו"ר ועדת המשנה לביוב ירכז ויקדם את הנושא בין הגורמים השונים.

עקב החלטה זאת, משרד השיכון ביצע מדידות לאורך התואי והזמין תכנון המאסף.

נכון להיום המתכנן (תה"ל) התקדם עד לשלביו הסופיים של התכנון המפורט לבצוע.

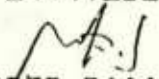
קריית הממשלה, ת.ד. 18110 ירושלים, 91180 טל. 847334

עד כה טרם דווחנו על התקדמות פרוייקט המיתקנים האמורים להיות בטיפול פרוייקט הביוב הארצי.

כמו כן לא נדרשנו לתיאומים כלשהם בנושא.

אנו חוזרים ומציינים שביצוע המאסף על ידנו מותנה בביצוע פתרון מערכת הטהור והניצול בכללותה.

בכבוד רב


נינה הלפרן
ממונה ארצי על תשתיות

העתק: - פרופ' דן זסלבסקי - נציב המים
- מר ב. קצובר - ראש המועצה האזורית שומרון
- מר ש. שטרייט - מנהל פרוייקט הביוב הארצי
- מר מיכה בלוס במ"ט בריאות, יו"ש
- מר דוד לוי - מנהל מינהל תכנון והנדסה - משב"ש

מדינת ישראל

משרד הבריאות

לשכת הבריאות מחוז המרכז - היחידה לבריאות הסביבה
רח' דני מס מס' 3 רמלה 72100, פקס: 08-251607, טל' פ - 08-221263

תאריך: יג בסיוון תשנ"ב

14.6.92

מספרנו: תב6120

לכבוד

גב' נינה הלפרן
המחלקה לבניה -
שייך ג' ארח
ירושלים

נכבדתי

הנדון: מאסף ישובי אגן ניקוז נחל קנה

כזכור פתרון שפכי אגן ניקוז נחל קנה אושר בעבר על ידי הקמת מכון סיהור אזורי בתוך אגן הניקוז.

מסיבות כלשהן שונתה הקונספציה והוחלט על יצירת מאסף ראשי, והעברת כל השפכים של ישובי האגן למכון מרכזי מחוץ לאזור.

לצערנו הרב למשך כל השנים, אין אנו רואים התקדמות משמעותית בקידום המאסף ו/או מכון סיהור.

כל עת הקמת ישוב חדש או שכונה, דורשים אנו חזור ושנה כי, לא ניתן להמשיך ולפתח את האזור ללא פתרון סיהור וסילוק הקולחין.

מיותר מלציין, את המשמעות החמורה הקיימת בהעדר פתרון לשפכים בכלל ובאזור קריטי זה בפרט.

בתחילת החודש פורסמו התקנות בריאות העם (קביעת תקנים למי שפכים), התשנ"ב - 1992 אשר מחייבות את סיהור הקולחין לרמת איכות תקנית (לנוחיותכם רצ"ב התקנות).

נודה לכם אם תעדכנו בדחיפות את לוח הזמנים לביצוע סיהור שפכי הישובים שבאגן הניקוז הנדון.

בכבוד רב,

אהוד לשם

מהנדס תברואה מחוזי

העתק:-	פרופ' ד. זסלבסקי
-	מר ב. קצובר
-	מר א. שבות
-	גב' ש. אלחנתי
-	מר ש. זלצר
-	מר ש. שטרייט
-	מר ר. הלפרין
-	מר מיכה בלוס
-	נציב המים, הקריה תל-אביב
-	ראש המועצה האזורית שומרון
-	מנהל מח' הבינוי, מועצה אזורית שומרון
-	השרות ההידרולוגי, רחוב ירמיהו 50, ירושלים
-	מהנדס מחוז המרכז, משרד השכון, הקריה ת"א
-	מנהל פרויקט הביוב הארצי, ת.ד. 6111 ת"א
-	מהנדס תברואה ראשי, משרד הבריאות, ירושלים
-	קמ"ט בריאות, יו"ש



מס' לטיפול

12-7-1992

248

29 ביוני 1992

לכבוד
ד"ר ישעיהו בראור
ראש אגף המים
המשרד לאיכות הסביבה
ת"ד 6234
ירושלים 91 061

לכבוד
מר לזי שלף
מהנדס ראשי
נציבות המים
ת"ד 7043
תל-אביב 61 070

אדון נכבד,

הנידון: זיהום מים בנחל קנה

בתאריך 21.6.92 נערך סיור באזור נחל קנה בהשתתפות מר יצחק מאיר מנהל היחידה הסביבתית שומרון, מר אלי פרא ומר דוד פרגמנט מרשות שמורות הטבע.

להלן תוצאות הסיור:

1. בגוש קרני שומרון (קרני שומרון, גינות שומרון ומעלה שומרון) גרות היום כ- 1100 משפחות. למרות שהיישובים נבנים מאז 1979, יש עדיין רק שלושה בורות סופגים שאינם מתנקזים ויש זרימות גולמיות לנחל קנה. יצוין שחוף פחות משנה צפויה תוספת אוכלוסין של עוד כ- 300 משפחות בגבעה המזרחית של קרני שומרון.
2. בעמנואל חיים כ- 500 משפחות. השפכים נאספים בבור רקב באפיק נחל קנה. תוכנן שהקולחין יישאבו לפיזור סרק. עקב תקלות רבות של המערכת (מספר פעמים בשבוע) יש דרך קבע קולחין בנחל. ביום הסיור אותרו מוקדים רבים של דגירת יתושים. מוקדים כה רבים של יתושים ותלונות כה רבות של תושבים מקומיים שגרים באזור אפיק הנחל לא זכורים.
3. ביישוב "נופים" אין בכלל מערכת איסוף. היישוב מתכנן לאסוף את השפכים באופן עצמאי ולהזרימם, ללא כל טיפול, לכיוון נחל קנה.
4. ביישוב "יקיר" גרות כ- 80 משפחות. השפכים מגיעים לבריכות חמצון שלא מתפקדות לפי התכנון. הקולחין זורמים לנחל קנה.



רשות שמורות הטבע רח ירמיהו 78, ירושלים 94467 טל. 02-387471 פקס. 02-383405
NATURE RESERVES AUTHORITY - 78 Yirmeyahu St. Jerusalem 94467 Tel. 02-387471 Fax. 02-383405

- 2 -

המצב החמור המתואר גורם, כמעט בודאות, לזיהום מי תהום, זיהום של מים
עיליים ויצירת מטרדים חברואתיים וסביבתיים, מצב שנמשך מאז תחילת שנות
השמונים ואין פתרון נראה באופק שכן התכנון הופסק.
אנו פונים אליכם לפעול במהירות האפשרית להפסקת המצב הקיים ולקידום
תכנון וביצוע התכניות לפתרונן.

בברכה
דוד פרגמנט
פקח ניהול נחלים

העתק: מר יצחק גורן, משרד לאיכות הסביבה, רמלה
מר יצחק מאיר, יחידה סביבתית, שומרון
מר רמי טימור, מחלקת התברואה מועצה אזורית שומרון
מר אסף גוטפלד, קמ"ט שמורות טבע, יו"ש
מר מיכה בלוס, קמ"ט בריאות, יו"ש
מר נסים קשת, רשות שמורות הטבע
מר אלי פרא, רשות שמורות הטבע

קובץ: (ניטורנחל) זיהום מים בנחל קנה B:

מחוז מרכז - חלני המלכה 13 ירושלים 95101, טל. 02-232936
מחוז אילת - מרכז מור 56 ת.ד. 667 אילת 88000, טל. 07-373988

מחוז צפון - תיבת דואר 1142 צפת 13111, טל. 06-971918
מחוז דרום - רח' האבות 19 באר-שבע 84215, טל. 057-33404

משרד הבינוי והשיכון

מפעל ביוב איזורי נחל קנה
מערכת ההולכה

תכנון כללי


תהל
מהנדסים
יועצים בע"מ

יוני 1991
01/91/32

מפעל ביוב נחל קנה מיועד לטפל בשפכי הישובים המתנקזים לאגן ההקוות של נחל זה.

האזור הכלול במפעל האזורי גובל במזרח בישוב עמנואל ובמערב בקיבוץ החורשים. בכוון צפון ודרום הגבול נקבע על ידי הטופוגרפיה המכתיבה התנקזות לנחל קנה. בפרק הבא יובא פרוט הישובים והאוכלוסיה הכלולים במפעל זה.

המפעל מתוכנן לשני שלבים: שלב א' (שנת 2000 לערך) ושלב פיתוח מלא (שנת 2010-2015).

מפעל הביוב כולל את המרכיבים הבאים:

- מערכת הולכה מורכבת ממאספים משניים המחברים כל ישוב למאסף הראשי, ומאסף הראשי - בכל הקוים הזרימה הינה גרביטציונית.

- מתקן טיפול בשפכים ברמה גבוהה - טיפול ביולוגי שניוני המפיק קולחים באיכות 20/30. המתקן ימוקם במערב, בקרבת קבוץ החורשים.

- אגירה עונתית של הקולחים במאגר אחד או יותר והספקת הקולחים לחקלאות להשקיית שטחים מעובדים.

העבודה הנוכחית עוסקת במערכת ההולכה בלבד.

מפעל הביוב המתואר לעיל הוצע כפתרון לבעית השפכים לאזור זה עוד בשנת 1981 - במסגרת תכנית אב לסילוק שפכים מגוש קרני שומרון ראה דו"ח תה"ל מאוקטובר 1983 - "נחל קנה - מפעל ביוב איזורי". הפרויקט הובא לדיון ואושר בועדת הביוב המחוזית של מחוז המרכז, רמלה. יחד עם זאת הוצע פתרון זמני, מידי - הקמת מתקן תת-איזורי לטיפול בשפכי גוש קרני שומרון בשיטת בריכות מאוררות וסילוק הקולחים על ידי פיזור סרק בסביבה הקרובה.

מסיבות שונות הפתרון הזמני לא הוצא לפועל ולא התממש עד היום. אי לכך ולאור הפתוח החדש האינטנסיבי של האזור וגדול האוכלוסין המשמעותי בו, הוחלט בועדות הביוב של יו"ש ושל מחוז המרכז לקדם את הפתרון המקורי המיועד גם לשלב פתוח מלא של האזור.

2. נתוני תכנון 2.1 אוכלוסיה

בשלב א'. נכללו במפעל הישובים היהודים בלבד היות והישובים הערביים כלל אינם מבוזבזים. בהנחה שעד שנת 2010-2015 יבויבו גם הישובים הערביים, צורפו למאסף הראשי גם שפכי אותם ישובים ערביים הצפויים להגיע לאוכלוסיה של כ-1000 נפש ומעלה.

בשרטוט מס' 1 (מס' 034663), תרשים הסביבה בק.מ. 1:50,000, מסומנים הישובים היהודיים והישובים הערביים הכלולים במפעל ביוב נחל קנה.

אוכלוסית הישובים בשני המגזרים, יהודי וערבי כאחד, מצב קיים ומצב חזוי לשלב א' ולשלב פתוח מלא, התקבלה ממועצה אזורית שומרון ועודכנה על פי הנתונים של משרד הבינוי והשיכון.

בטבלה מס' 1 בהמשך מרוכזים הישובים בשני המגזרים ונתוני האוכלוסיה הקיימת החזויה.

לפיכך, בשלב א' תהיה אוכלוסית האזור המטופל (מגזר יהודי בלבד), כ-80,000 נפש ובשלב פתוח מלא תגיע האוכלוסיה לכ-297,000 נפש - מתוכם כ-26,000 נפש במגזר הערבי וכ-270,000 נפש בישובים היהודיים.

2.2 שפיעת שפכים

חשוב כמויות השפכים השנתיות התבסס על ההנחה שתפוקת שפכים סגולית הינה 160 ליטר לנפש ליום וכן - כך יהיה גם בשלבים הבאים - שלב א' ושלב פיתוח מלא של האזור.

לפיכך, חושבה הספיקה השנתית בכל ישוב ובאזור כולו ונמצא כי בשלב א' תסתכם הספיקה הכללית של המפעל הביוב בכ-4.7 מלמ"ק לשנה ובשלב פתוח מלא, תגיע ספיקה זו לכ-17.4 מלמ"ק לשנה.

לתכנון קוי המאספים המשניים והמאסף הראשי חושבו ספיקות שעת שיא בהתבסס על ספיקה יומית ממוצעת ומקדם אי-שוויון שעתי K_h כלהלן:

$$K_h = 25.12$$

$$p0.2$$

כאשר K_R = מקדם האי-שוויון

P = אוכלוסיה במספר מוחלט

ספיקת שעת השיא במאסף הראשי חושבה בכל נקודת חבור בהתאם לכלל מספר האוכלוסין במעלה הקו המתנקזת לאותה צומת.

מכלול מס' 1: ישובים, אונקלוסיה קיימת ומתווספת, שטחים שנקבעו בנאמ"ל - מגזר יהודי ומגזר ערבי

מס' סדר	שם הישוב	שלב מ"י (מס' ק"מ)		שלב א' (2000-2005)		שלב פיתוח מאז (2010-2015)		נ.צ. נוכחית
		מספר המפוזות	מספר המפוזות	מספר המפוזות	מספר המפוזות	מספר המפוזות	מספר המפוזות	
I מגזר יהודי (1)								
1	עמנואל	900	3,600	5,500	22,000	20,000	80,000	163.0/174.5
2	קני' שומרון	270	1,080	4,000	16,000	10,000	40,000	159.0/175.0
3	קני' שומרון - מזרח	600	2,400	2,000	8,000	5,000	20,000	152.5/175.5
4	גינות שומרון	800	3,200	1,200	4,800	3,000	12,000	158.0/175.5
5	קני' שומרון - אזור העשייה					150	0311	160.0/175.5
6	רבבה	300	1,200	481	1,924	7,000	28,000	162.5/170.5
7	יקיר	150	600	250	1,000	294	1,176	161.0/173.0
8	נופים	100	400	2,700	10,800	10,000	40,000	159.5/173.5
9	מעלה שומרון	130	520	200	800	300	1,200	157.0/175.0
10	עץ זכאי	165	660	270	1,080	2,500	10,000	154.5/169.5
11	שערי חקיה	400	1,600	900	3,600	3,000	12,000	153.0/170.0
12	נירית	-	-	-	-	1,300	5,200	148.5/172.5
13	אורנית	500	2,000	1,900	7,600	3,000	12,000	149.5/171.0
14	אלקנה	500	2,000	700	2,800	2,500	10,000	153.5/168.5
סה"כ מגזר יהודי		4,815	19,260	20,101	80,404	67,894	271,576	
II מגזר ערבי (2)								
1	דיר אחמיה	325	1,300	455	1,820	570	2,280	163.5/171.0
2	ג'נסימס	180	720	280	1,120	386	1,544	162.5/176.5
3	כפר חולת	315	1,260	495	1,980	670	2,680	154.5/173.5
4	קדוח בני-חסן	285	1,140	464	1,856	642	2,568	159.5/170.0
5	סאחה	140	560	221	884	300	1,200	155.0/168.5
6	סנריא	235	940	370	1,480	501	2,004	154.5/170.5
7	עזון	115	460	170	680	235	940	156.0/176.0
8	חברת אל-חסיף	50	200	81	324	113	452	152.0/172.0
9	בית זכאי	60	240	95	380	123	492	152.0/171.0
10	כפר ליק	70	280	100	400	136	544	158.5/176.5
סה"כ מגזר ערבי		1,775	7,100	2,739	10,956	3,676	14,732	
סה"כ כולל (סקטור 3)							297,308	

(1) מגזר יהודי - 4 נפשות למשפחה: 160 ליטר לנפש ליום שמיים (58.4 מ"ק לנפש לשנה)

(2) מגזר ערבי - 7 נפשות למשפחה - 160 ליטר לנפש ליום שמיים

(3) המגזר הערבי יחזב למפעל רק בשלב פיתוח מאז

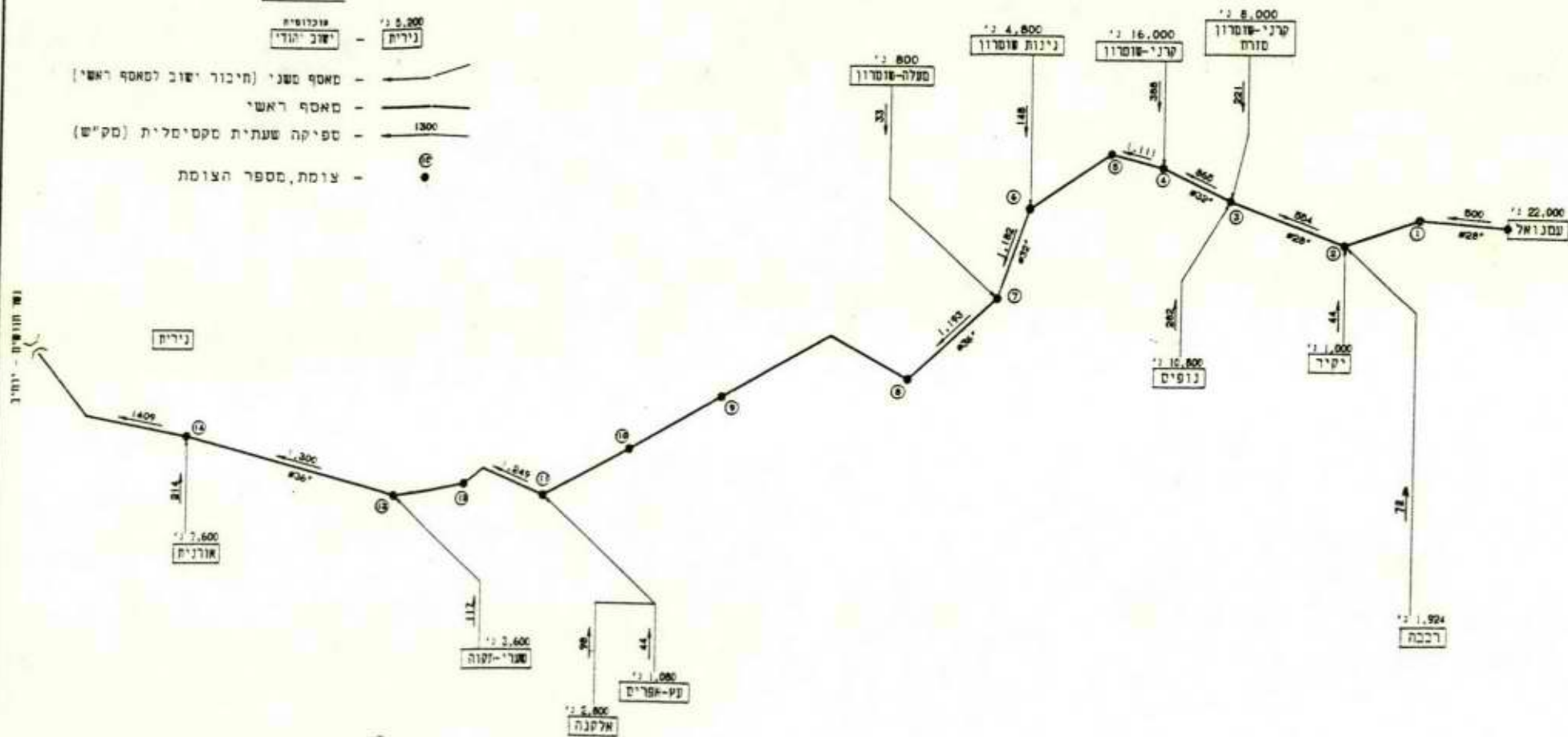
(4) שמי אזור העשיה לפי 1.5 מ"ק לזונה ליום ולפי 300 י"ע לשנה

מפעל ביוב אזורי נחל קנה - תרשים זרימה

סקר N:

017318 5.200
 'יחנ' - 'נרית'

- מאסף ששני (תיכור ישוב למאסף ראשי)
 - מאסף ראשי
 - ספיקה שעתית סקסימלית (סק"ש)
 - צומת, מספר הצומת



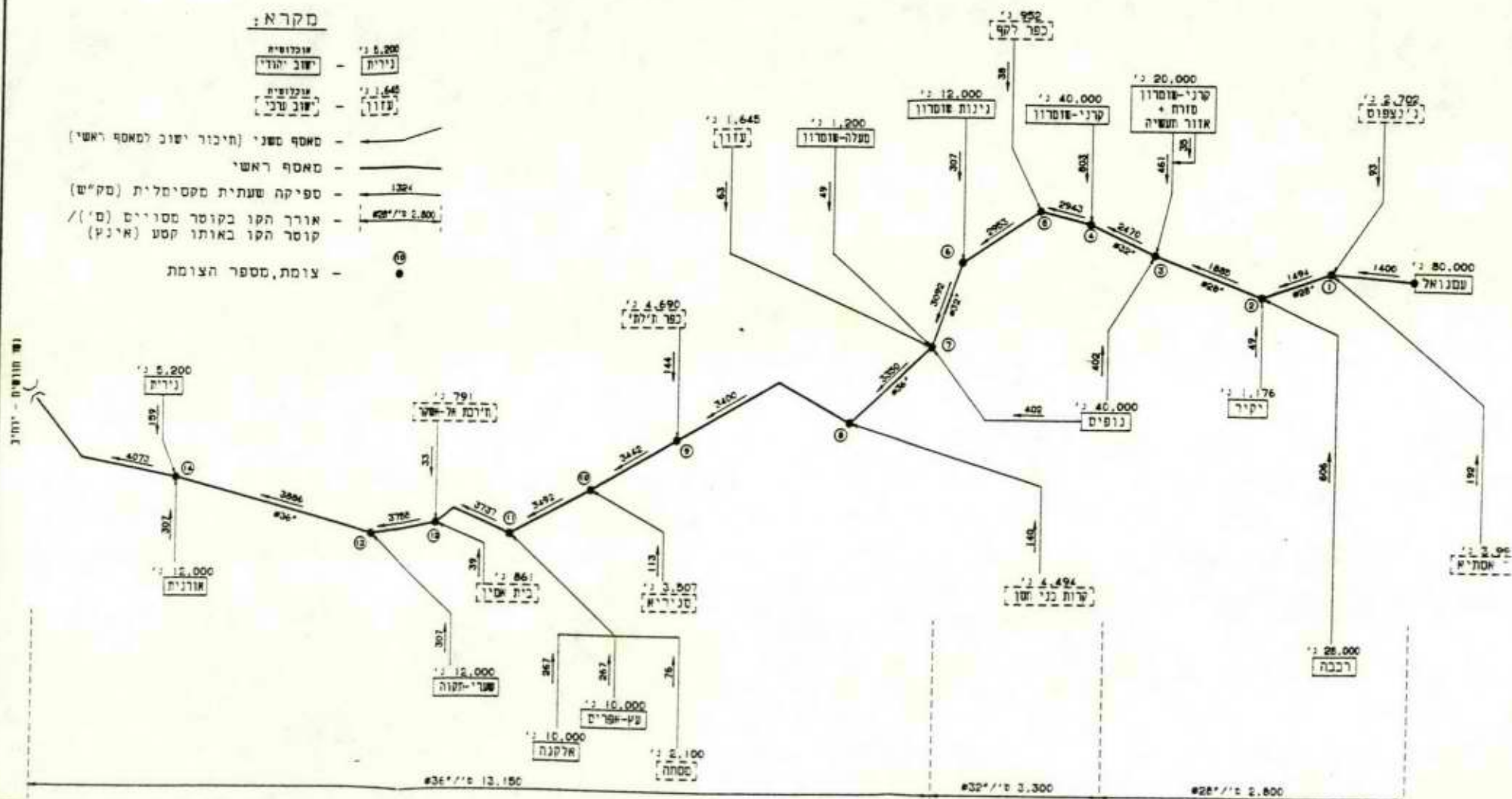
תה"כ מהנדסים
יועצים בע"מ

מפעל ביוב אזורי נחל קנה - תרשים זרימה
שלב פיתוח מלא

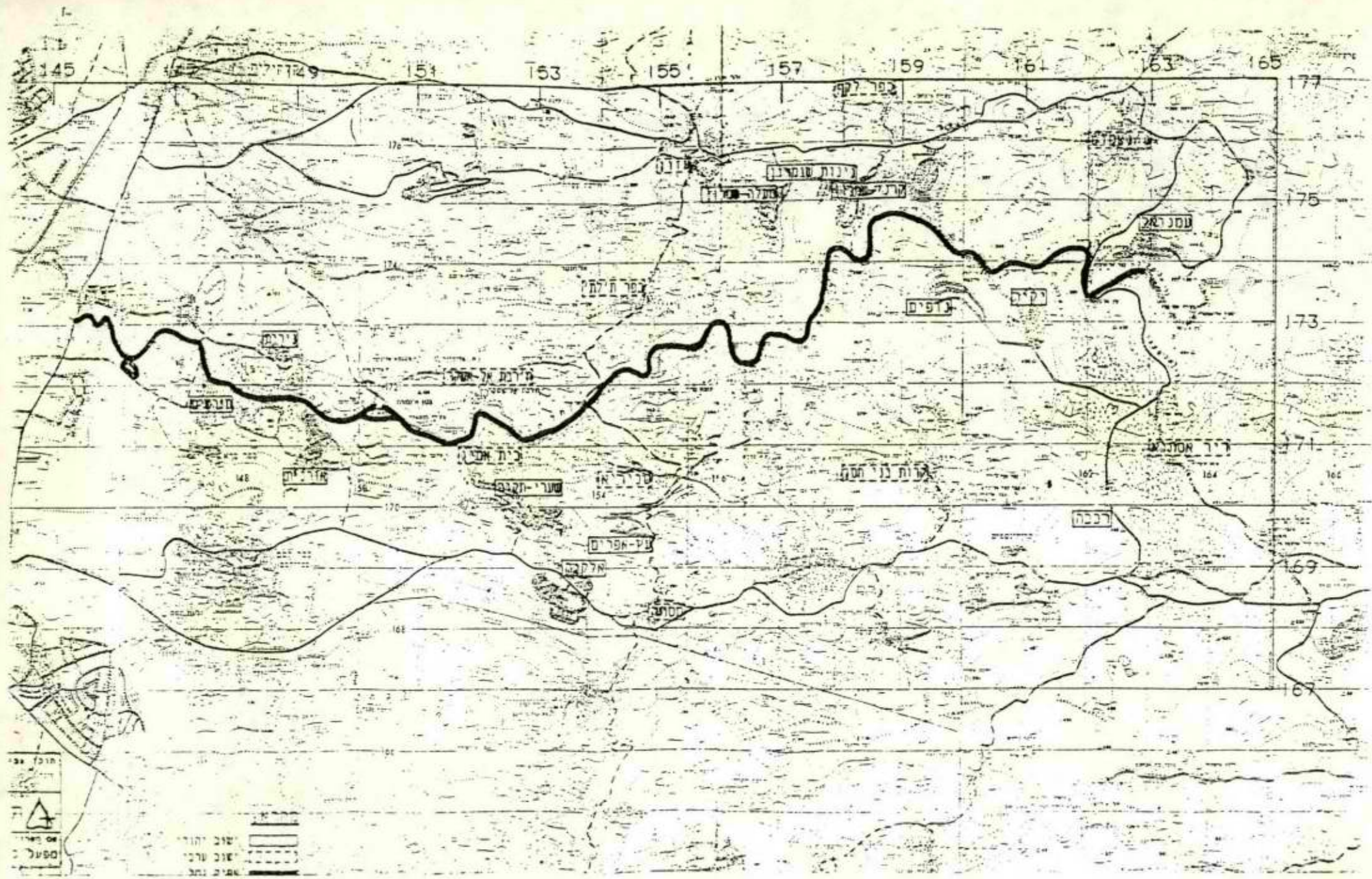
סקר N:

מוכרזות	8,200
ישוב יהודי	נדרת
מוכרזות	1,645
ישוב ערבי	עדרת

- מספס ששני (תיכור ישוב למספס ראשי)
 - מספס ראשי
 - ספיקה שעתית מקסימלית (סק"ש)
 - אורך הקו בקוטר מסוים (מ') /
 קוטר הקו באותו קטע (אינץ')
 - צומת, מספר הצומת



תה"כ מהנדסים
יועצים בע"מ



6660 6660



איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת"ד 1861 מיקוד 44824; טל': 03-9367135, פקס': 03-9367136

ב"ה, כ' טבת תשנ"ג
13 ינואר 1993
מספרנו: אה-305

לכבוד
מר שמואל זייבלד - יו"ר מ.מ. עמנואל
מר גבי בוטבול - יו"ר מ.מ. קרני שומרון
מר בני קצובר - מ.א. שומרון

אדון נכבד,

הנדון: מפעל הביוב נחל קנה
סימוכין: מכתב תה"ל מ-30.12.92

1. מצ"ב סיכום דיון שהתקיים במשרדי פרויקט הביוב הארצי.
2. שלב א': בכוונתי לקדם את פתרון הקצה למאסף השפכים הנ"ל. לאחר שנאתר שטח של כ-50 דונם באזור ה"קו הירוק" יבדקו כל ההיבטים המקצועיים, תוכן הצעה אופרטיבית.
3. שלב ב': יבחנו האלטרנטיבות הכלכליות ודרכי המימון בפגישה משותפת.



בכבוד רב,
יצחק מאיר
מנהל איגוד ערים
לאיכות הסביבה שומרון

העתק:
יצחק גורן - מנהל מחוז מרכז, המשרד לאיכות הסביבה, רמלה.
ד"ר ישעיהו בר-אור - מ"אג מים ושפכים, משרד לאיכות הסביבה, ירושלים.
בני דיקרדו - הממונה על הישובים הישראליים ביו"ש, משרד הפנים.
דוד פרגמנט - רשות שומרות הטבע, ירושלים.
אסף גוטפלד - רשות שומרות הטבע, ירושלים.
מיכה בלום - ממונה על הנדסת הסביבה, מינהל אזרחי, בית-אל.
אברהמי שבות - מנהל מח' תכנון, מ.א. שומרון.

מועצה מקומית אורנית - מועצה מקומית אלפי מנשה - מועצה מקומית אלקנה - מועצה מקומית אריאל - מועצה מקומית בית אריה
מועצה מקומית נבעת זאב - מועצה מקומית מעלה אפרים - מועצה מקומית עמנואל - מועצה מקומית קדומים -
מועצה מקומית קרני שומרון - מועצה אזורית בקעת הירדן - מועצה אזורית מטה בנימין - מועצה אזורית שומרון

RECEIVED
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535

DATE: 10-10-1933
TIME: 11:00 AM

RECEIVED
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535

RECEIVED
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535

RECEIVED
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535

תהל מהנדסים יועצים בע"מ	זכרון דברים מיום: 30.12.92	דף : מתוך :
הנושא: מפעל ביוב נחל קנה	לקוח: משב"ש	
נוכחים:	נרשם ע"י: א. רוזנברג	
ש. שטרייט, מנהל פרויקט הביוב הארצי א. ציזל, מתכנן, מ.א. דרום השרון י. מאיר } ה. שפנגנטל } א. רוזנברג, תהל	סמננו: אנדה	

נידון מפעל הביוב נחל קנה:

מאסף ראשי בואדי קנה, תוכנן ע"י תהל, בהזמנת משרד הבינוי והשכון עבור אוכלוסיה עתידית של 250,000 נפש. תכנון מפורט הסתיים ונמסר ללקוח. מתקן טיפול בשפכים בשטחי קיבוץ החורשים, סילוק הקולחים - לפחות חלק מהכמות להשקיה בשטחים החקלאיים של מ.א. דרום השרון.

מתוך השיחה, הסתבר שהפתרון המעשי המסתמן מתוך המציאות הפוליטית החדשה, הינו כדלקמן:

1. קוטר המאסף הראשי יותאם לאוכלוסיה של כ- 100,000 נפש (מצב קיים כ- 5,000 נפש בישובים היהודים ולאור הקפאת הבניה בשטחים, נראה מספר אוכלוסין זה 20 כחזית ל- 25 שנה נראה).
בהערכה ראשונית, קוטר הקו יהיה בין 18" ל- 24", הווה אומר עלות הפרויקט של הנחת המאסף תגיע לכ- 9.0 - 10.0 מליון ש"ח.

2. פתרון הקצה - הפתרון החביר הינו מכוון מכני לטיפול שניוני אשר יפיק קולחים באיכות 20/30.

המכוון יתוכנן ויוקם בשלבים בהתאם לגידול האוכלוסיה המשורחת ע"י המכוון.

3. ישנה נכונות מצד אגוד ערים לאיכות הסביבה ביו"ש ומצד מ.א. דרום השרון לשתוף פעולה על מנת לאתר שטח מתאים.

דף : מתוך :	זכרון דברים מיום:	חהל מהנדסים יועצים בע"מ
הנושא:		

4. ישנה נכונות מצד אגוד ערים לאיכות הסביבה ביו"ש למאמצים מרוכזים על מנת לארגן אדמיניסטרטיבית וכספית הקמת מכון הטיפול והפעלתו.

5. נקבעה פגישה בין יצחק מאיר והוגו שפנגנטל לבין אנדה רוזנברג להכנת הנחיות ראשונות לאתור שטח מתאים למכון. לאחר מכן יאורגן סיור בשטח בהשתתפות הנ"ל ואבי צייזל למטרה זו.

העתק: נוכחים

מר איתן לחובסקי, משהב"ש
 מר יהודה מאירי, משהב"ש
 גב' נינה הלפרין, משהב"ש
 מר לוי זיוון, משהב"ש
 מר א. פארן, תהל

ציק קאן פו

תאריך: 10/01/93

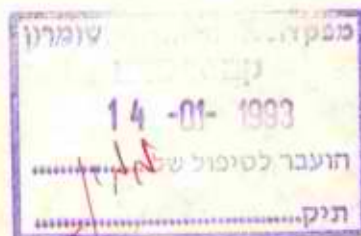
מספרנו: איכהס(1)00067

למך 6650

מר בני ריקארדו / הממונה על הישובים היהודים באיו"ש

הנדון: תוכנית אב לביוז ברשויות
סימוכין: מכתב מס' 6650/2689 מיום 13 בדצמבר 1992

1. הסימוכין ומכתבו של מר פרייס הינם באותו נושא שדיברנו בו.
2. הצעתי כי לאחר קבלת חומר מעודכן מהרשויות המוניציפליות באזור תעביר את החומר אלי להשלמת החסר.



ב ב ר כ ה ,

מיכה בלום
אחראי להנדסת הסביבה
בשרותי הבריאות איו"ש



מדינת ישראל

משרד הפנים

1

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

י"ח בכסלו תשנ"ג
13 בדצמבר 1992
ת"ק: כללי
מס': 6650/2689

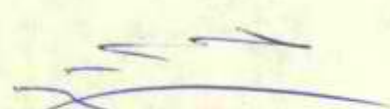
אל: איו"ש - קמ"ט בריאות

הנדון: חוכנית אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות

אנא ראה המצורף.

האם נמצאים אצלך כל הנתונים למילוי הבקשה ונחסך את הצורך במבצע נוסף של איסוף המידע?

בברכה,


בנימין יקודו
הממונה ביו"ש

העחק: אילן פרייס - ממונה לשרותים מוניציפליים ופיתוח



ירושלים: כט' בחשוון תשנ"ג
25 בנובמבר 1992

11

אל: הממונה על מחוז

הנדון: תכניות - אב לנושא הביוב ברשויות המקומיות

בישיבה האחרונה של המינהל הארצית לביוב, בראשות המנהל הכללי, מר עמרם קלעג'י ולפי בקשתו, הוחלט לאסוף מידע על תכניות - אב לביוב הקיימות ברשויות המקומיות.
אודה אם תדאגו להפיץ לכל הרשויות המקומיות שבמחוזכם את השאלון הקצר כדלהלן, ולריכוז תשובותיהן ע"י המחוז בטבלה מרכזת. נא לשלוח את התשובה המרכזת של המחוז אלי.

שם הרשות המקומית	קיום תכנית-אב לביוב	תאריך עריכת התכנית ועדכונה מתכנן ביוב	שם עורך או מתכנן ביוב	צורך בעדכון בתכנית	צורך בתכנית חדשה
יצוין שם הרשות המקומית	יצוין אם קיימת תכנית או לא. אם התכנית בהכנה, יש לציין את המועד המשוער לגמר הכנתו.	יצוין תאריך עריכת התכנית ואם עודכן, ואת מועד עדכונה האחרון	יצוין שמו של עורך התכנית או משרד המתכננים שערך אותה כמדיה ואין כיום מתכנן ביוב לרשות המקומית - יש לציין זאת	אם הנתונים הפיזיים ברשות מחייבים עדכון של תכנית האב המקורית, יש לציין זאת	אם לא ניתן להסתפק בעדכון התכנית המקורית ודרושה תכנית חדשה, יש לציין זאת.

לדעת חברי המינהל הארצית לביוב לכל רשות מקומית חייבת להיות תכנית - אב מעודכנת לביוב אשר תהווה בסיס לפעולותיה בתחום הביוב.

בברכה,
אילן פרויס
ממונה

העתק: המנהל הכללי
גב' רחל מזור, מרכזת המינהל
מר שאול שטרייט ס/מנהל פ.ב.א.

טלפון 03-9367135
פקסמיליה 03-9367136

אריאל, קרית המדע בנין 3
ת.ד. 1861 מיקוד 44824

ב"ה, כ"ה תשרי תשנ"ג
22 אוקטובר 1992
מספרנו: אה-0227

Prof. Gabor



לכבוד
מר י. בלק - סמנכ"ל כספים
המינהלת הבינמשרדית לביו
משרד הפנים
ירושלים

אדון נכבד,

הנדון : מאסף אזורי לביוב נחל קנה

מצ"ב מסמכים בענין מצב השפכים המוזרמים לנחל קנה. בידינו דוחות
אקולוגיים והידרולוגיים המעידים על הנזק הנגרם למי התהום, הסביבה,
שמורת הטבע וכן מטרדי היתושים מהם סובלת האוכלוסייה באזור כולה.

פנייתנו אליך לקדם את הטיפול במסגרת המינהלת הבינמשרדית לביו
לצורך גיבוש לוח זמנים לביצוע בכפוף לאישור תקציבי.

כאיגוד ערים אזורי, נשמח לעשות כל הנדרש כדי לזרז את הטיפול
בנידון.

בכבוד רב,
א.א.ר.
יצחק מאיר
מנהל איגוד ערים
לאיכות הסביבה שומרון

העתק :

נציב המים - ת"ד 7063 תל-אביב.
ח"כ רון נחמן - יו"ר מ.מ. אריאל, יו"ר האיגוד.
מר בני קצובר - יו"ר מ.א. שומרון.
מר גבי בוטבול - יו"ר מ.מ. קרני שומרון.
מר שמואל זיבלד - יו"ר מ.מ. עמנואל.
מר ניסן סלומיאנסקי - יו"ר מ.מ. אלקנה.
מיכה בלום - פקוח על הנדסת הסביבה, המינהל אזרחי ביו"ש.
גב' נינה הלפרן - ממונה ארצית על תשתיות, מהב"ש ת"ד 18110 י-ם.
מב בני דיקדוק - ממונה על הישובים הישראליים ביו"ש, מ.הפנים גבעת זאב.
מר א. לשם - מהנדס המחוז לבריאות הסביבה, לשכת הבריאות המחוזית, רמלה.

SECRET
NOFORN

SECRET
NOFORN

SECRET
NOFORN
S 2-10-1985
1757

SECRET



מס' _____
לטיפול _____
12-7-1992
מס' _____
לטיפול _____

29 ביוני 1992
(מ.א. מ/מ.א.)

לכבוד
ד"ר ישעיהו בראור
ראש אגף המים
המשרד לאיכות הסביבה
ת"ד 6234
ירושלים 91 061

לכבוד
מר לזי שלף
מהנדס ראשי
נציבות המים
ת"ד 7043
תל-אביב 61 070

אדון נכבד,

הנידון: זיהום מים בנחל קנה

בתאריך 21.6.92 נערך סיור באזור נחל קנה בהשתתפות מר יצחק מאיר מנהל היחידה הסביבתית שומרון, מר אלי פרא ומר דוד פרגמנט מרשות שמורות הטבע.

להלן תוצאות הסיור:

1. בגוש קרני שומרון (קרני שומרון, גינות שומרון ומעלה שומרון) גרות היום כ- 1100 משפחות. למרות שהיישובים נבנים מאז 1979, יש עדיין רק שלושה בורות סופגים שאינם מתנקזים ויש זרימות גולמיות לנחל קנה. יצויין שתחת פחות משנה צפויה תוספת אוכלוסין של עוד כ- 300 משפחות בגבעה המזרחית של קרני שומרון.
2. בעמנואל חיים כ- 500 משפחות. השפכים נאספים בבור רקב באפיק נחל קנה. תוכנן שהקולחין יישאבו לפיזור סרק. עקב תקלות רבות של המערכת (מספר פעמים בשבוע) יש דרך קבע קולחין בנחל. ביום הסיור אותרו מוקדים רבים של דגירת יתושים. מוקדים כה רבים של יתושים ותלונות כה רבות של תושבים מקומיים שגרים באזור אפיק הנחל לא זכורים.
3. ביישוב "נופים" אין בכלל מערכת איסוף. היישוב מתכנן לאסוף את השפכים באופן עצמאי ולהזרימם, ללא כל טיפול, לכיוון נחל קנה.
4. ביישוב "יקיר" גרות כ- 80 משפחות. השפכים מגיעים לבריכות חמצון שלא מתפקדות לפי התכנון. הקולחין זורמים לנחל קנה.



רשות שמורות הטבע רח' ירמיהו 78, ירושלים 94467 טל. 02-387471-387405 פקס. 02-383405
NATURE RESERVES AUTHORITY - 78 Yirmeyahu St. Jerusalem 94467 Tel. 02-387471 Fax. 02-383405

- 2 -

המצב החמור המתואר גורם, כמעט בודאות, לזיהום מי תהום, זיהום של מים
עיליים ויצירת מטרדים תברואתיים וסביבתיים, מצב שנמשך מאז תחילת שנות
השמונים ואין פתרון נראה באופק שכן החכנון הופסק.

אנו פונים אליכם לפעול במהירות והאפשרות להפסקת המצב הקיים ולקידום
חכנון וביצוע החכניות לפתרונו.

בכרחה
א. כובץ
דוד פרגמנט
פקח ניטור נחלים

העתק: מר יצחק גורן, משרד לאיכות הסביבה, רמלה
מר יצחק מאיר, יחידה סביבתית, שומרון
מר רמי טימור, מחלקת התברואה מועצה אזורית שומרון
מר אסף גוטפלד, קמ"ט שמורות טבע, יו"ש
מר מיכה בלוס, קמ"ט בריאות, יו"ש
מר נסים קשת, רשות שמורות הטבע
מר אלי פרא, רשות שמורות הטבע

קובץ: (ניטורנחל) זיהום מים בנחל קנה B:

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
מינהל התכנון וההנדסה

תאריך: 15.7.92
מספרנו: נינה 1

מחלקת אזורית שומרון
דאר נכנס
30-07-1992
הפניה 1.
2.

לכבוד
מר אהוד לשם
מהנדס תברואה ראשי
רמלה

א.נ.א.

הנדון: מאסף ביוב לישובי אגו הניקוז נחל קנה.
סימוכין: מכתב מס' תב 1206

כזכור ההחלטה על הנחת מאסף ביוב לכל אורך ואדי קנה והקמת מתקן טהור, אגום
וסילוק בקצהו, בתחום מ.א. דרום השכון, התקבלה בועדת המשנה לביוב של מועצת
התכנון העליונה בישיבתה ביום 30.1.91.

בסיכום הישיבה (סעיף 3) צויין:

משרד השיכון יגש ללא דיחוי לתכנון המאסף מעמנואל ועד לאחר הטיפול.

הבצוע מותנה:

(א) בהתחייבות של משרד הפנים (פרוייקט הביוב הארצי) לבצוע פתרון הקצה לכל
שלביו.

(ב) יו"ר ועדת המשנה לביוב ירכז ויקדם את הנושא בין הגורמים השונים.

עקב החלטה זאת, משרד השיכון ביצע מדידות לאורך התואי והזמין תכנון המאסף.

נכון להיום המתכנן (תה"ל) התקדם עד לשלביו הסופיים של התכנון המפורט
לבצוע.

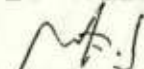
קרית הממשלה, ת.ד. 18110 ירושלים, 91180 טל. 847334

עד כה טרם דווחנו על התקדמות פרוייקט המיתקנים האמורים להיות בטיפול פרוייקט הביוב הארצי.

כמו כן לא נדרשנו לתיאומים כלשהם בנושא.

אנו חוזרים ומציינים שביצוע המאסף על ידנו מותנה בביצוע פתרון מערכת הטהור והניצול בכללותה.

בכבוד רב


נינה הלפרן
ממונה ארצי על תשתיות

העתק: - פרופ' דן זסלבסקי - נציב המים
- מר ב. קצובר - ראש המועצה האזורית שומרון
- מר ש. שטרייט - מנהל פרוייקט הביוב הארצי
- מר מיכה בלוס במ"ט בריאות, יו"ש
- מר דוד לוי - מנהל מינהל תכנון והנדסה - משב"ש

מדינת ישראל משרד הבריאות

לשכת הבריאות מחוז המרכז - היחידה לבריאות הסביבה
רח' דני מס מס' 3 רמלה 72100, פקס: 08-221607, טל' 08-221263

תאריך: יג בסיוון תשנ"ב
14.6.92
מספרנו: תב6120

לכבוד
גב' נינה הלפרן
המחלקה לבניה -
שייך ג' ארח
ירושלים

נכבדתי

הנדון: מאסף ישובי אגן ניקוז נחל קנה

כזכור פתרון שפכי אגן ניקוז נחל קנה אושר בעבר על ידי הקמת מכון
טיהור אזורי בתוך אגן הניקוז.

מסיבות כלשהן שונתה הקונספציה והוחלט על יצירת מאסף ראשי, והעברת כל
השפכים של ישובי האגן למכון מרכזי מחוץ לאזור.

לצערנו הרב למשך כל השנים, אין אנו רואים התקדמות משמעותית בקידום
המאסף ו/או מכון הטיהור.

כל עת הקמת ישוב חדש או שכונה, דורשים אנו חזור ושנה כי, לא ניתן להמשיך
ולפתח את האזור ללא פתרון טיהור וסילוק הקולחין.

מיותר מלציין, את המשמעות החמורה הקיימת בהעדר פתרון לשפכים בכלל
ובאזור קריטי זה בפרט.

בתחילת החודש פורסמו התקנות בריאות העם (קביעת תקנים למי שפכים),
התשנ"ב - 1992 אשר מחייבות את טיהור הקולחין לרמת איכות תקנית
(לנוחיותכם רצ"ב התקנות).

נודה לכם אם תעדכננו בדחיפות את לוח הזמנים לביצוע טיהור שפכי הישובים
שבאגן הניקוז הנדון.

בכבוד רב,

אהוד לשם

מהנדס תברואה מחוז

העתק:- פרופ' ד. זסלבסקי
מר ב. קצובר
מר א. שבות
גב' ש. אלחנתי
מר ש. זלצר
מר ש. שטרייט
מר ר. הלפרין
מר מיכה בלוס

- נציב המים, הקריה תל-אביב
- ראש המועצה האזורית שומרון
- מנהל מח' הבינוי, מועצה אזורית שומרון
- השרות ההידרולוגי, רחוב ירמיהו 50, ירושלים
- מהנדס מחוז המרכז, משרד השכון, הקריה ת"א
- מנהל פרויקט הביוב הארצי, ת.ד. 6111 ת"א
- מהנדס תברואה ראשי, משרד הבריאות, ירושלים
- קמ"ט בריאות, יו"ש



מדינת ישראל

משרד הפנים

1

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

כ"ה בתשרי תשנ"ג
22 באוקטובר 1992
תיק: כללי
מס': 6650/2538

אל: אילן פרייס - ממונה לשרותים מוניציפליים ושרותי חרום

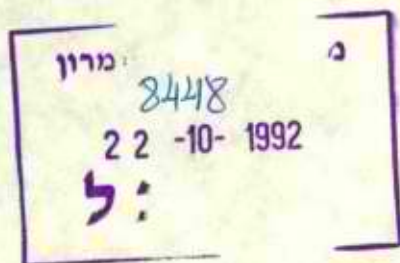
הנדון: תכנית מימון מכון טהור שפכים "חוגלה"
סימוכין: מכברו של מנהל היח' לתכנון אסטרטגי בעיריית מעלה אדומים
אליך מיום 20.10.92

אני מסכים לרעיון שגם המועצה האזורית מטה בנימין תשא בחלקה
במימון מכון הטהור. אולם, אם כבר מוצע מפתח לפי מספר התושבים
המתוכנן, נראה לי שאי אפשר לדרש מהמועצה האזורית יותר מכ- 200,000
ש"ח (6,500,000 ש"ח X 3,000 תושבים). אני יוצא מההנחה שהישוב גבע
100,000 תושבים
בנימין (אדם) לא יגדל מעבר לכ- 300 היחידות המאושרות כעת.

היתרה צריכה לבוא ממחנות צה"ל. אני מציע שהמנכ"ל יפנה בעניין זה
למשרד הבטחון. להערכתי, כל פנייה בדרג נמוך יותר, סיכוייה לחשובה
עניינית קלושים.

בברכה,


בנימין ריקרדו
הממונה ביו"ש



3

כ"ג בתשרי תשנ"ג
20 באוקטובר 1992
מ.ת.
143 C/P.C

תכנון אסטרטגי
טל: 02 - 354229

לכבוד
מר אילן פרייס
מנהל המח' המוניציפאלית
משרד הפנים

אדון נכבד,

הנדון: תכנית מימון חלקנו בהקמתו ותפעולו
של מכון טיהור שפכים "בציר חוגלה"

בהמשך להחלטת מנכ"ל משרד הפנים בהשתתפות עיריית ירושלים ומעלה אדומים ונציג מגילות מיום ה-4.10.92, בה סוכם להוציא לפועל את תוכנית שטרייט להקמתו של מכון טיהור שפכים "בציר חוגלה" אשר בצפון ים המלח, להלן תוכנית למימון חלקנו בהקמה, על בסיס הנחות היסוד כפי שסוכם ע"פ מסמכו של שאול שטרייט.

התוכנית:

1. על בסיס הנחה שהאוכלוסיה התורמת אקוילנטית לנפש עד שנת 2,000 מונה כ-110,000 אלף נפש. חלקנו המספרי הלוקח בחשבון סוף איכלוס אתר מגורים נוסף 06, יהיה 28,000 איש - כלומר כ-30% מהתרומה האקוילנטית בשלב ההקמה בלבד.
 2. מאחר ונדרשת השקעה בפרוייקט של כ-8 מליון ש"ח לפני מע"מ - חלקנו יהיה 1,950,000 ש"ח לשלב ההקמה (נכון ליוני 1992) לפני מע"מ.
 3. מאחר וע"פ המלצתו לאיזון הנטל, נדרש שמעלה אדומים תשקיע 2.5 מליון ש"ח. אנו ממליצים שהפער העומד על כ-550,000 ש"ח יגוייס ממועצה אזורית מטה בנימין אשר הישובים: אדם, עלמון, כפר אדומים ומצפה יריחו נמצאים בתחומה ואמורים להתחבר גם כן לפרוייקט ולא חושבה השקעתם בתחשיב של שאול שטרייט.
- כמו כן מומלץ לצרף לצורך כיסוי ה-550,000 ש"ח את משרד הבטחון המחזיק את המחנות - ענתות, ישי ונחשון שאמורים להתחבר לפרוייקט זה.



4. עיריית מעלה אדומים תערך לגיוס הממון הנדרש הן להקמה והן לאחזקה באם ידרש וכן לאפשרות שבעתיד למרות הקמתו של המכון הנ"ל בציר "חוגלה", יוקם המכון "בציר חיזמה" ע"פ הצעת עיריית ירושלים.

א. יאושר לעיריית מעלה אדומים להקים קרן סגורה למטרה זו, בה יופקד גיוס הממון מההיטל ותוספת לאגרת הביוב השוטפת לצורך מימון החזרי ההלוואה לפרוייקט "ציר חוגלה".

1. היטל ביוב - ההיטל מתוכנן לגביה מיחידות דיור חדשות שיבנו ומתוספות לבניה קיימת בעיר ואיזוד התעשייה. בהתבסס על הנחה שע"פ תוכנית המתאר תתכן תוספת למגורים של עוד כ- 5,000 יח"ד - ממוצע אקוילנטי ל-500,000 מ"ר - יגוייס מימון להשקעה עתידית בהמשך הפרוייקט ואו בהקמת מוקדי טיהור מקומיים לשימוש במים מוחזרים להשקיה בערך של כ-3 מליון דולר לפי: $5 \$ \times 500,000 \text{ מ"ר} = 2,500,000$ ללא חישוב מבני תעשייה ותוספות.

2. אגרה: סה"כ השקעות נדרשות ע"פ המלצתנו. ביחס כפי שהוזכר לעיל של 30% לספיקה אקוילנטיית.

ניתן: עלות ע"פ מסמך שטרייט - 8 מליון ש"ח
מועצה איזורית מגילות - 1.5 מליון ש"ח
סה"כ השקעה נדרשת - 6.5 מליון ש"ח.

סה"כ חלקנו ע"פ 30% - כותן:

$1,950,000 \text{ ש"ח} = 30\% \times 6.5 \text{ מליון}$.

סה"כ העלות כולל מע"מ - כ- 2,370,000 ש"ח.

ספיקת הביוב השנתית כיום - עומדת על כ- 1,330,000 קו"ב לשנה (כולל 03).

סה"כ החזר שנתי = כ- 199,000 ש"ח $= 84 \times 2,370$ (ש"ח לאלף - לעשרים שנה).



תוספת אגרת הבירור לקו"ב צריכת מים - יהיה 14.3 אג' לקו"ב.
האגרה הנוכחית בעיר עומדת על 36 אג' למ"ק צריכת מים
למגורים ו-54 אג' לתעשייה.

בברכה,

אליהו בן-צור
מנהל היחיד לתכנון אסטרטגי

העתק:
מר בני כשריאל - ראש העיר
מר עמרם קלעג'י - מנכ"ל משרד הפנים
מר נח כנרתי - ע"ש הבטחון לנושאי התיישבות
מר מיכה בלום - קמ"ט בריאות
מר שאול שטרייט - משרד הפנים
בני דיקרדו - הממונה על המועצות ביו"ש
מר פנחס ולדשטיין - ראש מועצת מטה בנימין
מר שלמה מוסקוביץ - ראש לשכת תכנון יו"ש
מר ישראל גולדשטיין - מנכ"ל העירייה
מר אבי גרינברג - גזבר העירייה

לשן סבס 665

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
קצין מטה
לשכת התכנון
בית - אל
טל: 958518
מס' FAX 958233
המרכזית
מטה
המרכזית
ת.ד. 16
(02) 958234
(02) 958233

תאריך: 8 באפריל 1992
מס' מסמך: 121/92
סימוכין: 121/92

מועצת
המשנה
לביור
התכנון
ואתרי
העליונה
סילוק
פסולת
מוצקה
ועדת



לכבוד

ר"מ
המחלקה
האזרחית
האזורית

הנדון: פרוטוקול ישיבה מס' 5/92 מיום 12/8/92
סימוכין: מתע (11) 00921 מיום 12/8/92

רצ"ב הפרוטוקול שבנדון.

ליד מחלקה/לטיפול.

בברכה

א/מ יצחק כהן
כנרת
רע"נ תכנון אזורי-שומרון
מרכזת
אחרק
הועדה

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
 קצין מטה
 לשכת התכנון
 בית - אל
 טל: 958518
 מס' FAX
 המרכזית
 ת.ד. 16
 (02) 958234
 (02) 958233

תאריך: י"ג באב התשנ"ב
 12: באוגוסט 1992
 סימוכין: מתע (11) 00921

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לבירוב ואחרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 5/92 מיום 12.8.92

נוכחים:
חברים:

מיכה בלום	- האחראי על הנדסת הסביבה - יו"ר
סא"ל צביקה קדמן	- משה"ב/היח' להתיישבות - חבר
אלן זיסבלט	- ע. יועמ"ש (מיל') - חבר
כנרת אחרק	- לשכת התכנון המרכזית - חברה
אסף גוטפלד	- קמ"ט שמורות טבע - חבר
ד"ר גבי איתן	- נציבות המים - חבר
דור גלעד	- השירות ההידרולוגי - חבר
מתי אבנס	- משהב"ש - חבר
מוטי מנוחין	- נציג קמ"ט אפוטרופוס - חבר

משקיפים:

סא"ל ציון שוקר	- רע"נ תשתית
סרן דורון סגל	- מפקד נציגות א-ראם
בני ריקרדו	- הממונה על היישובים הישראליים
אלי דרור	- רשות שמורות הטבע
ניצן לוי	- החברה להגנת הטבע
חק מאיר	- היח' לאיכות הסביבה - שומרון
רמי טימור	- יח' התברואה - מוא"ז שומרון
עמי קבילר	- לשכת התכנון המרכזית

1. אס"פ עזון - 58/1265 (טו"כ)

מיכה: בדיון הקודם בנושא, לא היו התנגדויות של החברים, פרט לשירות ההידרולוגי. עלינו להחליט אם להפקיד או לדחות את התכנית.

צביקה: האם השירות ההידרולוגי הגיש דו"ח חדש בנושא?

- מיכה:** לא.
- דרור:** עברתי על רשימת היישובים האמורים להיות בתחום התכנית, מדובר כמעט בכל מערב השומרון. בתוך היישובים ישנם מס' אתרים שניתן להקים בהם מזבלה, כגון: קדום, ג'ינצפוט וכו'.
- מיכה:** ויתכן וישנם אתרים נוספים שעדיין לא אותרו. כרגע, יש לנו אתר פועל ויש לעשות להכשרתו כאס"פ.
- דרור:** מה היה השיקול בבחירת האתר?
- ציון:** מזבלת עזון למעשה נכפתה עלינו. כיום צריך לקדם את המזבלה.
- יצחק:** מדובר ב - 100 - 80 קוב שפיכה ליום שכולל 50-60% מהסקטור הערבי והשאר מהסקטור היהודי. מכל הבחינות הסביבתיות, המצב כיום הוא קטסטרופלי; ישנם מטרדי שריפה - עשן, חששות לזיהום מי התהום. אני בדיעה שצריך להסדיר את המזבלה.
- ציון:** סגירת המזבלה תביא לפתיחת מזבלות חדשות.
- צביקה:** צריך לדאוג לאיטום שיהיה מאושר ע"י השירות ההידרולוגי וכאשר את האתר.
- גבי:** העסק לא נגמר באיטום. ישנה הבעיה של התשטיפים.
- מיכה:** עפ"י התכנית תהיה בריכה לניקוז התשטיפים.
- גבי:** מי אחראי להפעלת האתר?
- ציון:** המינהל האזרחי אחראי על ההפעלה.
- רמי:** מציע שהועדה תנחה את המתכנן באשר להוראות ההפעלה.
- יצחק:** אנו מבקשים להכין את הוראות ההפעלה.
- מיכה:** הוראות ההפעלה תובאנה לאישור הועדה. מציע לאשר את התכנית להפקדה ובמהלך ההפקדה לסגור את הבעיות שהועלו ע"י החברים, כולל אישור השירות ההידרולוגי לדרך האיטום.
- דרור:** המדיניות שלנו, לא לאשר אס"פים הממוקמים באיזורים רגישים. מבקש לבחון פעם נוספת אתר חלופי, וכן שיאמר במפורש שאין אתר אחר באיזור.
- צביקה:** הצעה להחלטה: להפקיד האחריות לתפעול בידי המנהא"ז. לפני מתן התוקף תוצג התכנית בפני הועדה, לרבות הוראות ההפעלה וריצוי הגורמים המתאימים; איטום.
- ניצן:** אין התייחסות מספקת להערות נציבות המים. מציע להביא גורם מקצועי להעריך את אפשרות האיטום.

גבי: הועדה מתמקדת בנושא הביצוע. למרות שהמיקום אינו המתאים ביותר, עלינו לבחון את השאלה כיצד מקטינים את הנזק ככל האפשר, מציע לפנות למתכנן שיגדיל את דרישות האיטום.

מיכה: ממליץ לאשר את ההצעה של צביקה. התכנית המפורטת תועבר לבדיקת חברי הועדה ולמשרד לאיכות הסביבה.

גבי: אחרי שגומרים לכסות את המזבלה אפשר להוסיף יריעה מלמעלה.

החלטה: הועדה רואה את האס"פ כפתרון זמני לסילוק מטרד קיים. הועדה שמה לעצמה כמטרה לצמצם או לחזול להשתמש במזבלה תוך כדי חיפוש אתר מתאים אחר. ברגע שיימצא אתר אחר, המזבלה תסגר. יש להגיש לו"ז למציאת אתר אחר. התכנית מאושרת להפקדה. במהלך ההפקדה יועבר נושא ההפעלה להתייחסות היח' לאיכות הסביבה, כמו כן יועבר נושא האיטום, כולל ריכוז התשטיפים, להתייחסות היח' לאיכות הסביבה והשירות ההידרולוגי. ללא אישור הגורמים הנ"ל, לא יינתן תוקף לתכנית.

2. בירוב גבע בנימין (אדם) - 57/240 (רמאללה)

מיכה: בדיון הקודם הוצגו שתי חלופות לחיבור גבע בנימין למאסף נווה יעקב ולמוביל הצפון מזרחי של ירושלים. הוחלט שמועצת חלופה ב' על חלופה א' בעקבות התנגדות שמורות טבע. יחד עם זאת, בקשנו לצאת פעם נוספת לשטח כדי לבחון שוב את חלופה א'. התשובה שקיבלנו שגם חלופה ב' לא מאושרת ומוצעת חלופה ג', ארוכה יותר ויקרה יותר.

אלי: ההעדפה של אחד מהנדסים היתה חלופה א'. חלופה זו חוצה את הואדי בקטע גלוי באויר בגובה של 5 מ' מגובה האפיק. עבודת הפריצה בקו הקטע הגלוי תגרום לפגיעה קשה בנוף ולחוסר אפשרות לאתר תקלות בקו הבירוב באופן מיידי. גם בחלופה ב' תהיינה עבודות פריצה בשיפועים קשים וחציית ואדי, עבודות שתגרומנה לפגיעה קשה בנוף ולאפשרויות חבלה בקו. אנו הצענו את חלופה ד' שהיא ההתחברות המהירה ביותר לקו המאסף - דרך כביש גבע בנימין - חיזמא. האפשרות נדחתה ע"י המתכננים בטענה שהבירוב של גבע בנימין לא יוכל לזרום בצנור של 20" אלא בצנור של 24". היתרון של חלופה זו הוא פגיעה מינימלית בנוף, הדרך הקצרה ביותר להתחברות למאסף. אם חלופה זו יורדת מהפרק לגמרי, מעדיפים את חלופה ג' שהיא פשרה ביננו לבין המתכננים.

אסף: איזור זה הוא אחד האיזורים הרגישים ביותר. אנו רוצים להקל על עומס הבירוב. ככל שהקו יהיה מערבה יותר תהיה פחות פגיעה בנוף ובאיזור.

דרור: מכל החלופות שהוצעו, לא ראיתי כל חלופה מזרחה.

- א"ר :** אי אפשר לעשות זאת, בלי חציית מסלע גירי מאוד.
- מ"כ :** בהתייחסות של המתכננים לחלופה ד' היתה שהיא אינה ברת ביצוע מבחינה הנדסית. יש להעביר את השפכים לרום של +640, להקים מתקן וגם אין קו בקוטר "24 בקטע לקליטת השפכים.
- ג"ר :** אנו לא צריכים להתייחס לענין הכסף מדובר באיזור רגיש.
- החלטה :** הועדה ממליצה על חלופה ד' שהוצעה ע"י שמורות טבע. במקרה שהחלופה אינה ברת ביצוע, הועדה מאשרת את חלופה ג'.

ביוב צפון מזרח ירושלים:

3.

- מ"כ :** הועדה בישיבתה האחרונה, אימצה את ההצעה של פרויקט הביוב הארצי כתכנית אב. הועדה לא קיבלה עדיין את האישור הסופי של משהב"ט.
- צ"ק :** הנושא עדיין בשלבי בדיקות אצלנו. אנו מעריכים שהתשובה תהיה מהירה וחיובית.
מציע שניתן אור ירוק להכנת תכנית מפורטת להפקדה.
- ד"ר :** מצרף צלום מקטע מ"מגזין "מים" המראה צנור ביוב מ - P.V.C.
- מ"כ :** מה יתרון צנור זה?
- ד"ר :** אין פה קורוזיה.
- החלטה :** הועדה מאשרת הכנת תכנית מפורטת להפקדה, בכפוף לאישור הסופי ממשהב"ט.

4. שונות

- מיכה: מבקשים לחבר את ישיבת המבחר באפרת לפרויקט האזורי של גוש עציון.
- מוטי: הישיבה נמצאת דרומית לכביש תקוע מחוץ לאפרת, היא עדיין איננה מאושרת ולכן מתנגד לדון בנושא.
- כנרת: חבר ביו"ב מחנות צה"ל, מג"ב ומשטרה לפרויקטים האזוריים.
- צביקה: הועדה תפנה בכתב לצה"ל ותבקש את ההתחברות לפרויקטים האזוריים.

ב ב ר כ ה

מיכה
האחראי על הנדסת הסביבה
יו"ר

בלום
הועדה

העתק:

לשכת רמ"א
לנוכחים
מושלים
רע"נ מו"ש
אג"ת/ענף תו"פ-רס"נ הדסי
יו"ר מת"ע
קמ"ט מים
מינהלת הביוב הארצית
גבי גולן-מינהל התכנון-מ.הפנים
עצות
תיק

אל:	התאריך
נאם בראש - איכה גלס	22.8.82
סמך:	חיק מס'
כח היקף 31	6650
הנדון:	

יום ארן גולא ~~לפני~~ סילוק לפני כיום (למחרת)

אני חושב חולב אלו, איצ'ה מאיר ביטא.

האם מוסר אזהרה לי אזהרה?

גורמה



היחידה האיזורית לאיכות הסביבה - שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת.ד. 1861 מיקוד 44824 טל: 03-9367135, פקס: 03-9367136

ב"ה, י"ב אב תשנ"ב
11 אוגוסט 1992
מספרנו: אה-185

לכבוד
מר בני ריקרדו
הממונה על הישובים הישראליים ביו"ש
גבעת זאב

אדון נכבד,

הנדון : סילוק אזורי לשפכים ביו"ש

ברצוננו לכנס את כל הנוגעים בדבר ליום עיון לצורך דיון וקביעת דרך פעולה משותפת לקידום התיכנון והביצוע של מערכות איזוריות איסוף וסילוק השפכים בשומרון ובבנימין.

לצורך כך אבקש כי תודיעני שמות וכתובות של מתכננים, עובדי ציבור ומקבלי החלטות במוסדות וגופים כאלה העשויים לחרום ידע בנידון על מנת שנוכל להזמיןם.

נא תשובתך בהקדם האפשרי.

בכבוד רב,

יצחק מאיר

מנהל היחידה האיזורית
לאיכות הסביבה שומרון

יחידה איזורית שומרון

117-08-1992

קבל

לפני 6660 בל



היחידה האיזורית לאיכות הסביבה - שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת.ד. 1861 מיקוד 44824 טל: 03-9367135, פקס: 03-9367136

כ"ה, י"א אב תשנ"ב
10 אוגוסט 1992
מספרנו: אה-178



לכבוד
מר אברהם שבות
מנהל מח' התיכנון
מ.א. שומרון

אדון נכבד,

הנדון: מכתבו של מר לוי זיוון - משרד הבינוי ושיכון
סימוכין: מכתבי למר יהודה מאירי מ-4.6.92

1. מצ"ב העתקי המכתבים הנ"ל.
2. אבקש התייחסותך לנאמר בסעיף א', ב'.
3. האם מורגשת התקדמות כלשהיא בהסתמך על הנאמר במכתבו.

בכבוד רב,
יצחק מאיר
מנהל היחידה האיזורית
לאיכות הסביבה שומרון

העתק:
מר יצחק גורן - מנהל מחוז מרכז, המשרד לאיה"ס, רמלה.
ד"ר ישעיהו בר אור - מנהל אגף מים ושפכים, המשרד לאיה"ס, י-ם.
מר בני ריקרדו - הממונה על הישובים הישראליים ביו"ש, גבעת זאב.
מר בני קצובר - יו"ר מ.א. שומרון.
אדר' הוגו שפנגנטל, רכז תיכנון סביבתי, כאן.

היחידה האזורית לאיכות הסביבה – שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת.ד. 1861 מיקוד 44824 טל: 03-9367135, פקס: 03-9367136

ב"ה, י"א אב תשנ"ב
10 אוגוסט 1992
מספרנו: אה-179

לכבוד
מר דוד דויטש
מנהל מח' התיכנון
מ.א. מטה בנימין

ארון נכבד,

הנדון: מכתבו של מר לוי זיוון – משרד הבינוי ושיכון
סימוכין: מכתבי למר יהודה מאירי מ-4.6.92

1. מצ"ב העתקי המכתבים הנ"ל.
2. אבקש התייחסותך לנאמר בסעיף ג'.
3. אשמח להתעדכן על התקדמות כלשהיא בנושא זה.

בכבוד רב,
יצחק מאיר
מנהל היחידה האזורית
לאיכות הסביבה שומרון

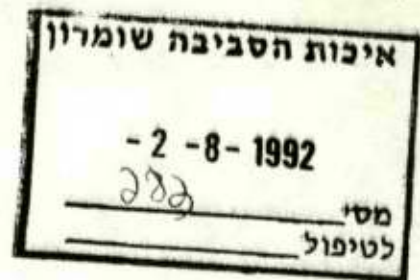
העתק:

מר יצחק גורן – מנהל מחוז מרכז, המשרד לאיה"ס, רמלה.
ד"ר ישעיהו בר אור – מנהל אגף מים ושפכים, המשרד לאיה"ס, י-ם.
מר בני ריקרדן – הממונה על הישובים הישראליים ביו"ש, גבעת זאב.
מר פנחס ולרשטיין – יו"ר מ.א. מטה בנימין.
אדר' הוגו שפנגנטל, רכז תיכנון סביבתי, כאן.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

5-1000 (SERIES CONTAINS 10 VOLUMES 1-10 0-1)

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
מחוז המרכז



תאריך 22.07.92

החטיבה - הטכנית

מספרנו: 4132

לכבוד
מר יצחק מאיר
מנהל היחידה האיזורית לאכיות הסביבה
אריאל
קרית המדע
ת.ד. 1861
שומרון 44824

נ.א.

הנדון: תשובה למכתבכם מתאריך 04.06.92

- א. נחל קנה - אושר המשך תכנון ע"י משרד ת.ה.ל .
- ב. נחל רבה - לא בתכנון על ידינו. הישוב אריאל פותר את בעיית השפכים בתכנונו הבלעדי.
- עלי זהב - קיבלנו ממכם אישור עקרוני על מבנה קופקטי, כרגע נמצאת התוכנית בהקפאה לאור מדיניות הממשלה.
- ג. גוש מודיעין - עופרים - בתכנון ע"י משרד ת.ה.ל ובתאום עם חברת שו"פ, האחראית על הפיתוח.
- ד. עם קבלת נתונים והוראות להמשך טיפול תזומנו לפגישה בנושא שבנדון.

בכבוד
לוי זיוון
מנהל חטיבה טכנית

העתקים:

מר יהודה מאירי - מנהל המחוז.
גבי חנה שטרן - ס/מנהל תכנון והנדסה - ירושלים.
מר מיכה בלוס - הממונה על הנדסת הסביבה מינהל אזרחי בית - אל.
מר שמואל זלצר - מהנדס מים וביוב מחוזי - כאן.

היחידה האיזורית לאיכות הסביבה – שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת.ד. 1861 מיקוד 44824 טל: 03-9367135, פקס: 03-9367136

ב"ה, ג' סיון תשנ"ב
4 ביוני 1992
מספרנו: אה-141

לכבוד
מר יהודה מאירי
מנהל מחוז המרכז
משרד הבינוי והשיכון

אדון נכבד,

הנדון : קידום תוכניות איזוריות לסילוק שפכים

1. אבקש התייחסותך לדווחים על עיכובים בהליכי התיכנון של התוכניות האיזוריות לסילוק שפכים :
 - א. נחל קנה.
 - ב. נחל רבה (אריאל, עלי זהב וכו').
 - ג. גוש מודיעים-עופרים.
2. אשמח לפוגשך לצורך ליבון הנושא.

בכבוד רב,

יצחק מאיר
מנהל היחידה האיזורית
לאיכות הסביבה שומרון

העתק :
יצחק גורן - מנהל מחוז המרכז, המשרד לאיה"ס, רמלה.
מיכה בלוס - הממונה על הנדסת הסביבה, המינהל האזרחי, בית-אל.
גבי שרה אלחנתי - השירות ההידרולוגי, י-ס.
אסף גוטפלד - קמ"ט שמורות הטבע, י-ס.

לפני 6668-88

היחידה האזורית לאיכות הסביבה - שומרון

אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת.ד. 1861 מיקוד 44824 טל: 03-9367135 פקס: 03-9367136

3 אוגוסט 1992
מספרנו: אה-175



לכבוד
פרופ' יורם אבנימלך
מדען ראשי
המשרד לאיכות הסביבה
ירושלים פקס. 02-251830

אדון נכבד,

הנדון: שפכים ביו"ש

להלן תיאור טלגרפי של מצב הטיפול במערכות השפכים של הסקטור הישראלי באיזור השומרון והבקעה (לא כולל איזור יהודה שמדרום לירושלים).

ב-7 מועצות מקומיות, ו-3 מועצות איזוריות סה"כ 94 יישובים. אוכלוסית 1991: 58,000 נפש.

א. מערכות טיפול ביישובים:

3.2%	3 יישובים	ללא כל טיפול
34%	32 יישובים	בורות רקב בלבד
18%	17 יישובים	בורות רקב וספיגה
30.9%	29 יישובים	מערכות חימצון
10.6%	10 יישובים	מערכות מרבג ביולוגי ומתקנים קומפקטיים
3.2%	3 יישובים	חיבור לקו ירושלים

ל-5 איזורי תעשייה יש מערכות טיפול נפרדות לשפכים תעשייתיים. לאיזור תעשייה ברקן (83 מפעלים) אין טיפול מרכזי בשפכים (נמצא בתיכנון).

הערה: אחוז גבוה מהמתקנים הקיימים לא מתוחזקים ולא פועלים.

ב. מערכות איזוריות:

- נחל קנה: מנקז שפכים מעמנואל, קרני שומרון, נופים, יקיר ומעלה שומרון. כיום זרימה בנחל, חשד לזיהום מקורות מים, שמורת הטבע ואקויפר ההר. נמסר לתיכנון ע"י משהב"ש לת.ה.ל. מעוכב!
- נחל רבה: (גוש אריאל) לא בתיכנון. אריאל מטפלת בשפכים. מערכות מקומיות נוספות בתיכנון (כולל א.ת. ברקן וא.ת. אריאל-מערב).
- גוש מודיעין עופרים: התיכנון נמסר לת.ה.ל. בעיכוב!

סיכום:

הסקטור היהודי באיזור השומרון ובקעת הירדן מייצר כ-3.5 מלמ"ק לשנה (לפי 60 מ"ק לנפש לשנה). רובם המכריע של השפכים אינו מטופל ברמה מניחה את הדעת.

בכבוד רב,

יצחק מאיר

מנהל היחידה האזורית
לאיכות הסביבה שומרון

העתק:

ח"כ רון נחמן - יו"ר, כאן.

ד"ר ישעיהו בר אור - מנהל אגף מים ושפכים, המשרד לאיה"ס, י-ם.

מר יצחק גורן - מנהל מחוז מרכז, המשרד לאיה"ס, רמלה.

מר בני היקרדו - הממונה על היישובים הישראליים ביו"ש, משרד הפנים.

מועצה מקומית אורנית - מועצה מקומית אלפי מנשה - מועצה מקומית אלקנה - מועצה מקומית אריאל - מועצה מקומית בית אריה - מועצה מקומית גבעת זאב
מועצה מקומית מעלה אפרים - מועצה מקומית קרני שומרון - מועצה איזורית בקעת הירדן - מועצה איזורית מטה בנימין - מועצה איזורית שומרון

1985-80-21
C 12 9 2 2

מ"ן 6650 >

ד"ר אפרים מריניאנסקי - מהנדסים
רח. חוני המעגל 4 תל אביב
ת.ד. 21623 תל אביב 61216
טל. 03-5462487 03-452931

פקס. 03-5462540

30.7.92



לכבוד
מועצה מקומית
לידי ראש המועצה
בית אריה
עמנואל,
אריאל,
קרני שומרון,
אלפי מנשה,
אורנית,
אלקנה

א.נ.נ.

הנדון: מערכות חשית - מים וביו
ח. אב

במסגרת תכנון חבלי לטווח ארוך, אנו עורכים אסוף מידע לגבי תכניות
אלה.

נא להודיע לנו אם קיימת תכנית כזו בישובכם, מתי היא עודכנה
לאחרונה ולאיזה אופק תכנון היא מתיחסת (מס' יח"ד ו/או שנת יעד).

אודה על חשובתכם בכל ההקדם.

בברכה
א. מריניאנסקי

העתק: בני ריקרדו - הממונה ביו"ש, אצל קמ"ט פנים (בית אל)

RECEIVED

SEP 11 1980

PM

U.S. DEPT. OF JUSTICE

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

WASHINGTON, D. C. 20530



לפני סיון 66



היחידה האיזורית לאיכות הסביבה - שומרון
אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת.ד. 1861 מיקוד 44824 טל: 03-9367135, פקס: 03-9367136

מערכות שפכים ביישובים

מועצה מקומית אורנית - מועצה מקומית אלפי מנשה - מועצה מקומית אלקנה - מועצה מקומית אריאל - מועצה מקומית בית אריה - מועצה מקומית גבעת זאב
מועצה מקומית מעלה אפרים - מועצה מקומית קרני שומרון - מועצה איזורית בקעת הירדן - מועצה איזורית מטה בנימין - מועצה איזורית שומרון

איגוד צירים לאיכות הסביבה שומרוך — רשימת מערכות שפכים

[illegible]

איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון — רשימת מערכות שפכים

[illegible]

איגוד צרים לאיכות הסביבה שומרוק — רשימת מערכות שפכים

[illegible]

היחידה האיזורית לאיכות הסביבה – שומרון
אריאל, קרית המדע (בנין 3) ת.ד. 1861 מיקוד 44824 טל: 03-9367135, פקס: 03-9367136

תעשייה

איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון — רשימת מפעלים

מספר סיווגי	מספרם ל -	שם המפעל	מסל	מסל	מחנה המסל	רשימת	חומר נפצים המיועדים	קוד מסל	הערות
1	ג.ת. אליקם	ש			תחנת ולק	אז	אז	אז	אזור לחימה לפל
2	ג.ת. אליקם	אזור בקרה באלקטרוניקה	מסל מרכז	03-9363035	הרכבת מכשירי אלקטרוניקה	אז	אז	אז	
3	ג.ת. אליקם	מסגרת אזור	אזור מרכז	03-9363039	קשר במרכז	אז	אז	אז	
	ג.ת. אליקם	כלי נשק קטנים	כלי	08-4371330	קשר במרכז	אז	אז	אז	
5	ג.ת. אליקם	אזור	אזור אזור	03-9363039	בטיח	אז	אז	אז	
6	ג.ת. אליקם	כיסויים בקנה וביקס	אזור	03-9364077	קשר וביקס תחילי בקשרים	אז	אז	אז	
7	ג.ת. אליקם			03-9363035	כלי נשק לחימה במרכז	אז	אז	אז	
8	ג.ת. אליקם	בטיח לביד נשק	אזור	03-9363030	הרכבת במרכז	אז	אז	אז	בטיח במרכז קשר
9	ג.ת. אליקם	מסגרת תחילי בטיח	מסגרת בטיח	03-9363030		אז	אז	אז	מסגרת בטיח - בטיח בטיח/מסגרת בטיח
10	ג.ת. אליקם	ישראל בטיח	ישראל בטיח	03-9363443	מסגרת תחילי	אז	אז	אז	
11	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	קשר אזור	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
12	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	בטיח במרכז אלקטרוניקה/בטיח בטיח
13	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
14	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
15	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
16	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
17	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	מסגרת בטיח, אזור בטיח, אזור בטיח
18	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	אזור בטיח במרכז למרכז
19	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	אזור בטיח במרכז למרכז
20	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
21	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
22	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
23	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
24	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
25	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
26	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
27	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
28	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
29	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
30	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
31	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
32	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	
33	ג.ת. אליקם	מסגרת בטיח	אזור בטיח	03-9364433	ישראל בטיח	אז	אז	אז	

איגוד צרים לאיכות הסביבה שומרון — רשימת מפעלים

[illegible]

איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון — רשימת מפעלים

מספר מיוחד	מפעל	7-92		מפעל	מלשון	מחלק	רשימת שם	תיאור שטחים הנדשיים	שטח קמ"ר	הערות
		שם המפעל	כרם+מסע							
69	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	אוסטון אברהם	כרם+מסע נקפריט					
70	סוכה השחר	מפעל	מפעל	אוסטון אריה	מפעל נקפריט והרס					
71	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	אלונה מלחה	כרם+מסע נקפריט					
72	סוכה השחר	כרם	מפעל	בראון גרשון	כרם מציב					
73	סוכה השחר	כרם	מפעל	גור אריה מרתה	כרם מציב					
74	סוכה השחר	כרם	מפעל	גרס אריאל	כרם מציב					
75	סוכה השחר	כרם	מפעל	הדוביץ אברהם	כרם מציב					
76	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	גור יצחק	כרם+מסע נקפריט					
77	סוכה השחר	כרם	מפעל	הר שמשית וי	כרם מציב					
78	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	חורבני יוסף	כרם+מסע נקפריט הבלינים					
79	סוכה השחר	מפעל	מפעל	חולברג צבי	מפעל נקפריט					
80	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	יחיאלי ציון	כרם+מסע נקפריט					
81	סוכה השחר	כרם	מפעל	נבון אבי	כרם מציב					
82	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	סאדוק רפי	כרם+מסע נקפריט					
83	סוכה השחר	כרם	מפעל	סלט אפרים	כרם מציב					
84	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	צפירביץ אפרים	כרם+מסע נקפריט הבלינים					
85	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	צריף	כרם+מסע נקפריט					
86	סוכה השחר	כרם	מפעל	קישוק כרם	כרם מציב					
87	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	רחובות אליהו	כרם+מסע נקפריט					
88	סוכה השחר	כרם	מפעל	סאג גיה	כרם מציב					
89	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	שחר איל	כרם+מסע נקפריט					
90	סוכה השחר	כרם+מסע	מפעל	שחר חיים	כרם+מסע נקפריט					
91	סוכה השחר	כרם	מפעל	שפיצמן וי	כרם מציב					
92	סוכה השחר	כרם	מפעל	ג'קסון	כרם מציב					
93	סוכה השחר	הרסול משה	מפעל	הרסול משה	אליקטוריקה ייצור נצלים					
94	כפר אדום	שפוז גידול	מפעל	אדון צבי	ג'ספית					
95	כפר אדום	שפוז גידול	מפעל	אריה הרסול	ג'ספית					
96	כפר אדום	מפעל גידול	מפעל	למנו רפי	גידול					
97	כפר אדום	זית הכפר	מפעל	חוסר חיים	יצור זיתים כבושים					
98	כפר אדום	מאכל הכפר	מפעל	דוד אברהם	פריחת מוסר					
99	כפר אדום	גמית הכפר	מפעל	רפי כרם	גמית והצגה צל					
100	כפר אדום	צמד שפוז כרם	מפעל	קרנר מוסר	הרסול והצגה שפוז					
101	כפר אדום	מאכל הכפר 87	מפעל	מאכל הכפר	פריחת מוסר					
102	כפר אדום	אריה	מפעל	אלדד אליהו	מפעל אריה					
103	כפר אדום	פרי בשפוז כפר	מפעל	רפי כרם	יצור חמוצים					

איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון — רשימת מפעלים

מספר ייחודי	שטח פעולה	שם המפעל	מנהל	סלשן	מרחק השטח	רשימת שטח	תאור שטחים העשיתיים	מקום קדם פישול	השדות
104	מבוא חורון	מפעל שיטות	אגודה		ע"פ יחיד מ"ש				
105	מבוא חורון	סי איי פי	שלום, שמעון		ארחת מוצרי מזון		שטיפת מכונות זכרים	בזר השדות שומרים	
106	מבוא חורון				מפעל מתכת				
107	מכנש	בזי טפה בניסין	חל"ם		ייצור בדים				
108	מכנש	אליקטרוניקה מעגלים	נצר ישראל		ייצור מעגלים מדחמים				
109	מכנש	סמס	אהרנזי		צילומי אידי				
110	מכנש	גביר	בן סעודן שלום		גביר				
111	מנשה ייחוד	מסגריה א.ב. שמראל	קישל בר						
112	מנשה ייחוד	מיצור	משה קניג						
113	מנשה ייחוד	מוצרי הלבשה	דחליקה שם-סוכ						
114	מנשה ייחוד	מכלול העשיות	מוראי יעקב						
115	מנשה ייחוד		גייס משה						
116	מנשה ייחוד	כסר אנד וישרנס	כאש אליסלי						
117	מנשה ייחוד	גביר	מירון בתם		גביר ומוצרי צץ				
118	מנשה ייחוד	אליקטרוניקה	בראון / חן		רמיסת מעגלים מדחמים				
119	מנשה ייחוד	קחמ"י	יסל"ם עקיבא						
120	מתחיה	מפעל שיטות	אגודה		ע"פ ייחוד מ"ש				
121	נה גוף	מפעל יהלומים	סבן ייחוד		ליסוף יהלומים				
122	נה גוף	גביר	יהושע		גביר ומוצרי צץ				
123	נה גוף	גביר	דפארי		גביר ומוצרי צץ				
124	נה גוף	ייצור סוכריות	אהרנזיב שריאל		ייצור סוכריות				
125	נה גוף	מפעל צריחות	שדסי, קרביץ, ליטביץ		ייצור צריחות מכש				
126	עפרות	מפעל מסגרים	חל"ם בניסין		ייצור מסגרים				
127	עלי	מסגר רכב	יחזר אביני		ייצור מסגרי רכב				
128	עננות	עבודות צריחות	עבא יחסי		עבודות צריחות				
129	עפרה	תחנת דלק	חל"ם		תחנת דלק				
130	עפרה	מפע	אגודת עפרה		מפע, עפרה				
131	עפרה	מפע	פירות ארץ בניסין		מפע, עפרה				
132	עפרה	מפע	פירות ארץ בניסין		מפע, עפרה				
133	עפרה	שיטות גדול	רשי קדמן		מפע, עפרה				
134	עפרה	מפע	ארד הוסמן קורצויל		מפע, עפרה				
135	עפרה	דכס פריכסדורף	פריכסדורף		מפע, עפרה				
136	עפרה	בן ברי	תבי ברום		מפע, עפרה				
137	עפרה	גביר קרמר	גייס קרמר		מפע, עפרה				
138	עפרה	תח עננים	תנד אלון		ייצור ומכירת תח עננים				

איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון — רשימת מפעלים

[illegible]

איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרוץ — רשימת מפעלים

מספר סיווג	מסדונים	שם המפעל	26-7-92		מסלול	מחנות המסע	רישיון עסק	תאריך שפכים תעשייתיים	מקום קדם טיפול	הוצאות
			מסלול	שם המפעל						
174	א.ת. ברק	גל - רן	אולפני עזר	03-9365694	אולפנים					
175	א.ת. ברק	גלסקס	סטובינצקי גנות	03-9364144	תקשורת מדיה					
176	א.ת. ברק	גלסקס	גל ליסא	03-9364856	אולפנים					
177	א.ת. ברק	גרא	אבני	050-240775	מבנים					
178	א.ת. ברק	דודו סיכר	דודו סיכר	03-9366770	קיסרינג		שטיפת כלים וריצוף / שטיפת תצפיות אורגניים	בני החרות שומנים		
179	א.ת. ברק	הפז	אור גנים	03-9364666	מבנים		שטיפת כלים וריצוף / שטיפת תצפיות אורגניים	אין	השפכים בשפכים על הקרקע מחוץ למפעל	
180	א.ת. ברק	דובי הכרם	דובי כרם	03-9365126	קססיל					
181	א.ת. ברק	ה.ג.י.	מבנים פרימבולס	03-9364676	גלסקס					
182	א.ת. ברק	חלאבין	בדד חלאבין	03-9366963	מבנים					
183	א.ת. ברק	חשוקים	גמס	03-9364121	מבנים					
184	א.ת. ברק	סיס פוס	ברזי אורי	03-9364170	גלסקס					
185	א.ת. ברק	סבנפולס	אחמד סביס	03-9364478	מבנים		שטיפת סבנפולס ומבנים	בדד שיקוף	שטיפת סבנפולס ומבנים	
186	א.ת. ברק	יספן	סולסקי זאב	03-9365330	מבנים					
187	א.ת. ברק	יורי	שלום עשני	03-9364713	מבנים					
188	א.ת. ברק	ירושלם	אבישם אחרי	03-9364622	מבנים					
189	א.ת. ברק	ליבוב	עזי פילוסוף	03-9366172	גלסקס					
190	א.ת. ברק	ליזן 2000	הגנבים מנאל	03-9366301	גלסקס					
191	א.ת. ברק	ליסקי	דוד גיפס	03-9366699	מבנים					
192	א.ת. ברק	ג.פ.ג.	אלוני גרופ	03-9366567	מבנים					
193	א.ת. ברק	מאירסקס	מאיר צבי	03-9365033	מבנים					
194	א.ת. ברק	מגדל	רפי לוי	03-9365995	מבנים					
195	א.ת. ברק	מגדל	רדן	03-9365992	מבנים					
196	א.ת. ברק	מגדל	אורי וינאל	03-9364856	מבנים					
197	א.ת. ברק	מגדל	יוסי בן שמש	03-9366525	מבנים					
198	א.ת. ברק	מגדל	בדד רוס	03-9365990	מבנים					
199	א.ת. ברק	מגדל	שמואל בר - זי	03-9366813	מבנים					
200	א.ת. ברק	מגדל	רפי פרידמן	03-9364401	מבנים					
201	א.ת. ברק	מגדל	גברי יתרון	03-9365692	מבנים					
202	א.ת. ברק	מגדל	עזי פילוסוף	03-9366783	מבנים					
203	א.ת. ברק	מגדל	שלמה	03-9364160	מבנים		שטיפת כלים וריצוף / שטיפת תצפיות אורגניים	מגדל שיקוף להחרות שומנים		
204	א.ת. ברק	מגדל	דודו שמשון	03-9366959	מבנים		שטיפת כלים וריצוף / שטיפת תצפיות אורגניים	מגדל שיקוף להחרות שומנים		
205	א.ת. ברק	מגדל	אריאל רן	03-9365971	מבנים		שטיפת כלים וריצוף / שטיפת תצפיות אורגניים	מגדל שיקוף להחרות שומנים		
206	א.ת. ברק	מגדל	שירי קפלן	03-9366174	מבנים		שטיפת כלים וריצוף / שטיפת תצפיות אורגניים	מגדל שיקוף להחרות שומנים		
207	א.ת. ברק	מגדל	יהודה אייזנר	03-9364249	מבנים		שטיפת כלים וריצוף / שטיפת תצפיות אורגניים	מגדל שיקוף להחרות שומנים		
208	א.ת. ברק	מגדל	זו מוס							

איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון — רשימת מפעלים

מספר סיווג	שם המפעל	מפעל	סלולר	מחנה המסק	רשימת עסק	התאחדות המפעלים	מספר	החנות
209	א.ת. ברין	מליח	יודם אלון	מלסוק				
210	א.ת. ברין	סו-אל	יעקב ארליך	מכרות סידן בים	03-9364581	מכרות סידן בים		
211	א.ת. ברין	סנס	דני קרמון	קניון	03-9364606	קניון		
212	א.ת. ברין	מריקום	בבילון שומרון	חוד מנסה	03-9364135	חוד מנסה		
213	א.ת. ברין	במפל	אורי שחורי	קניון	03-9365903	קניון		
214	א.ת. ברין	ק.ש. חשיות	קניון יסא	חוד מ.נ.מ.	03-9364053	חוד מ.נ.מ.		
215	א.ת. ברין	קניון סוד		מנסה	03-9365946	מנסה		
216	א.ת. ברין	קל וול	חוד שו	קניון	03-9364140	קניון		
217	א.ת. ברין	קל וול	בני לוח	מנסה	03-9365260	מנסה		
218	א.ת. ברין	קניון	קניון	מנסה	050-220506	מנסה		
219	א.ת. ברין	קניון	ישר עמית	קניון	03-9365977	קניון		
220	א.ת. ברין	קניון	בילין חיים	קניון	03-9366967	קניון		
221	א.ת. ברין	קניון	שול אבי	מכרות אורי ומלח חום	03-9364433	מכרות אורי ומלח חום		
222	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכר	03-9365946	מכר		
223	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות בדיקה אור	03-9364773	מכרות בדיקה אור		
224	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364801	מכרות		
225	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9365241	מכרות		
226	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364530	מכרות		
227	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364053	מכרות		
228	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9365986	מכרות		
229	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9366912	מכרות		
230	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9365061	מכרות		
231	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364588	מכרות		
232	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9366940	מכרות		
233	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
234	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
235	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
236	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
237	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
238	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
239	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
240	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
241	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
242	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		
243	א.ת. ברין	ר.נ.מ.	מכר	מכרות	03-9364671	מכרות		

איגוד ערים לאיכות הסביבה שומרון — רשימת מפעלים

מספר מידות	שם המפעל	מנהל	סלולר	מחנה המסע	רשימת שם	חומר שמים הנצרכים	סמל קדם טיפול	הערות
244	א.ת. קדושים	רצון השומרון	רש	052-921399	בית רש			
245	א.ת. קדושים	גורמקס			בניית בריקאות			
246	א.ת. קדושים	מפעל רחל	רחל הרמון	052-921711	קסרינג - ארדחת חולמים	שטיפת כלים, מכונת הדפוס	בד הפרדת שומנים	
247	א.ת. קדושים	מטמיות רוס	גבריאל קונניק		מטמיות מצד			
248	א.ת. קדושים	מטמיות שכם	יחזק יוס	052-921104	ייצור חומרי גלם			
249	א.ת. קדושים	אמב	דוד טנק	052-921023	מזגני פלסטיק			
250	א.ת. קרני שומרון	הב. לפרחת שומרון	עמר עמר	052-929320	מסך			
251	א.ת. קרני שומרון	הב. לפרחת שומרון - פו	אנת הלוי	052-929777	תחנת דלק			
252	א.ת. קרני שומרון	ישראלים	הנרי אליקים	052-929434	רש			
253	א.ת. קרני שומרון	גניקל	יבאל בית	052-929441	ייצור צינורות פבריקס			
254	א.ת. קרני שומרון	שירת קאסם	אחמד + מוס	052-920326	שירת חומרים			
255	א.ת. קרני שומרון	אילן גת בנין מחקרת	עמר לוד	052-920378	גביה לבן			
256	א.ת. קרני שומרון	פין	דני פין	052-920060	הפרדת שמרים			
257	א.ת. קרני שומרון	דוס	יוחנא ברנ	052-920360	ייצור מוצרים אקורליים			
258	א.ת. קרני שומרון	בן ארמוליים	נשר, נשר	052-920434	ארמוליים וחומרי גלם ביתיים			
259	א.ת. קרני שומרון	פלס	אחמד עביל	052-920468	אנכיות פברגלס וחליאסטר			
260	א.ת. קרני שומרון	שירותי רכב שמעון	שמעון אחיז	052-920448	מסך			
261	א.ת. קרני שומרון	ג את ס	נשר שריש	052-929491	עבודת מתכת	חלקיקי אבן בנים חליאסטר מתכת	אף	
262	א.ת. קרני שומרון	אנכאל וקסמן ובני	אנכאל וקסמן	052-920388	מתחם			
263	א.ת. קרני שומרון	פברגלס/מטמיות	אחמד ווד	052-920418	ייצור תא פברגלס			
264	א.ת. קרני שומרון	פירנד	אריה ברסון	052-929787	מסך			
265								
266								
267								
268								
269								
270								
271								
272								
273								
274								
275								
276								
277								
278								

כברת
רע"נ תכנון
מרכזת

אחרי
אזורי-שומרון
העדה



100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

- 1. 100-100000-100000
- 2. 100-100000-100000
- 3. 100-100000-100000
- 4. 100-100000-100000
- 5. 100-100000-100000
- 6. 100-100000-100000
- 7. 100-100000-100000
- 8. 100-100000-100000
- 9. 100-100000-100000
- 10. 100-100000-100000

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

תפוצה:

חברים:

בריאות - מיכה בלום
משהב"ט/היח' להתיישבות - סא"ל צ. קדמן/איתן פישמן
יועמ"ש - סרן אהרון משניות
שמואלות טבע - אסף גוטפלד/ניסים קשת
שרופוס - חייקה מנחם/מוטי מנוחין
משהב"ש - דיאנה וולקוב/מתי אבנס
נציבות המים - ד"ר גבי איתן
השירות ההידרולוגי - שלום גולדנברג

משקיפים:

לשכת רמ"א
מושל טול כרם/קמ"א טול כרם/ק. פיקוח
מושל רמאללה/קמ"א רמאללה
רע"ב תשתית
רס"ב הדסי זכריה - אג"ת/ענף תשתית
יו"ר מת"ע - משה זאגא
בנימין דיקרדו - הממונה על הישובים הישראליים
ניצן לוי - החברה להגנת הטבע
גבי גולן - מינהל התכנון - משרד הפנים
מוא"ז משה בנימין
מוא"ז שומרון
מ גבעת זאב
יחזק מאיר - יח' איכות הסביבה שומרון

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = -\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} k x^2 \right)$

1. $\frac{1}{2} \pi$ (M.L.H.) 2. $\frac{1}{2} \pi$ (S.M.H.) 3. $\frac{1}{2} \pi$ (M.L.H.)

● 2011 年 12 月 1 日

Chen, J. & J. H. Wu. 1995. The effects of

מס' 6680

משרד הבנייה
פרוייקט הביוב הארצי במשרד הפנים
(ניהול מקצועי ושירותים ע"י תה"ל בע"מ)

10

מספרנו: ש-4138/3000

תאריך: 30.6.92

מחוז יהודה ושומרון
5080
15-07-1992
נתקבל

מפקדת אזור יהודה ושומרון
קמ"מ פנים
14-07-1992
הועבר לטיפול של
תיק

לכבוד
המנהל הכללי
משרד הפנים
ירושלים

ד ח ו פ

נכבדי !

הנדון: ביוב צפון מזרח ירושלים וביוב מעלה (ומישור) אדומים
הצעה לפעולות מיידיות

1. כללי

בפגישה שנתקיימה בלשכת שר הפנים בתאריך 30.3.92 הבהירו נציגי עיריית ירושלים, כי בכוונת העירייה להקים באתר "אוג - אדומים" מכון טיהור מכני משוכלל, בהשקעה של 12.0 מליון דולר, לטיפול בביוב הנתרם מהאגן העירוני המזרחי (בחלקו הצפוני) ובביוב של מעלה אדומים על תעשיותיה.

העירייה בקשה ממשרדי הממשלה מענק של 6.0 מליון דולר לביצוע הפרוייקט.

בפגישה הביע שר הפנים התנגדותו למתן מענקים, אך הסכים להעמיד לרשות העירייה הלוואות לטווח ארוך, במסגרת פרוייקט הביוב הארצי, להחזר מגבייה מבעלים וממקבלי שרותי הביוב.

שר הפנים שאל אם ניתן למצוא פתרון פחות יקר, שיביא להפסקת המצב הנוכחי, בו לא נעשה שימוש במתקן וויסות משוכלל וקו סילוק ארוך הקיימים, והביוב הגולמי מוזרם לאפיקי ואדיות.

עניתי, שאכן ניתן להציע פתרון, שיתבסס על פעולות מיידיות לשינוי המצב הנוכחי וישתלב בעתיד בכוונותיה של עיריית ירושלים להקמת מכון טיהור מכני. הפתרון המוצע יאפשר דחיית השקעות כבדות במתקן הטיהור המכני.

הנייר המצ"ב מציג את הצעתי, כנאמן, לתכנית הנדסית, הכוללת גם היבטי ארגון וכספים, שתביא לשינוי ההכרחי במצב השורר כיום.

אם התכנית תאושר ע"י גורמי התכנון במינהל האזרחי, ותוצא מן הכוח אל הפועל, תוך שיתוף פעולה בין-עירוני ובין-משרדי (משהב"ש), ייווצרו תשתית פיזית ומערכת יחסים שיתרמו לפיתוח מתקנים משוכללים וגדולים יותר עבור האוכלוסיה בעתיד, תוך שיביאו למקסימום התועלות שבהשקעות הצבוריות. הפרוייקט המוצע עשוי לשמש כדגם ופרוייקט חלוץ לשימוש יעיל בקולחים באזורים צחיחים נוספים בסביבה.

2. עקרונות ומטרות התכנית המוצעת

- א. השקעות מזעריות והכרחיות בלבד לטווח של 5-7 שנים.
- ב. "אפס הזרמה" של ביוב וקולחים לדרכי מים (נחלי אכזב באזור ואפיק הירדן) בהקדם האפשרי.
- ג. סילוק כל הקולחים בדרך של השקיה.
- ד. שיתוף פעולה אחראי, הוגן ומאוזן כלכלית בין עירית ירושלים, עירית מעלה אדומים, המועצה האזורית מגילות ואגודת המים "מי תמר", הסוכנות היהודית וגורמי המינהל האזרחי, וכמובן תוך שיתוף פעולה עם משרדי השיכון והפנים.
- ה. הימנעות, ככל האפשר, מ"השקעות אבודות". כל אלמנט במערכת ישתלב בעתיד בכל תכנית נרחבת ומשוכללת יותר, יהיה מקום מתקני הטיהור המכני היכן שיהיה.
- ו. פיתוח מתקנים לאגירת קולחים, תוך שילוב עם שיטות סינון וציוד השקיה, שיאפשרו השקיה נרחבת ובטוחה מבחינה תברואתית וסביבתית.
- ז. הבטחת אופציות לרמות טיהור נוספות (טיפול "שלישוני" ע"י סינון מגע בתוספת כימיקלים, שיקוע וחיטוי) לפני המאגר, המהווה חלק בלתי נפרד ממתקני הטיהור האגניים המוצעים כיום, וישתלב בכל מערכת טיהור משוכללת יותר, שתיבנה בעתיד.
- ח. קולחים באיכות גבוהה יוכלו לשמש להשקיית מיגוון גידולים רחב יותר.
- ט. השתתפות משרד הבינוי והשיכון בפרוייקט ע"י מימון מחצית ההשקעה הדרושה במערכת ההולכה, כהמשך להסכם קיים עד לגמר פרוייקט הקו הראשי, שהמשכו המוצע בתכנית, מהווה את שידרתה ועיקרה, והעמדת הלוואות במסגרת פרוייקט הביוב הארצי לכל השקעה שתידרש להשלמת התכנית.
- י. כיסוי חלקה של עירית מעלה אדומים בהשקעות מעבר להשתתפות משרד השיכון, בעיקר במתקני הטיהור והמאגר המוצעים, באמצעות הלוואה במסגרת פרוייקט הביוב הארצי.
- יא. אישור התכנית, ע"י מי שמוסמך לכך סטטוטורית, יהווה צעד לביטול ההקפאת של רישוי הבניה הנוספת, שהוגש לאחרונה למת"ע.
- יב. בעצם הגשת התכנית לאישור, יש לראות את הסכמת והתחייבות הגורמים להשקיע ולהביא לביצועה, וזאת בצד תמיכתם בגישה, כי בעתיד יש לשכלל את המתקנים ולהגביר את ההשקעות באופן משמעותי לפתרון לטווח ארוך של טיהור הביוב.

3. ארגון מינהל וכספים ולו"ז

עם קבלת ההסכמה של משרד הפנים ניתן להגיש את התכנית לדיון ואישור של ועדת המשנה לביוב (מטעם מת"ע). הדיון יתקיים בתאריך 15.7.92. עם השגת האישור הפורמלי יש לזמן דיון בהשתתפות כל הגורמים המעורבים והנהלת משרד הפנים.

מוצע, כי הצדדים להשקעות והשותפים לפרוייקט, שעלותו נאמדת ב- 8.0 מלש"ח, יקימו "פורום מינהלה משותף" בחסות פרוייקט הביוב הארצי, שימש כנאמן מטעם משרדי הממשלה להוציאו מן הכח אל הפועל.

הפורום יחליט בדבר בחירת מתכננים, פיקוח והניהול הפעיל יום-יום.
פירוט ההשקעות וחלוקתן מוצג במסמך המצ"ב.

הצעה זו הינה בבחינת המלצה לפי מיטב הבנתי ושיפוטי, כגורם חסר
אינטרס בפרוייקט, וזאת לאחר שהתייעצתי עם הגורמים אשר סייעו לי
בהכנת החומר, ועל כך נתונה להם תודתי.

אני מסיים בתודה גם על תשומת לבך, ובמידה והמלצותי תתקבלנה, אתכבד לקבל
הנחיות להמשך הטיפול בנדון.

לוט:
התכניות

ב כ ב ו ד ר ב ,



שאול שטרייט
מנהל הפרוייקט

העתק:

מנכ"ל משרד השיכון
ס/מתאם הפעולות משב"ט בשטחים
ראש עיריית ירושלים
ראש עיריית מעלה אדומים
ראש המועצה האזורית מגילות
יו"ר המינהלה הארצית לביוז
מנהל החברה לפיתוח ירושלים
מנהל המחלקה להתיישבות - הסוכנות היהודית
מנהל אגודת מים "מי-תמר"
יו"ר ועדת המשנה לביוז (מת"ע)
רפרנט מים וביוז - אגף התקציבים, משרד האוצר
מנהל אגף הפרוגרמות - משרד הבינוי והשיכון
משרד מתכננים בלשה-ילון
משרד מתכננים צפיר וינשטיין
צוות - כאן (דותן, אשכנזי)

תכנית חירום לטווח ביניים (5 שנים)

מומלצת למשרד הפנים לשם הגשה לקבלת אישור סטטוטורי
במועצה העליונה לתכנון במינהל האזרחי

התכנית המיוחדת המובאת להלן הוכנה בפרוייקט הביוב הארצי על יסוד נתונים ששימשו לבדיקת חלופות שונות מדו"ח (טיזטה) לבדיקת ישימות "פתרון ביניים" ע"י משרדי היועצים: בלשה-ילון מחיפה, וצפריר וינשטיין מת"א, יוני 1992, ובירורים עם אגודת המים מי-תמר, יו"ר ועדת המשנה לביוב של איו"ש והמחלקה להתיישבות בסוכנות היהודית.

1. רקע לתכנית

1.1 מקורות ביוב וקולחים

התכנית המוצעת לביצוע בשלבים מבוססת על נתוני הרקע הבאים:
א. מצב הביוב בפועל והפוטנציאל הקיים בהווה לביוב שלא מחובר.
ב. כושר ההולכה המוגבל (בהזרמה שעתית מווסתת) לכמות יומית של 20,000 מ"ק/יממה.
ג. פוטנציאל ההשקייה בצפון ים המלח.

תפוקת השפכים של האוכלוסיה המחוברת כיום למתקני קדם-הטיפול, הפועלים באתר "אוג-אדומים" מגיעה ל-3,500 מ"ק בלבד, וזאת בצד תוספת פוטנציאלית של כ-2,500 מ"ק ביוב, המוזרם ממעלה אדומים ישירות לנחל אוג.

כיום, יש להתייחס לאוכלוסיה של כ-40,000 נפש ולשפיעה יומית בכוח של כ-6,000 מ"ק. התכנית המוצעת נגזרת ממצב קיים זה, ומבוססת על פיתוח ריאלי לשלב מיידי, שהוא שלב "הביסוס", לשלב שני, שהוא "הכפלה", ולשלב "השלמה", המוכתב מכושר קו ההולכה כנ"ל.

להלן נתוני יסוד של התכנית לפי שלביה.

טבלה א' - נתוני יסוד

פרמטר	יחידות	"ביסוס"	"הכפלה"	"השלמה"
עיתוי*	טווח שנים	1993-1992	1996-1994	1998-1996
אוכלוסיה סה"כ	נפש	50,000	100,000	130,000
שפיעה סגולית	לנ"י	140	140	154
ספיקה יומית ממוצעת	מק"י	7,000	14,000	20,000
תפוקה שנתית (ברוטו)	מליוני מ"ק לשנה	2.5	5.0	מעל 7.0
זרימה שעתית ממוצעת	מק"ש (מעוגל)	300	600	850
עומס אורגני יומי	ק"ג צח"ב	2,500	5,000	7,200
ריכוז חומר אורגני	מ"ג/ל'	כ-360	כ-360	כ-360

* התחזית נגזרת מהנחה, שמדובר במבצע, שהתכנית תאושר בחודש יולי ותאורגן לביצוע רב-גורמי, כולל תכנון מפורט, עד תאריך 15.9.92.

1.2.1 רקע כללי

באזור השחון הנדון, עם התאדות שנתית (קליה) של כ-2,900 מ"מ, קיימים שטחים מושקים וראויים להשקיה בשטח העולה על 11,000 דונם.

הביוב העירוני של ירושלים וביוב של אחרים, שמקורם מזרחית לקו פרשת המים הארצית מתנקזים בעיקר לשני אפיקים של נחלי האכזב: בדרום קדרון ובצפון האוג.

שטחי ההשקיה הנ"ל "נשלטים" ומצויים בין פתחי הנחלים קדרון ואוג. מבחינה זהירה נראה, ללא קושי, כי שפיעת הביוב החזויה לעתיד מתוך מוצאי הקדרון והאוג, תוכל להיות מקור זמין וראוי להשקית גידולים, כי קיימים שטח ותשתית ארגונית לקליטת הביוב, הן כסילוק והן להשקיה על בסיס כלכלי.

התכנית המוצעת כאן מתייחסת אך ורק לאגן האוג, ומוגבלת למיקטע חלקי בזמן ובמקום. עם זאת, אין התכנית מבטלת ו/או מונעת קידום של כל הרחבה אזורית של פרויקט משולב, המאזן מקורות ושימושים, דהיינו הקדרון והאוג כמערכת אחת בעתיד.

1.2.2 שטחים וגידולים - כללי

השטחים, קיימים ופוטנציאליים, הראויים להשקיה בקולחים של צפון מזרח ירושלים מפוזרים ושונים בגודלם, בסוגי הקרקע, בגידול המומלץ וברישות להשקיה.

לכן, קיימות חלופות אחדות, לפיהן ניתן להציע את הקשר בין הקולחים לשטחי ההשקיה, וכמובן חלופות שונות למיקום מתקני טיהור ביחס למתקני אגירה ואתרי ההשקיה בהם. שש חלופות מסוג זה נבדקו והוצגו במיוטה שהוכנה ע"י בלשה-ילון וצפרייר ויינשטיין, בהשקעה כבדה מאד בקווי חלוקה ומתקנים (תוצאה מהפיזור הרב של השטחים החקלאיים).

התכנית המוצעת מתמקדת בחלופה שביעית, שזוהתה מתוך המיוטה ומתבססת על שטח גדול בן כ-3,000 דונם, בו ניתן לגדל בהשקיה גדיש, מטעים, דלועים וירקות. האתר מצוי בשטח המכונה שטחי "דיר חוגלה" במזרח האזור ברום ממוצע של 375- מ'. למרות היותו נמוך, נהנה אתר זה מיתרונות רבים, ההופכים את התכנית למעשית ובת-ביצוע.

חלק מן התכנית, אשר לא יוצג בנייר זה, קשור לפיתוח האגרו-טכני של מערך גידולים אינטנסיבי ספציפי להשקיה בקולחים, כדי לשמור על מקסימום שטח מושקה, תוך השאת גיוון הגידולים וההכנסה למ"ק מים מהם. צריכת המים הסגולית לדונם משתנה בהתאם לגידול, מ-2,600 מ"ק לעונה בגידולי אספסת, תמרים ובננות, ויורדת עד ל-450 מ"ק לעונה לגידול כחיטה חורפית. כרם והדרים יצרכו 1,800 מ"ק/דונם/עונה.

סביר, כי באתר "דיר חוגלה" ניתן לסלק ללא קושי כמות שנתית של כ-3.0 מלמ"ק ואף יותר, והדבר קשור לגידולים ולהשקעות בצידוד השקיה וסינון, וכן ובארגון האתר מבחינת לוח הגידולים, יחס בין גידולים חד-ורב-שנתיים, בשטיפות קרקע וכד'. פיתוח זה יעשה בעתיד ע"י המוסדות המיישבים וע"י החקלאים.

מוצע לתכנן באתר מתקני טיהור ואגירה אגניים לשלב "הכפלה", דהיינו עד לכמות של 14,000 מ"ק/יממה ו-5,000 ק"ג צח"ב ליום. נפח האגירה הפעיל יהיה 600,000 מ"ק ויורכב משני תאים נפרדים כ"א בנפח של 300,000 מ"ק. לפי נתונים ראשוניים ניתן יהיה לאתר חרסיות לאיטום ושטח מתאים להקמה שאינו אדמת מלחה, וזאת כדי להימנע מהשקעת יתר באיטום פלסטי.

2. תאור מרכיבי התכנית המוצעת (מתקנים הנדסיים, תאור, גודל, מיקום ושילובי פיתוח)

2.1 יש להמשיך את קו ההולכה הראשי לסילוק ביוב ראשוני בקטע נוסף של כ-8.0 ק"מ מאזור צומת אלמוג עד לגבול המזרחי של אתר "דיר חוגלה".

2.2 בקצה הקו ייבנו שתי בריכות עפר לטיפול ראשוני אנאירובי בנפח 10,000 מ"ק כל אחת, בעומק 4 מ' ובלט 0.6 מ', לזמן שהייה של עד 1.5 יממה. בעתיד, עם גידול הספיקה היומית מעבר לשלב הכפלה (14,000 מ"ק), ייחפר אגן נוסף. דרגת הסילוק של חומר אורגני ומרחף עשויה, בטמפרטורות הגבוהות השוררות באזור ובעומס המוצע, להגיע לכ-55%.

הערה: בגלל החישוב המודולרי נניח 21,000 מ"ק/יממה לשלב "ההשלמה" במקום 20,000 מ"ק/יממה.
ומכאן נתוני היסוד לטיפול השניוני:

צח"ב	תפוקת ביוב	
עומס יומי - ק"ג/יממה	מ"ק/יממה	
1,125	7,000	שלב מייד
2,250	14,000	שלב "הכפלה"
3,375	21,000	שלב "השלמה"

2.3 הטיפול השניוני בקולחי האגנים האנאירוביים ייעשה באמצעות בריכות איוור-סיחרור בתזרים טורי בן שתי דרגות. זמן השהייה המתוכנן בכל בריכה יהיה כ-3 ימים, כשעוצמת האנרגיה המותקנת הולכת ויורדת לאורך התזרים.

הפיתוח יהיה מודולרי. בשלב מייד, יופעל בכל ההקדם מודול אחד ל-7,000 מ"ק ליממה, הכולל שתי בריכות כ"א בנפח 21,000 מ"ק, כשהאורך והרוחב בפני המים הוא כ-100 מ' ועומק 2.2 מ' בלבד. עומק בינוני זה מבטיח את אפקטיביות התהליך בסוג הציוד המוצע, וזאת כדי למנוע כל אפשרות של מטרדי ריח.

2.3.1 הציוד המוצע

להתקנה בבריכה הראשונה, 75 קו"ט (חלוקת גודל ומספר המאוורים בהתאם להמלצת ואחריות היצרן), לבריכה שניה 40 קו"ט, סה"כ 115 קו"ט.

חישוב השקעת האנרגיה מצביע על מנה של כ-0.4 קוט"ש למ"ק/שעה קולחים ראשוניים. זה ערך גבוה יחסית בהשוואה לאגן מאוור בקרית גת, בו השקעת האנרגיה בפועל היא רק כמחצית.

הלכה למעשה, המערכת תופעל במחזוריות על יסוד פיקוד ממוחשב לפי רמת החמצן המומס והטמפרטורות, ויש להניח צריכה בפועל של כ-0.75 בלבד או כ-0.3 קוט"ש/מ"ק, בעלות של כ-5 אגורות מ"ק. סה"כ ההשקעה הנדרשת להתקנת הציוד כולל פיקוד ובקרה - 1.0 מליון ש"ח.

התהליך השניוני הנ"ל מוצע על יסוד נסיון ותיאוריה. באגנים האנאירוביים מתבצעת התסיסה הראשונית, המביאה לתוצרי פירוק מחוסרי ריח. הציוד המוצע ואופן התקנתו יוצרים מערכת מעורבלת היטב, בה פיזור החמצן מירבי, וכך משמש האגן הראשון לפירוק מהיר של חומר אורגני.

באגן השני, בו עוצמת העירבול מופחתת, חלות גם תופעות פירוק וייצוב על הקרקעית, המהווה מירבג ביאולוגי פעיל.

הטיפול השניוני מוצע כאן, הן לשם הבטחת איכות גבוהה לקולחים, הן למניעת ריחות והן כמודל שעוצמת הצלחתו, ככל שתגדל ותתייצב, תהווה קנה מידה לבחירת שיטות טיהור בעתיד. ריכוז חומר אורגני ומוצקים מרחפים בקולחים הסופיים צפוי להיות 20.0 מ"ג/ל' וכ-40.0 עד 50.0 מ"ג/ל', בהתאמה, לכל היותר.

2.3.2 הקולחים השניוניים יוכלו לשמש להשקיה ישירה בתוספת סינון אוטומטי לפני הטיפטוף או הקונוע, או שניתן יהיה להעבירם למאגר עמוק, שימש לוויסות, ליטוש ואגירה עונתית קצרה. כל זאת בהתאם לסוג הגידול.

במידה ובעתיד, עם הפעלת התכנית, יתברר, כי יש יסוד כלכלי להפיכת הקולחים השניוניים לקולחים לשימוש בלתי מוגבל לאחר סינון חול בתוספת כימיקלים ו/או שיקוע והכלרה, הדבר ייבדק ויומלץ לביצוע, במידה והגידולים שיושקו יוכלו לשלם את המחיר הנוסף, המוערך בכ-25 אג'/'מ"ק. למים אלה אין צורך באגירה ובסינון אוטומטי לפני הטיפטוף).

2.4 המאגר המוצע יהיה בנפח של כ-600,000 מ"ק, וייבנה עם סוללת חייץ לשם יצירת שני "כיסים" אוגרי. משטר הפעולה הצפוי יהיה כזה, כשתא אחד מתמלא השני שהיה מלא משמש כתא יניקה באמצעות זרוע צפה לתחנת השאיבה לקולחים. זמן השהייה ירד ככל שהספיקה היומית תעלה, לאורך ציר הזמן הקצוב בתכנית זו.

בשלב ראשון זמן השהייה יהיה קרוב ל-90 יום וירד עד לכ-30 יום. הירידה בזמן השהייה אינה צריכה להוות טענה נגד התכנית, כי שטחי השלחין יפותחו וההשקיה תהיה אינטנסיבית.

עצם ההשקעה בטיפול שניוני מהווה גם תחליף לאגירה כמכשיר לטיהור וייצוב שלאחר אגן אנאירובי ומשאירה למאגר תפקיד וויסות וקטילת חידקים בלבד.

אתר המאגר ייבחר בקפידה תוך ניצול החרסיות באזור, כך שההשקעה הצפויה תהיה אופטימלית לפי הפירוט הבא:

- עבודות עפר, 250,000 מ"ק לפי 5 ש"ח	1,250,000 ש"ח
- ביצור אבן, מתקנים הידראוליים, גידור	350,000 ש"ח
- הכנה לשאיבת קולחים, תכנון ובצ"מ	300,000 ש"ח
סה"כ	1,900,000 ש"ח

או השקעה של כ-3.2 ש"ח למ"ק אוגר.

3. מערכות והספקת קולחים להשקיה

ההנחה היא, שאתר "דיר חוגלה" מרושת, למעשה, ומשמש כאתר מפותח, אם כי לא באינטנסיביות המבטיחה תפוקות בגלל מחסור במים. לכן, נלקח בחשבון בתכנית זאת הצורך להשקיע גם כ-750,000 ש"ח במתקני שאיבה וסינון אוטומטי, כדי לאפשר השקית 3,000 דונם במחזור גידולים עתיר הון ועבודה, אך בעל פוטנציאל הכנסה גבוה. את תחנת השאיבה והסינון ניתן יהיה לפתח בקצב מדורג לפי הכמויות שתזרומנה בפועל מעבר לשלב מידי.

4. ההשקעות בחיבור חשמל

ההשקעות בחיבור חשמל לאתר המוצע כבדות ובלתי נמנעות, אך עם זאת לא הופכות את התכנית המוצעת ללא כדאית (יתכן שהעלות תוזל, אם אפשר יהיה להישען על חיבור חשמל של בית הערבה).

5. הפרוגרמה הכוללת לתכנית וסיכום ההשקעות הנדרשות

1.	המשך קו הסילוק מצומת אלמוג - קוטר 14" פלדה, באורך של 8 ק"מ	2,000,000 ש"ח
2.	אגני הטיפול הראשוני (לשלב "הכפלה") (2 אגנים 10,000 מ"ק כ"א) כולל צנרת וגידור	250,000 ש"ח
3.	אגני הטיפול השניוני (מודול 1) (עבודות עפר, צנרת וגידור)	500,000 ש"ח
4.	התקנת ציוד איוור כולל פיקוד ובקרה (למודול 1)	1,000,000 ש"ח
5.	מאגר דו-תאי ("דואגר") ל-600,000 מ"ק	1,900,000 ש"ח
6.	חיבור חשמל לאתר "דיר חוגלה"	1,100,000 ש"ח
7.	מערך שאיבה וסינון לקולחי המאגר	750,000 ש"ח
	סה"כ התכנית המוצעת כולל תכנון ובצ"מ ללא מע"מ	7,500,000 ש"ח

6. הדגמת חישוב להוצאות שנתיות (ללא מע"מ)

1.	הוצאות על ההון (מקדם 0.077 20 שנה, 4.5%)	580,000 ש"ח/שנה
2.	אנרגיה לטיפול שניוני (0.75 מליון קוט"ש/שנה)	125,000 ש"ח/שנה
3.	אנרגיה לשאיבת קולחים להשקיה 2.5 מליון מ"ק/שנתי	125,000 ש"ח/שנה
4.	(16 אג' / קוט"ש $\times 0.3$ קוט"ש/מ"ק ל-80 מ') טיפול ותחזוקה של כל המערכת כולל הקו הראשי, לא כולל מערכת ההשקיה מעבר למסננים	240,000 ש"ח/שנה
	סה"כ שנתי (2.5 מלמ"ק/שנה) או כ-0.42 ש"ח/מ"ק	1,070,000 ש"ח/שנה

7. סיכום התועלות והמלצות בדבר איזון וחלוקת הנטל בהשקעות ובהוצאות השוטפות

7.1 איזון הנטל - הצעת התכנית כפישור בין הגורמים

יש לראות תכנית זו מעשית להיקף השקעות של 8.0 מלש"ח (ללא מע"מ).

מוצע, כי אגודת המים "מי-תמר", בניהול מקצועי משותף עם החברה לפיתוח ירושלים תוציא לפועל את הפרוייקט בדומה לאגודת המים מי-דן, שהוקמה ע"י איגוד ערים (ביוב) אזור דן, המקזזת את מס התשומות (מע"מ).

למרות, שלא נוהל מו"מ בין הגורמים השונים, מוצעת להלן פרוגרמה לאיזון הנטל, שיש להתייחס אליה כאילו נערך הליך פישור, שבתוצאותיו יש לראות איזון בין אינטרסים שונים ועקיפת ניגודים ומחלוקות.

הגורם הראשון - עיריית ירושלים,	סה"כ ההשקעה	4.0 מלש"ח
הגורם השני - עיריית מעלה אדומים,	סה"כ ההשקעה	2.5 מלש"ח
הגורם השלישי - מו"א מגילות,	סה"כ ההשקעה	1.5 מלש"ח

משרד הבינוי והשיכון ישוחרר מתשלום היטלי ביוב וישתתף מתקציבו בסכום של 3.25 מלש"ח (2.0 מלש"ח לעיריית ירושלים ו-1.25 מלש"ח לעיריית מעלה אדומים). יתרת ההשקעה תכוסה מהלוואות במסגרת פרוייקט הביוב הארצי, כדלקמן:

עיריית ירושלים -	2.00 מלש"ח
עיריית מעלה אדומים -	1.25 מלש"ח
מו"א מגילות -	1.50 מלש"ח
סה"כ	4.75 מלש"ח

7.2 איזון הנטל בהוצאות שוטפות

אגודת המים, מי-תמר, תשמש נאמן הרשויות המקומיות והחקלאים ותשמש כמפעיל ומתחזק של הקו הראשי לכל אורכו, החל ממוצא הקולחים לאחר קדם-הטיפול באתר "חיזמה" (אנג-אדומים) ומתקני הטיהור והאגירה המוצעים כאן. האגודה תשמש לשלוש הרשויות המקומיות גם כ"שלוש סביבתי", דהיינו תיטול על עצמה את האחריות להגיע למצב של אפס זרימה לואדיות ולירדן, ותפעל בשיתוף פעולה עם גורמי השלטון באזור.

בכל מקרה, גם אם תיאלץ המועצה האזורית מגילות לגבות את כל החזר ההלוואה מהחקלאים, הרי שמחיר המים, שיסופקו בלחץ ולאחר סינון, לא יעלה על 25 אג' / מ"ק לפי החלוקה הבאה:

- החזר ההון (השקעת מו"א מגילות)	5 אג' / מ"ק
- אנרגיה (לשאיבה ולאיזור)	10 אג' / מ"
- תיפעול ותחזוקה כולל הקו	10 אג'
סה"כ	25 אג' / מ"ק

כמובן, שכל גידול בכמויות הקולחים ישפר את תחשיב הכדאיות. התכנית המוצעת לוקחת בחשבון פוטנציאל אלום לפיתוח אתר שני במישור דובר, שבו ניתן יהיה להקים חוות השקייה בקולחים על שטח הקרוב ל-2,000 דונם ברוטו. מרכז האתר מהקו הראשי הוא כ-2.5 ק"מ דרומית ממנו, וניתן לגדל בו מיגוון מעורב של גידולים רב-וחד-שנתיים.

העיריות ישאו בנטל התפעול והתחזוקה של מתקני הקדם-טיפול (סינון וויסות), הן באתר אוג-אדומים (חיזמה) והן באתר המוצע ע"י חברת תה"ל לוויסות ושאיבה במוצא הביוב של מישור אדומים.

קו הסניקה ממישור אדומים לקו הראשי יוכל בעתיד להתאים בקלות לשאיבה אל המכון מטיפוס בוצה משופעלת, שעשוי לקום לפי התכנית של עירית ירושלים לחוד או במשולב עם ביוב מעלה אדומים.

7.3 התועלת מהתכנית

התועלת מהתכנית המוצעת ברורה על פניה. לגורמים המייצרים ביוב מוצע פתרון מיידי לטווח קצר ועתידי לסילוק ביוב באופן סניטרי. הסביבה מוגנת בפני זיהום ומפגעים ע"י בעלי ענין כלכלי לעשות זאת.

ביצוע המפעל יתן "פסק זמן" לבחינה וחשיבה בדבר פתרון הקבע לטווח ארוך, ויאפשר דחיית השקעות במתקן הקבע לתקופה של 3 עד 5 שנים לפחות. לדוגמא, דחיית השקעות לתקופה של שלוש שנים ברבית של 5% מביאה לחסכון של כ-15% בהשקעות, ולכן, אם מדובר על השקעות במתקן בוצה משופעלת בסדר גודל של כ-30.0 מלש"ח (12 מליון דולר), הרי ניתן לחסוך כ-4.5 מלש"ח, סכום הגבוה בהרבה מהיקף ההשקעות הנדרש לפי התכנית המוצעת במתקני הטיפול הראשוני והשניוני (זאת, כמובן, בהנחה, שאר המתקנים יידרשו ממילא להולכת הקולחים וניצולם).

ביצוע התכנית ילווה בהפעלה תועלתית של של השקעות שנעשו, ויכלול גם מעקב ובדיקות בנושא שימור הצינור והגנתו בפני קורוזיה, וכל אמצעי סביר יינקט לשמירת שלמות הקו.

8. הגשת התכנית

הגשת התכנית כוללת את המתווים הבאים:

1. תנוחה כללית על גבי מפה בקנ"מ 1:50,000;
2. תרשים מרכיבי התכנית ממקורות הביוב עד לשאיבת הקולחים;
3. תאור כללי סכימתי טנטטיבי של אתר טיהור וסילוק "דיר חוגלה".

במידה והנהלת משרד הפנים תיאות לקבל את התכנית המומלצת כפתרון ביניים להמשך פיתוח הנושא בעתיד, תוגש התכנית לאישור ועדת המשנה לביוב, וממנה למועצה העליונה לתכנון, כפי שנתבקש עורך התכנית ע"י כב' שר הפנים.

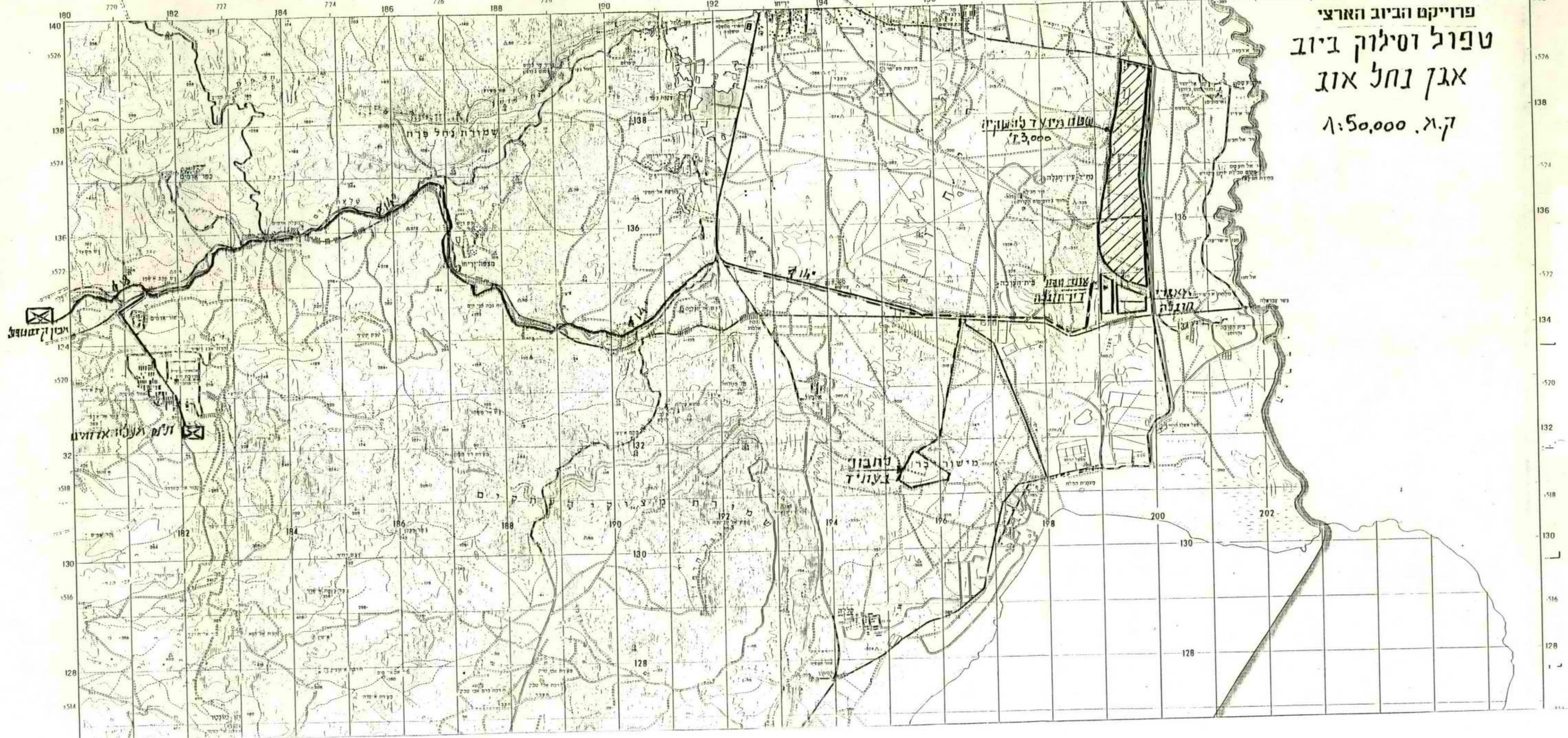
נערך ע"י שאול שטרייט

קל"ה

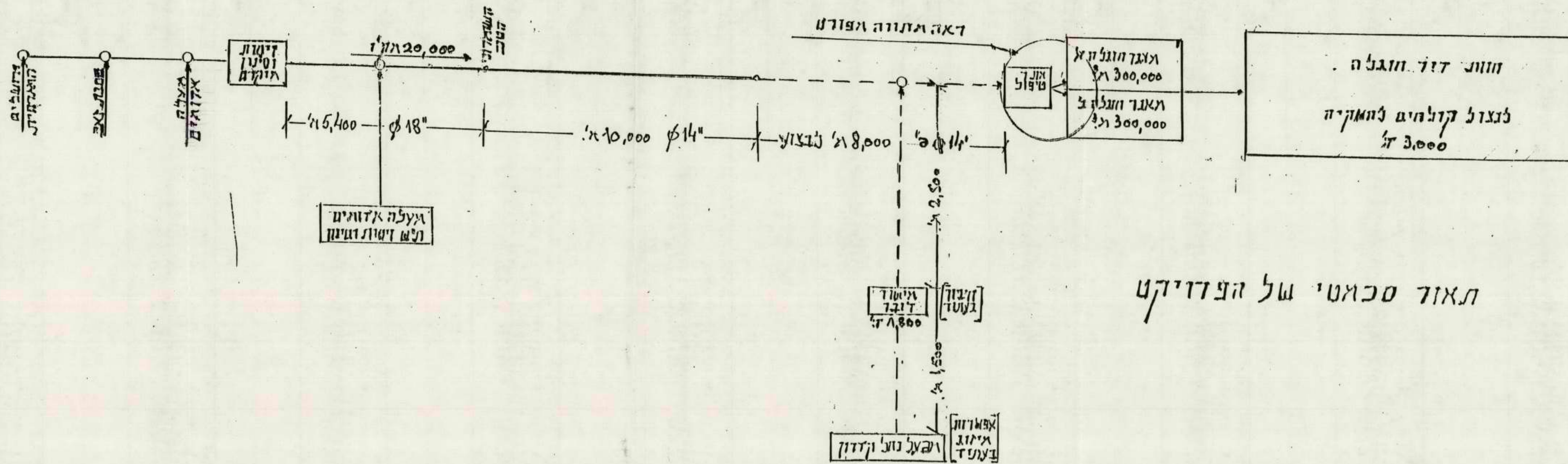
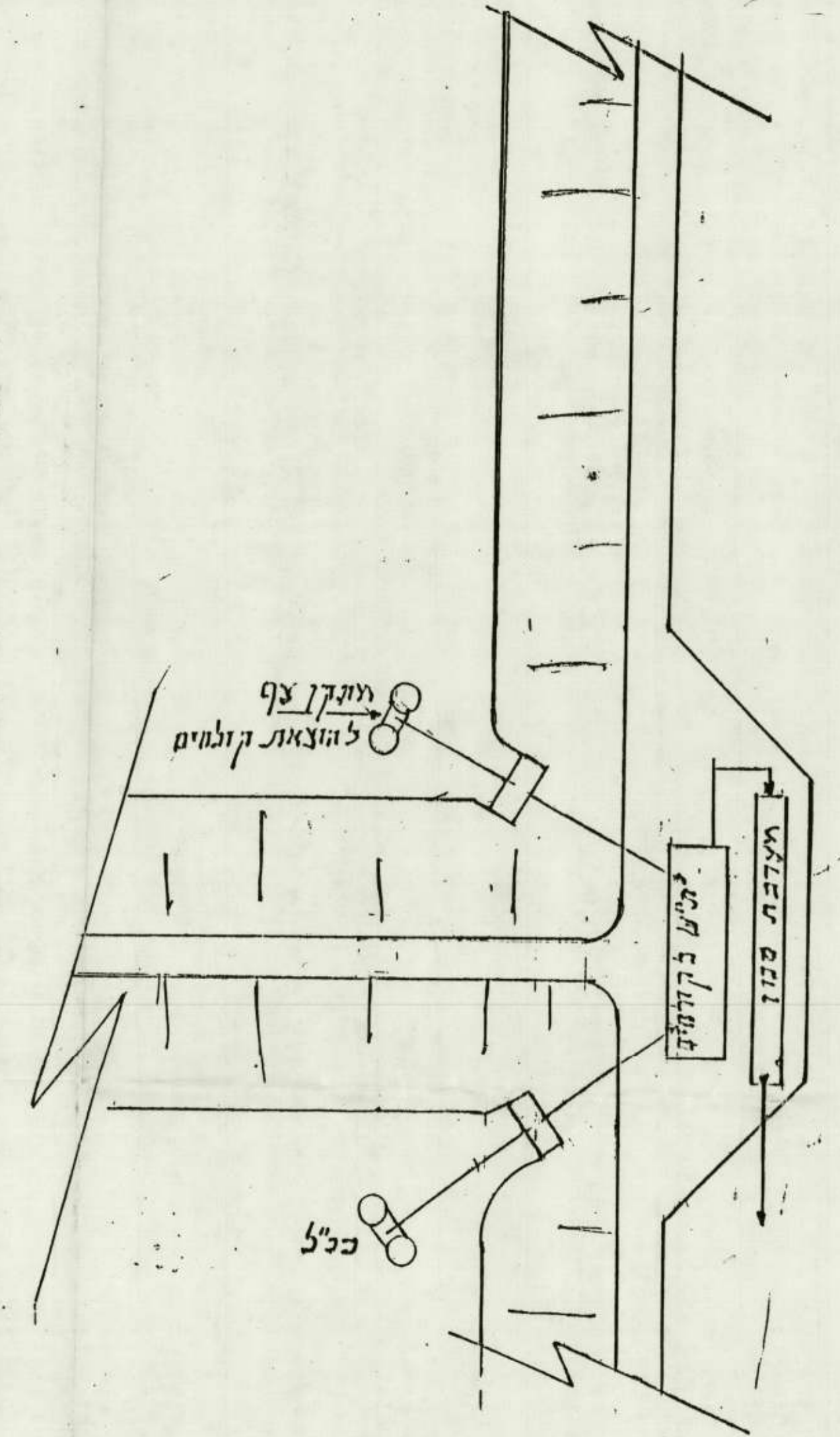
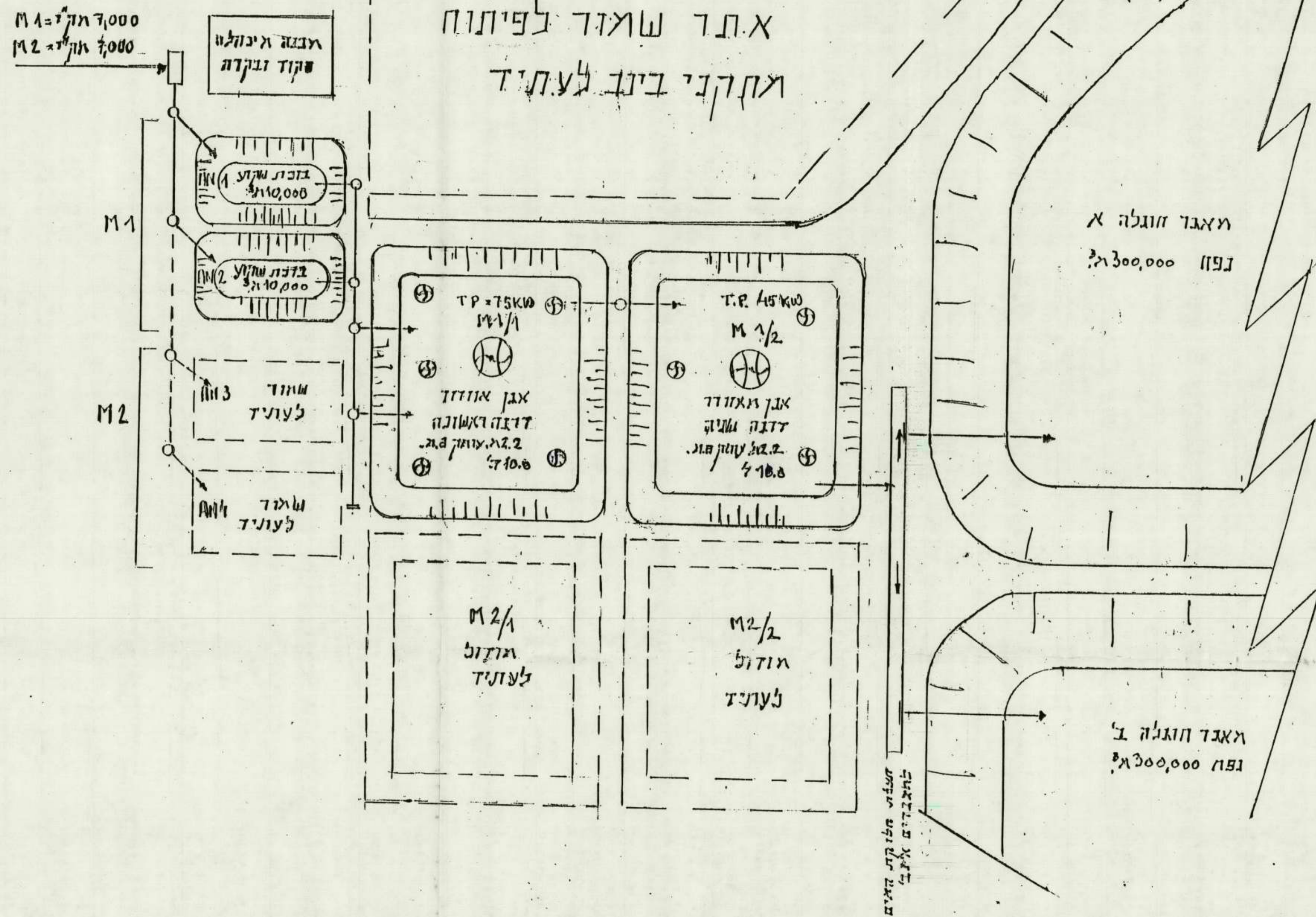
רשות בינלאומית של מפקדור דוחבי (מזמ)
איור 36

גליון 12-1

פרויקט הביוב הארצי
טפול וסילוק ביוב
אגן נחל אוג
ק.א. 1:50,000



אתר טיפול וסילוק דיר חוגלה אתווה אפורט



תאוד סכאטי של הפרדוקט

פרויקט הביוב הארצי
טיפול וסילוק ביוב אגן אוג
לביצוע גידי
אתווה סכאטי של הפרדוקט
ואתקני טיהור ואגירה
30/6/92

ל"ו מ 66 ב"ה

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
 קצין מטה
 לשכת התכנון
 בית - אל
 טל 958518
 מס' FAX
 המרכזית
 ת.ד. 16
 (02) 958234
 (02) 958233

תאריך
 סימוכין
 27
 68/92

מועצת
 ועדת
 התכנון
 העליונה
 לבנין
 ואמרי
 פטולת
 מוצקה



לכבוד
 ר"ק רצ"ב - מנהל
 היישובים היסטוריים

הנדון: פרוטוקול ישיבה מס' 3/4 מיום 29/4/92
 סימוכין: מתע (11) 4.5.92

רצ"ב הפרוטוקול שבנדון.

לידיעתך/לטיפולך.

בברכה

כנרת
 רע"נ תכנון
 מרכזת
 אחר
 אזורי-שומרון
 אזור
 הרעדה

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
 קצין מטה
 לשכת התכנון
 בית - אל
 טל: 958518
 מס' FAX
 המרכזית
 ת.ד. 16
 (02) 958234
 (02) 958233

תאריך: א' באייר תשנ"ב
 4: במאי 1992
 סימוכין: מת"ע (11) 00482

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביוב ואתרי סילוק פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 3/92 מיום 29.4.92

נוכחים:

חברים:

מ"ב בלום	- האחראי על הנדסת הסביבה	- יו"ר
סרן אהרון משניות	- ע. יועמ"ש	- חבר
כנרת אחרק	- לשכת התכנון המרכזית	- חברה
ד"ר גבי איתן	- נציבות המים	- חבר
איתן פישמן	- משהב"ט/היח' להתיישבות	- חבר
אסף גוטפלד	- קמ"ט שמורות טבע	- חבר
מוטי מנוחין	- נציג קמ"ט אפטרופוס	- חבר

משקיפים:

רס"נ אמיר ספדי	- קמ"א נפת רמאללה
ניצן לוי	- החברה להגנת הטבע
ניסים קשת	- רשות שמורות הטבע
נתי צמרת	- רשות שמורות הטבע
דניאל חלימי	- לשכת התכנון המרכזית

מוזמנים:

ד"ר עומר	- ראש עיריית ביר-זית
נציגי עיריית ביר-זית	- אונ' ביר-זית מתכנן ביוב ביר-זית
בלשה א.	- חב' בלשה ילון מתכנן ביוב אל בירה
נתן גרוואר	- חב' בלשה ילון " " " "
פאוזי	- מהנדס עיריית אל-בירה
אברהם בלאו	- מתכנן ביוב גוש עציון/אפרת

נעדרו:

דיאנה וולקוב	- משהב"ש	- חברה
שרה אלחנתי	- השירות ההידרולוגי	- חברה

1. אס"פ זהרת פנג'אן - תכנית מס' 58/1159

מיכה: סוקר החלטות הועדה הקודמת.

כנרת: ההחלטה היתה שאם לא תתקבל התנגדות, הועדה תאשר את התכנית להפקדה.

ניסים: מי יתפעל את האתר? מה בקשר לאגוד הערים?

מיכה: אנו עדיין השלב התכנוני ולא אופרטיבי.

גבי: כאשר מגיעים לנושא ההפעלה, אין הוראות בקשר לתשטיפים.

מיכה: מה היות ממליץ?

גבי: אפשר לפזר אותו ע"ג האשפה.

החלטה: התכנית מאושרת להפקדה.
על המתכנן להוסיף פרטים בתקנון ההפעלה לגבי התשטיפ.

2. אס"פ דיר שרף - תכנית מס' 58/1318

מיכה: היינו צריכים לקבל משרה התייחסות טוב נתקבלה!

ניסים: אם היא לא התייחסה בכתב, יש לנו בעיה.

מיכה: היא לא התייחסה לא בע"פ ולא בכתב. דבר זה מעכב את הקמת האתר.

ניסים: אני מוכן לאשר את אס"פ דיר שרף למרות שלא קבלנו התייחסות של השירות ההידרולוגי.

מיכה: יש תלונות על אשפה מגורמים שונים בשטח. באמצעות תחנת מעבר ניתן יהיה לסלק לאתר זה גם את האשפה של טו"כ והסביבה.

ניסים: אם לא קבלת תגובה באשר לאתר, יש לאשר את האתר.

ניצן: מדובר באינטרס לאומי; יש לודא שלא ייגרם נזק הידרולוגי.

איתן: מה אתה מציע?

ניצן: צריך לזרז את שרה להעביר חוות דעתה לגבי האתר.

ניסים: אי אפשר לא להתקדם.

מיכה: הסלע הוא קרטוני. למעט הנושא ההידרולוגי שלא קבלנו תשובה מוסמכת בנושא, האתר מתאים משאר הבחינות. אם יידרש איטום, נדרוש אותו במהלך התכנון.

גבי: האתר כעקרון יאושר. המתכנן יכול לבדוק ולהיות בקשר עם השרות ההידרולוגי.

מוטי: המתכנן יעשה סקר גיאולוגי ויקבל את המיקום המדויק.

החלטה: האתר מאושר עקרונית.
הנ.צ. המדויק של האתר ייקבע בהתאם לסקר גיאולוגי של האזור שיערך בהתייעצות עם השרות ההידרולוגי.

מיכה: לוועדה הבאה אני מבקש התייחסות של החברים לגבי האתר של דיר אל ע'רצון.

3. דיון חוזר בנושא ביוב עלי זהב

מיכה: מה שלא מצא חן בעיני שרה שההחלטה של עלי זהב מערב התקבלה עפ"י רוב, היא מציעה שיו"ר יכול לקבל גם דעת מיעוט.

אסף: אני חושב שזה כך. הרמת היד היא תוצאה של אנטרסים. באופן עקרוני אני מקבל דעתה. ישנה סכנה שיו"ר יכול לשקול החלטה לא עניונית. לחור"ד מסוג זה יש השפעה תקדימית מסוכנת.

אהרון: אני אתייחס למכתב של שרה.

גבי: גם כאשר מתקבלת החלטה ללא הצבעה יש כאלה שדעתם מתקבלת ומרוצים ויש כאלה שלא. בכל ועדה הדבר כך.

אסף: ישנה אפשרות שחבר ועדה לא מרוצה מהחלטה יכול לערער על ההחלטה בפני יו"ר מת"ע.

החלטה: היועמ"ש יתייחס למכתבה של שרה אלחנתי בנושא.

4. נושאים כללים:

(1) **גבי:** מאחר שביטלו את פרויקט מודיעין, יש להתייחס אל היישובים שנשענים על המתקן כאילו שאין להם פיתרון.

אהרון: כיצד מתבצע התאום בין יו"ש לבין מחוז המרכז?

מיכה: היה תאום בנושא הזה. הדברים גם נכתבו בתכנית.

(2) **אסף:** הצעה למועצה הארצית לבטל את חוק הגרביטציה.

- (3) נתי: עומדים לאכלס את קרני שומרון בספטמבר. יש להוציא צו הפסקת עבודה.
- מיכה: צריך לבדוק עם אגף התקציבים את התקציבים של משהב"ש בנושאים האלה.
- אהרון: העניין צריך להגיע למתאם ולרמ"א.
- מיכה: המשך הדיון הזה יהיה במת"ע. במקביל, כל אחד במשרדו יפעל בהמשך למכתבים שיצאו בנושאי נחל קנה ועופרים.

5. ביר זית - תכנית מס' 57/1502

- מיכה: במסגרת תכנית האב של ביר זית בקשנו להכין תכנית לבירוב.
- מתכננים: מציגים את התכנית.
- ניסים: כמה תושבים יש בביר זית?
- ד"ר עומר: 6,000 תושבים כולל הסטודנטים.
- אמיר: בביר זית יש 6,000 תושבים ללא הסטודנטים. ויש עוד 2,200 סטודנטים.
- ניסים: כיצד האוניברסיטה מתחברת לבירוב?
- מיכה: יש לה מתקן נפרד.
- ניסים: 50/50 זה גבוה. צריך אמצעים למניעת גלישות ותקלות כי במורד יש אזורים רגישים והם נמצאים על מסלע רגיש.
- ד"ר עומר: באיו"ש קשה לבצע ולתפעל מתקנים מורכבים. יהיה קשה לנו לפקח על תהליך יותר מסובך מזה שהצענו במקום כזה. מתחייבים שבירוב לא יזרום לוואדי.
- ניסים: צריך לבדוק התכנית ולודא שיש בטחונות שימנעו גלישות ותקלות.
- ד"ר עומר: יש לנו אמצעים כגון גנרטור נוסף. להבטחת פעולה תקינה של המערכת.
- ניסים: התחזוקה על ידי מי?
- מיכה: ע"י העיריה.
- ניסים: מה בקשר ללוח זמנים?
- אמיר: כשהיה תקציב יתחילו במתקנים.
- ד"ר עומר: התקציב לתחזוקה באחריות המועצה. יש לנו מערכת גמישה שתאפשר טיפול וסילוק של כל כמות השפכים.

- מיכה:** העיר ביר זית יושבת במקום מסובך לאיסוף שפכים בשל כיווני איסוף מנוגדים. ישבנו עם המתכננים מס' פעמים והנחנו אותם.
- אסף:** התוכנית מקובלת עלינו.
- מיכה:** צריך לקבל את התייחסות משהב"ט.
- אמיר:** התכנית נמאת בתחום תכנית המתאר.
- אהרון:** התכנית בתאום עם בעלי הקרקע?
- מיכה:** לפי דיווח המתכננים, התכנית נעשית בתאום עם בעלי הקרקע גם לצורכי השקיה.
- ניצן:** צריך לדרוש מהם כבר עכשיו 20/30.
- אמיר:** אתה לא יכול לדרוש מהם כעת 20/30 אלא כאופציה.
- גבי:** לדרוש 20/30 זה קל. הבעיה זה פקוח. בדיקות מתבטאות בטכנולוגיה.
- מיכה:** הסבת הבריכה הראשונה לבריכה מאוורת, עשויה לשפר את איכות הקולחין.
- גבי:** דעתי שיבנו, אח"כ נודיע להם מה צריך להוסיף. צריך לתכנן זמן שהייה.
- החלטה:** התכנית מאושרת להפקדה עם הוספת ההכנות המתאימות לשיפור הקולחין לרמה של 20/30.

6. **בירוב שכם - תכנית מס' 57/1300**

- מיכה:** כ-70% מהקולחין זורמים מערבה. כ-30% זורמים מזרחה לואדי בידאן. לפני למעלה מ-10 שנים חב' סירקין - בוכנר הכינה תכנית לסלוק השפכים; במערב, סילוק לעמק חפר וטיפול שם, ובמזרח טיפול בעמק בית דג'אן. היו איתותים מצד גורמים בנל"א על נכונות להשתתף בפרויקט. בקשנו לכן לבדוק מחדש את תוכניות הטיפול והסילוק בתחומי איו"ש.
- איזור ההשקיה הוא גבעי, הפרשי גובה של כ-30 מ' ורובו מעובד. במזרח השבת הקולחין תהיה בבקעת בית דג'אן. הנושא מובא לדיון מוקדם לשמיעת הערות ולא לקבלת החלטות. תקציב כולל של המערכת כ-13 מליון דולר.
- ניסים:** בנושא הטיפול אין מקום ל-2 מתקני טיפול. אפשר לחשוב על אלט' של סניקה, וריכוז הקולחין להשבה באתר אחד. כמו כן צריך להכניס את קמ"ט חקלאות ואגודות המים לתמונה.
- נתי:** המתקן בצד המזרחי הוא בסניקה, אבקש לעדכן אותנו לגבי שינויים בתוכנית. לגבי הצד המערבי הוא לא יכול להכיל את הכמות מליון קוב מבחינת שטח הפיזור.

אתה טועה. שטחי החקלאות הם כמעט בלתי מוגבלים.

מיכה:

אזור דיר שרף מיועד לאזור תעשייה עבור המועצה האיזורית. לא נלקחו פה בחשבון הישובים מסביב. יש לבדוק נושא של פתרון זמני.

נתי:

הפתרון נראה לי סביר.

אסף:

לענין אגודות המים - השאלה היא מה אופי החקלאות. יש השקעות ענק של צנרת וצריך שטח לאגום. הפתרון המוצע לא מאפשר לי להשען על החקלאים. תפקיד המתכנן להגיע לפתרון הסופי של השפכים.

גבי:

במערב בחנה התכנית המקורית אפשרות לאחד אזורי השקיה, אך נדחתה משיקולים טכניים. בשכם המערכת המקורית משמשת לניקוז וביוב ביחד. הבעיה היא כיצד להתמודד עם כמות גדולה של מי שטפונות שיכנסו למאגרים. התכנית מציגה דרכים לפתרון הבעיות הנ"ל. אנו מודעים לכך שהפתרונות דורשים הקמת אגודות מים. במזרח האלטרנטיבה לבקעת בית דג'אן היא הולכת קולחין לבקעה. זהו פרויקט יקר ושום גורם בינל"א לא יסכים לממן סילוק קולחין עבור הישוב היהודי.

מיכה:

אין התייחסות של הצבא, בעיקר בענין המחנה בשבי שומרון.

איתן:

הועדה צריכה לדאוג גם לביצוע ולא רק לתיכנון.

נתי:

7. ביוב אל-בירה - תכנית מס' 57/1501

נחן גרואר מציג את התכנית.

נבדקו חלופות שונות. אושר בזמנו פתרון נפרד לאל-בירה - הזרמה מזרחה לנצול חקלאי. כל שפכי אל-בירה ירוכזו במזרח, בואדי אל-עין, יטופלו במכון טהור ויסולקו להשבה חקלאית בשטחי הכפר דיר דיבואן באמצעות אגודה חקלאית, ושכבר הוקמה לצורך זה.

נחן:

האם לקחתם את אביר יעקב בתכנית?

מיכה:

לא - אף פעם לא דובר על אביר יעקב. היישוב אביר יעקב קיבל פתרון דרומה עם הישוב אדם - למאסף של ירושלים. בדקנו 3 חלופות לטיפול בשפכים:

נחן:

1. חלופה - של בריכות ל-2 דרגות טיהור מבטון עם רצפת עפר - קולחין ברמה ירודה.
2. מרבגים ביולוגיים - ייצור קולחין ברמה גבוהה יותר מחלופה 1.
3. מכון טיפול ביולוגי - שטח אזור נמשך - רמת קולחין 20/30.

עלויות בניה: הזולה ביותר שיטה מס' 3 - היקרה ביותר היא החלופה השנייה. ההוצאה העיקרית באנרגיה לפי הסדר 2,1,3. בסה"כ הזולה ביותר היא החלופה הראשונה. ההשבה תעשה ע"י מאגר עונתי במרכז השטח המיועד להשקיה לשלב א'. בעתיד ייבנה מאגר נוסף או יוגדל המאגר הראשון. עודפים יסולקו לואדי שאין בו סכנה לזהום מי תהום.

חלופה (1) אינה מומלצת על ידינו כי היא מהווה אלוץ לשטח ויוצרת בעיות קשות של סלוק הבוצה המצטברת בבריכות. זמני השהייה הם קצרים - 2-3 ימים.

בלשה:

מרבגים ביולוגיים ובוצה משופעלת - תהליך שניוני מלא. בוצה משופעלת נותנת קולחין ברמה מעולה 20/30 בשיטה מכנית. חסרונה העקרי הוא שנדרשת מיומנות הפעלה יותר גבוהה משטות אחרות והיא עתירת אנרגיה.

מרבגים ביולוגיים - תהליך פשוט של אגני שיקוע ואגני בוצה. ההפעלה פשוטה וזולה יותר מבוצה משופעלת. אולם קצת יקרה יותר בעלות הבניה מבוצה משופעלת. האיכות היוצאת היא 25/30 ולא 20/30, וכמויות הבוצה יותר גדולות. היא יכולה להוציא 20/30 תלוי ברמת ההפעלה. אם בכל מקרה המאגר יהווה המשך לטיפול וממנו יצאו 20/30. אנו ממליצים על שטח המרבגים הביולוגיים ומשם למאגר ולהשקיה. לגבי החקלאים יש 2 גופים המעוניינים במים: 1. קואפורטיב - שמאחוריו עומד אנר"א - למימון המאגר וההשקיה. 2. גוף מטעם ממשלת גרמניה - למימון מע' הטיהור ויתכן גם הקו.

הוספנו 3 קמ' של קו מהמאגר עד לואדי אל פיד עפ' דרישות ש"ט.

מע' הביוב מופרדת ממע' הנקוז?

גבי:

2/3 מהעיר מבוים.

בלשה:

באל עמרי אין הפרדה של הביוב מהניקוז. המים מגיעים לנקוז בזרימה עילית. בשאר איזורי העיר יש הפרדה בין שתי המערכות.

נתן:

באל עמרי יש מערכת ביוב.

פאוזי:

כל הפתרון של אל-בירה הוא למכוון?

אסף:

כן. מע' הביוב הצפונית כעת בביצוע.

נתן:

התחנה לוקחת בחשבון גם את המחנות בצפון?

מיכה:

הנושא מעולם לא נדון. המתקן והקווים מיועדים לגודל סופי, שיכול לכלול גם את התחנות, יצטרכו רק להוסיף משאבות. הנפח של המאגר נלקח כ-40% מהנפח השנתי של המים. המאגר העונתי נבנה כך שלא צריכה להיות טיפת מים בקו העודפים.

נתן:

גם מהמינהל הובטח כסף וגם מגורמים הבינלאומיים. רוצים להפוך את המתקן כמתקן לכדוגמה.

בלשה:

מיכה: מהי בעית התפעול באור נמשך ביחס למרבגים הביולוגיים?

בלשה: באור נמשך עלולות להתפתח תופעות שלא יודעים סיבתן. שינויים במיקרואורגניזמים כתוצאה מסילוק שפכים תעשיותיים למתקן המפריעים לתהליך. הגושים הביולוגיים יותר עמידים. יש הבדל בכמות של הבוצה בין שתי השטות. הטפול בבוצה צריך להיות מכני.

מיכה: העיריה הציגה את החלופה ה-3 כמועדפת על ידה.

נתן: העיריה רצתה את החלופה הזולה ביותר להפעלה.

אהרון: האם התכנית כאן היא להפקדה?

מיכה: התכנית עברה את מת"ע.

אהרון: מה נדרש מאתנו כעת?

מיכה: א. לאשר המיקום המדויק כפי שמוצג ע"י המתכנן.
ב. להפקיד התכנית.

בלשה: השטח כבר נקנה.

מיכה: אם השטח אושר בעבר נעבור לשלב הבא. אשור סוג המתקנים. אם לא, נפקיד בתהליך סטטוטורי. לגבי מכון הטהור צריך להחליט על אשור האגום, הפקדה וכו'.

אהרון: הפקדה בתהליך של תכנית מפורטת. עם כל ההליכים התכנוניים.

מיכה: אני מציע לאמץ החלטת המתכנן.

החלטה: אם השטח למיקום המדויק אושר בעבר, התכנית מאושרת והועדה מאשרת את שטח המרבגים הביולוגיים. אם המיקום המדויק לא אושר בעבר, הועדה מאשרת המיקום להפקדה ומאמצת את שטח המרבגים הביולוגיים.

8. ביוג גוש עציון/אפרת - תכנית מס' 57/400/1

אברהם: מדובר על אפרת וגוש עציון. מע' שפכים של 7,500 נפש; אפרת, כפר עציון, אלון שבות, מגדל עוז, אלעזר, וכו'. מכון טהור השפכים ישן בן 20 שנה, קטן ולא מספק. הצענו להקים מכון טהור ולידו מאגר, ומהמאגר השקיית מטעים. למאגר עדין אין אישור. ישנה בעיה של בעלויות הקרקע. המים מגיעים מאפרת בסניקה ובגרביטציה לבריכות. בריכות השקועה הקיימות תבוטלנה ותוקמנה במקומן בריכות חדשות. בריכות החמצון הקיימות ישונו לבריכות ליטוש. מכון השאיבה ישאב המים להשקיה. לפני שלב הבריכה האופרטיבית המים ירדו למאגר ואח"כ יחזרו למכון השאיבה. בחודשים פבר'-אפריל יסולקו לואדי (אחרי טהור).

מיכה: האם אתה מקבל רמה של 20/30?

אברהם: כשלב ביניים כמובן. בשלב פיתוח מלא המאגר ישלים את הטיהור.

אהרון: מהי הקיבולת המלאה של המאגר?

אברהם: 18,000 נפש.

אהרון: לאיזה טווח זמן מדובר?

אברהם: מדובר על טווח סופי ומקסימלי.

מיכה: האם השטח המשמש היום למתקנים אתה לא יכול לעשות ממנו מאגר?

אברהם: אין מקום וגם קשה מאוד. הוא קרוב מדי לכפר עציון. אנו מדברים על איטום של יריעות פוליטלן 2 מ' כסוי חרסיתי.

גבי: צריך להקפיד על שיפועים מתונים של המתקנים.

אהרון: יש לו"ז לבצוע בהנחה שאנו מאשרים?

אברהם: אני משער שרוצים לגשת לביצוע מיד.

מיכה: התכנית פותרת בעיית טהור השפכים אך לא את הסלוק. אפרת מתבססת על טהור וסלוק שפכיה על תכנית זו. אם המאגר יאושר ויעבור את כל ההליכים, קיימת אפשרות שהמתקנים בקיץ ישמשו להשקיה אך אי אפשר לאגור את השפכים והעודפים. הצעתי לאשר המתקנים תוך תקווה שיהיו מאגרים ואם לא יהיו מאגרים תהיה השקיה בתקופת הקיץ.

החלטה: המתקנים מאושרים כפי שהוצעו ע"י המתכנן. הקולחין מיועדים להשקיה. עודפי קולחין במקרה שהמאגר לא קיים או בתקופת החורף - יסולקו באמצעות פזור, המתכנן יגיש את הפרטים הנוגעים לכך.

ב ב ר כ ה

מיכה
האחראי על הנדסת הסביבה
יו"ר

בלום
הועדה

העתק:

לשכת רמ"א

לנוכחים/חברים

מושלים

רע"נ מו"ש

רע"נ תשתית

מועצות

גבי גולן - מינהל התכנון - מ.הפנים

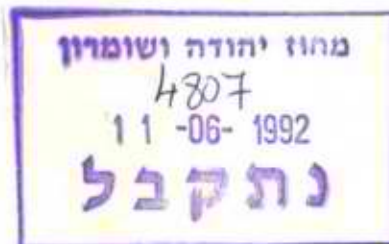
תיק

ל"ן 6650

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
קצין מטה
לשכת התכנון
בית - אל
טל: 958518
מס' FAX
המרכזית
ת ד 16
(02) 958234
(02) 958233

תאריך: כ"ז באייר
ה'תשנ"ב
סימוכין: 67/92

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לבירור ואתרי פסולת מוצקה



לכבוד

ג'ל' ריק כ"ז

הכרזת פרוטוקול ישיבה מס' 2/92 מיום 25/3/92
סימוכין: מתע (11) 73400 מיום 19.4.92

רצ"ב הפרוטוקול שבנדון

לידיעתך/לטיפולך

בברכה

אלין כ"ר
כנרת
רע"נ תכנון אזרחי-שומרון
מרכזת
אחרק
הועדה

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
 קצין מטה
 לשכת התכנון
 בית - אל
 טל: 958518
 מס' FAX
 המרכזית
 פנים
 ת.ד. 16
 (02) 958234
 (02) 958233

תאריך: טז' בניסן התשנ"ב
 19 באפריל 1992
 סימוכין: מתע (11) 00437

ועדת המשנה לביוט מועצת התכנון העליונה
 פסולת סילוק מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 2/92 מיום 25.3.92

נוכחים:

חברים:

מיכה בלום	-	האחראי על הנדסת הסביבה	-	יו"ר
סג"ל צביקה קדמן	-	משהב"ט/היח' להתיישבות	-	חבר
אנן גוטפלד	-	קמ"ט שמורות טבע	-	חבר
שרה אלחנתי	-	השירות ההידרולוגי	-	חברה
דיאנה וולקוב	-	משהב"ש	-	חברה
דר' גבי איתן	-	נציבות המים	-	חבר
כנרת אחרק	-	לשכת התכנון המרכזית	-	חברה

משקיפים:

רס"נ כמאל הינו	-	קמ"א נפת ג'נין
איתן פישמן	-	משהב"ט/היח' להתיישבות
בני ריקרדו	-	הממונה על היישובים הישראליים
אברהם שבות	-	נציג מועצה אזורית שומרון
ניצן לוי	-	החברה להגנת הטבע
ניסים קשת	-	רשות שמורות הטבע

מוזמנים:

דו"א אפרים מריניאנסקי	-	מתכנן
שלמה לוי	-	תה"ל
ברנקה אמדו	-	תה"ל
יוחי רעי	-	משרד ברז'יק
רודי ברוד	-	מתכנן ביוט תפוח

1. אס"פ זהרת פנג'אן - תכנית מס' 58/1159

מיכה: האתר אושר במסגרת תכנית האב לסילוק פסולת. המשכנו את התכנון בהתאם לתכנית. אם האתר יקבל את אישור הועדה, נפקיד את התכנית.

אפרים: מציג את התכנית.
האתר כולל שטח של כ - 1,300 דונם ליד מ.פ. פחמה, סמוך לסוללת הרכבת הזנוחה. השטח יתן מענה לטווח תכנון של כ - 20 שנה וישירות ישובים ישראלים וערביים. כיום מדובר על 400 יח"ד - 2,000 נפש. בשלב ביניים מדובר על 5,000 - 4,000 יח"ד - 23,000 נפש.
מתוכנן לשנע ולהביא פסולת מוצקה כפתרון זמני עד לשנות 2000 - 1995 של עוד מס' ישובים יהודיים.
בשנת היעד מתוכננים 25,000 יח"ד - 130,000 - 120,000 נפש.
שיטת הקבירה היא סניטרית.
עדיין אין מדידה לאתר. האתר נבדק הידרולוגית. הפורמציה הגיאולוגית היא סלע קרטוני מתקופת סנון, ולפיכך, לא רואים סכנה לאקויפר.
מאחר וסוכרים שטח צריך לבדוק:
(1) מרכיב חיצוני - סכירה ותעלת הטיה להגנת השטח מנגר עילי.
(2) מרכיב פנימי - ניקוז משקעים ומתקן טיפול של אידוי.
קיים באתר חומר לכיסוי. השיטה היא ע"י יצירת ערוגות, ע"י חפירה וכיסוי האשפה בחומר החפירה.
סה"כ האומדן לאתר מסתכם ב - 600 - 550 אלף ש"ח.

צביקה: מי היזם של האתר?
מבחינת התכנון המפורט נעשתה עבודה טובה. אם האתר הוא לא J4, כל העמדה שלנו צריכה להיבדק מחדש.

מיכה: אתר דיר שרף אינו מסוגל לשרת את ג'נין. האתר הנוכחי J4 נמצא בקצה המרוחק של גבול השרות. לא מצאנו שטח יותר קרוב לג'נין. עינב ומעלה שומרון יהיו בבוא היום קשורים לאתר דיר שרף, כרגע הם נכללים באיזור השרות של זהרת פנג'אן.
האתר הוא J4, האתר המסומן על המפה אינו נכון. (הנ.צ. אינו נכון).

שרה: מהו שטח ההיקוות של האתר?

אפרים: השטח הוא קטן מאוד. הסוללה של הרכבת מהווה סכר הגנה לאתר. האתר צר מאוד, לא כ"כ נוח, אבל אין אחר. בתכנון האיזורי, האתר מופיע כאתר שירות לג'נין.

צביקה: האם יש דרך גישה לאתר?

מיכה: יש שתי דרכי גישה: אחת מפחמה והשניה - דרך קיימת מכביש שכס-ג'נין.

צביקה: במצב הנוכחי צריך לקבל אישור של מע"צ לגבי דרך הגישה לאתר:
(1) לקחת בחשבון את עניין דרך הגישה - האם היא מספיקה, האם צריך לשפר אותה.
(2) ברגע שהכביש יושפץ - אולי יצטרכו לשפר את הצומת.

- שרה:** זהו אתר שאושר במסגרת תכנית האב. האתר נבדק ע"י הועדה ומאושר. הועדה צריכה לבדוק תכנית מפורטת.
- דיאנה:** באתר יש תוואי רכבת - בתכנון האיזורי נצלנו את כל התוואים של הרכבות, אם היום אנו מאשרים את האתר, אנו תוקעים את תוואי הרכבת. מבקשת שהתכנית לא תופקד עדיין.
- מיכה:** את היית שותפה להחלטה שאישרה אתר זה.
- ניסים:** מה לגבי הפעלת האתר?
- מיכה:** נגיע לזה בשלב מאוחר יותר. כרגע העניין הוא סטוטורי ולא תפעולי. התכנון המפורט יתייחס גם להפעלה.
- אברהם:** לא כל השטח הוא אדמות מדינה.
- מיכה:** העניין ידוע, יש התייחסות של היועמ"ש לנושא. הפקדת התכנית כאתר: בתקופת ההפקדה המתכנן יגיש את הסט המסודר של התכנון המפורט.
- אפרים:** התכנון המפורט תלוי במדידה, בערך כחודשיים.
- צביקה:** אין לנו על מה לדבר בלי שאנו רואים את התכנון.
- מיכה:** שיטת הסלוק של האתר היא שיטת קבירה סניטרית, אנו יודעים במה מדובר. המטרה היא לקדם את התכנית. מציע להפקיד את התכנית כפי שהיא.
- אסף:** האתר הוא טוב, אך התכנית אינה בשלה להפקדה. היתה צריכה להיות לפני הועדה תכנית עם תקנון.
- ניצן:** יש להכין תסקיר השפעה על הסביבה.
- מיכה:** האתר כשנבחן ע"י צוות ההיגוי, נבחן בכל ההיבטים הסביבתיים.
- דיאנה:** התכנית אינה מוכנה להפקדה. לא היה לי מה לבדוק. לפני 10 שנים היו תכנונים לאוכלוסיה יהודית שונים מהתכנונים לאוכלוסיה שיש היום. שנית, אין תקנון. התכנית כפי שהוגשה אינה מספיקה. מבקשת לבדוק את התכנית תוך שבועיים.
- שרה:** ממליצה להפקיד את התכנית.
- החלטה:** התכנית תועבר להתייחסות החברים, כולל הנפה, ע"י המתכנן. אם תוך שבועיים מיום קבלת התכנית לא תהיינה התנגדויות של החברים, התכנית תופקד. אם תהיינה התנגדויות ולו התנגדות אחת, התכנית תובא לדיון חוזר בוועדה.

2. אס"פ עזון - תכנית מס' 58/1265

- מיכה:** מבקש התייחסות עקרונית של חברי הועדה לאתר.
- גבי:** יש בעיה עם התשטיפים. המתכנן מבין שהאתר נמצא במקום רגיש.
- שרה:** יש לי הסתייגות לאתר. בזמן ההצעה של תה"ל, האתר נדחה על ידינו. במקומו בחרנו אתר רחוק יותר מאזור השרות.
- מיכה:** באזור זה לא מצאנו אתר מתאים, ונאלצנו לבחור בו כדי לתת מענה לאזור השרות. כבר בשלב התכנון נלקחה בחשבון הרגישות ההידרולוגית ולכן הוצע ע"י המתכנן איטום ביריעות פלסטיק.
- שרה:** אין לנו היום דוגמא לאס"פ שהאיטום עובד בו כמו שצריך. אנו לא סומכים על האמצעים ההנדסניים כאשר האתר ממוקם מלכתחילה במקום מסוכן.
- מיכה:** לשמורות הטבע אין התנגדות, ממשב"ש אין התייחסות, למשב"ט אין התנגדות, ואי התייחסות פירושה הסכמה.
- אברהם:** האתר מאוד רגיש ואחד התנאים שצריך להבטיח - תיפעול נכון של האתר.
- מיכה:** אני מודע לויכוח הקיים בין המוא"ז לבין המינהל.
- אפרים:** מדובר באוכלוסיה שבשנת היעד תגיע ל - 250,000 תושבים; 200,000 יהודים ו - 50,000 ערבים.
- האתר יושב במעלה של קידוחים ולכן יש צורך לאטום אותו, ומשמעות הדבר הכפלת תקציב האתר. צריך להגן על האתר גם מנגר עילי ע"י ניקוז מתאים. תשטיפי המתקן יסולקו באמצעות בריכות אידוי.
- גבי:** האם נבדקו אמצעי שינוע למקום רחוק יותר?
- שרה:** אתר עזון לא אושר ע"י ועדת ההיגוי. מדוע דנים שוב באתר הזה שהוא בעייתי. כיום ישנו מפגע קטן, הולכים לעשות מהמפגע הקטן מפגע גדול יותר.
- מיכה:** המתכנן אחראי להיות בשטח ולעקוב אחר ביצוע התכנית. יש פיקוח של אנשי המקצוע על ביצוע מכרזים.
- אברהם:** האתר הוא הרע במיעוטו. תכנית האב לא יועדה באיזור שום אתר, אלא תחנת מעבר בלבד. במצב הנוכחי, אי אפשר לאלץ את קלקיליה, עזון וכו' לעשות תחנות מעבר ולהסיע את האשפה למקומות אחרים. ישנו מצב עובדתי - שפכו אשפה כמעט בכל ואדיון שרצו. הפסיקו לשפוך בכל מיני מקומות כשהתחילו לשפוך באתר זה. כל שפיכת האשפה המאורגנת מתנקזת למקום זה. ישנה התרחקות מסוימת מאיזור מישור החוף. אם יגידו לנו שהולכים לאתר מזרחי ומשכנעים גם את יתר הרשויות לא תהיה בעיה מצידנו. השיקול הוא בין הרע ביותר - המצב שהיה לפני מס' שנים - אשפה בכל מקום, או הרע במיעוטו - אתר זה.

- מיכה:** אילו היו צריכים לסלק את האשפה על קרקע חשופה, הייתי מתנגד. לבוא ולומר שאיננו סומכים על אף אחד ובכך יוצרים בעיה קשה מאוד - זאת איני מקבל.
ההצעה שלי היא לאשר את האתר להפקדה, בהתניה לאיטום ביריעות פוליטיילן.
- ניסים:** האם מוצו כל האפשרויות או נבחנו אתרים נוספים לשינוע האשפה?
- גבי:** לי יש בעיה עם התשטוף שיגיע לנק' הנמוכה.
- איתן:** כל עוד לא נבדקה הטכנולוגיה, כיצד נוכל לאשר את הפתרון הטכנולוגי?
- מיכה:** ניתן לאטום שטחים נרחבים ביותר ביריעות. אם לא ניתן לבצע את האיטום, אתנגד לפרוייקט.
- אסף:** מה הבעיה להעביר לדיר שרף דרך עוקף שכס?
- אברהם:** אנו התחלנו בהתאם לתכנית תה"ל והתחלנו עם תחנת השינוע. הרשויות הערביות לא הלכו לעשות זאת. אנו יכולים להחליט מה שנחליט, המציאות היא לקחת אתר גרוע ולעשות אותו פחות גרוע וברגע שתהיה לנו אפשרות לגרום לשינוע של האשפה של האוכלוסיה הערבית, נעבור לאתר אחר.
- מיכה:** אנו צריכים למצא פתרון טכנולוגי סביר. ניתן לערב את יח' איכות הסביבה של שומרון בפיקוח על ביצוע האיטום.
- צביקה:** כל פעם שמאשרים ישוב נזעקת הועדה למציאת פתרונות ביוב. את האשפה ניתן לשנע.
יכול להיות שאנו צריכים לאשר את דיר שרף, קיים קושי רב לאשר את אתר עזון.
- מיכה:** כל האשפה של האזור מסולקת לאתר זה. אם דיר שרף יאושר בעתיד הקרוב, יהיה מקום לשקול אם להכנס להשקעות גדולות באתר עזון.
- החלטה:** לדחות את המשך הדיון באתר עזון עד לאחר הדיון באתר דיר שרף.
3. אס"פ דיר שרף - תכנית מס' 58/1318
- יכה:** תכנית האב לאשפה ביהודה ושומרון אינה מקיפה את כל איו"ש וישנם איזורים שלא קיבלו כיסוי הולם לצרכיהם.
- שרה:** אתרים שהיו מעל האקוויפר, לא אושרו ע"י השירות ההידרולוגי.
- מיכה:** בהתאם להחלטה הקודמת של הועדה, העברנו נ.צ. להתייחסות החברים.
- שרה:** האתר הזה אינו שונה מהאתר של עזון.
- מיכה:** אתר דיר שרף לא נבחן ע"י הועדה.

אברהם:

הנושא העקרוני: שרה משתמשת במפה לא מדויקת. האתר שנבחר לשרת את אזור חוצה שומרון מכפר קאסם מזרחה - עורף הוא אתר שלא מסומן במפה. בתכנית הזו, בלית ברירה, אשרו את אתר שכס היושב על אבן גיר מחלחלת מאוד, האתר עובד עד היום ללא טיפול. האם תכנית האב היא תכנית ראה וקדש ולא ניתנת לשינוי?

האתר הזה נמצא באזור קרטוני מתצורת מנוחה לא מחלחל, בשכבה די עבה עם הרבה חומר כיסוי. בתכנית האזורית, מתוכנן האזור כאזור תיירות - אתר הרכבת וסבסטיה. יש להבטיח שהאתר לא יפגע בתיירות.

שרה:

המתכנן היה צריך לצאת מנק' המוצא של תכנית האב וביחס לתחנות המעבר, להציג את הקיים בשטח ולבקש לפתוח את התכנית לאתרים אחרים. אתר זה נמצא בין 2 שברים גיאולוגיים. כלפי צפון יש אזור ששווה לבדוק אותו.

אפרים:

התכנית נעשתה לפני 10 שנים, יש לעשות בה ריביזיה ולהתאימה למצב היום.

צביקה:

מבחינתנו אין הפרעה ע"י האתר ושווה להמשיך בתכנון. כדאי לערוך סקר מפורט יותר.

מיכה:

מבקש מהשרות ההידרולוגי לבדוק אם יש ברדיוס של 500 מ' אתר מתאים.

החלטה:

1. הועדה מחליטה שהמרחב מתאים לתוספת אתר לתכנית האב.
2. שרה אלחנתי מתבקשת להגיש התייחסות ברדיוס של כ - 100 מ' מהנ.צ. הנוכחי.

4. ביוב עופרים - תכנית מס' 57/202

מיכה:

פנו אלי ממשד השיכון בבקשה לאשר פתרון זמני לעופרים. נאמר שבספק אם פרויקט מודיעין שעליו נשען הישוב עופרים יבוצע. המשמעות היא שבגישה זו אם יעשו בעופרים פתרון זמני, קוברים את פרויקט מודיעין ואת המוביל והאזור שצריך לקלוט עוד יישובים בדרך.

על פרויקט מודיעין מתוכנן סילוק הביוב במאסף אזורי מבית אריה עד חשמונאים שילת, מבוא מודיעין. אי ביצוע הקו של עופרים והקמת מתקן זמני פרושו דחיית המאסף האזורי.

הוצאתי מכתב שאני מתנגד להנחת קו המים לעופרים ודורש להפסיק את הבניה הבלתי חוקית בעופרים. קמ"ט מים העביר בשאיילת את הנושא. בקשתי מהגורמים המתאימים צו הפסקת בניה לעופרים.

דיאנה:

הנושא של עופרים לא מופיע בסדר היום. לאורך כל השנים אני באה עם פתרונות. אתרנו בעופרים את המקום לפיזור, הפתרון לא היה טוב, והועדה בקשה התחברות לפתרון האזורי. אנחנו תמיד באים עם פתרונות ביניים ולא מתנגדים לפתרונות אזוריים והועדה תמיד מבקשת פתרונות אזוריים.

מיכה:

הדיווח שלי היה אינפורמטיבי בלבד.

5. ביוב רבבה שלב א' - תכנית מס' 57/170

ברנקה:

מציגה את התכנית. בישיבה הקודמת הצענו פתרון לרבבה כולה. הפתרון שהתקבל, להעביר את השפכים לפרוייקט נחל קנה המתוכנן. אלא שפתרון נחל קנה מוקפא. החלטנו שמוכרחים לחפש משהו זמני לשלב א' שיבוטל ברגע שיוסיפו עוד שלב, או ברגע שיהיה פתרון של נחל קנה. בחלק הצפוני של התכנית השארנו מקום למתקן.

מדובר ב- 300 יח"ד ועוד 100 יח"ד בנה ביתך. התכנית כאן מתייחסת רק ל- 1,300 תושבים ונלקחו בחשבון 30 קרוונים.

הצענו מתקן קומפקטי - תופים ביולוגיים מסתובבים. החברות מציעות תכנון וביצוע על חשבונך וטיפול חינוך במשך שנה.

ישנה בעיה של סילוק; רצינו להשתמש בקולחין להשקיית גינות או שטח ציבורי גדול, כ- 30 - 20 דונם. אפשרות אחרת - פיזור לואדי אחרי טיפול.

שרה:

מה קורה עם פרוייקט נחל קנה המושבת?

מיכה:

האם יש הזמנה לתכנון נחל קנה במשהב"ש?

דיאנה:

אין תגובה.

שלמה:

יש הזמנה חתומה לתכנון נחל קנה, גם לאזור מודיעין. הסימנים כרגע שמשהב"ש שוקל עניין מעורבותו בפרוייקטים איזוריים.

מיכה:

האם נתקבלה הנחיה להפסיק התכנון?

דיאנה:

משרד האוצר לא מעביר כספים למשהב"ש לפרוייקטים לביוב.

אסף:

יש לי מכתב של אנדה המודיע שקבלה הוראה ממשהב"ש להפסיק התכנון של נחל קנה.

איתן:

מה זה רמה ד'? למה זה מזיק?

גבי:

רמה ד' מזיקה למי תהום.

ברנקה:

בדקתי את הקידוחים באזור - אין פגיעה בקידוחים. יש קידוח ליד אריאל, יש תכנון לקידוח ליד עמנואל.

איתן:

מה עם האפשרות למתקן לפיזור קולחין ע"י השקיית גינות ציבוריות ובעתיד להצטרף לפרוייקט האיזורי?

מיכה:

היום אין אישור להשקיית גינות נוי בקולחין.

אסף:

מוחה על כך שבתכנית של תה"ל כתוב הזרמה לואדי. פיזור יש לעשות עפ"י אמות המידה המקצועיות שיקבעו. ישנה סכנה שאישור פתרון ביניים ידחה ביצוע פתרון אזורי.

אברהם:

הבעיה היא גוש קרני שומרון. שני המשרדים, אוצר ושיכון מטילים אחד על השני ביצוע הפרויקט ובצורה כזו דבר לא מתבצע.

גבי:

כל פתרון אזורי כרוך בצינורות רחבים יותר ובסוף הצינורות מתקן. אוכלוסיה קטנה אינה מסוגלת לבצע זאת. הועדה צריכה לפנות לרשויות לממן את הפרויקט.

ניצן:

גורמי הביצוע מכתיבים לגורמי התכנון פתרונות לא מתאימים. לגבי רבבה - מתנגד לאשר הפרויקט בצורה הזו. יש לדבוק בפתרון התחברות לנחל קנה.

שרה:

אני רואה בחומרה את הכחשת משהב"ש להחלטותיו בועדה. הועדה תחטא לתפקידיה אם תקבל את הטיעון של המתכנן. הצעתי לא לאשר פתרונות ביניים כדי לגרום לאישור ביצוע הפתרון האזורי.

דיאנה:

יש מציאות בשטח ומה שאנו יכולים לעשות כרגע זה פתרון הביניים. אנו מבקשים אישור לפתרון הביניים.

אברהם:

בזמנו כשתכנית רבבה נדונה, היא אושרה בשני שלבים, בידיעה שבעתיד צריך להתחבר לנחל קנה. וגם אז נאמר שיהיה שלב ביניים שלא יתחבר לנחל קנה. על סמך ההחלטה ההיא, הושקעו מליוני שקלים בהכשרת השטח, כי ידעו שיהיה פתרון כזה.

הצעתי היא לקחת את התכנון ולדרוש את רמת הטיהור הטובה ביותר ע"מ שיהיה אפשר לפזר את הקולחין במדרון, למצא את האתר הטוב ביותר בשטח והכל צריך להיות מותאם כדי שיוכל להתחבר לפתרון האזורי.

מיכה:

שרה, איזה איכות שפכים את מוכנה לאשר להזרים בשטח במתקן שיעבוד באחריות המוא"ז?

שרה:

החלטנו שהאזור שמדברים עליו הוא אחד מעתודות המים שנותרו ולכן התקבלה החלטה שבאיזור הזה לא נעשה פתרונות ביוב אלא נתחבר לפתרון האזורי.

היום אנו עושים הפעולה הנוגדת את ההחלטה שלנו. מה שמבקשים בעיני הוא פתרון קבע. אני דורשת רמת טיהור 0.

מיכה:

לדעתי, אין לאשר מתקן זמני קומפקטי, לחלופין, יש לגשת מיד לביצוע פרויקט נחל קנה.

הצעות:

- (1) לקבל את ההצעה של המתכנן עם התוספת של 20/30 לקראת פיזור.
- (2) לדחות את התכנית, ולבקש מהרשויות המתאימות לעצור את האכלוס עד שתבוצע התכנית האזורית.

הצבעה:

הצעה 1 - 3 בעד, 4 נגד
הצעה 2 - 5 בעד.

החלטה:

התכנית אינה מאושרת. הועדה תפנה לרשויות המתאימות לעצור את האכלוס עד שתבוצע התכנית האזורית.

6. בירוב תפוח - תכנית מס' 57/131

המתכנן רודי ברוד מציג את התכנית.

ניסים: מבקש לגדר את השטח המושקה, וכן לצרף הוראות.

מיכה: מבקש לגבות את המערכת בדיזל גנרטור.

החלטה: התכנית מאושרת עם תיקונים כאמור לעיל.

7. בירוב קרני שומרון - תכנית מס' 57/117

יוחי: מדובר על 600 יח"ד.

מבקש לאשר פתרון סילוק באמצעות בור רקב, סינון ופיזור.
מוכנים לתכנן מתקן קומפקטי + פיזור.

אברהם: כ - 400 - 300 יח"ד נמצאות לפני גמר ביצוע.

יצן: מתנגד ומבקש למנוע אכלוס.

איתן: לאשר עם מתקן קומפקטי.

שרה: מתנגדת, ויש למנוע אכלוס.

דיאנה: מבקשת לפזר את הועדה.

מיכה: נחזיר את נושא רבבה וקרני שומרון מזרח לדיון בוועדה רק כאשר נקבל מכתב ממש"ב המאשר שממשיכים את התכנון של פרויקט נחל קנה עם תקצוב לביצוע.

החלטה: אם נקבל מסמך הבהרה ממנכ"ל משרד השיכון והבינוי המאשר שקיימת הזמנה לתכנון נחל קנה ויש תקציב לביצוע הפרויקט לקו ולמתקנים, נדון בנושאים בישיבה הבאה.

ב ב ר כ ה

מ"כ
האחראי על הנדסת הסביבה ביו"ש
בלום
הועדה
יו"ר

העתק:

לחברים
לנוכחים
לשכת רמ"א
מושלים
רע"נ מו"ש
רע"נ תשתית
מועצות

לפק ב"ר
6650 כ

מ ד י נ ת י ש ר א ל

מ ש ר ד ה ב י ט ח ו ן
לשכת הביטחון
היחידה להתיישבות ו תשתית לאומית
סל: 03 - 6976098 03 - 6976536
פקס': 03 - 6977238
תאריך: 13 מאי 1992
מספר: חק 833/92/511



לכ' מר ד' שיש
הממונה על מחוז המרכז - משרד הפנים

א.נ.

הנדון: פתרונות ביוב באזור מודיעין

1. ועדת המשנה של מועצת התכנון העליונה באיו"ש אישרה במהלך השנים האחרונות תכניות בניה רבות המסתמכות על תכניות למאספי ביוב אשר פיתרון הקצה שלהם הינו באזור מודיעין.
2. תכניות אלה הוזמנו בחלקן ע"י משרד השיכון וחלקן הוכן ע"י תה"ל.
3. הגורם המקצועי מסעם משרד הבריאות המלווה את התכנון בתחום המועצה האזורית מטה בנימין הינה לשכת הבריאות ברמלה.
4. התכניות שאושרו כוללות שני מאספים גדולים.
 - א. "מאסף עופרים" אשר יסלק ביוב של הישובים בית אריה, עופרים, נילי, נעלה, מתתיהו, אור שמח, חשמונאים, קרית ספר ועוד, כולם בתחום המוא"ז מטה בנימין בהיקף של כ-200,000 תושבים.
 - ב. "רמאללה - גבעת זאב" אשר יעבור בנחל סלמן מדרום לכביש מעלה בית חורון בואכה אזור מודיעין.היקף האוכלוסיה לאזור זה הינו כ-100,000 תושבים.
5. לאחרונה התקבל במשרדינו פרוטוקול ישיבת הועדה המחוזית מחוז מרכז מסי 2/92 מיום 5/2/92 ומעיון בפרוטוקול מתקבל הרושם כי המאספים המתוכננים בתחום מרחב התכנון של מועצת התכנון העליונה לא נלקחו בחשבון בשלבי התכנית מה עוד שמדובר באתרים שחלקם מאוכלסים ובכולם מתרחשת בניה ורחבת בימים אלה.
6. אבקש גם להזכיר כי בעת שנדונה תכנית העיר מודיעין בוועדת המשנה לנושאים תכנוניים עקרוניים שליד המועצה הארצית, דיונים בהם נטל חלק מתכנון המחוז מר געש, הוצג נושא המאספים והיקף האוכלוסיה, גם בדיון במליאת המועצה, הועלה הנושא ע"י מתכנן המחוז באיו"ש תוך התייחסות ספציפית לכל הישובים הגובלים מהצד המזרחי של גבול מחוז המרכז.

7. כן אציין את סעיף 18.1 לתמ"א 31 המציין "בעת שמוסד תכנון ידון בתכנית כלשהי יהיה עליו לקחת בחשבון גם את ההשפעות ההדדיות של תוכניות האכלוס, שימושי הקרקע והשלכות סביבתיות אחרות של אזורי יהודה, שומרון וחבל עזה".
8. נבקשן איפא להביא הנושא בפני הפורום המתאים ע"מ שיכללו גם מאספים אלה בחשבון ובשלביות הנכונה בעת ביצוע התכנית.
9. נבקש גם כי נציג מעהב"ס בועדה המחוזית ישותף במהלך הטיפול בנושא.

ב ב ר כ ה ,

צביקה קדמן סא"ל
ר' צוות

העתק:

מר ע' קלעג'י - מנכ"ל משרד הפנים
מר א' בר - מנכ"ל משרד השיכון
מר י' הרמלך - מנכ"ל משרד הכלכלה והתכנון
מר ד' זסלבסקי - נציב המים
מר מ' כהן - ע' שהב"ט להתישבות
מר א' שטינמץ - ר' היחידה להתישבות במשהב"ס
מר י' גולני - ר' מינהל התכנון/משרד הפנים
מר דוד מילגרום - פרויקט הביוב/משרד הפנים
מר ב' ריקרדו - הממונה על ההתישבות היהודית באיו"ש ✓
מר י' מאירי - מנהל מחוז המרכז/משרד השיכון
מר א' לשם - מהנדס מחוזי לשכת הבריאות רמלה/משרד הבריאות
ס' מתאם הפעולות - תא"ל פ' זך
ר' המנא"ז באיו"ש - תא"ל ג' זוהר
קמ"ס פנים באיו"ש - מר מ' זאגא
מנהל לשכת התכנון באיו"ש - מר ש' מושקוביץ
הממונה על איכות הסביבה באיו"ש - מר מ' בלום

160
304
511

המועצה האזורית "מגילות"

המשחד: נוה-זוהר, דאר-נע ים המלח
טל. 057-584181/2/3 ★ מיקוד 86910

כד ניסן תשנ"ב
27 אפריל 1992



לכבוד

מר בינימין ריקרדו

הממונה ביו"ש

ת.ד. 563

גבעת זאב

ירושלים 90917

שלום רב,

הנדון: מתקני סלוק הביוב

מכתבן מתאריך 31.03.92

בהתאם למכתבן שבסמך, מצ"ב דוח על מצב מערכת הביוב הפנימית בישובי המועצה.

ב כ ר כ ה

בוריס ויטקובסקי

מפקח המועצה

"מעלות"

שם המועצה האזורית:

תאריך: 8.9.91

הנדון: מצב מערכת הביוב ביישוב המועצה

שם הישוב: רצ' יר'ח

טוב מאד ← גרוע

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						✓			
						✓			
							✓		
				✓					

1. בורות סופגים
2. בורות שקוע
3. מערכת אסוף (קוים מתוך הישוב בלבד)
4. זיהום הסביבה (ואדיות, נהרות חופי רחצה)
5. זיהום מי-תהום

באג היחידים המצולמים נמצאה להריכה ה, אטל'ה' יחסית גרועה למדי. יספ'ה, - אין הריכה א' קלע לפני המצבן - הריכה אחת שכל הנדסי וא' ק' פ' הריכה א' קלע ומצבן

* נבקשכם לצרף צילום ממצאי בדיקה אחרונים של מי השתיה ביישובים הרלבנטיים.

שם המועצה האזורית: מ.ה.ל.

תאריך: 8.9.91

הנדון: מצב מערכת הביוב ביישוב המועצה

שם הישוב: ג'ר עירקה

← גרוע					→ טוב מאד				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			X						
	X								
				X					
X									

1. בורות סופגים
2. בורות שקוע
3. מערכת אסוף (קוים)
- מתוך הישוב בלבד)
4. זיהום הסביבה
(ואדיות, נהרות
חופי רחצה)
5. זיהום מי-תהום

לעין ע'א - גרסא' הא' המליכה
יש א'לי בא'ה השפ'א' א'יה אכ'אן א'ק'א
א' המליכה ג'ר'א' - ש'ק'א' ו'א'א'א'ן א'ה'א'א' א'כ'א'א'
השפ'א'.

* נבקשכם לצרף צילום ממצאי בדיקה אחרונים של מי השתיה ביישובים הרלבנטיים.

מאגן

שם המועצה האזורית:

תאריך: 8.9.91

הנדון: מצב מערכת הביוב בישובי המועצה

שם הישוב: מאגן

טוב מאד ← → גרוע

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. בורות סופגים

2. בורות שקועים

3. מערכת אסוף (קוים)

מתוך הישוב בלבד

4. זיהום הסביבה
(ואדיות, נהרות
חופי רחצה)

5. זיהום מי-תהום

השפכת מים (הוא זה גיבס הקואליט) לת. ים.
יש צורך בגג 2 היכלים שילע גיבס לבן-
השפכת גיבס (גאסא) גליציה.

* נבקשם לצרף צילום ממצאי בדיקה אחרונים של מי השתיה בישובים הרלבנטיים.

מחזור

שם המועצה האזורית:

תאריך: 8.9.91

הנדון: מצב מערכת הביוב בישובי המועצה

שם הישוב: מחל. דירא

טוב מאד ← → גרוע

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						X			
						X			
								Y	
						X			

1. בורזת סופגים
2. בורות שקועים (קב)
3. מערכת אסוף (קוים)
מתוך הישוב בלבד
4. זיהום הסביבה
(ואדיות, נהרות
חופי רחצה)
5. זיהום מי-תהום

* נבקשכם לצרף צילום ממצאי בדיקה אחרונים של מי השתיה בישובים הרלבנטיים.

מ.ש.ל.

שם המועצה האזורית:

תאריך: 8.9.91

הנדון: מצב מערכת הביוב ביישוב המועצה

שם הישוב: מצב. ש.ל.

טוב מאד ← → גרוע

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					/	/			
			X						
						X			
				X					

1. בורות סופגים
2. בורות שקוע
3. מערכת אסוף (קוים)
- מתוך הישוב בלבד
4. זיהום הסביבה
(ואדיות, נהרות
חופי רחצה)
5. זיהום מי-תהום

יש צורך בגילוי קווי שילוב נוסף ושיפור
מערכת הביוב (היבט המבני) - קווי
ביוב

* נבקשכם לצרף צילום ממצאי בדיקה אחרונים של מי השתיה ביישובים
הרלבנטיים.

י. ג. ג.

שם המועצה האזורית:

תאריך: 8.9.91

הנדון: מצב מערכת הביוב בישובי המועצה

שם הישוב: קל"ה

טוב מאד ← → גרוע

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						10			
						7			
							X		

1. בורות סופגים
2. בורות שקועי בטן
3. מערכת אסוף (קוים)
- מתוך הישוב בלבד
4. זיהום הסביבה
(ואדיות, נהרות
חופי רחצה)
5. זיהום מי-תהום

קיימת בעיה בלתי תלוי המסכנת את היישוב - אקלים
אביבי חמים.
יש צורך בהקמת הביוב - ק"מ גבעון הוותיק
לשם ביוב היישוב.

* נבקשם לצרף צילום ממצאי בדיקה אחרונים של מי השתיה בישובים הרלבנטיים.

מ ש ר ד ה ב י ט ח ו ן
לשכת ש ר הביטחון
היחידה להתיישבות ותשתית לאומית
סל: 03-6976098 03-6976135
פקס': 03-6977238
תאריך: 26 אפריל 1992
מספר: 726/92/511 חק/330

משרד החקלאות/נציבות המים - מר לזי שלף
משרד הפנים/הממונה על ישובים יהודיים באיו"ש - מר ריקרדו בני
משרד השיכון/רע"ן תכנון ובינוי ערים - גב' וולקוב דיאנה
מנא"ז איו"ש/אחראי להנדסת הסביבה - מר מיכה בלום
ד' היחידה להתיישבות ותשתית לאומית - מר אבי שטינמץ
511

מחוז יהודה ושומרון

4474

29-04-1992

נ ת ק ב ל

הנדון: ביוב באיו"ש - עדכון

ב-30.3.92 התקבלה בועדת השרים לתאום ומינהל החלטה להקים מינהלה
ארצית לביוב. בראש המינהלה יעמוד שר הפנים והיא תורכב מנציגים של:
המשרד לאיכות הסביבה, משרד האוצר, משרד הבריאות, משרד הבינוי
והשיכון, נציבות המים, מרכז השלטון המקומי, משרד האנרגיה והתשתית
ומשרד הבטחון (בכל הקשור לאיזורי יש"ע).
סגן המתפ"ש מונה לנציג משהב"ס במינהלה והוא קיבל המלצה מ-עי שהב"ס
להתיישבות להפגש עם חברי צוות ההיגוי לביוב לקביעת המשך דרכי הפעולה
בנדון.
לידיעתכם.

ב כ ר כ ה ,

איתן פישמן

עוזר בכיר להתיישבות ותשתית

לפני 6600
(לפני גילוי)

מדינת ישראל

משרד
לשכת
הביטחון
היחידה להתיישבות ותשתית לאומית
טל: 03-6976098 03-6976135
פקס: 03-6977238
תאריך: 7 אפריל 1992
מספר: חק 658/92/511



ע' שהב"ט להתיישבות, תשתית ואז"פ - מר מנחם (מוקה) כהן
ר' היח' להתיישבות ותשתית לאומית - מר אבי שטינמץ
משרד השיכון/רע"ן תכנון ובינוי ערים - גב' דיאנה וולקוב
משרד הפנים/הממונה על הישובים היהודיים באיו"ש - מר בני ריקרדו.
מנא"ז/איו"ש/אחראי להנדסת הסביבה - מר מיכה בלום
משרד החקלאות/נציבות המים - מר לזי שלף
511

הנדון: צוות היגוי לביוב באיו"ש

בתאריך 5.12.91 הנחית להקים צוות היגוי לנושא הביוב באיו"ש,
בהשתתפות מכותבים ג'-ו' והחתום מטה. מטרת הצוות היתה, להכין תוכנית
מהירה לנושא הביוב בתוספת הערכת עלויות ולהציגה בפני מקבלי החלטות.
לאחר מספר ישיבות בהשתתפות חברי הצוות, גובשה סקירה ממצה של מצב
הביוב הקיים והפתרונות המוצעים. (בשלב זה רק על חלק מהישובים).
מצ"ב הסקירה להתייחסותך.

בברכה
איתן פישמן

עוזר בכיר להתיישבות ותשתית

לוט: דו"ח סקירה למכ"א, ג, ד, ה.

מדינת ישראל
משרד החקלאות
לשכת נציב המים

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

כז' באדר א' תשנ"ב
2 במרץ 1992

ביוב איו"ש - תכנון אזורי

מוגש

לחברי צוות היגוי לביוב איו"ש

ע"י

א. שלף - נציבות המים

מ. בלוס - מנא"ז איו"ש/הנדסת הסביבה

א. כללי:

1. החומר המוגש להלן הינו סקירה ממצה, למיטב ידיעותינו, של מצב הביוב הקיים בישובים השונים באיו"ש, של התוכניות הקיימות והפתרונות המוצעים לטיפול בשפכים, של היחס בין התוכנית והבצוע בפועל ושל הסכנות האורבות למשק המים והסביבה, בגלל אי בצוע מתקני טפול ו/או אחזקה לקויה של מתקנים קיימים. כמו כן נעשה ניסיון לאתר את מוקדי העיכוב בתכנון או בבצוע התוכניות השונות שנועדו לפתור את הבעיות, כולל הערכה מעודכנת של התקציבים הדרושים ליישום הפתרונות המוצעים.
2. הסקירה נערכה ע"פ חלוקה גיאוגרפית ובהתאם לאגני הניקוז הרלבנטיים. ברב המקרים, ההתייחסות היא לטיפול איזורי של כל או רוב הישובים השייכים לאגן הניקוז. והיא מסתמכת בד"כ על עבודות תכנון שנעשו בנדון בעבר.
3. מקור הידע העיקרי הינו צבר התוכניות שהוכנו במשך השנים, בין אם לישובי האגן או לאיזור גדול יותר (הכולל מספר אגני ניקוז). כמו כן העלתה על הכתב כל אינפורמציה בנושא, הידועה לעורכי הסקירה מאז ועד היום, כולל שיחות הבהרה עם מתכננים, מוסדות ומשרדים ככל שנדרש.

4. בשלב זה, הסקירה מוגשת רק על חלק מן הישובים באיו"ש. לדעתנו ניתן ורצוי להתחיל לפעול במתכונת המוגשת מתוך מגמה לבחון את צורת המידע הכלולה בסקירה זו והשפעת עריכתה על אפשרויות הפעילות של צוות ההיגוי, לקידום הפרויקטים הבודדים והמשימה כולה. ע"פ המסקנות שיוסקו מפעילות הצוות, ניתן יהיה להמשיך בעריכת הסקירה עד להשלמתה.

ב. סקירה:

1. מזרח ירושלים (אגן נחל אוג):

* ישובים: מעלה אדומים, גבע בנימין, פסגת זאב, כפר אדומים, ש"כ אלון, עלמון, מישור אדומים, מצפה יריחו.

* שפיעת שפכים: כיום כ-3,0 מלמ"ק לשנה. תכנית הפיתוח: 6,0-10,0 מלמ"ק לשנה.

* תקציב נדרש: 6-8 מיליון ש"ח.

* המצב הקיים: עיריית ירושלים הניחה קו המאסף מן העיר מזרחה עד צומת אלמוג. ב.נ.צ. 1795/1345 (מחצבת חזמה) הוקם מתקן טפול קודם. השפכים המקבלים טיפול מוקדם זה זורמים בצינור הקיים עד נקודת המפגש של כביש ירושלים-יריחו ונחל אוג ומשם נשפכים לנחל אוג הזורם לים המלח. קטע הצינור מנקודת המפגש זו עד לצומת אלמוג אינו בשימוש בגלל הויכוח בין המוסדות בענין צורת ומיקום הטפול בשפכים הזורמים והעתידיים להתווסף בעתיד לצנור הנדון. התוכנית הראשונית גרסה כי השפכים יוזרמו עד מזרחה לצומת אלמוג, שם יוקמו מתקני טפול לאיכות קולחים שניונית אשר ישמשו להשקיית אדמות הישובים בסביבה. מתכננים אחרים סבורים כי לא ניתן להזרים שפכים גלמיים למרחק כה גדול ועל כן מתקן הטפול צריך להיות קרוב יותר לעיר (בקרבת מעלה אדומים). נוסף לכך כיום נדרשת ע"י המשרדים איכות קולחים טובה מן השניונית שתוכננה לראשונה. לפיכך, אם תתקבלנה הצעות אלה, יהיה על כל הישובים המצטרפים לצינור הראשי (הקיים) ממזרח למתקן המשוכלל שיוקם קרוב יותר לירושלים, לטפל בשפכים המקומיים לרמה איכותית דומה לזו של המתקן הראשי על מנת לא "קלקל" את הקולחים באיכות הגבוהה שיזרמו בצינור המאסף.

הבהרות העמדות השונות המובאות בסעיף הבא:

* חילוקי הדעות (המקצועיות):

* פ.ב.א: (פרויקט הביוב הארצי), המעניק הלוואות נוחות לרשויות המקומיות לביצוע מתקני הטפול, גורס כי איכות הקולחים ביציאה ממתקני הטפול צריכה להיות בהתאם לנסיבות המקום, כלומר בהתאם לשימוש בקולחים אלה, והפתרונות הקיימים לקליטת עודפי קולחים וכד'.

* מוסדות ממשלה: (מ.א.ס, משרד הבריאות ונציבות המים) גורסים כי איכות הקולחים צריכה להיות גבוהה ככל הניתן (ולא פחות ממספר קריטריונים מינימאליים, שהם גבוהים בהרבה מרמת איכות שניונית), ללא תלות ראשונית בגורמים אחרים (גידולים, הידרולוגיה וכו'). דרישה זו מסתמכת על תקנות העומדות להתפרסם בימים אלה ואשר על פיהן ניתנו כבר בשנתיים האחרונות ההנחיות למתכננים השונים ולרשויות המקומיות, אפילו בטרם התפרסמו.

* פ.ב.א: טוען, כי באם יותאמו האיכויות הנדרשות לתנאי המקום הספציפיים במקרה הנדון (השקית תמרים בעיקר ובהעדר בעיות הידרולוגיות מיוחדות באזור זה), ניתן יהיה להוזיל את עלות הפרויקט כולו, לקצר את משך ביצועו ולגרום במהירות לשפור תנאי הסביבה הנובעים בשנים האחרונות מהזרמת שפכים כמעט גלמיים בנחל אוג.

* עיריית ירושלים: מחכה להכרעה ומוכנה ליטול על עצמה הביצוע הנדרש. העיריה לא תוכל לטפל בנושא השמוש והחשבה של הקולחים. היא היתה מעדיפה שהמתקן יהיה קרוב לעיר ככל האפשר אך הפתרון צריך להיות מלא ומושלם ממתקן הטפול ועד לשמוש והטיפול בעודפי קולחים, אם יהיו כאלה.

* צרכני קולחים (חקלאות): גורסים שכל פתרון צריך להיות על דעתם ובהתאם אתם. מימון מתקני הטפול צריך ליפול על תורמי השפכים (עיריית ירושלים ויתר הישובים המצטרפים לקו המאסף).

חוות דעתינו:

* במקרה הקיים, יש בהחלט מקום לבדוק אם אפשר ליישם את הצעת פ.ב.א.

* מוצע לבקש חוות דעת הנדסית-כלכלית באשר לבחירת האתר הרצוי ביותר למתקן הטפול, כולל בחינת השלכות הנובעות מהזרמת שפכים גלמיים למרחקים ארוכים, הצורך בהקמת מתקני טפול לישובים המצטרפים לקו המאסף.

* במקביל, מוצע לבדוק את ההשלכות החקלאיות, והתברואתיות הנובעות מהשקיה בקולחים ובאיכות שניונית בלבד (מגוון גידולים, בעיות זיהום מי תהום, הזרמת עודפים לים המלח וכדומה).

* שני הסעיפים דלעיל יוכלו להעשות ע"י מערכת התכנון שהוקמה בנציבות המים באופן מיוחד עבור איזור זה (באחריות לזי שלף).

* עם קבלת חוות הדעת המוקדמת הנ"ל צריך ליזום תהליך של תאום בין הגורמים השונים לקידום הפרויקט (עיריית ירושלים, יישובי איו"ש לאורך הקו המאסף, הישובים החקלאיים - צרכני הקולחים, מתכננים למיניהם, פ.ב.א והמשרדים וכו').

* התאום יכלול גם הצעה לחלוקת נטל ההשקעות בין הצדדים.

* הטפול בהשגת המימון יהיה בידי צוות ההיגוי.

2. מעלה אדומים

- בגלל גודלו המיוחד של היישוב ותוכניות הפתוח הנרחבות העתידות לו, העלתה הצעה לטפל בשפכי היישוב בנפרד מהתכנית הכללית למזרח ירושלים (אוג), כנזכר בסעיף 1 לעיל.
- הכוונה היא לאסוף את כל שפכי היישוב על כל שלוחותיו, להקים מתקן טיפול לאיכות קולחים גבוהה מאוד ולהשתמש בקולחים אלה להשקיית גינות ציבוריות ביישוב ובחורשות, פארקים ויערות הקיימים והמתוכננים מסביב ליישוב.
- עלות הספקת המים השפירים ליישוב היא בין הגבוהות ביותר במשק המים ועל כן יש לנציבות המים עניין מיוחד בבחינת ההצעה הנ"ל, שתאפשר למשק המים לספק פחות מים שפירים ליישוב ולהמירם בקולחים המתוכננים. לשם כך הזמינה נציבות המים, תכנית ראשונית לבחינת היישום של ההצעה וכדאיותה הכלכלית. התכנית שהוחל בה לפני כחודש ימים עתידה להסתיים תוך שלושה חודשים.
- מלבד היתרונות שהובעו לעיל, עשוי יישומה המלא להקל על העומס המתוכנן על הקו המאסף ועל מתקן הטפול (מכל סוג שיבחר) הראוי לשפכי מזרח ירושלים (אוג).

3. מודיעין:

- ישובים: גוש ישובי עלי-זהב בצפון, ביתאריה, עופרים, נעלה, נילי, מתתיהו ג', (אור שמח+קרית ספר), חשמונאים (מכבים+רעות+רמת מודיעין), מנורה, שילת, כפר רות, רמאללה, גבעת זאב, מבוא חירון, בית חורון וכפרים ערביים באגן ניקוז זה (נחל סלמן בעיקר).
- שפיעת שפכים: שלב א' = 2.5 מלמ"ק/שנה. שלב פתוח=6.0 מלמ"ק. שלב פתוח מלא = 14.0 מלמ"ק/שנה.
- תקציב נדרש: לשלב א' = 1.5 מיליון ש"ח.
- המצב הקיים:

- * גבעת זאב - מזרימה שפכים לירושלים.
- * רמאללה - אגנים מאוורים והזרמת הקולחים לנחל סלמן. (ומשם לנחל איילון).
- * חשמונאים - למאגר קיים (מסילת ציון).
- * בית אריה - מתקן קומפקטי בבניה.
- * לכל יתר היישובים אין מתקני טיפול והשפכים זורמים על פני השטח.

- הפתרונות המוצעים:

- * תוכנן ע"י תה"ל מפעל ביוב איזורי ("מודיעין") אשר מיועד לרכז את כל השפכים מרמאללה במזרח דרך כל היישובים עד לעיר מודיעין. בדרום העיר המתוכננת. יעדו המתכננים שטח להקמת מתקן טפול משוכלל ומאגר לוויסות השמוש בקולחים אלה (להשקיה חקלאית) בנפח של כ-2.0 מלמ"ק מים.
- * התכנית עברה סדרת דיונים בוועדות הפרה-סטאטוטוריות (משרד הבריאות, מ.א.ס. נציבות המים וכו') אך לא אושרה עדיין סופית בגלל שינוי שהוצע לאתר מתקן הטפול (במערב העיר החדשה).

- הבעיה העיקרית:

- ברור מקורות המימון לביצוע הפרויקט. משרד השיכון הזמין את תכנית "מודיעין" והצהיר כי הוא עומד לבצעה (שלב א' לפחות), אך הדבר נוגע כנראה רק לעיר עצמה.

- חוות דעתנו:

- * יש ללחוץ ולתאם שילוב הישובים האחרים בתכנית "מודיעין" תוך בדיקה על כדאיות הקמת מתקנים קומפקטיים בכל יישוב לעומת ההצטרפות לתוכנית הגדולה (על ציר הזמן).
- * פעולות אלה יכולות להעשות במסגרת מערכת התכנון שהוקמה במיוחד לאיזור זה, בנציבות המים.
- * במקביל - גיוס מקורות מימון לתוכניות השונות. (באחריות צוות ההיגוי).
- * אגן הניקוז הכולל את הפרויקט כולו, הינו איזור רגיש מאוד לסכנות זיהום מי התהום בו והטיפול בתוכנית חייב להיות כוללני ומהיר.

4. חברון:

- יישובים: העיר חברון, קרית-ארבע והישובים הערביים והיהודיים באזור דרום הר-חברון (יתיר) עד כביש ערד.
- שפיעת שפכים: כיום 1.5 מלמ"ק/שנה. בעתיד - 3.0 מלמ"ק/שנה.
- תקציב נדרש: מתקני הטיפול יוקמו ע"י עיריית חברון. בשלב זה אין צורך בתקציבים נוספים.
- המצב הקיים: שפכי העיר חברון נאספים ומוזרמים לאתר יקין שם מיועדים להבנות מתקני הטיפול (המתכנן: י. פולקמן - חג"מ) הכשרת השטח להקמת המתקנים החלה, ובעתיד הקרוב יחלו בהקמתם. המתכנן מבטיח איכות קולחים שניונית בינונית (50-100 צח"ב).
- * שפכי הישובים היהודיים בתחום השפוט של מ.א. דרום הר-חברון מטופלים במתקנים קומפקטיים והקולחים משמשים להשקיית מטעים בסביבתם הקרובה.
- * משרד החקלאות המחוזי (באר-שבע) המשותף גם למח' התישבות מכין תוכנית להובלת הקולחים מאתר יקין, איגומם העונתי ושימוש בהם להשקיית מטעים קיימים ומתוכננים בתחום מ.א. דרום הר-חברון. התכנית הוזמנה ע"י נציבות המים ותושלם בעוד חודש-חודשיים.
- * לא ברור אם אתר יקין רגיש לזיהום מי-תהום. לפי דברי מתכנן המתקן, אין שום תוכניות לאיטום משום שלא נמסר לו על קיום רגישות שכזאת. לפי דעתו - האתר יחלחל את רוב הקולחים ואם לא יבוצע איטום קרקע לא יעמדו מים להשבה חקלאית (לפחות לא בשלב ראשון).
- * המתכנן מצהיר כי מתקן הטיפול המתוכנן יעמוד על תילו עוד לפני סוף שנת 1992.

- איתור הבעיות:

- * איתור הגורם שיחתום עם המנהל (עיריית חברון) באשר להספקת הקולחים.
- * קביעת איכות קולחים נדרשת ביציאה ממכון הטיפול המתוכנן מבחינת סכנת זיהום למי תהום ומבחינת אפשרויות השימוש בקולחים אלה להשקיית גידולים שונים. העלאת רמת האיכות תיקר את המתקן ותחייב שינוי התוכניות הקיימות והמאשרות לבצוע. מכאן - חשיבות מהירות הטיפול בנושא זה.
- * קביעת הכמות של הקולחים שהובטחה לחקלאים הערביים בסביבת אתר יקין (ע"פ ההסכם עם עיריית חברון!!!) ועיגונה בהסכמים מחייבים את כל הצדדים.

קביעה זו הכרחית לתרכי תכנון מפעל ההשבה.

- * תבדק הצטרפות קרית ארבע לפרויקט חברון.
- * בדיקת נושא סכנת זהום מי התהום מהקולחים המתוכננים באתר יקין.
- קביעת היקף הסכנה תביא לקבלת הכרעה בדבר האיכות הנדרשת ביציאה מן המתקנים המתוכננים. כמו כן יש לתת את ההצעה על החלחול הרב הצפוי באתר זה אם לא יאטס כראוי. לא ניתן להמשיך בתכנון ההשבה, אם לא יוגשו למתכננים נתוני שפיעת הקולחים הצפויה בפועל. כמובן שיש להשתדל בכל מקרה שהקולחים לא יחלחלו (בין אם יש בזה סכנה לזיהום מי התהום ובין אם יש בכל איבוד פוטנציאל של מים). הטפול בסוגיה זו הינו דחוף ביותר, משום שעבודות הבצוע של המתקן כבר החלו, והמתכנן חייב לדעת כבר עכשיו, אם יש צורך באיטום אם לאו.
- * הסעיף השני (איכות קולחים) והחמישי (סכנות זהום ואיבודי מים-איטום) יכול להעשות במסגרת מערכת התכנון שהוקמה בנציבות המים באופן מיוחד לאיזור זה.

5. נחל קנה: (להוציא גוש עלי זהב, אריאל, א.ת. ברקן).

- ישובים: עמנואל, יקיר, קרני שומרון (א,ב,ג) נופים, מעלה שומרון, עץ אפרים, שער תקווה, אורנית, נירית, אלקנה, כפרים ערביים (עדיין ללא מערכות הספקת מים מסודרות).
- שפיעת שפכים: כיום - 1.8 מלמ"ק/שנה.
- תקציב נדרש:
- המצב הקיים:

משרד השיכון הזמין בתה"ל תכנית לקו מאסף ראשי לאורך נחל קנה שיאסוף את כל השפכים מן הישובים לאורכו ויובילם לסביבות מתקן "חורשים" הקיים ממערב לקו הירוק. הכנת התוכנית ואישורה מתעכבות בעיקר בגלל הדילמה של משרד השיכון היכן להשקיע ומה קודם למה (ראה הסעיף הבא "איתור בעיות") וכן בגלל שהמתוכנן "נתקע" בענין השבת הקולחים.

- אתור בעיות

- * הדילמה: הקמת מתקנים לטפול מקומי, לעומת הנחת קו מאסף ראשי לאורך נחל קנה. הדילמה היא בעיקר על ציר הזמן, הקובע את פיתוח האיזור וגידול אוכלוסיתו. אם כיום עדיין ניתן פה ושם לפתור את בעיות הסביבה ע"י הקמת מתקנים מקומיים קומפקטיים. הרי שבעתיד לא יהיה שמוש מקומי לקולחים אלה והם יוזרמו בכמויות גדולות ע"פ השטח. מה עוד שעלותם של המתקנים האלה תלך ותגדל. לעומת זאת, הנחת קו מאסף כיום היא הוצאה כספית גדולה ואולי אף לא כל כך "מוצדקת" מבחינה כלכלית, בשלב הראשון.

- * אם משרד השיכון יבטיח (ויערוב לביצוע) כי הקו המאסף הראשי יבוצע תוך שנה, האם "רצוי" להקים מתקנים קומפקטיים מקומיים לתקופה כה קצרה? אם לא יבוצעו המתקנים, יוזרמו שפכים גולמיים או לאחר טפול ראשוני כלשהוא ע"פ השטח, אמנם לתקופת הביצוע של הקו הראשי, אך בכל מקרה יהיה זה מטרד תברואתי, סביבתי ויהווה סכנה למי התהום לתקופה זו והרבה אחריה.

בנושא זה צריכה נציבות המים לחוות דעתה ולהנחות את המתכננים והמבצעים. ע"פ חוות דעת ראשונית נציבות המים אינה רואה במתקנים המקומיים הנחותים (טפול ראשוני) פתרון נכון והיא תתנגד לו באופן כללי.

הצעות לקידום

- * חיפוש דרכים לפתרונות ביניים למתקנים מקומיים בכדי למנוע הקמת מתקני טפול נחותים לתקופת הביניים עד אשר יוקם הקו המאסף הראשי.
(אחת הדרכים היא לקרוא ליזמים שיבואו ויהיו מוכנים לתת שרותי טפול בשפכים לתקופות קצרות במחיר סביר שיוטל על הישובים ותושביהם. בצורה כזאת, יעמוד לרשותו של משרד השיכון התקציב המלא להנחת הקו המאסף הראשי ובצוע מתקן טפול מרכזי, בקצהו.
- * נציבות המים תחל כבר עתה בהכנת התוכניות לשימוש בקולחים שישפיעו בקצה הצינור המתוכנן ע"י משרד השיכון. התכנון יכלול גם תאום עם גורמים מקומיים ואיזוריים ועם תוכניות קיימות ועתידיות בנושא ההשבה. כל זאת במסגרת מערכת התכנון שהוקמה בנציבות המים במיוחד לאזור זה.
- * ליצור תאום בין משרדי השיכון, האוצר, פנים וחקלאות לגיבוש נוסחה לענין הערבויות שמשרד השיכון צריך לתת בענין מועדי הנחת הקו המאסף הראשי ומתקני הטפול.
- הנושא הוא בעיקרו העמדת תקציבים מתאימים במועדים הנכונים לפתרון הבעיה כפי שהוצגה דלעיל.

6. אריאל:

- שפיעת שפכים:

- תקציב נדרש:

- המצב הקיים: בשנת 1989 הוקם בישוב מתקן טפול משוכלל (המתכנן: חן סליטרניק=E.E.T) אשר מסלק את הקולחים באמצעות השקית חורשה סמוכה.
המתקן כיום, מספק את צרכי הישוב, אך היות והפתוח העתידי עשוי להכפיל את מס' תושבי הישוב תוך שנים ספורות, המתקן יזדקק להרחבה מודולרית מסיבית.

- אתור בעיות: הבעיה העיקרית תהיה שיטת הסילוק. גם כיום, בקירבת החורשה המושקת בקולחי הישוב, קיום מעין (עין אלמטווי) המספק מים לשתייה לסלפית. אמנם לא נתגלו עדיין זיהומים במי המעין, אך הסכנה קיימת והיא תהיה מוחשית יותר עם הגדלת שפיעת המתקן הקיים בעקבות התפתחות הישוב בעתיד הקרוב.

- הצעות לפתרון:

- * חפוש פתרון אתר לסילוק, במקום הפתרון הקיים. תתכן אפשרות לשילוב פתרון סילוק עם א.ת. ברקן, הנושא יוכל להכלל במערכת התכנון שהוקמה ע"י נציבות המים במיוחד לאיזור זה. והיא תוכל להשתלב בתכנית האזורית.

מס' 665

מזכר

אל:

29/3/92

התאריך

ד"ר יוקהל-באמל

מאת:

34/92

תיק מס'

כנה אתיקה-ל שטח החינוך

הנדון:

פנוסקול אהמנה אדילד אס 5/9 ו 18/12/91

סימוכין:

כ"ז דר אס 3 פנוסקול

שכנעתי

יש להתיר דר זה בדל העצי

פנוסקול שבידיכם

בדרכי

כנרת אחיק
רע"נ תכנון אזרחי-שומרון

מחוז יהודה ושומרון

29-03-1992

4236

- שמואל שופ:**
- חלקה של ע' מ. אדומים בתרומה לביוט היא כ 40-50%. משהב"ש כיוזם הקמת מ. אדומים והשכונות המזרחיות של י-ם התחייב לממן 50% מהפרייקט.
 - התפיסה התכנונית קבעה שיש להקים מתקן טהור אחד עבור כל הישובים.
 - פרויקט הביוט הארצי תומך בתפיסה של הולכת השפכים לאחר טיפול ראשוני לאזור ים המלח ולטפל בו שם.
 - הסטנדרט להזרמת קולחין באיכות 20/30 מקובל עלינו.
 - חוק המים קובע כי קולחין באשר הם, שייכים למדינה ולא לרשות המקומית ומשום כך אין זה מחובת ע' י-ם לדאוג לניצול הקולחין אלא להביאם לרמה של 20/30.
 - מ-1990 מטילה ע' י-ם אגרות על תושביה לממן פרויקטים לטהור שפכים.
 - חזרת משהב"ש לתמונה עשויה להביא להשלמת מכון הטהור תוך שנתיים.
 - למרות שהדבר לא נאמר ע"י נציגי מ. אדומים שנכחו בדיונים קודמים נדרשנו על ידה לבצע סקר סביבתי למיקום המתקנים.
 - הסקר מבוצע כיום ע"י משרד תו"פ. עד להשלמתו לא ניתן להמשיך בביצוע.
 - איני רואה פתרונות מידיים לטהור השפכים: לעומת זאת השקענו במערכת 5.0 מליון ש"ח ואי הפעלתה יגרום לה נזקים.
 - בתנאים הנוכחיים אין ע' מ. אדומים מסוגלת לבצע את חלקה בפרוייקט ללא סיוע משהב"ש.
 - אנו המשכנו את ביצוע הקו ע"מ למנוע את זיהום קידוח יריחו. כיום מגיע הקו עד ל-50 מ' מצומת יריחו ועלות המשכתו היא כחצי מליון ש"ח.

יגאל גורדון: מבחינה לוגית לא השתנה דבר מאז הדיון הקודם. המערכת הגיונית ויש לקבלה כפי שהיא. גם אם יוכל בפרוייקט היום תמשכנה העבודות לפחות שנתיים.

מיכה: בניגוד לדבריו של יגאל השתנו דברים רבים אשר כתוצאה הננו מקיימים את הדיון החוזר. ראה הערותי בראשית הדיון. ובנוסף לכך אין ברשותינו מספיק נתונים ע"מ לקבוע את מידת הנזקים שיגרמו לים המלח וההשפעה לסילוק הביוט הגלמי על יחסנו עם ירדן.

צביקה: יש למקד את הדיון במתקנים שבמעלה אדומים ולא באזור אלמוג. גבי קריין מההסתדרות הציונית העולמית מעולם לא התכחש לאחריות ההסתדרות לפתוח מאגרים לניצול הקולחין. בידיעה כי עשוי להגרם נזק לצינור אם לא יתופעל הסכימה הועדה להזרים בו קולחין ולא ביוט גלמי. עלינו להחליט אם לעצור את הפרוייקט או להמשיך בו. מקובל עלי שיש להמשיך בו ובתנאי שמקצהו יצאו קולחין באיכות 20/30.

דוד בלאו: טרם הוגדר מיקום הקבע של בית הערבה והמאגרים. דורש שלתחום המועצה יובאו קולחין. מתנגד להזרמת מים ליד בית הערבה ודורש שיונח צינור סגור עד לתעלת הנ.ט. מבקש סקר השפעת סילוק שפכים על ים המלח.



מחלקת הנדסה

TEL NO: 972-3-9365574 : טלפון

FAX NO: 972-3-9366908 : פקסימיליה

DATE : 5/4/92 : תאריך

מחוז יהודה ושומרון

13-04-1992

נתקבל

TO: המ/א/ג ב"ל : אל

FAX NO: מס' פקסימיליה :

ATT: עבור :

FROM: מאת : מ/ג אלוש

RE: חנדון : חקני סלון ב"ל

לגיון נגד זיהום (12/91).

אל מ/ג אלוש, היקלתיים ביהמ"ד סיון
מחוז אריאל.

ברגשי כבוד,
WITH COMPLIMENTS

NO. OF PAGES (INCLUDING THIS PAGE) 4 מספר דפים (כולל דף זה)

2/11/27

with all

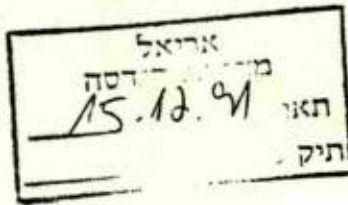
2/11/27
with all

with all

with all

2/11/27

3.12.91



לכבוד
מר א. זילברמן
רח' המלך שאול 7
הרצליה

א.נ.נ.

הנידון : אריאל - מתקן טהור שפכים.

בהתאם לבקשתכם מצ"ב תקציר בנושא מתקן הטיהור.

1.1 מתקן הטהור של אריאל תוכנן על ידינו בשנת 86 ובוצע ע"י משהב"ש בשנת 89.

המתקן תוכנן לפרמטרים הבאים :

א. כמויות שפכים : כמות יומית כ- 2,600 מ"ק לפי הפרוט הבא :	
2,000 מ"ק"י	- 2500 יח' דיור X 5 נ/יח"ד X 160 =
250 מ"ק"י	- אשל השומרון
100 מ"ק"י	- אזור התעשייה ובריכת השחיה
300 מ"ק"י	- קרית המדע
2,650 מ"ק"י	
=====	

ב. עומס צח"ב 650 ק"ג ליום.

ג. ספיקה שעתית מקסימלית לתכנון 260 מ"ק"ש.

מתקן הטיפול הוא בשיטת מרבג ביולוגי והוא כולל את האלמנטים הבאים, המתאימים לפרמטרים התכנוניים שפורטו לעיל :

א. תא מדידות ספיקות ידני.

ב. מסנן סיבובי.

ג. תא סיפוני.

אם אומדן זה נכון או בקירוב נכון פרושו של דבר שיש לגשת מיידית להכפלת המתקן הקיים או לפתרון אלטרנטיבי, ובשום מקרה זה לא ענין של שינוי או תוספות קטנות במתקן הקיים.

1.4 פתרונות עקרוניים :

פתרון של טיהור וסילוק שפכים לאריאל בכמות נוספת של 3,000 מק"י ולמתקן שיטפל בכמות של 6,000 מק"י הינו יקר ומסובך. חשוב לציין שבמהלך השנים האחרונות הוחמרה מאוד גישת הרשויות ודרישתם הבסיסית עתה היא לקולחים בתקן 20/30.

אנו מסופקים באים הרשויות יסכימו להרחבת המכון על בסיס השיטה הקיימת, וזאת עקב השינוי בתקנים ועקב העובדה שנושא המטרת הסרק לא הופעל עדיין.

בעיקרון תיתכנה שתי אפשרויות בסיסיות :

א. הכפלת מתקן הטיהור בשיטה הנוכחית (מרבגים ביולוגיים), תוך תוספת מערכת לייבוש בוצה עודפת וסילוק הקולחים בהשקית סרק.

ב. בניית מתקן נוסף חדש ל 3,000 מק"י בשיטת בוצה משופעלת אשר יפיק קולחים ברמה של 20/30 ויסלקם לנחל לאחר חיטוי ובמקביל תיפעול המתקן הקיים בכמות של כ 2,500 מק"י. באלטרנטיבה זאת ניתן גם לנצל חלק המקולחים (קיץ) להשקית גינות ציבוריות בתחומי העיר.

עלות כל אחת מהאלטרנטיבות הנ"ל נאמדת בתחום השקעות של 2-3 מיליון שקל ומחייבת בדיקה הנדסית מפורטת לפני כל החלטה.

היות שהנושא הוא כבד מבחינה כספית ותיפעולית ומסובך הנדסית, אנו מציעים שתזמינו אצלנו עבודות סקר הנדסית לבדיקת החלופות השונות במטרה להגיע לפתרון סביר ומוסכם עם הרשויות.

בכבוד רב

ד"ר ח. סליטרניק.

- ראש המועצה אריאל.	- מר רון נחמן
- מהנדס המועצה.	- מר ז. שליימר
- ח.מ.ת.	- מר מ. מילשטיין
- מהנדס מים וביו, משרד השיכון, מחוז ירושלים.	- מר דוגה
- מהנדסת מים וביו, ראשית - משרד השיכון, מחוז ירושלים.	- גב' נ. הלפרין.

ד. מרבג ביולוגי.

ה. מצליל.

ו. מיכל אגירה וויסות לשאיבה.

ז. שדות ייבוש בוצה (ללא ניקוז)

ח. משאבות לסחרור קולחים ולשאיבת קולחים לשאיבה.

המתקן הופעל בסוף שנת 89 ומרחיק בממוצע כ 75% מהצח"ב הנכנס, שזאת יעילות גבוהה למרבג ביולוגי בדרגה אחת.

1.2 המערכת של טיפול וסילוק השפכים אושרה ע"י הרשויות כיחידה אינטגרלית אחת : מתקן טיפול ביולוגי בשיטת "מרבגים ביולוגיים" בשלב ראשון ולאחר מכן פיזור הקולחים בהשקית חורשות יער בעוצמה של עד כ 6 מ"ק / ליום / דונם.

עד היום לא בוצע השלב של סילוק הקולחים בהמטרת סרק.

1.3 המצב הנוכחי

לפי נתוני האיכלוס שקיבלנו ממר ז. שליימר - מהנדס המוצצה, מתברר:

א. כיום קיימות 2,700 יח"ד.

ב. תחזית האיכלוס :

עד סוף 92 : תוספת 2,300 יח"ד. שכונת קרוונים 500 יח"ד. אזור תעשיה 900 דונם עם תפוקת שפכים של 1,000 מ"ק"י. ושטח ציבורי של כ 200 דונם.

עד סוף 94 : 100 יח' בקרית המדע, 1,500 יח"ד מדרום לאשל השומרון.

ללא לוח זמנים : 8,500 יח"ד.

לפי נתונים אלו כמויות השפכים החזויות לשנת 1992 הם כדלקמן :

מק"י	4,000	יחידות דיור 5,000
מק"י	1,000	אזור תעשיה
מק"י	550	אשל השומרון + קרית מדע
מק"י	500	שכונת קרוונים 500 יח'
מק"י	6,000	סה"כ אומדן
=====		כ-



מדינת ישראל

משרד הפנים

הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



1907



תאריך: 31-3-92

אל: המועצה המקומית אריאל
 מס' פאקס: 365653-93
 עבור: מר בן נחמן - ראש המועצה
 הגדרון: מתקני סיסטוק היזק
 השולח: בנימין ליקרמן - תמאנה הא"ש
 הערות: תלכורות:

נא תשובתכם בדחיפה, למכתב המצ"ב.

לא זמין

מס' הדפים (כולל דף זה) 2

בברכה,

נחמן

החומר יקרא אל
 מועצה מקומית אריאל
 מחלקת הדפוס

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the origin of life. It is shown that the problem is one of the most important and most difficult in the history of science. The author discusses the various theories of the origin of life, and shows that the most plausible is the theory of spontaneous generation. This theory is based on the fact that the conditions of the early earth were such that the formation of organic molecules was a natural consequence of the physical and chemical processes going on at the time.



מועצה מקומית

אפרת

בס"ד, ל' אדר א' ה'תשנב
5 במרץ 1992
M.89

מחוז יהודה ושומרון
4068

1992-03-09

נתקבל

לכבוד
מר בנימין ריקרדו
הממונה באיו"ש
ת.ד. 573
גבעת זאב, 90917.

א.נ.,

הנדון: מתקני סילוק ביוב - אפרת
מכתבך מיום 16 בפבר' 92, 6650/1888,
ובהמשך לשיחתי הטלפונית עם מזכירתך.

הביוב של הישוב אפרת עובר דרך מתקן סניקה לאגני החימצון של מוא"ז
גוש-עציון מערבית לכפר-עציון.

לגבי השאלות על אופן הסילוק וטיב הביוב המסולק (גולמי, מוצקים,
טיהור וכו'), אנני יכול לענות, אולם ניתן לקבל פרטים מלאים במועצה
האזורית גוש-עציון, אליהם אנו סונקים את הביוב הגולמי.

ב ב ר כ ה,
שמואל ויס
מזכיר המועצה

העתק: ינון אחימן - ראש המועצה.
ישראל שוורץ - מנהל המח' הטכנית.

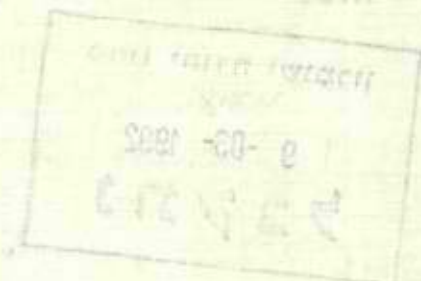
אפרת - ת.ד. 1022 מיקוד 90962

טל: 02-931501-4 פקס: 02-931505



MINISTRY OF DEFENSE

1981-82
2001
2001
2001



2001
2001
2001
2001
2001

2001

2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001

2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001

2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001

ZETA
MATTPOST

2001
2001
2001
2001

2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001

2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001
2001 - 2001

1 במרץ 1992
כו אדר א' תשנ"ב
גד/מע/0335



לכבוד
מר בני ריקרדו
הממונה על המחוז יהודה ושומרון
רח' המכבים 33/4
גבעת זאב

א.נ.,

הנדון: מתקני סילוק שפכים - אורנית
סימוכין: מכתב 6650/1888 מיום 16/2/92

בהתייחס למכתבך שבסימוכין הנני להודיעך, כי רשת הביוב של הישוב אורנית
חברה במסגרת פרויקט הביוב הארצי, לאחר מעבר דרך בורות שיקוע, למתקן טיהור
חורשים לטיפול וטיהור מי שופכין, במתקני שיקוע וחמצון.

בכבוד רב,

יעקב כהן
ראש המועצה



אין סט 66 כח
(גין גימל)

מ ש ר ד
לשכת
היחידה להתישבות ותשתית לאומית
טל: 03-6976098
פקס: 03-6977238
תאריך: 9 פבר' 1992
מספר: חק 235/92/511



אל: לוח תפוצה)
ע' שהב"ט להתישבות, תשתית ואז"פ - מר מנחם (מוקה) כהן
ר' היחידה להתישבות ותשתית לאומית - מר א' שטינמץ
511

הנדון: צוות היגוי לביוב באיו"ש - סיכום דיון

ישיבת צוות היגוי שניה התקיימה ביום 6.2.92.

השתתפו בישיבה: ראה בנספח המצ"ב.

נציג נציבות המים בשיתוף נציג קמ"ט בריאות, הציגו בפני הצוות את החומר הגולמי בנושא התכנון האזורי, אשר אמור להיות מעובד בימים הקרובים.

סיכום

- א. מ' הפנים - יעביר לנציג נציבות המים + קמ"ט בריאות את מצב מערכות הביוב הקיימות כיום ביישובים, עד 19.2.92.
- ב. מ' השיכון - יעביר לנציג נציבות המים + נציג קמ"ט בריאות את התוכניות האזוריות לגבי בתי אב מתוכננים, עד 19.2.92.
- ג. נציבות המים + קמ"ט בריאות - יעבדו את החומר הגולמי שנאסף עד כה לכדי מסמך מפורט ככל האפשר, להצגה בפני צוות ההיגוי בישיבתו הבאה ולסיכום על הגשתו בפני מקבלי ההחלטות.
- ד. ישיבת הצוות הבאה תתקיים ביום 27/2/92 בשעה 14:00 בנציבות המים בת"א.

ב ב ר כ ה
איתן פישמן

עוזר בכיר להתישבות ותשתית

לוח תפוצה

משרד החקלאות/נציבות המים - מר לזי שלף
משרד השיכון/רע"ן תכנון ובינוי ערים - גב' דיאנה וולקוב
✓ משרד הפנים/הממונה על הישובים היהודיים באיו"ש - מר ריקרדו בני
מנא"ז איו"ש/אחראי על הנדסת הסביבה - מר מיכה בלום.

משתתפים

משרד החקלאות/נציבות המים - מר לזי שלף
משרד השיכון/אגף תכנון ובינוי ערים - מר וקסלר אורי
משרד הפנים/ק' מחוז לאיו"ש - מר הייזלר שמואל
מנא"ז איו"ש/אחראי על הנדסת הסביבה - מר מיכה בלום
משרד הבטחון/היחידה להתישבות - מר איתן פישמן



מדינת ישראל

משרד הפנים

י"ב באדר א' תשנ"ב
1992 בפברואר

ת"ק: כלי
מס': 6650/1888

942690

צבא הגנה לישראל

אזור יהודה ושומרון



הממונה על הישובים הישראליים ביהודה ושומרון

לכבוד

ראשי הרשויות המקומיות באזור יהודה ושומרון

הנדון: מתקני סלוק הביוב

נושא סלוק הביוב באזור מטפס את את בסולם סדרי הקדימויות של הנושאים שיש לטפל בהם ברמה האזורית והלאומית. החיישנות של כמה אלפים, ואפילו כמה עשרות אלפים לא יצרה בעייה בסדר גודל שחייב תשומת לב אינטנסיבית לנושא, כשמספר המתיישרים עובר את המאה אלף וקצב הגידול עוד גובר, נוצרת בעייה ששוב לא ניתן להתעלם ממנה.

לפני מספר שנים קרה, שמי ביוב שמקורם ביישובי הגליל המערבי, זיהמו את מי התהום באזור קבוץ כברי, אזור ממנו נשאבים מי השתייה לתושביה של נהריה והסביבה. תופעה זו מלמדת אותנו שלא מדובר בתיאוריות - זיהום מי התהום של מישור החוף היא סכנה מוחשית.

בהקשר זה נתבקשתי על ידי המינהל האזרחי באזור יהודה ושומרון לאסוף נתונים מהרשויות בשאלה: מהם פתרונות הביוב הקיימים כעת בהתיישובות היהודית (לא תוכניות עתידיות).

אודה לכם על כן אם תואילו בהקדם האפשרי לשלח אלי את המידע המבוקש: אופן הסילוק, טיב הביוב המסולק (גולמי, מטופל להוצאת מוצקים, טיהור 20/30 וכדומה) ולכן מסולק.

לגבי מועצות אזוריות אין ברירה אלא לדווח על כל יישוב בנפרד.

אני מקווה שחומרת הבעייה מובנת ואודה על שתוף פעולתכם.

בכבוד רב,

בנימין ריקרדו
הממונה ביו"ש

העחק: מועצת היישובים היהודיים ביהודה ושומרון וחבל עזה



המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
קצין מטרה
לשכת התכנון
בית - אל
טל: 958518
מס' FAX -
958234 (02)
958233 (02)

תאריך: יד' באדר א' התשנ"ב
18 בפברואר 1992
סימוכין: מתע (11) 00188

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לביו ובאתרי סולת פסולת מוצקה

ליון סבסל



לכבוד
בנימין ניקרדו
המנהל הכללי הישע

הנדון: סדר יום לישיבה מס' 2/92

ביום ד', כ' באדר ב' התשנ"ב, 25.3.92, תתקיים ישיבה מס' 2/92 של ועדת המשנה לביו ובאתרי סולת פסולת מוצקה, בשעה 09.00, בלשכת התכנון.

להלן סדר היום:

- | | | |
|----|---------------|------------------------|
| 1. | 09.30 - 09.00 | אס"פ זהרת פנג'אן. |
| 2. | 10.00 - 09.30 | אס"פ עזון |
| 3. | 10.30 - 10.00 | אס"פ דיר שרף |
| 4. | 11.00 - 10.30 | ביו ובשכ |
| 5. | 11.30 - 11.00 | ביו ובב שלב א' |
| 6. | 12.00 - 11.30 | ביו ובגוש עירון - ריחן |
| 7. | 12.30 - 12.00 | ביו ובתפוח |
| 8. | 13.00 - 12.30 | ביו ובקרני שומרון |

בברכה

אחיק כנר

כנרת
רע"כ תכנון אזורי-שומרון
מרכזת
אחיק
הועדה

רצ"ב: פרוטוקול ישיבה מס' 1/92
חומר לחברים להתייחסות לקראת הישיבה

המינהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון	קצין	מטה	פנים
לשכת	התכנון	המרכזית	
בית - אל	טל: 958518	-	02) 958528
מס' FAX	-	-	02) 958233

תאריך : ב' באדר א' התשנ"ב
 7 בפברואר 1992
 סימוכין : מתע (17) 00117

מועצת התכנון העליונה
ועדת המשנה לבירוב ואתרי פסולת מוצקה

פרוטוקול ישיבה מס' 1/92 מיום 29.1.92

נוכחים:

חברים:

מיכה בלום	- האחראי על הנדסת הסביבה	- יו"ר
סא"ל צביקה קדמן	- משהב"ט/היח' להתיישבות	- חבר
אדר' שלמה מושקוביץ	- מנהל לשכת התכנון המרכזית	- חבר
סרן אריה פ"ח	- ע. יועמ"ש	- חבר
דיאנה וולקוב	- משהב"ט	- חברה
גבי איתן	- נציבות המים	- חבר
אסף גוטפלד	- קמ"ט שמורות טבע	- חבר

משקיפים:

סרן יחיא כמאל	- מפקד נציגות קלקיליה
בנימין דיקרדו	- הממונה על היישובים הישראליים ביו"ש
איתן פישמן	- משהב"ט/היח' להתיישבות
עזרא ימין	- משרד מבקר המדינה
גבע ירוחם	- משרד מבקר המדינה
כנרת אחרק	- לשכת התכנון המרכזית

מוזמנים:

עזרא לוי	- עיריית מעלה אדומים
אלי הר-ניר	- עיריית מעלה אדומים
רמי טימור	- מח' תברואה מוא"ז שומרון
משה אורבך	- מח' תברואה מוא"ז מטה בנימין
זילכה בנימין	- מתכנן בירוב יצהר, נעלה, דולב

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1. אס"פ אבו-דיס - 58/1603

שלמה: היתה פניה של ע. מעלה אדומים. כל תקופת ההפקדה היתה לפני שהשטח היה בתחום שיפוט העיריה. אמרתי להם שהם יכלו להגיש התנגדויות בתקופת ההפקדה. הם בקשו לקבל את החומר להתייחסות ולא לדון היום. דעתנו לאשר את החומר למתן תוקף. הפרסום יהיה אחרי התייחסות העיריה. אם ההתייחסות תהיה שולית, התכנית לא תצטרך לחזור לוועדה, התייחסות מהותית מבחינת הצורך לשנות התכנית, התכנית תחזור לוועדה. המטרה שלנו - למסד את המזבלה.

עזרא: התכנית עברה את שלב ההפקדה והיום מובאת למתן תוקף. כדי שהמזבלה תעבוד כמו שצריך, אנו רוצים שתופעל בתנאים הנוחים לסביבה. מציע לעכב את מתן התוקף בחודש כדי לאפשר התייחסות לתכנית.

דיאנה: מציעה לתת תוקף לתכנית, ולאפשר לעיריה להתייחס לתכנית. אם צריך שינוי, יגישו תכנית שינוי עם ההפקדה, התנגדויות וכו'.

מיכה: לדעתי יש לתת תוקף לתכנית. יש הוראות הפעלה - בדקתי את הוראות ההפעלה, ישבתי בוועדת התנגדויות ואישרנו את המזבלה בתנאי הפעלה מחמירים. בעתיד אם תרצו להגיש תכנית שינוי הועדה תהיה פתוחה לשינויים שלכם.

צביקה: האם התמלאה דרישתי בעבר, שבהוראות ההפעלה הדברים יעוגנו בצורה כזו שנדע מי האחראי על המזבלה?

מיכה: עיריית ירושלים אחראית.

יו"ר הועדה הזמין את נציגי מבקר המדינה לדיון בישיבה.

שלמה: המועצה הרלבנטית התייחסה בזמנו לתכנית.

מיכה: ברגע שהממונה מחכיר קרקע הוא מחכיר עם הוראות ההפעלה של התכנית.

אריה: האם האס"פ משרת יישובים בתחום ישראלי?

שלמה: הנושא נבדק בעבר והאתר פועל כבר 10 שנים.

בני: אין חילוקי דיעות שהמזבלה מתחת לאף של עיריית מעלה אדומים. שאלתי האם באמת דרכי הפרסום הן סבירות?

מיכה: פרסום והפקדות נעשות ע"י מת"ע.

הצבעה: מתן תוקף עם התניה שהוראות ההפעלה הן חלק בלתי נפרד מהתכנית - 4 בעד.

- שלמה: הצעתי - שהפרסום למתן תוקף ידחה לקבלת התייחסות העיריה.
- החלטה: התכנית מאושרת למתן תוקף, הפרסום ידחה בשבועיים ובפרק זמן זה עיריית מעלה אדומים תגיש התייחסויותיה להוראות ההפעלה.

2. אס"פ עזון - 58/1265

- מיכה: במסגרת תכנית אב לאספ"ים, בכל נפת שכם (דרומית לכביש שכם טו"כ הקיים ומערב שכם, לא מצאנו אתר מתאים הן מבחינות הידרוגיאולוגיות, גיאוגרפיות - אורבניות; נגישות וכו'. כדי לתת תשובה לבעיה נכנסו מס' גורמים לתמונה: המועצה האזורית שומרון, המינהל האזרחי, עיריית קלקיליה, תחסין מנצור וכו'. הוצע "אתר עזון" בידיעה שיהיה צורך באיטום הקרקע. האתר נמצא בשולי ואדי. האתר די נוח לגישה.
- צביקה: מבקש לקבל צילום של האתר.
- אספ: האם בתכנית של תה"ל מופיע פתרון לאיזור הזה?
- מיכה: צפונה מכאן.
- שלמה: בתכנית האב תוכנן סילוק האשפה באמצעות תחנות מעבר.
- אספ: מה רע בתחנת מעבר?
- מיכה: מטרת התכנית לתת תשובה לבעיית סילוק פסולת מוצקה לאיזור טו"כ שאין לו אפילו אתר אחד לפינוי פסולת. כמו כן לטווח רחוק זול יותר להשקיע בתשתית ולא להמשיך להוביל למרחקים.
- אספ: מהו הצפי של פעולות האתר?
- רמי: 18 - 15 שנה.
- יחיא: על ידי מי נקבע המיקום?
- רמי: בשיתוף עם רע"נ תשתית ועוד גורמים.
- אספ: מה בקשר לקרקע לכיסוי?
- רמי: אדמת כיסוי תובא מאיזור קדומים. האתר אינו אידיאלי, היחידי שמתאים הוא אתר דיר שרף. שיטת העבודה תהיה בשיטת המדרגות - החומר ליצירת המדרגה ישמש לכיסוי. זה הרע במיעוטו.
- מיכה: התכנית תועבר לחברי הועדה ותידון פעם נוספת בועדה הבאה.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

1960

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

3. אס"פ דיר שרף - 58/1318

- מיכה: בנגוד לאתר הקודם, אתר זה אותר לאחרונה. הוא לא מופיע בתכנית האב.
האתר נמצא בעמק גדול, ממערב לסבסטיה, מצוי בו חומר כיסוי רב, והוא מרוחק מישובים. איזור השירות גדול. הכוונה להעתיק את מזבלת שכם לאתר הנדון. לשכם אושרה תחנת מעבר ממערב לעיר שתאפשר לה להשתלב באתר דיר שרף.
- רמי: קבלנו את ההמלצה של המינהל. מבחינה טופוגרפית האתר אידיאלי, הוא מוסתר ואין סכנת הגעת רוחות לישובים.
- מיכה: הישוב הקרוב הוא ראמין, ממערבה לאתר ומוסתר ממנו. אני רוצה לקבל את הסכמת החברים לאתר להתחלת תכנון.
- צביקה: מבקש לקבל צילום מפה של כל האתרים שלא אושרו בתכנית האב. האם הכיסוי יהיה סניטרי?
- מיכה: כן.

4. ביוב יצהר - 57/169

- מיכה: היה דיון מוקדם בנושא יצהר.
- זילכה: התבקשתי לסמן את האיזור של פיזור הקולחין. היום הביוב של יצהר הוא זמני עם בורות רקב וספיגה. תכנית האב עוסקת בשני איזורים שמאחדים אותם למתקן קומפקטי.
- צביקה: השטח שלפנינו הוא בתחום אדמות מדינה?
- זילכה: כן, בגבול התכנית.
- אסף: כל הגבעה היא מחוץ לקו הכחול של התכנית.
- צביקה: הצנרת באדום מחוץ לקו הכחול.
- זילכה: החלק המזרחי מהגבעה מתנקז מערבה.
- צביקה: להנחת הקו יש לקבל אישור מקמ"ט מים?
- מיכה: כן. בכמה יח"ד מדובר?
- זילכה: בתכנון המלא 170 יח"ד, כמעט 1,000 נפש.
- מיכה: מה גודל השטח שיועד לפיזור קולחין?

1. G. F. W. P. - 1910

2. G. F. W. P. - 1910

3. G. F. W. P. - 1910

4. G. F. W. P. - 1910

5. G. F. W. P. - 1910

6. G. F. W. P. - 1910

7. G. F. W. P. - 1910

8. G. F. W. P. - 1910

9. G. F. W. P. - 1910

10. G. F. W. P. - 1910

11. G. F. W. P. - 1910

12. G. F. W. P. - 1910

13. G. F. W. P. - 1910

14. G. F. W. P. - 1910

15. G. F. W. P. - 1910

16. G. F. W. P. - 1910

17. G. F. W. P. - 1910

18. G. F. W. P. - 1910

19. G. F. W. P. - 1910

20. G. F. W. P. - 1910

21. G. F. W. P. - 1910

22. G. F. W. P. - 1910

23. G. F. W. P. - 1910

24. G. F. W. P. - 1910

25. G. F. W. P. - 1910

26. G. F. W. P. - 1910

27. G. F. W. P. - 1910

28. G. F. W. P. - 1910

29. G. F. W. P. - 1910

30. G. F. W. P. - 1910

- זילכה: 40 דונם עם אפשרות להרחבה, עבור כ- 160 קוב ליום בפתרון מלא.
- החלטה: תכנית האב מאושרת עקרונית. על המתכנן להגיש תכנית מפורטת לאישור להפקדה ע"י ועדת המשנה לביוב.

5. ביוב דולב - 57/234

- זילכה: דולב נמצאת צפונית מערבית לרמאללה. היישוב עבר ועדת בנוי ערים. הישוב הבסיסי 50 יח"ד מסלק את השפכים באמצעות בורות ספיגה. תכנית הרחבה מערבה מיועדת ל- 400 יח"ד, כ- 2,000 נפש בעתיד. החלו כבר בעבודות העפר. סילוק השפכים יעשה באמצעות מתקן קומפקטי ופיזור בהשקיה.
- צביקה: האם שטחי ההשקיה מצויים מזרזם לכביש?
- אסף: עלי לבדוק אם אין חדירה לתחום השמורה.
- מיכה: האם אתם חודרים לשטח השמורה?
- זילכה: למיטב ידיעתי לא.
- דיאנה: תכנית המתאר של דולב עדין לא הופקדה.
- צביקה: בעקרון שיטת הסילוק נראית לי, אך יש לודא ששטח הסילוק אינו עולה על הכביש. יש להבטיח כי השימוש בשטח ישאר ליעוד הפיזור ולא ליעודים אחרים.
- אסף: דולב נמצא בגוש היישובים טלמון א' וב', נחליאל, הסמוכים לאיזור מודיעין. אני מבקש התייחסות לאופציה לחיבור היישובים הנ"ל למערכת הביוב האיזורית של מודיעין.
- מיכה: על המתכנן להתייחס לבקשה של אסף. יחד עם זאת יש להתייחס לבקשה המונחת לפנינו כפתרון ביניים.
- זילכה: לפני כשבועיים נתבקשנו ע"י היח' הכפרית להתייחס לחיבור הישוב, לתכנית האזורית של מודיעין.
- מיכה: אנו נתייחס לתכנית כפתרון זמני. מבקשים מהמתכנן, ואם אפשר בפרק זמן של שבועיים, להעביר אלינו:
1. התייחסות לחבור היישוב למערכת האיזורית.
 2. לברר אם פתרון סלוק השפכים אינו מתנגש עם תכניות כבישים.
 3. מבקשים התייחסות קמ"ט שמורות טבע לתכנית הזמנית.
 4. אישור הממונה לשטח הפיזור.
- אריה: מה בדבר אפשרות לפגיעה ברכוש פרטי?

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607

1980

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607

מיכה: ישנה הפקדה להתנגדויות והיא מספיקה לכך.

צביקה קיבל מהמתכנן העתק של התכנית.

החלטה: תכנית האב מאושרת עקרונית, מותנית באישור קמ"ט ש"ט, וקבלת התייחסות של שלמה לעניין פגיעה בתשתיות אחרות ואישור הממונה ביחס להמצאות אדמות מדינה זמינות המוצעות לפיזור. על המתכנן להגיש תכנית מפורטת לאישור להפקדה ע"י ועדת המשנה לביוו.

5. ביוו נעלה - 57/207

מיכה: מדובר בפתרון זמני.

זילכה: נעלה, ישוב קיים הנמצא בשלבי הרחבה. אנו מתכננים מתקן אלקטרומכני עבור 500 משפחות שיטהר את השפכים ברמה 20/30 וינוצל להשקיה.

מיכה: האם לקחת בחשבון את התכנית האזורית?

זילכה: בתכנית האיזורית התוואי טרם נקבע ואין מפת מדידה.

צביקה: האם הפתרון הנוכחי של נעלה למערב אינו יותר טוב?

זילכה: התכנית הנוכחית מחלקת את כל השפכים בגרביטציה?

מיכה: במקרה זה מקדימה התכנית את התשתית האחרת. מצב זה עדיף לנו.

דיאנה: חשוב שנתייחס לתכנון ביוו, אך איננו יכולים לאשר תכנית כל עוד לא אושרה תכנית המתאר.

צביקה: אחרי שמחליטים על הקמת היישוב, ויודעים את ייעוד השטח, ולפני ההבאה לועדת משנה להתיישבות מוגשת התכנית לועדת משנה לכבישים. רק אחרי שהיישוב יעבור את ועדת הכבישים וההתיישבות נוכל להתייחס לתכנית.

מיכה: אני מניח שהמתכנן קיבל מהיזם את גבולות התכנית. ע"ס זה הוא מתכנן.

גבי: אני חושב שרצוי שתכנית הביוו תוגש לפני תכנית המתאר, היות ולפעמים הביוו מכתוב את צורת היישוב.

מיכה: אני חושב שיש לאשר התכנית כפי שהוגשה ע"י המתכנן.

צביקה קיבל מהמתכנן העתק של התכנית.

החלטה: תכנית האב, כפתרון זמני, מאושרת עקרונית, בכפוף לכך שיוצג לחברי הועדה שילוב התכנון הזמני בתכנון האיזורי ואישור בעל הקרקע. על המתכנן להגיש תכנית מפורטת לאישור להפקדה ע"י ועדת המשנה לביו.ב.

7. ביו.ב שכונת אלון - 57/227

מיכה: מאספ הביו.ב האיזורי עובר בסמוך לכביש ירושלים - יריחו. הפתרון שהוצע ע"י המתכנן - חיבור השכונה ללא טיפול למאסף של ירושלים. עיריית ירושלים מתכננת מתקן לטיפול בשפכים במעלה אדומים ליד מחצבת חיזמא. (התכנית אושרה ע"י ועדת המשנה לביו.ב של איו"ש). קיים ויכוח בין עיריית ירושלים לבין פרויקט הביו.ב הארצי אם למקם את המתקנים במעלה ליד מעלה אדומים, או לחלופין, מתקנים במורד בצומת אלמוג בנדון. המתכנן פנה ואמר שהוא יודע שהטיפול הוא בקצה ולא במעלה. אני חושב שצריך לאמץ את סעיף ד' במכתבי שהחיבור יהיה ברמה של 20/30.

צביקה: אין מתחבר כפר אדומים?

משה: יש כוונה לחבר אותו, הוא עדיין לא מחובר.

- החלטה:
1. מקובל שלמובל המזרחי יוכנסו רק קולחין ברמה של 20/30.
 2. בדיקת אפשרות שילוב המתקנים לטיפול של כפר אדומים ושכונת אלון.
 3. לכשיוצג פתרון לרבות הצינור שמוביל אל המובל המזרחי ירושלמי, יש לתאם עם משהב"ט/היח' להתיישבות.
 4. יש לקבל התייחסות מוא"ז מטה בנימין למכתבו של מיכה בלום (מצורף לפרוטוקול זה).

THESE ARE THE RESULTS OF THE RESEARCH CONDUCTED BY THE
INSTITUTE OF THE HISTORY OF THE PEOPLE OF THE
COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

THE HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

THE HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
IS A HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
WHICH IS A HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
WHICH IS A HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
WHICH IS A HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

THE HISTORY

OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

- 1. THE HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
- 2. THE HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
- 3. THE HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

THE HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
IS A HISTORY OF THE PEOPLE OF THE COUNTRY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

8. ביו"ב רמאללה - גבעת זאב - 57/1500-220

מיכה: בישיבה האחרונה החליטה הועדה שעקרונות ממליצים ועל סילוק השפכים למערב. המתכנן התבקש לבדוק את האפשרות לחיבור גרביטציוני של גבעת זאב למאסף.

אסף: מבקש לקבל התייחסות המתכנן לאפשרות החיבור. מציע שהמתכנן יקח את הועדה לסיור בשטח.

צביקה: זה שטח אש שלא משתמשים בו, (סגור פורמלית). מעדיף שהתוואי יהיה לאורך הכביש.

מיכה: הועדה צריכה לקבל החלטה אם ללכת בואדי או במקרה של תשובה חיובית מצד מע"צ.

הערות לפרוטוקול הקודם

צביקה: נושא הביו"ב של מזרח ירושלים עמ' 3: במקום "לעולם" לתקן ל - "מעולם". במקום "הסוכנות" - "ההסתדרות הציונית העולמית".

ב ב ר כ ה

מ"כ
האחראי על הנדסת הסביבה ביו"ש
הועדה

העתקים:

לשכת רמ"א
לנוכחים
למושלים
רע"נ מו"ש
רע"נ תשתית
איציק אהרונ
שולמית טופולנסקי
למועצות
תיק

תאריך : 25/12/91

מספרנו: אכס(1) 02191

לכבוד
מר דוד דויטש
מנהל מחלק התיכנון
מועצה אזורית
מטה בנימין

אדון נכבד,

הנדון: שכונת אלון - תוכנית סילוק שפכים
שלך מיום 18/12/91

1. התוכנית תובא לוועדת הביוב הקרובה, הודעה על מועד הדיון תשלח אליכם בנפרד.
2. לקראת הדיון נבקשכם להעביר אלינו את המסמכים והנתונים הבאים:
 - א. תקנון הישוב.
 - ב. פרטים על שטח המלאכה והמשק, סוגי מלאכה, הגבלות וכו'.
 - ג. התניות לשמירה על איכות הסביבה.
 - ד. היות ומערכת הסילוק נשענת על מערכת הביוב המזרח ירושלמית המזרימה בנקודת החיבור קולחין, יש לדאוג לכך שהשפכים של השכונה יטופלו לרמת 20/30 ליפני נקודת החיבור. כמו כן יש להראות בתיכנון המפורט אמצעי הגנה לגיבוי המערכת במקרה של תקלות כגון: משאבות חליפיות, גנרטור, אגום זמני וכד'.

ב נ ר כ ה ,

מיכה בלום
אחראי לפיקוח
על הנדסת הסביבה
בשרותי הבריאות איו"ש

העתק: מר מ. מני - מועצה אזורית מטה בנימין



מועצה מקומית אלפי מנשה

(ר-ואחזקה) 0382-1-10-22
יט אדר א' תשנ"ב
23 בפברואר 1992



לכבוד
מר בנימין ריקרדו
הממונה על המחוז ביו"ש
משרד הפנים
רח' המכבים 33/4 - יו"ש 563
גבעת זאב - 20917

... N

הנדון: מתכני סילוק ביוב באלפי מנשה

בהתאם לבקשתך הריני מעביר אליך נתונים על סילוק הביוב באלפי מנשה בשוב קיימים שלושה בורות רקב הממוקמים בואדי מדחק של 300 מ' מהבתיים. מבוזזות הרקב, החים ללא מוצקים מוזרמים בקו אסבסט 10" למאגר בקיבוץ אייל במרחק של כ-10 ק"מ מהישוב.

ניקוי המוצקים מהבורות נעשה פעם בחודש וחצי ע"י קבלן והוצאה אותם מחוץ לישוב (מזבלה מאושרת).

בתקופת החורף דרך הגישה לבורות הרקב יוצאת מכלל שימוש ואין אפשרות מעבר לרכב השואב את הבורות. הדבר גורם לכך שאין אפשרות לשאוב וחלופה זו את הבורות, ועלול להיות מפגע חברותי חמור עקב גלישת מי הביוב לואדי מהבורות.

בשכונת כפיר יוסף מצידו הצפוני של הישוב הותקנה תחנת שאיבה והוצעה את מי הביוב על לנקודה מסוימת ומשם מי הביוב מוזרמים בגרויטציה לבורות הרקב בתחנה זו הוכנה מערכת השמל להפעלה ע"י גנרטור אוטם גנרטור לא הותקן מחוסר תקציב, וזו הגורם בשעת הפסקת השמל לגלישת מי הביוב לואדי.

נפי התכנית אמורים להבנות קרוב לתחנה זו בתי מגורים, בעיה נוספת היא קו הביוב מבורות הרקב העובר בואדי לקיבוץ אייל. וקו עובר דרך הכפר הערבי וחוליה והיו מקרים של פגיעה בקו ובברזי האוויר הנמצאים בשוחות מבטון, דבר שארם להצפת כל הוואדי במי ביוב.

אשמח אם ביכולתך לעזור לקדם ולפתור את הבעיות שהועלו.

בכבוד רב
יצחק כסון
מנהל תח' אחזקה