

29

# תכנית מתאר הוד השרון

חוק התכנון והבניה תשכ"ה - 1965  
 הועדה המקומית לתכנון ובניה "הוד השרון"  
 תכנית מס' 2050/ה-1  
 בישיבה מס' 201/039 מיום 21.11.21  
 החלטת התכנון לתערוכה הכוזבית לחפקדון  
 אדריכלות עיר  
 מנהל תכנון

**אמיר סופר**  
 ראש העירייה  
 יו"ר ועדת המשנה לתכנון ולבניה

**נספח 8**  
**תשתיות ביום**

מינהל התכנון-מחוז מרכז  
 חוק התכנון והבניה, תשכ"ה 1965  
 2050/ה-1  
 אישור תכנית מס'  
 הועדה המקומית לתכנון ובניה החליטה  
 ביום 12.12.21 לאשר את התכנית  
 התכנית לא נקבעה טענה אישור טר  
 התכנית נקבעה טענה אישור טר  
 יו"ר הוועדה המקומית  
 מנהל התכנון

הועדה המקומית לתכנון ובניה מרכז  
 09-03-2022  
 נתקבל

נבדק וניתן להפקיד/לאשר  
 החלטת הועדה המקומית/משנה מיום 12.12.21  
 10.1.22  
 מתכנת המחוז  
 6.5.22  
 תאריך

## לתכנית הר/2050

### בלשה-ילון מערכות תשתית בע"מ

מתוקן עפ"י החלטת ועדת משנה להתנגדויות  
 מישיבה מס' 202/039 תאריך 12.12.21  
 עיריית הוד השרון  
 אדר סופר  
 מהנדס העיר  
 חתימה

22.04.21

**לתוקן**  
 08.03.2022  
 ועדה מקומית לתכנון ובניה  
 הוד השרון

קאסה ירון מציגה רישום

**מס**  
 28/2/22

# תכנית מתאר הוד השרון

## תוכן העניינים

<u>עמ'</u>	<u>נושא</u>
1	1. נתוני רקע כלליים
1	1.1 הנחיות לתכנון
1	1.2 תכניות רקע
1	1.3 טופוגרפיה
1	1.4 הידרוגאולוגיה
2	2. מערכת הביוב הקיימת
2	2.1 כללי
2	2.2 מערכת איסוף השפכים
4	2.3 תחנות שאיבה
5	2.4 מערך טיפול, ניצול וסילוק שפכים ובוצה
6	2.5 תחזית תפוקת הביוב
7	2.6 תמ"א 34
7	2.7 פיתוח מתקן הטיפול בשפכים
8	3. מערכת הביוב המוצעת
8	3.1 ביבים מאספיים
8	3.2 שיקום ושדרוג מערך איסוף והולכת השפכים
8	3.3 תעשייתיים
8	3.4 תחזוקת המערכת
9	3.5 מגבלות בנייה בסמיכות לתחנות שאיבה לשפכים
9	4. מערכת השבת קולחים
10	נספח א' - אישור ועדה מקצועית למים וביוב לתכנית הר/11/548

## 1. נתוני רקע כלליים

### 1.1 הנחיות לתכנון

הנחיות התכנון בנושא מערכות תשתית מתבססות על החוקים, התקנות וההנחיות הבאים:

- חוק התכנון והבנייה התשכ"ה-1965
- תכנית מתאר ארצית למשק המים (ביוב) תמ"א 34
- תקנות בריאות העם (תנאים תברואתיים למי שתייה), התשמ"ג-1984

### 1.2 תכניות רקע

נספח התשתיות מבוסס על תכנית מצב התשתיות הקיים בתחומי העיר הוד השרון ועל סמך התוכניות הבאות:

- תכניות האב לביוב, יוני 2005, בעריכת משרד בלשה-ילון מערכות תשתית בע"מ
- תכנית אב לאספקת מים, סיכום נתוני תכנון, מרץ 2015, בעריכת משרד תהל מהנדסים יועצים בע"מ

### 1.3 טופוגרפיה

הוד השרון שוכנת בנוף גלי מבוותר אשר מתמשך בכיוון מצפון לדרום ונוצר על ידי נחלים משניים של הירקון שיצרו קווי ניקוז עיקריים באותו כיוון.

הרכסים הגבוהים במערב העיר ובצפונה (אזור רמתיים) מגיעים לרומים של כ-60 עד 65 מ' ואילו בדרום העיר ואזורי נווה נאמן, רמת הדר ונווה הדר, בקרבת הנחלים קנה והדס, רומי הקרקע מגיעים ל-25 עד 35 מ' מעל פני הים.

במזרח העיר (אזור מגדיאל) אזור הרכס נמצא ברום של כ-50 מ' מעל פני הים ואילו שיכון גיל עמל הנמצא מערבית לנחל הדס שוכן ברום של 30 עד 35 מ' מעל פני הים.

### 1.4 הידרוגאולוגיה

הוד השרון שוכנת באזור שפלת החוף שהינו אזור חקלאי ובו יישובים עירוניים רבים בעלי צפיפות אוכלוסייה גבוהה. באזור זה, בתת הקרקע, נמצא אקוויפר החוף המשויך לגיל הפלייסטוקן. אקוויפר החוף קשור למערכת המים הארצית ומהווה אחד המקורות העיקריים של מי תהום בישראל. אקוויפר זה משתרע ממורדות הכרמל בצפון עד לסיני בדרום ומרגלי ההרים במזרח ועד הים במערב.

הגבול העליון של האקוויפר הוא משטח פריאטי הקולט מים מפני השטח ממקורות טבעיים (משקעים) ומלאכותיים, הן מבוקרים (החדרות) והן בלתי מבוקרים (זרימה חוזרת של מים וקולחים ממערכות צריכה וניקוז עילי על פני השטח).

## תכנית מתאר הוד השרון

### 2. מערכת הביוב הקיימת

#### 2.1 כללי

מערכת הביוב הקיימת של הוד השרון בנויה מכ-30 ק"מ מאספים ראשיים, ביבים ציבוריים, 3 תחנות שאיבה לביוב, קווי סניקה לביוב, ביב ראשי למכון הטיפול בשפכים המשותף לכפר סבא והוד השרון ומכון טיפול בשפכים המשותף לכפר סבא והוד השרון, הכולל מערך ניצול קולחין וסילוק בוצה.

תכנית כללית של מערכת איסוף והולכת השפכים הקיימת מופיעה בתשריט 1278.

#### 2.2 מערכת איסוף השפכים

בחלוקה גיאוגרפית ניתן לחלק את מערך איסוף השפכים לשני אזורים עיקריים - המערכת המערבית והמערכת המזרחית.

##### 2.2.1 המערכת המערבית להולכת השפכים

כל מערב הוד השרון ומרכז רמתיים (מדרך השרון מערבה) מתנקזים, באמצעות ביבים גרביטציוניים, אל תחנת השאיבה הראשית באזור התעשייה נווה נאמן.

את מערב העיר חוצים, מצפון לדרום, 2 ביבים מאספים ראשיים לאורך נחל הדר: מרח' שרת בצפון, דרך שכונת רמתיים, לאורך האפיק הפתוח של נחל הדר ועד לאז"ת נווה נאמן בדרום העיר. השני מסתעף ממנו, מצפון למתחם רמות השרון (רח' ז'בוטינסקי), ולאורך נחל הדר עד לשיכון גיורא בצפון-מערב העיר.

מערכת זו כוללת את כל השטחים המתנקזים לשתי תחנות שאיבה בעיר:

- ת"ש נווה נאמן - תחנת שאיבה ראשית הנמצאת באגן ההיקוות של נחל הדר.
- ת"ש נווה הדר - תחנת שאיבה משנית הנמצאת באגן ההיקוות של נחל פרדס.

שני הנחלים הינם יובלים של הירקון.

קו פרשת המים לאגן זה מתחיל בצפון ממחלף הוד השרון דרום (מפגש כבישים מס' 531 וכביש 4), במערב כביש 4 ושטחי מתחם תע"ש, במזרח כביש 402 דרך השרון ובדרום נחל הדר.

לתחנת שאיבה נווה הדר, הנמצאת בקצה הדרומי של שכונת נווה הדר, מגיעים שפכים משכונות נווה הדר ורסקו ג' וממתחם עפרון (מערב). תחנה זו שואבת את שפכי ומתחברת באמצעות קו סניקה אל ביב המאסף הראשי לאורך נחל הדר, בסמוך לדרך היס. ביב המאסף הראשי בנחל הדר מתחבר אל תחנת השאיבה הראשית בנווה נאמן.

## תכנית מתאר הוד השרון

לתחנת שאיבה נווה נאמן, הנמצאת באזור התעשייה נווה נאמן ב', מגיעים שפכים משכונות הדר, רמתיים, נווה נאמן (שכונת המגורים ואזור התעשייה), תל דן, שיכון גיורא, שיכון עממי, רמות השרון, רמות מנחם ומהשכונות הדרום-מערביות באמצעות קו הסניקה מת"ש נווה הדר. כמו כן לתחנה זו יגיעו שפכים ממתחמים עתידיים: ציר החינוך, רמת הדר, כפר הדר, הדסים, 19, הר/26, הר/27, רמות השבים, דרום גבעת חן ומערב כפר מל"ל.

תחנת השאיבה הראשית בנווה נאמן שואבת את השפכים אל מכון הטיהור המשותף עם עיריית כפ"ס, בסמוך לשכונת גיל עמל.

### 2.2.2 המערכת המזרחית להולכת השפכים

מזרח הוד השרון מתנקז, באמצעות ביבים גרביטציוניים, אל מתקן הטיפול בשפכים. ביב מאסף לאורך מזרח מגדיאל וגיל עמל וביב נוסף ממרכז ודרום מגדיאל. שניהם מתחברים בשכונת גיל עמל לביב המאסף הראשי המשותף לכפ"ס והוד השרון, המזרים את שפכיו למכון הטיהור.

המערכת המזרחית כוללת את כל השטחים המתנקזים אל נחל הדס, מכביש 531 והגבול העירוני עם כפר סבא בצפון, כביש 402 (דרך השרון) במערב, כביש 40 (עוקף כ"ס-הוד השרון) ונחל הדס במזרח ובדרום.

מערכת זו כוללת את שכונות מגדיאל, גיל עמל (שכונת מגורים ואזור תעשייה) ומתחמים מתוכננים: 19 (מזרח), התפר, 531, 4, 3, 10, הר/20, מתחם שביל התפוזים וכפר מל"ל (מזרח).

מרבית השטח מתנקז גרביטציונית אל ביב המאסף הראשי למט"ש, העובר לאורך נחל הדס (ראה סעיף 4.3). דרום-מערב שכונת "מגדיאל" מתנקז אל ערוץ "גני עם" ומאחר ושהמשכו של ערוץ זה עובר בשטחי המועצה האזורית דרום השרון, דרומה לרח' הרופא נבנתה תחנת שאיבה משנית "שלוותה", על הגבול העירוני הדרומי. התחנה שואבת את שפכי מוסד מוסינזון, שלוותה ורח' עליית הנוער מזרחה, אל קו הביוב הראשי בדרום "מגדיאל" ואל מערכת הביוב הגרביטציונית בשכונת "גיל עמל" וממנה אל ביב המאסף הראשי למט"ש.

### 2.2.3 ביב מאסף ראשי למט"ש (משותף לכפר סבא ולהוד השרון)

בסוף שנת 1964 החלו בהנחת ביב המאסף הראשי למט"ש לאורך כ-2.6 ק"מ, ממכון הטיפול בשפכים במורד ועד לשכונת "גאולים" בכפר סבא.

מהמעלה למורד אורך הקו המשרת את כפר סבא בלבד הינו כ-0.5 ק"מ ובמורד כ-2.1 ק"מ הינו קו משותף לכפר סבא והוד השרון עד למכון הטיפול.

הקו נבנה מצינורות בטון "ויברופרס" בקטרים "32"-28" ובשיפוע אורכי שבין 1.4 ל-1.7 פרומיל.

## תכנית מתאר הוד השרון

וזיב המאסף הראשי תוכנן להעביר שפיעת שפכים מקסימלית של כ-1,800 מק"ש מאוכלוסייה כוללת של כ-90,000 נפש.

בשנים האחרונות גבר קצב פיתוחן של הערים כפר סבא והוד השרון ועמו הצורך לתגבור והחלפת תשתיות קיימות. כפועל יוצא של האמור לעיל נבדק מצבו של הביב המאסף הראשי של כפר סבא, המוליך את שפכי העיר כפר סבא וכן את שפכי שכונותיה המזרחיות של הוד השרון אל המכון המשותף לטיפול בשפכים ב"גיל עמל", והוחלט להחליפו.

לפני מספר שנים סיימה העירייה, בסיוע המינהל לפיתוח תשתיות ביוב במשרד התשתיות הלאומיות, הנחת קו ביוב מאסף ראשי חדש מצינורות בטון בקוטר 1,250 מ"מ לאורך כ-2.3 ק"מ, במטרה להחליף את המאסף הישן מהעיר אל המתקן לטיפול בשפכים. הקו הונח בשיפועים של 0.1% ו-0.2% והוא בעל כושר הולכה מירבי של 4,950 מק"ש.

### 2.3 תחנות שאיבה

עקב המבנה הטופוגרפי הייחודי לעיר הוקמו בהוד השרון 3 תחנות שאיבה.

פירוט תחנות השאיבה בטבלה מס' 2.5.4 ואיתורן בתשריט מס' 1279.

מערך תחנות השאיבה מתופעל ומתוחזק היום ע"י תאגיד מי הוד השרון.

ניתן למיין את תזונון השאיבה לשתי קבוצות:

**תחנה ראשית** - ת"ש "נווח נאמן" באזור התעשייה "נווח נאמן" ב.

**תחנות משניות** - ת"ש "נווח הדר", בשכונת "נווח הדר" בדרום-מערב העיר, ות"ש "שלוותה", הנמצאת בדרום-מערב שכונת "מגדיאל", מדרום למוסד "שלוותה", ברחוב עליית הנוער ובסמוך לגבול הדרומי של הוד השרון עם מושב גני עם - ברחוב הרופא.

### 2.4 מערך טיפול, ניצול וסילוק שפכים ובוצה

מתקן הטיפול בשפכים (מט"ש) ממוקם באתר "גיל עמל" שליד מגדיאל בהוד השרון. המכון הינו משותף לעיריות כפר סבא והוד השרון.

מט"ש כפר סבא-הוד השרון הוא מפעל חדיש ומודרני לטיפול בשפכים עירוניים. המפעל מהווה זולק ממערכת אזורית לטיפול והשבה של שפכים לשימוש חקלאי באזור השרון הדרומי. המפעל מטפל בשפכי הערים כפר סבא, הוד השרון וסביבותיהן.

המט"ש הינו מתקן מכני-ביולוגי מבוסס על שיטת "הבוצה המשופעלת". תהליך הטיהור מבוסס על הרחקת מוצקים מרחפים בתהליכי שיקוע ופירוק חומרים אורגניים בתהליכים ביולוגיים. למט"ש יתווסף בעתיד מודול להרחקת חנקן בתהליכי ניטריפיקציה ודניטריפיקציה.

שלבי הטיהור במכון בנויים בשני מערכים עיקריים: מערך הטיפול בנוזל ומערך הטיפול בבוצה.

## תכנית מתאר הוד השרון

### לוח פירוט שלבי הטיפול:

#### טיפול קדם

- מגוב גס לעצירת גופים גדולים העלולים לגרום הפרעות למערכות השאיבה.
- מגובים מכנים שירחיקו קרשים, סמרטוטים, פלסטיקים, ניירות ועוד.
- משאבות רימום שיעלו את השפכים מהמאסף אל מפלס מכון הטיהור.
- מלכודות גרוסת להרחקת חול, גרעינים ומשקעים אינרטיים אווירים.
- מערכת מדידה ודיגום שפכים.

#### **שיקוע ראשוני -** אגני שיקוע להרחקת מוצקים מרחפים ברי שיקוע.

**שיקוע שניוני** - הכולל אגני איזור, אגני שיקוע שניוני וסחרור בוצה. באגני האיזור מוחדר אוויר לנוזל באמצעות מאווררי שטח איטיים תוך ערבול הנוזל ויצירת מגע מתמיד בין הביומאסה, החומר האורגני בשפכים (הסובסטרט) ובועות האוויר. הביומאסה מורכבת מפתיתי מושבות חיידקים הניזונים מהחומר האורגני שבשפכים בתהליך אירובי, בנוכחות חמצן מומס, המשתחרר מבועות האוויר. החיידקים מטמיעים את המזון בתאיהם לצורך הפעילות המטבולית שלהם, תוך התרבות והגדלת נפח הפתיתים. הנוזל המערבב מוזרם לאגני השיקוע השניוניים, בהם שוקעת ביומאסת החיידקים כבוצה ואילו הקולחים הצלולים מוצאים מפני המים. מרבית בוצת הביומאסה מוחזרת באמצעות משאבות סחרור לאגן האיזור להגדלת ריכוז הביומאסה שבנוזל המאוור ולזירוז התהליך. מכאן שמו של התהליך "בוצה משופעלת" (Activated Sludge).

תהליך האיזור, תוך שמירה על ריכוז חמצן מומס קבוע של 1.0-2.0 מג"ל, מבטיח תנאים אירוביים מלאים וניטרופיקציה של תרכובות החנקן. התהליך האירובי מאופיין בכך שאינו גורם כל מטרדי ריח וחמצון האמוניה לניטרטים מאפשר הכלרה של הקולחים עם שארית כלור חופשי.

**הטיפול בבוצה** - הבוצה הראשונית השוקעת באגני השיקוע הראשוניים והבוצה העודפת השניונית יוזרמו למתקני טיפול בבוצה חכוללים:

הסמכת הבוצה והקטנת נפחה תוך שחרור מי ציפה המוחזרים לטיפול השניוני.

עיכול אנאירובי של הבוצה באגני עיכול מהירים סגורים בהם מפרקים חיידקים אנאירוביים בתנאים מזופיליים את החומר האורגני שבבוצה עד ייצובה המלא, תוך שחרור מבר של גז מתאן ודו תחמוצת הפחמן. את גז המתאן ניתן לנצל כמקור אנרגיה חילופי.

ייבוש הבוצה במחזורי סרט לחץ. את הבוצה היבשה ניתן לנצל כזבל אורגני משובח או כמזרז לתהליכי קומפוסטציה של אשפה אורגנית עירונית.

## תכנית מונאר הוד השרון

הקולחים המופקים במטי"ש מוזרמים לנחל הירקון במסגרת פרויקט "גאולת הירקון". אין הקצבת קולחים למטרות השקיית גינון ברחבי העיר הוד השרון.

### 2.5 תחזית תפוקת הביוב

תפוקת הביוב מחושבת לפי 70% מצריכת המים.

פרטים / שנה	כיום (שנת 2013)	שלב היעד
צריכת מים שנתית (מ"ק)	5,028,000	14,256,000
תפוקה ביוב שנתית (מ"ק)	3,520,000	9,979,000
צריכת מים ביום שיא (מ"ק)	19,340	54,424
תפוקת ביוב ביום שיא (מ"ק)	13,540	38,100

### 2.6 תמ"א 34

מטרת תוכנית תמ"א 34 היא לייעד שטחים להקמת מתקנים הדרושים להבטחת הטיפול הראוי בשפכים (בהתאם לתקנות בריאות העם ואחרות).

תועלת נוספת היא ניצול יעיל של קולחים לשימושים שונים, לחיסכון במים שפירים ולהגדלת היצע המים הכולל תוך שמירת מקורות המים ומניעת זיהום מקורות.

התוכנית מגדירה את איכות הקולחים הנדרשים ביציאה ממתקני השפכים בהתאם לצרכי הקולחים העתידיים.

### 2.7 פיתוח מתקן הטיפול בשפכים

מכון הטיהור נמצא כעת בתהליך ביצוע הרחבה ושיפור בהתאם לתקנות החדשות לסילוק בוצה.

בדו"ח סקר סיכונים שהוכן עבור מתחם הר/20/2 הסמוך למטי"ש הוצגו טווחי סיכון מתחום המטי"ש עקב מיקומו של מיכל גז המתאן. הטווח שמתחת לו אין לשכן אוכלוסייה הינו 260 מ' וזאת בהתאם להערכתו של מבצע הערכת הסיכונים.

כמו כן צוין בדו"ח כי לאחר שדרוג מתקן נטרול הריחות לא צפויים מטרדי ריח מחוץ למטי"ש.

(מתוך מסמך סביבתי לתוכנית הר/20/2 - אזור תעסוקה בהוד השרון, נובמבר 2008, חב' אביב-תשתיות, תעשייה וסביבה).



## תכנית מתאר הוד השרון

### 3. מערכת הביוב המוצעת

#### 3.1 ביבים מאספים

- א. ביב ברחוב השחל ב' (סעיף 10.2.1 בתוכנית האב לביוב).
- ב. ביטול תחנת שאיבה שלוותה (סעיף 10.4 בתוכנית האב לביוב).
- ג. ביב ברחוב משאבים (סעיף 10.3 בתוכנית האב לביוב).
- ד. ביב מאסף לאורך נחל הדר, הן בקטע הצפוני בשכונת כפר הדר הן מדרום לשכונת רמת מנחם והקרבת אזור התעשייה נווה נאמן.
- ה. הנחת ביב מאסף ראשי להוד השרון עד למכון טיהור השפכים העירוני.

#### 3.2 שיקום ושדרוג מערך איסוף והולכת השפכים

- נדרשת עבודה מקיפה לשיקום ושדרוג מערכת איסוף והולכת השפכים ומערך השאיבה לביוב, שהגיעו לסוף תקופת הקיים, או שהינם במצב פיזי המחייב החלפתם, או שהחלפתם מתבקשת, גם לפני סוף תקופת הקיים, במסגרת עבודות פיתוח ושדרוג של תשתיות וכבישים בעיר.
- במסגרת עבודות השיקום יוחלפו ביבים שהונחו לפני 30 שנה ויותר וכן ביבים מקווי אסבסט צמנט שהונחו לפני 20 שנה.
- ביבים ציבוריים בקוטר 6" (150 מ"מ) יוחלפו לביבים בקוטר 8" (200 מ"מ) - הוא קוטר הביב המינימאלי.

#### 3.3 שפכים תעשייתיים

- מרבית התעשייה בהוד השרון הינה תעשייה מודרנית יבשה ואינה צורכת מים. במידה ובעתיד יוקמו מפעלים רטובים לא יותר חיבור שפכיהם למערכת הציבורית ללא טיפול מקדים בשטח המפעל.

#### 3.4 תחזוקת המערכת

- העבודה השוטפת של אנשי התחזוקה בתאגיד "מי הוד השרון" תכלול עבודות שנתיות לתחזוקה מונעת וטיפול בקווים וביניהן:
- א. שטיפת ביבים ראשיים ומשניים וניהול רישום ומעקב.
  - ב. מעקב אחר אירועי סתימות ותקלות בביבים השונים עפ"י דיווחי המוקד העירוני.
  - ג. ניתוק מרזבים קיימים ממערכת הביוב.
  - ד. ביצוע חיבורים ביתיים למערכת הביוב העירונית עבור בתים אשר פתרון סילוק השפכים בהם הינו בורות סופגים.

#### 3.5 מגבלות בנייה בסמיכות לתחנות שאיבה לשפכים

- תחנות שאיבה חדשות לביוב ייבנו בהתאם להנחיות משרד הבריאות (הנחיות לתכנון תחנות שאיבה לשפכים - מאי 2008). יש לשים דגש על שמירת מרחק של 100 מ' מתחנת השאיבה לאזורים מבזנים.

**4. מערכת השבת קולחים**

הקולחים המופקים במט"ש מוזרמים לאגם ה"אחו-לח" ושם עוברים תהליך ליטוש. משם, מוזרמים הקולחים לנחל הירקון.

במסגרת תוכנית הר/11/548 - פארק נחל הדר, מתוכננת הזרמת הקולחים לאורכו של נחל הדר. מדובר בקולחים שלישונים באיכות מעולה לאחר סינון בחול וחיטוי ב-UV אשר יזרמו למערכת אגנים ירוקים ומשם להמשך הליטוש וטיהור המים ע"י תהליכים ביולוגיים ואקולוגיים.

מערך הקולחים ילווה בתהליך ניטור קפדני בהתאם להנחיות משרד הבריאות ובהתאם להחלטת הועדה המקצועית למים וביוב 2011004 מיום 13.09.11 (ראה נספח א'). תהליך הניטור מוגדר ב"תכנית נוהל פיקוח וניטור על איכות הקולחים בפרויקט נחל הדר זורם, עיריית הוד השרון, מינהל הנדסה, אגף תכנון, 30.10.11".

# תכנית מתאר הוד השרון

## נספח א' - אישור ועדה מקצועית למים וביוג לתכנית הר/548/11

ק"מ  
א"ת 1476  
ש"מ 1476

מדינת ישראל  
משרד הפנים  
ועדה מקצועית למים וביוג

תאריך: 01 תשרי תשעב  
מספר תכנית: 1194765  
מספר תיק: 2

לכבוד  
בו"מ כהן  
לביא נסיון  
רחוב השקמה 3  
אזור תיקוד . 50001

הנדון: החלטת ישיבת ועדה מקצועית למים וביוג, ישיבה מספר 2011004 לתוכנית מספר הר/548/11

הועדה מקצועית למים וביוג בישיבתה כיום שלישי, י"ד אלול תשע"ב, 13 בספטמבר 2011 זנה בתוכנית הר/548/11 פארק נהל הוד השרון. להלן החלטתה:

לדעת האו"מ הפרויקט בדין בוועדה הממונה לתכנון וביוג המצגת התכנית לשיטת מתאר/1194765/11 במסגרת נדרש לקבל אישור של ועדת המשנה לביוג בנושא ייצור קולחין בפרויקט התכנית המיושמת כוללת זרימות בלמים לשימוש במי היקלחון. תאגודת נחש"ר יזמה תכנון ויישום אר"מ. התכנית כוללת זרימות לחתך בתוואי הנחל אשר ענינת לרישום אר"מ.

הו"מ החליטה להנמיך לאשר את התכנית בתנאים הבאים:  
ש"מ צ"ג י"ג ו"ט לטור לקולחים יבו למעט מכרזי יחשים ירח  
יש להציג לקבוע גוף מנהל לפרויקט  
להציג מנגנון סילוח למעט הזרמת קילרים באיכות ירידה הפרויקט

בכבוד רב,  
עובדיה ליאורה  
מחכיר/ת ועדה מקצועית למים

טלפון: 08-9788451  
פקס: 08-9788493  
(AD9810)

כתובת: רחוב שד הרצל 91  
רחוב תיקוד 72430  
בתאום מראש  
E-MAIL: LidraOv@moin.gov.il