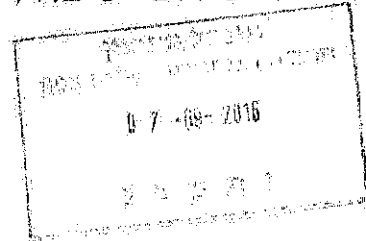


2000309775-11

רשות שמורות הטבע והגנים הלאומיים



תל מגידו

תכנית תב"ע מס' ג/21637

נספח ביוב

ספטמבר 2009
עדכון 3 - יוני 2013
נובמבר 2015

הודעה על אישור תכנית מס'
פורסמה בילקוט הפרסומים מס'
ת"מ



מלגי מים

מינהל התכנון - מחוז צפון
חוק התכנון והבניה, תשכ"ה - 1965
אישור תכנית מס'
הועדה המחוזית לתכנון ולבניה החליטה
ביום _____ לאשר את התכנית
<input type="checkbox"/> התכנית לא נקבעה לעונה אישור שר
<input type="checkbox"/> התכנית נקבעה לעונה אישור שר
סגן מינהל התכנון יו"ר הועדה המחוזית

פלגי מים בע"מ - משרד טכני העמק
יקנעם מושבה 20600 טל. 9893231 - 04
פקס - 9893502 - 04
E-MAIL: P_maim@palgey-maim.co.il

תל מגידו תכנית תב"ע – נספח ב' – ב' – ב'

1. כללי

אתר תל מגידו מתוכנן הסדרת שימושי הקרקע שונים במתחם.
שפכי האתר הם בעיקרם שפכים סניטריים שמתופלים כיום בעזרת בור רקב ובור סופג
מרכזי וכן בורות ספיגה קטנים יותר למבנים השונים.
בתכנית זו מתוכנן לחבר את מערכת הביוב של האתר אל מערכת הביוב האזורית של המועצה
האזורית מגידו.
המערכת האזורית המתוכננת כוללת צינור מאסף שיעבוד כצינור לחץ גרביטציה וזורים
את שפכי קיבוץ מגידו ותל מגידו אל "מכון טיהור הקיני" המתוכנן בסמוך לצומת מגידו.

2. נתונים לתכנון

מ"ק	מ"ק	מתוכנן
כמות מבקרים יומית מירבית	1,000	1,500
שפיעת שפכים סגולית למבקר ליום (ל"י)	30	30
שפיעת ביוב יומית מירבית (מ"ק"י)	30	45
שפיעת ביוב שנתית (מ"ק)	7,000	15,000

3. התכנית המוצעת לטיפול וסילוק השפכים

3.1 כללי

האתר ממוקם מצפון לתל מגידו. אופי השפכים הוא סניטרי.
הביוב מתוכנן לזרום כולו גרויטציונית למערכת הביוב האזורית אל מתקן "בור אגור
ושטוף" בסמוך לכביש מע"צ.
מאסף הביוב שיזרים את כל שפכי חגן הלאומי, יתבצע עם מתן תוקף לתכנית וטרם
מתן היתר בניה. הביצוע יתואם עם מ.א. מגידו.
יתכן שחלק מהביוב יזרום מחאזור הדרומי בעזרת משאבה שתמוקם ליד מבנה
המשרדים ותסנוק את ביוב השירותים דרך צנרת עילית אל צפון המתחם.
הבחירה מבין חלופות אלו תהיה לאחר קבלת אישורי רשויות (במיוחד רשות
העתיקות).

3.2 קידוח מגידו 1
בסמוך לתל מגידו מצוי קידוח "מגידו 1" (נ.צ. : 21770,72081) שמספק מים לשתייה ומתופעל ע"י מקורות.
הקידוח שואב מים מאקויפר כלוא ולכן משרד הבריאות אישר שרדיוסי המגן בו - ג' של קידוח זה חס 200 מ' בלבד.
שטחי האתר המבונים אינם מצויים בתוך רדיוס מגן זה.
בכל מקרה, הניגוב בשטח האתר יזורם בהתאם לשיפוע הטופוגרפי לכיוון צפון הרחק מרדיוסי המגן של קידוח "מגידו 1".

3.3 צנרת פנימית ותאי ביקורת
הצנרת המתוכננת בהרחבת המפעל וצנרת הסילוק מהמפעל היא פ.י.ו.י. ס.י. מסוג "עבה" המצטיינת בחלקות פנימית ובקשיות כנגד פגיעה מכנית.
הצנרת בקוטר 160 מ"מ תונח בשיפוע מינימלי של 1% בעומק 1.25 מ' לפחות עם ריפוד חול.
לאורך הצנרת יותקנו תאי ביקורת טרומיים מבטון עם ציפוי פנימי מפלסטיק המצטיינים בעמידות כנגד קורוזיה, חלקות פנימית ועמידים בפני פגיעות תיצונית. באזורים בהם לא ינתנו אישורי חפירה תבוצע צנרת פלדה על גבי הקרקע.

- 3.4 צנרת מאספת אזורית אל המט"ש**
ראת תכנית תרשים סביבה.
- 1. בלא מגידו** - קיים קו גרביטציוני המוליך את שפכי הכלא עד למאגר מגידו ב'. קצה קו זה יוסט לתוך המט"ש.
על פי נסיון של שב"ס קיימות ספיקות שיא שעתיות מוגברות עקב משטר השימוש במים בתוך הכלא, עקב כך נדרש לווסת את הספיקות המגיעות למט"ש לספיקות ממוצעות בלבד.
 - 2. אורחן מי מגידו** - מחובר לקו הגרביטציוני הנ"ל ושפכיו מגיעים למתקן.
 - 3. קבוץ מגידו** - קיים פתרון טיפול וסילוק שפכים עד למאגר מגידו הקולט כיום את שפכי הקבוץ באגני שיקוע וחמצון.
מהמתקן קיים קו הולכה "לחץ גרביטציוני" עד למאגר מגידו ב'. יבוצע ביטול המתקן הקיים ובמקומו יותקן כור "אגור ושטוף" עם מגוב סינון. לקו זה יוזרמו שפכים מחלקו המזרחי של הקבוץ בלבד.
ההרחבה המתוכננת ושפכי האזור המערבי יוזרמו בקו חדש עד לצומת הכניסת לגן לאומי מגידו ומשם יוזרמו בקו לחץ גרביטציוני למאגר מגידו ב' כמפורט להלן בסעיף 3.3.
 - 4. גן לאומי מגידו** - יבוצע חיבור גן לאומי מגידו לקו הניגוב של האזור המערבי של קבוץ מגידו. באזור החיבור יבוצע מתקן "אגור ושטוף" אשר יאפשר הזרמת השפכים בלחץ גרביטציוני עד למאגר מגידו ב'.

3.5 פתרון קצת לביוז

פתרון הקצת לביוז הוא ממשיש הקיני המתוכנן לטפל בשפכי קיבוץ מגידו, גן לאומי מגידו, כלא מגידו, אורחן מגידו.
המתקן והתורמים לו אושר ע"י ועדת משנה לתשתיות (ראה נספח).
הקולחים ממטייש זה יוזרמו למאגר מגידו ומשם להשקיית השטחים החקלאיים.

אריה פולינסקי
פלגי מים

נספח:
גיליון מסי 07-1317-1 – תנוחה
גיליון מסי 1106-2 תרשים סביבה ומאסף אזורי
אישור ועדת משנה לתשתיות ביוז
מכתב התחייבות רטייג לביצוע הביוז