

**עיריית חדרה**  
**אגף ההנדסה מחלקת רישוי עסקים**

הרברט סמואל 51 חדרה  
טלפון: 04-6222618 פקס: 04-6222617

# היתר זמני לניהול עסק

לפי חוק רישוי עסקים תשכ"ח 1968

מס. תיק רישוי: 10/4863		תאריך הדפסה: 15/02/2017	
שם התאגיד / חברת האם	שם העסק	ע.מ. / ח.פ.	מס' הרשיון
	אתר פסולת אביבית	514358522	104863000
גוש	חלקה	שטח העסק - מ"ר	כתובת העסק
10574	64		כביש מס חדרה מרכז 2

מספר בצו	תאור העסק על-פי הצו	תוקף ההיתר	הוצאת ההיתר
ג-05-01	- אשפה ופסולת - טיפול בפסולת	08/01/18	15/02/17
א-05-01	אשפה ופסולת-תחנות מעבר ומיון - למעט פסולת חומרים מסוכנים	08/01/18	15/02/17

**פרטי הבעלים והמנהלים של העסק:**

שם תאגיד / חברת	שם בעל/מנהל העסק	מספר זהות	כתובת פרטית	טלפון
	ויטו אופק ירוק תמיד בע	5-1435852-2	איתמר 75 נווה ימים	0529641157
	יעקב מאיר	2-5272873-	שביל החלב 2 חוד חשרון	0554494076

**תנאים מיוחדים ברשיון העסק / מצ"ב נספח:**  
ההיתר נמסר בכפוף לתנאים מיוחדים של איכות הסביבה מיום 8.1.17, כבוי אש מיום 10.1.17, הועדה המקומית מיום 15.1.2017.

1. תוקף היתר זה הוא בהתאם להוראות חוק רישוי עסקים תשכ"ח - 1968, והתקנות על פיו.

2. תוקף ההיתר בכפוף לתנאים המפורטים לעיל או המצורפים אליו או שיתווספו אליו ולתנאים לגבי סוג העסק המופיעים במפרט האחדיד ובהוראות לצד המפרט האחדיד שפורסמו באינטרנט בפורטל השירותים הממשלתי "ממשל זמין" לפי המועד שנקבע לתחולתם.

3. היתר זה אינו ניתן להעברה ואינו בר-תוקף עם שינוי הבעלות בעסק וכן אם חל שינוי בעיסוק, במבני העסק בשטחו או שבעליו העביר עסקו למקום אחר.

4. תרשים הסביבה, מפה מצבית ותכנית העסק כפי שאושרו הם חלק בלתי נפרד מרישיון זה, לא ייעשו שינויים במבנה שמתנהל בו העסק, אלא לאחר קבלת אישור רשות הרישוי, ההיתר אינו בר תוקף אם שונו תנאי המקום בו מתנהל העסק בהשוואה לתכנית העסק המאושרת (ע"י בניה או באופן אחר).

5. היתר זה יוצג במקום בולט נראה לעין בעסק

6. היתר זה יהיה בר תוקף רק לאחר חתימת בעל העסק על הצהרה כי לא חלו שינויים במהות העסק, במבנהו ובבעלות עליו לעומת מה שאושר כדין.

7. בכפוף לעמידה בכל הוראות חוקי עזר עירוניים לרבות הוצאת רשיון לשילוט בכפוף לחוקי השילוט הרשתיים.

**טובה יצחקי**  
**מנהלת מחלקת**  
**רישוי עסקים**  
**טובה יצחקי**

**מנהלת מחלקת רישוי עסקים**

סכום: ₪ 636.00  
תאריך: 20/07/2016  
חותמת הקופה

**הצהרת בעל העסק**

אני מצהיר בזה כי לא חלו שינויים במהות העסק, במבנהו ובבעלות עליו לעומת מה שאושר כדין. אני מאשר, שקיבלתי את הרשיון בצירוף התנאים המיוחדים של גורמי הרישוי וכי מתקיימים בעסק התנאים לגבי סוג העסק המופיעים במפרט האחדיד ובהוראות לצד המפרט האחדיד כפי שפורסמו באינטרנט בפורטל השירותים הממשלתי.

תאריך 15/2/17    
 שם בעלים/מנהל המצהיר מס' ח.פ. 514358522    
 ת.ז. בעלים/מנהל 52540056    
 חתימה    
 חתימה וחותמת של החברה



לכבוד

מאיר 0529641157



תאריך: י' טבת תשע"ז  
08/01/2017  
מספר הגנת הסביבה: 259245

**חוק רישוי עסקים התשכ"ח - 1968**  
**תנאים ברשיון עסק**

מס' בקשה ברשות המקומית :  
מס' בקשה במשרד להגנת הסביבה : 787442

שם העסק: אתר פסולת אביבית  
בעל העסק (מגיש הבקשה): ויטו אופק ירוק תמיד בע"מ  
שם: ויטו אופק ירוק תמיד בע"מ  
ח.פ. / ת.ז.: 514358522

**פריטי רישוי עסקים**  
**ד 5.1, ג 5.1**

כתובת העסק: חדרה  
גוש: 10574 חלקה: 64  
רשות מקומית: עירייה חדרה

בתוקף סמכותי כנותן אישור לפי סעיפים 6 ו-7 לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968 (להלן - החוק), הנני מאשר מתן היתר זמני לעסק לתקופה של עד לתאריך **08/01/2018** בתנאים כדלהלן:

**1. הגדרות**

- "אירוע חריג"  
בעירת פסולת, תקלות בתשתיות או בתפעול מערכי איסוף התשטיפים והגזים וסילוקם או אירוע אחר הגורם או עלול לגרום למפגע או מטרד סביבתי, לרבות תקלה במערכת השקילה הממוחשבת וכניסת פסולת אסורה;
- "אישור מנהל"  
אישור מנהל לסילוק פסולת חומרים מסוכנים - על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת מסוכנת), התשנ"א - 1990;
- "אתר" או "עסק"  
אתר לסילוק פסולת;
- אתר לטיפול בפסולת  
מקום המשמש לטיפול בפסולת, באמצעות מחזורה, עיבודה וכיוצא באלה, ולמעט אתר לסילוק פסולת והמורשה על פי כל דין;
- אתר לסילוק/ הטמנה פסולת  
מקום המשמש לפינוי ולסילוק פסולת, באמצעות הידוקה וכיסויה באופן מבוקר בחומר כיסוי המורשה על פי כל דין;
- "בעל העסק"  
לרבות כל אחד מאלה:  
1. הבעל הרשום על העסק;  
2. המחזיק בנכס שבו מצוי העסק;  
3. בעל רישיון העסק או מבקש הרישיון, לפי העניין;  
4. האדם שבהשגחתו, בפקוחו או בניהולו פועל העסק;

<b>"גז פליטה"</b>	גז המשתחרר לאוויר לרבות חומרים מוצקים, נוזלים וגזים הנישאים בו או תערובת שלהם ;
<b>"חומר כיסוי"</b>	כמשמעותו בתקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אוויר וריח בלתי סבירים מאתרים לסילוק פסולת), התשי"ן 1990 : חומר המשמש או המיועד לשמש לכיסוי פסולת המסולקת באתר לסילוק פסולת. לעניין זה "חומר" אדמה, חול, עפר, כורכר וכל חומר או שיטת כיסוי אחרת שתאושר על ידי נותן האישור ;
<b>"חומר מסוכן"</b>	כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג - 1993 ;
<b>"כלי אצירה"</b>	כלי קיבול מכל חומר שהוא, בין אם מותקן על משאית ובין אם נייד, המשמש לאצירת פסולת לכל פרק זמן שהוא ;
<b>"מוסד רפואי"</b>	כהגדרתו בתקנות בריאות העם (טיפול במוסדות רפואיים), התשנ"ז-1997 ;
<b>"מזהם אוויר"</b>	חומר, לרבות חומר כימי או ביולוגי, וכן חומר מוצא לחומר כאמור, שנוכחותם באוויר גורמת או עלולה לגרום - (א) לסיכון או לפגיעה בחיי אדם, בבריאותם או באיכות חייהם של בני אדם, בנכס או בסביבה, לרבות בקרקע, במים, בחי ובצומח ; (ב) לשינוי באקלים, במזג האוויר או במידת הראות ;
<b>"מעבדה מוסמכת"</b>	מעבדה כמשמעותה בחוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז-1997, שהוסמכה לבצע את הבדיקות המנויות בתוספות ובתוספת החמישית, כולן או מקצתן ;
<b>"מתקן טיפול בגזי פליטה"</b>	מתקן המשמש לטיפול במזהמים בגז הפליטה, במטרה להפחית את פליטת המזהמים לסביבה, לרבות מסנן, משקע וסולקן ;
<b>"מתקן טיפול לפסולת זיהומית"</b>	כהגדרתו בתקנות בריאות העם (טיפול בפסולת במוסדות רפואיים), התשנ"ז-1997 ;
<b>"נגר עילי"</b>	זרימה על פני הקרקע של מים עיליים (מי גשם) שלא באו במגע עם הפסולת ;
<b>"נותן האישור"</b>	מי שהוסמך ע"י השר להגנת הסביבה בתוקף סמכותו מכוח סעיף 8 לחוק לרבות עובד המשרד להגנת הסביבה במחוז חיפה, שהוסמך על פי החוק ;
<b>"ערכי הסף"</b>	ריכוזים מרביים של חומרים מזהמים, אשר מעבר להם הקרקע נחשבת קרקע מזוהמת בהתאם לחוברת "ערכי סף ראשוניים למזהמים בקרקעות" בגרסתה העדכנית המפורסמת באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;
<b>"ערכי פליטה"</b>	ריכוז או כמות מרביים של מזהם אוויר או קבוצת מזהמי אוויר בפרקי זמן נתונים שפליטתם מותרת ממקור פליטה כפי שנקבע בתנאים אלה או על פי כל דין ;
<b>"פגרים ופסדים"</b>	גוויות בעל חיים, לרבות חלקי גוויה ופסולת בשרית ממשחטות ובתי מטבחים ;
<b>"פסולת אינרטי"</b>	פסולת שאינה עוברת תהליכי פירוק או שחרור חומרים, כגון עודפי חפירה ואבן ואינה מכילה חמור מסוכן.

<b>"פסולת בנין"</b>	חומרים ושיירי חומרים המשמשים לבניה או שמשמשים בהם בקשר לעבודות בניה, לרבות ערימות אדמה וחלקי הריסות של מבנים ;
<b>"פסולת בסיכון נמוך"</b>	פסולת תעשייתית (מסוכנת או שאינה מסוכנת) החורגת מערכי הסף המותרים לקליטה באתר לפסולת שאינה מסוכנת, ועומדת בקריטריונים להטמנה באתר לפסולת בעלת סיכון נמוך, המפורסמים באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;
<b>"פסולת גושית"</b>	פסולת שמרכיביה הם בעלי נפח גדול, כגון רהיטים, אביזרים, ציוד ביתי, ציוד תעשייתי וגרוטאות רכב ;
<b>"פסולת זיהומית"</b>	כהגדרתה בתקנות בריאות העם (טיפול בפסולת במוסדות רפואיים), התשנ"ז-1997 ;
<b>"פסולת יבשה"</b>	פסולת שאינה מכילה מרכיבים אורגניים רקבוביים, כגון פסולת גושית, פסולת בנין, פסולת אינרטית, גרוטאות וצמיגים ;
<b>"פסולת מסוכנת"</b>	כהגדרת פסולת בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א - 1990 ;
<b>"פסולת מעורבת"</b>	פסולת המכילה מרכיבים אורגניים ואנאורגניים מעורבים כגון שאריות מזון, אריזות פלסטיק וגזם למעט פסולת מסוכנת או פסולת המכילה חומרים מסוכנים ;
<b>"פסולת" או "פסולת מוצקה"</b>	פסולת על כל סוגיה (כגון : חומרים אורגניים ואנאורגניים) <b>למעט</b> פסולת מסוכנת, פסולת רדיואקטיבית, פסולת רפואית מסוכנת או מדבקת ופסולת תעשייתית העלולה לשחרר חומרים מסוכנים ;
<b>"פסולת רדיואקטיבית"</b>	כהגדרתו בתקנות החומרים המסוכנים (סילוק פסולת רדיואקטיבית), התשס"ב - 2002 ;
<b>"פסולת רפואית רגילה"</b>	כהגדרת "פסולת רגילה" בתקנות בריאות העם (טיפול בפסולת במוסדות רפואיים), התשנ"ז - 1997 ;
<b>"פסולת רפואית מסוכנת"</b>	כהגדרתו בתקנות בריאות העם (טיפול במוסדות רפואיים) התשנ"ז-1997 ;
<b>"קרקע מזהמת"</b>	קרקע שמצוי בה חומר מזהם שריכוזו עולה על ערכי הסף המפורטים בחוברת "ערכי סף ראשוניים למזהמים בקרקעות" בגרסתה העדכנית המפורסמת באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ;
<b>"ריח"</b>	תכונה אורגנולפטית הניתנת לתחושה באמצעות מערכת חוש הריח בזמן ההרחחה של חומרים נדיפים מסוימים ;
<b>שיקום תא/ אתר</b>	מכלול פעולות הנדרשות בתא שטח או אתר שהסתיימה בו ההטמנה לרבות הסדרת שיפועים סופית, איטום מעל גוף הפסולת, הקמת מערכות לאיסוף וטיפול בתשטיפים ובביוגז, ייצוב מערך הכיסוי והולכת נגר עילי וכל פעולה נוספת הנדרשת לסגירתו באופן סביבתי של התא/אתר.
<b>"תא" או "תא שטח"</b>	תא הטמנה מוגדר מראש שהוכנו בו התשתיות הנדרשות למילוי בפסולת לרבות מערכת למניעת חלחול לאסוף תשטיפים וניקוז ואיסוף הגזים ;

**"תשטיפים"**

נוזלים שבאו במגע עם פסולת או נבעו מהפסולת ;

## **2. הגשת תכניות:**

2.1 לפני הקמת מטמנה חדשה או תא חדש או תשתיות לתכלית נוספת באתר הפסולת, יש להגיש לנותן האישור את התכניות הרלוונטיות (בהתאם למידע קודם שהוגש לנותן האישור ואושר על ידו, בהתאם לפיתוח המבוקש ולפעילות המתוכננת וכדומה) המפורטות במסמך: "אתרי סילוק פסולת (מטמנות), שלבים בהגשת תכניות" העדכני ביותר כמתפרסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ומתעדכן מעת לעת, לפחות חודש לפני התחלה צפויה של הביצוע. התכנון ייקח בחשבון גם את ההנחיות הכלולות בפרק 3 שלהלן.

2.2 בעל העסק יעביר לנותן האישור, תוך שבועיים מיום קבלת תנאים אלה, נהלים להקמה, תפעול ואחזקת אתרים לסילוק פסולת. הנהלים יוכנו בהתאם לנדרש ברשימת נהלים המפורטת במסמך "רשימת נהלים להקמה, תפעול ואחזקת אתרים לסילוק פסולת" המופיע באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה והמתעדכן מעת לעת.

## **3. תשתיות ומתקנים:**

### **3.1. תשתית איטום וניקוז תשטיפים**

3.1.1 התחלת הטמנה והכנסת פסולת לשלב ג', תתאפשר לאחר אישור המחוז או האיגוד לגבי הקמת התשתיות הנדרשות לפי התוכנית.

3.1.2 במשטחי ההטמנה תותקן מערכת למניעת חלחול בכל מקום בו צפוי מגע בין הפסולת לבין הקרקע. מערך האיטום, הן בקרקעית והן בדפנות משטחי ההטמנה, לא יאפשר חלחול של תשטיפים דרכו בשיעור העולה על 5 מ"מ בשנה. עוביו של מחסום סינטי המשימש לאיטום לא יהיה קטן מ-1.5 מ"מ. עובייה של שכבת קרקע טבעית המשמשת במערך האיטום לא יהיה קטן מ-45 ס"מ, והיא תהיה בעלת רמת אטימות שווה בכל עובי השכבה. שיפוע שכבת האיטום לא יקטן מ-1%.

3.1.3 מעל למערכת האיטום תהיה מערכת לניקוז ואיסוף של התשטיפים ולהולכתם עד למתקן המיועד לקליטה ולטיפול. תכונות שכבת ניקוז התשטיפים והמרווחים בין צינורות האיסוף ייקבעו כך, שכל התשטיפים שעשויים להיווצר כתוצאה מסופת גשם בהסתברות של 1:5 שנה, בחישוב עבור תא שטח שעדיין לא הושמה בו פסולת, ינוקזו באופן שלא תיווצר על גבי מערכת האיטום שכבה רוויה בעובי העולה על 30 ס"מ.

עובי שכבת הניקוז לא יקטן מ-40 ס"מ. עובי שכבת הניקוז ותכונותיה יאפשרו קיום עומד התשטיפים המותר, בלא היווצרות לחץ נוסף על שכבת האיטום. צינורות איסוף התשטיפים יתוכננו בתעלות באופן שייווצר עומד הידראולי שיבטיח כניסת תשטיפים אליהם. קוטרם של צינורות הניקוז לא יקטן מ-110 מ"מ, ושיפועם לא יקטן מ-1%.

3.1.4 משטחי הטיפול בפסולת למיחזור יעמדו בדרישות האיטום ואיסוף התשטיפים כנדרש ממפעל מסוג זה.

### **3.2. מערכת לאגירה, טיפול וסילוק תשטיפים**

תוקם מערכת לאגירה, טיפול וסילוק תשטיפי המטמנה. מערכת זו תתוכנן, תוקם ותופעל באתר לאופן ויעד הסילוק המוצעים והמאושרים. המערכת תאפשר אגירה, טיפול וסילוק של כמות תשטיפים הגדולה ב-25% מהכמות הצפויה להיווצר באתר כתוצאה מגשם על תאי הטמנה פתוחים ונגר עילי שעלול להיכנס לתאים, על פי נתוני כמות משקעים שנתית מקסימלית (כפי שנמדדה באזור ב-25 השנים האחרונות), בתוספת תשטיפי גוף הפסולת ומקורות נוספים.

3.2.1 למערכת יהיו אמצעי חירום למניעת גלישות של תשטיפים אל מחוצה לה.

3.2.2 המערכת על כל חלקיה תהיה אטומה כך שלא תתאפשר כל דליפה של תשטיפים או קולחים אל הקרקע שבסביבה.

3.2.3 אגנים לאחסון תשטיפים יהיו אטומים בקרקעית ובדפנות במערכת איטום כפולה, הכוללת מערכת לניטור דליפות בין שתי השכבות.

3.2.4 המערכת תכלול מתקנים שיאפשרו דיגום של תשטיפים בנקודות ריכוז, הן לפני הכניסה למתקני האגירה והטיפול, והן ביציאה מהם.

3.2.5 במידה ויבוצע טיפול בתשטיפי האתר, המתקן יתוכנן באופן שימנע היווצרות מפגעים סביבתיים כתוצאה מכך.

3.2.6. איכות התשטיפים המטופלים תתאים ליעד הסילוק.

3.3. **הגנה מפני חדירת נגר עילי**

3.3.1. באתר תותקן מערכת להגנה מפני חדירת נגר עילי כך שימנע כל מגע בין נגר עילי לבין הפסולת באתר. המערכת תאפשר הזרמה של ספיקות נגר הצפויות להיווצר באתר ובסביבתו בסופת גשם בהסתברות של 1:50 שנה.

3.3.2. המערכת תכלול מתקנים לשיכוך והזרמה מוסדרת של הנגר העילי, כך שלא יגרמו נזקי סחף או אחרים בתוך האתר ומחוצה לו.

3.4. **מערך הניטור והבקרה**

3.4.1. תותקן מערכת ניטור ובקרה שתכלול אמצעים ומתקנים שיאפשרו זיהוי התפשטותם של זיהומי קרקע, אויר ומי תהום בתחומי האתר ובסביבתו.

3.4.2. רגישותם של מתקני ומערכות המדידה תהיה כזו שתאפשר מעקב אחר קיום התנאים כפי שהוגדרו בפרק 5 ושמירה על חוקים, תקנות והנחיות נותן האישור.

3.5. **מתקנים שונים**

3.5.1. **גידור**: שטח האתר יתוחם בגדר קשיחה בגובה של 2 מ' לפחות, הכוללת שער כניסה ראשי לרכב ושער ליציאת חירום. הגידור יהיה מסביב לכל שטחו של האתר או לחילופין-סביב לשטחים הפעילים (כולל כל תאי השטח שטרם שוקמו) ומתקני העזר.

3.5.2. בכניסה לאתר ימצאו מאזני גשר לצורך פיקוח ומעקב אחרי כמויות הפסולת המגיעות לאתר.

3.5.3. מתקני האתר יצוידו באמצעים לכיבוי אש, הן בתחום אזור ההטמנה והן באזורי השירות, בהתאם להנחיות שירותי הכבאות.

3.5.4. באתר יהיו שירותים סניטריים לעובדים, נהגים ומבקרים ע"פ הנחיות משרד הבריאות.

3.5.5. בכניסה לאתר, במקום בולט לעין, יותקן שלט שבו יופיעו באופן ברור הפרטים הבאים: שם האתר, שם המפעיל האחראי (כולל כתובת ומספר טלפון), שם הרשות המפקחת, שעות עבודת האתר. ופרוט סוגי הפסולת המותרים לקליטה באתר. השלט יהיה עשוי חומר קשיח, עמיד לתנאי מזג האוויר השוררים באתר (קרינת שמש, גשם ותנאים קורוזיביים אפשריים), ובמידות של לפחות 90X120 ס"מ.

3.5.6. על הגדר ההיקפית בכל היקפה, יותקנו שלטי אזהרה בגודל של לפחות 30X60 ס"מ, במרחק שלא יעלה על 70 מ' בין השלטים, ובהם תרשם האזהרה: "אתר פסולת גושית - אין כניסה" בעברית, ערבית ואנגלית.

3.5.7. בתחום האתר ימצאו מתקני אצירה מתאימים לאחסון פסולת האסורה בהטמנה באתר, עד לפינויה לאתר הטמנה מתאים או החזרתה לשולח.

3.5.8. מחזור פסולת בניין:

3.5.8.1. משטחי התפעול באזור פריקת, מיון, גריסת ואחסון פסולת הבניין יהיו: עמידים בפני חלחול ומנוקזים למערכת איסוף התשטיפים.

3.5.8.2. באזורים בהם עלולים להיווצר מפגעי אבק, יותקנו מתזים. מי הנתז העודפים יאספו על גבי משטח אטום ויפנו למערכת איסוף התשטיפים.

3.5.8.3. במידה ותיתכן בהווה או בעתיד בעיית זיהום רעש, יוגש דו"ח אקוסטי ויותקנו פתרונות אקוסטיים בהתאם למסקנותיו.

4. **פיקוח ובקרה בעבודות ביצוע תשתיות:**

4.1. לפני ובגמר כל שלב בעבודות ביצוע תשתיות, על בעל העסק להגיש לנותן האישור דוחות בהתאם למפורט במסמך: "נוהל פיקוח ובקרה בעבודות ביצוע תשתיות באתרי סילוק פסולת" העדכני ביותר, כמתפרסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ומתעדכן מעת לעת.

4.2. כל תכניות "לאחר ביצוע" המפורטות במסמך המוזכר בסעיף 4.1 ישמרו בידי בעל העסק עד 5 שנים לאחר גמר סגירתו של האתר כולו. תכניות של מערכות התשטיפים ותשתיות מים וחשמל יישמרו במשרדי האתר.

## 5. הפעלת האתר ותחזוקה שוטפת

5.1. אתר ההטמנה כולו יחולק לשלושה שלבים (א-ג). בכל שלב יש 3 תאים (1-3). בכל שלב יוכנו תשתיות הנדסיות למניעת מפגעים. פיתוח התאים יבוצע באופן סדרתי, כאשר פעילות ההטמנה מתבצעת בתא אחד בלבד. עם מיצוי הקיבולת שלו, תחל ההטמנה בתא הבא אחריו וכן הלאה. תאים שהסתיימה בהם ההטמנה, ייסגרו על ידי שכבת כיסוי עליונה וישוקמו לפי ההוראות בסעיף 7.

## 5.2. קליטת פסולת

### 5.2.1. ביקורת בכניסה

5.2.1.1. בכניסה לאתר תיערך ביקורת לבדיקת תכולתן של משאיות הפסולת הנכנסות. הביקורת תיערך ע"פ נוהל בדיקות שיוכן ויוגש לאישור נותן האישור.

5.2.1.2. הביקורת תוודא כי לא יוכנסו לאתר פסולות האסורות ע"פ סעיף 5.1.3 וע"פ כל חוק ותקנה. פסולת האסורה בכניסה לאתר תוחזר למקור ממנו נשלחה.

5.2.1.3. מאזני גשר יופעלו לשקילת כל כמות פסולת המוכנסת לאתר.

5.2.1.4. בכניסה לאתר ינוהל רישום של כל הרכבים המגיעים (המוותרים) ושאינם מותרים לכניסה לאתר, לרבות פירוט מספר הרכב, שם חברת ההובלה, שם הנהג, מועד הגעת וכניסת הרכב לאתר או החזרתו או שילוחו ליעד אחר (כולל פרוט מקור הפסולת, ההליך שבוצע ויעד השילוח), סוג הפסולת, משקל ונפח הפסולת ומקור פסולת.

5.2.1.5. בעל העסק יחזיק רשימה מלאה ועדכנית של כל הלקוחות הקבועים המסלקים פסולת לאתר. רשימה זו תכלול מידע בדבר פרטי בית העסק, סוג העיסוק, סוג הפסולת אשר מבוקש להטמין באתר ואיש קשר מטעם הלקוח עמו ניתן ליצור קשר לברורים נוספים.

5.2.1.6. ריכוז הנתונים מסעיפים 5.1.1.2 ו- 5.1.1.5 יימסר לפי דרישה לנותן האישור.

5.2.1.7. הרישומים ישמרו למשך שנתיים לפחות, ויועמדו לעיון נותן האישור ע"פ דרישתו, בכל עת.

5.2.2. סוגי הפסולת המותרים בכניסה לאתר: פסולת יבשה, פסולת בניין, פסולת גושית, פסולת אינרטי

5.2.3. סוגי הפסולת האסורים בכניסה ובהטמנה באתר:

- פסולת חומרים מסוכנים
- פסולת פגרים ופסדים
- פסולת אורגנית רקבובית מכל סוג, לרבות פסולת גזם ושאריות מיון מתחנות מעבר לפסולת מעורבת
- פסולת פריקה ביולוגית
- פסולת שיכולה לגרום למטרדי ריח
- כל פסולת אחרת שאינה כלולה בסעיף 5.1.2 שלעיל

5.2.3.1. בתחום האתר לא תורשה שפיכה וסילוק של קרקע מזוהמת בדלקים או בשמנים, אלא בהיתר מראש ובכתב מאת נותן האישור, ובהתאם להוראותיו ותנאיו.

5.2.3.2. באתר ימצאו מתקני אצירה מתאימים לפינוי חומרים מסוכנים במקרה חירום. נתגלו בתחום האתר חומרים מסוכנים - יעבירו בעל העסק בכל ההקדם למתקני האצירה וישלח אותם לאתר הפסולת הרעילה הארצי, תוך הפעלה של נוהל טיפול וסילוק של חומרים מסוכנים לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת וחומרים מסוכנים) התשנ"א ושל נוהלי החירום של אתר הפסולת.

### 5.2.4. איסורים והגבלות מיוחדות:

5.2.4.1. בעל האתר לא יתיר כניסת רכב המוביל פסולת לאתר, אם אינו מכוסה ואטום באופן שכל פסולת מוצקה או נוזלית לא תיפול או תדלוף החוצה.

5.2.4.2. לא תתאפשר כניסה לאתר של רכב המוביל פסולת הנחשבת כפסולת מסוכנת, פסולת פתוגנית, רדיואקטיבית או פסולת המכילה חומרים מסוכנים.

5.2.4.3. לא תתאפשר כניסה לאתר של רכב המוביל פסולת נוזלית.

5.2.4.4. לצורך הטמנת בוצה יידרש אישורו של נותן האישור והסכמתו לכך בכתב.

- 5.2.4.5 גרוטאות מתכת המגיעות לאתר לא יוטמנו במשטחי הטמנת הפסולת, אלא יאספו במקום מיוחד שנקבע לכך מראש. המפעיל/ בעל האתר ידאג לסלקם למפעל מיחזור אחת לתקופה.
- 5.2.4.6 לא תורשה הטמנה של גזם באתר.
- 5.2.4.7 לא תורשה הטמנת צמיגים באתר.
- 5.2.4.8 לצורך הכנסת פסולת ממקור תעשייתי חדש יידרש אישור של נותן האישור והסכמתו לכך בכתב

### 5.3 אופן הטיפול והטמנת הפסולת

- 5.3.1 אופן הטיפול בפסולת (הפרדה ומיון, גריסה, מיחזור הטמנה והכסוי)
  - 5.3.1.1 אתר הפסולת יופעל ע"פ התקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אוויר וריח בלתי סבירים מאתרים לסילוק פסולת), התשי"ז - 1990.
  - 5.3.1.2 פריקת הפסולת, מיונה והטיפול בה יתבצעו על גבי משטח התפעול בלבד.
  - 5.3.1.3 נתגלתה בשטח האתר פסולת שהטמנתה אסורה, יפעל בעל העסק באופן מידי, לכל המאוחר בסוף יום העבודה לאיסופה ולהחזרתה אל מקור הפסולת, או הפנייתה לאתר לטיפול או לסילוק מתאים לסוגה.
  - 5.3.1.4 הפסולת תמוין לפסולת ברת מיחזור ושאינה ברת מיחזור מיד עם כניסתה לאתר. פסולת שאינה ברת מחזור תפונה מידית לתא ההטמנה או לאתר פסולת מורשה על פי כל דין.
  - 5.3.1.5 אחסון פסולת ברת מיחזור יתבצע על גבי משטח התפעול בלבד.
  - 5.3.1.6 כל פסולת באתר תשונוע אל משטחי ההטמנה ותוטמן בהם לא יאוחר מסיום יום עבודה, כפי שיוגדר מראש בתקנון ההפעלה של האתר.
  - 5.3.1.7 האתר יתוכנן כך שהפסולת הנטמנת תיכבש ע"י משאיות הפסולת ועל ידי ציוד מכני כבד שיעבור על הפסולת לפחות שלוש פעמים לפני כיסויה.
  - 5.3.1.8 בעל העסק יקים סוללות עפר, יתקין גדר או ינקוט על פעולה נדרשת אחרת כך שימנע כל פיזור של פסולת (ע"י רוחות למשל) מתוך תא השטח או מחוצה לו, או אל מחוץ לגבולות האתר.
  - 5.3.1.9 העובי המרבי של שכבת הפסולת לא יעלה על 2 מ'. כאשר הגיעה שכבת הפסולת לעובייה המרבי היא תכוסה בשכבת חומר כיסוי כגון עפר בעובי של לפחות 15 ס"מ. בסיומו של כל יום עבודה תכוסה הפסולת בתא השטח הפעיל בשכבת כיסוי כגון עפר בעובי של לפחות 15 ס"מ ועד שפסולת לא תראה על פני השטח. בשום מקרה לא תושאר בסיומו של יום העבודה פסולת שאיננה מכוסה.
  - 5.3.1.10 בסיומו של כל יום עבודה יבוצע איסוף וניקוי של פסולת שהתפזרה בשטח האתר, והפסולת תועבר אל אזורי ההטמנה.
  - 5.3.1.11 בתאי הטמנה בהם איטום הדפנות מתבצע במקביל להטמנה, לא תוטמן הפסולת בלא שיוכשרו שכבות האיטום והניקוז מראש, בהתאם לתכנון ולתכנית הבקרה על טיב הביצוע והתאמתו לתכנון.
  - 5.3.1.12 לא תותר הטמנת פסולת טרם הקטנת נפחה ו/או הפרדת המרכיבים ברי המחזור שבה וכל זאת על פי שיקול דעת נותן האישור

### 5.4 הפעלה שוטפת, תחזוקה וניקיון:

- 5.4.1 בשטח האתר תאוחסן כמות של חומר כיסוי המספיק לשימוש של שבועיים לפחות.
- 5.4.2 משטחי עבודה ושקילה ינוקו בסופו של כל יום עבודה כך שלא יושארו שאריות פסולת.
- 5.4.3 פסולת שהתפזרה בשטח האתר תיאסף בסיומו של כל יום עבודה ותועבר להטמנה.
- 5.4.4 במידה ותיערך שטיפה לרכבים או כלים היא תבוצע אך ורק במתקן שטיפה המיועד לכך.
- 5.4.5 הדרכים באתר יתוחזקו כך שימנעו מפגעי אבק כתוצאה מכל תנועה בשטח האתר.
- 5.4.6 מתקני הולכה - כגון תעלות נגר עילי, צנרת תשטיפים - ינוקו ויתוחזקו כך שכושר הולכתם יישמר כמפורט בתכניות.
- 5.4.7 מתקני הולכת וטיפול בתשטיפים יתוחזקו כך שכושר הולכתם ופעולתם יישמרו כפי שהוגדרו בתכניות.

## 5.5. ניהול ובטיחות

### 5.5.1. איוש האתר

5.5.1.1. במשך כל זמן הפעילות באתר יהיו נוכחים במקום:

- האחראי לתפעול - מנהל האתר.

- מפעיל הציוד המכני - לפחות אדם אחד.

- שומר בשער הכניסה - אחראי על כניסה ויציאה, לרבות רישום.

5.5.1.2. במשך כל שעות היממה, הן בשעות הפעילות והן לאחריהן, יהיה נוכח שומר באתר.

### 5.5.2. נוהלי חירום וציוד בטיחות

5.5.2.1. במתקני האתר יוחזק ספר נוחלי חירום שיפרט את הפעולות שעל כל אחד מן העובדים לנקוט בעת אירועים כגון שרפות, פליטות גזים, אירועי חומרים מסוכנים וכדומה.

5.5.2.2. כל העובדים יתודרכו תקופתית (אחת לרבעון) בנהלים הנ"ל.

5.5.2.3. ערכות עזרה ראשונה תוחזקנה במשרדי האתר ובמקומות בעלי גישה מהירה במשך כל שעות היממה. כמו כן יוחזקו באתר כל פריטי הציוד הנדרשים לטיפול באירועים חומרים מסוכנים.

5.5.3. הדרכת עובדים: בעל העסק יכין ויבצע תכנית להדרכת העובדים.

## 5.6. מניעת זיהום אוויר:

5.6.1. בעל העסק יבטיח כי הפעלת העסק ואחזקתו יעשו באופן שימנע זיהום אוויר בלתי סביר מהעסק, וינקוט בכל האמצעים למניעתו כאמור בתקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אוויר ורעש ממחצבה), התשנ"ח – 1998;

5.6.2. ריכוז אבק שוקע ואבק מרחף שמקורו בעסק לא יעלה על הערכים המפורטים בתקנה 2 בתקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אוויר ורעש ממחצבה), התשנ"ח – 1998;

5.6.3. בכל מקרה של תקלה בציוד למניעת אבק ו/או בציוד ליניקה ואיסוף האבק בעסק, ינקוט בעל העסק בכל האמצעים העומדים לרשותו על מנת לתקן את התקלה. עד לתיקון התקלה, ינקוט בעל העסק בכל האמצעים הנדרשים על מנת למנוע פליטת אבק מעל הערכים המותרים בתקנות.

5.6.4. אבק שמקורו בתנועת כלי רכב יצומצם על ידי סלילת הדרכים הקבועות במתקן ובאזורי החניה ועל ידי הרטבת הדרכים שאינן קבועות, בשטח האתר.

5.6.5. האבק שמקורו בפעולות החפירה של המטמנה וכיסוי הפסולת, יצומצם על ידי פעולות כגון: הרטבת הערימות וכו'.

### 5.6.6. בעירות:

5.6.6.1. על בעל האתר לנקוט בכל האמצעים הנדרשים, על מנת למנוע היווצרות של בעירה (פנימית וגלויה) באתר. לרבות, איסור הכנסת פסולת האסורה לכניסה לאתר, איסור עישון באזור הטיפול בפסולת, הדרכת העובדים באתר, ושימוש בכלי רכב ובציוד העומדים בתקני בטיחות מתאימים.

5.6.6.2. במידה של חשש לבעירה פנימית המתרחשת באתר, יש לבצע סקר בעירות פנימיות בהתאם להוראות המשרד להגנת הסביבה.

5.6.6.3. במידה והתגלתה בעירה באתר, יש לאתר את מוקדה ולבצע פעילות מיידית לכיבוייה. יש לדווח באופן מיידי לנוהל האשור.

5.6.6.4. במידה והפעילות המיידית שננקטה אינה מספקת, יש להכין תוכנית לאיתור מוקדי הבעירה וכיבוי הבעירה, לאישור נותן האישור ולהפעילה בתוך שבועיים מגילוי הבעירה.

5.6.6.5. עם תום כיבוי הבעירה, יש להמשיך ולנטר את השטח בו התגלתה הבעירה והשטח סביבו, עד לידוא כיבוי המלא.

5.6.6.6. כל פעילויות אלה, יבוצעו תוך כדי דיווח למשרד להגנת הסביבה והגשת דוח מסכם אירוע

בעל העסק ינקוט בכל האמצעים למניעת פליטת ריח בלתי סביר כהגדרתו בחוק למניעת מפגעים, התשכ"א – 1961 כולל הצעדים התפעוליים והטכנולוגיים הנדרשים.

#### 5.7. איסוף, טיפול וסילוק תשטיפים:

- 5.7.1. התשטיפים יאספו, יטופלו ויסולקו באופן שלא ייווצר עומד של מעל ל- 30 ס"מ מעל שכבת האיטום בתאים ובאופן שיבטיח אוגר פנוי לכל ארוץ.
- 5.7.2. התשטיפים יטופלו ויסולקו ליעד שאושר מראש על ידי נותן האישור, תוך עמידה בדרישות איכות התשטיפים, בהתאם ליעד הסילוק.
- 5.7.3. מתקן לטיפול בתשטיפים יוקם ויתופעל בהתאם לדרישה שתיתן על ידי נותן האישור ועל פי האמור בסעיף 3.2 במסמך זה. במקרה כזה, יתווספו לתנאים ברישיון העסק דרישות בנושאי תפעול, טיפול וסילוק.
- 5.7.4. בעל העסק יתפעל את מערכות הטיפול והסילוק כך שתמנע כל גלישה של תשטיפים ממתקנים סגורים או פתוחים, ותימנע התפשטות ריחות מחוץ למתקני הטיפול.

#### 5.8. ניטור:

##### 5.8.1. כללי:

- 5.8.1.1. יש לבצע ניטור תשטיפים ומי תהום, לפחות אחת ל-3 חודשים ולשלוח את הממצאים לנותן האישור.
- 5.8.1.2. בעל העסק יאפשר לנותן האישור או למי מטעמו, גישה חופשית למתקני האתר, לצורך ביצוע דיגום או כל בדיקה אחרת לפי הצורך, ככל שיידרש ובכל עת.
- 5.8.1.3. נותן האישור רשאי לשנות את תכנית הדיגום בהתאם לצורך ובהתאם לבקשה מנומקת של בעל העסק.
- 5.8.1.4. תכנית הדיגום תעוגן בנהלי האתר.

##### 5.8.2. ניטור מי תהום:

- 5.8.2.1. מי תהום בסביבות האתר יידגמו (בכל נקודות הדיגום) לפני תחילת הפעלתו של האתר, על מנת לאפיין את איכויות הרקע של מי התהום באזור, את המפלסים ואת כיווני הזרימה. הדגימות יילקחו בשתי סדרות - בהפרשי זמן של חודש ביניהן לפחות.
- 5.8.2.2. לאחר הפעלת האתר תילקח סדרת דגימות (בכל נקודות הדיגום) אחת לארבעה חודשים. במקרה של חריגות של מעבר ל- 20% לעומת ריכוזי הרקע, באחד או יותר מהפרמטרים שיבדקו, תילקח מיד סדרת דגימות נוספת, ולאחריה תילקחנה סדרות נוספות במרווחי זמן של שבוע, עד לזיהוי מקור החריגה והשלמת הטיפול בו, אם ויידרש.
- 5.8.2.3. הדגימות תילקחנה כך שהן ייצגו את מצב הריכוזים הן בתווך הלא רווי (תחום שכבת הקרקע/הסלע הקרובה ביותר אל פני הקרקע שבה עשויים להימצא מים) והן בשכבה הקרובה ביותר אל פני הקרקע שבה נמצא מפלס מי התהום.
- 5.8.2.4. הבדיקה תכלול לפחות את כל המרכיבים המפורטים בסעיף 5.7.5 שלהלן.
- 5.8.2.5. הבדיקות יבוצעו ע"י מעבדה מוכרת והדוגמא בשטח תילקח ע"י מי שהוסמך לכך מטעמה.
- 5.8.2.6. תוצאות הבדיקות ישמרו בידי בעל העסק למשך 10 שנים לפחות, ויועמדו לעיון נותן האישור ע"פ דרישתו.
- 5.8.2.7. בעת לקיחת הדגימה, יימדד בכל נקודת דיגום גם מפלס מי התהום, ותוכן מפת מפלסים ע"י בעל העסק.
- 5.8.2.8. בכל מקרה של זיהוי התפשטות של זיהום מן האתר - יופעל מיידית נוהל החירום שהוכן למקרה זה התכניות או שתוגש מיידית ותבוצע, תכנית לטיפול בזיהום.

##### 5.8.3. ניטור תשטיפים

- 5.8.3.1. בעל העסק יבצע בדיקות של איכות התשטיפים לפני סילוקם, בתדירות לפי סעיף 5.7.4. הבדיקה תבוצע ע"י מעבדה מוכרת. הדוגמא בשטח תילקח ע"י מי שהוסמך לכך מטעם המעבדה. הבדיקה תכלול, לפחות, את המרכיבים המפורטים בסעיף 5.7.5 שלהלן.

5.8.3.2. אחת לשלושה חודשים, או לפי הצורך. יבצע בעל העסק ניטור דליפות התשטיפים ממערכת סילוק התשטיפים וניטור ויזואלי של פריצות תשטיפים מתאי ההטמנה, באזורים שמעל לפני השטח הטבעי.

5.8.3.3. תוצאות הבדיקות ישמרו בידי בעל העסק למשך 5 שנים לפחות, ויעמדו לעיון נותן האישור או לבא כוחו, על פי דרישתו בכל עת.

5.8.4. הניטור יבוצע כמפורט להלן:

פרמטרים לניטור	תדירות הניטור	הערות
לפי פירוט סעיף 5.7.5	אחת ל- 3 חודשים	
ספיקה	קבועה	
גובה התשטיפים מעל שכבת האיטום	אחת לחודש ולאחר כל סופת גשם	בכל שוחות הבקרה ובמתקני הניטור שמעל שכבת האיטום

5.8.5. פרמטרים לבדיקת איכות תשטיפים ומי תהום :

פרמטרים כללים	תרכובות אנאורגניות	מתכות
מוליכות חשמלית	אמוניה (NH <sub>4</sub> )	אבץ (Zn)
הגבה PH	חנקן כללי (NO <sub>3</sub> )	אלומיניום (Al)
אלקליות	ניטריט (NO <sub>2</sub> )	ארסן (As)
צח"כ COD	סולפט (SO <sub>2</sub> )	אשלגן (K)
צח"כ BOD	סולפידים (S <sub>2</sub> )	ברזל (Fe)
כלל פחמימנים מומסים TOC	פנולים (PHENOLS)	בריום (Ba)
כלל חלקיקים מרחפים TTS	קשיות כללית כ- CaCO <sub>3</sub>	בריליום (Be)
<u>תרכובות אורגניות</u>		
חומר אורגני מומס (DOC)	<u>תרכובות אנאורגניות</u>	ונדיום (V)
כלל חומרים אורגניים נדיפים	ציאנידים (CN)	טליום (Tl)
(VOC)	בורון (B)	כסף (Ag)
דטרגנטים	ברום (Br)	כספית (Hg)
	כלוריד (Cl)	כרום (Cr)
		ליתיום (Li)
		מגנזיום (Mg)
		מוליבדן (Mo)
		מנגן (Mn)
		נחושת (Cu)
		ניקל (Ni)
		נתרן (Na)
		עופרת (Pb)
		קדמיום (Cd)
		קובלט (Co)
		קלציום (Ca)

- 5.9. מנגנון פיקוח – ניטור ויזואלי**
- 5.8.1 תותקנה באתר תותקנה מצלמות, אשר יאפשרו שליטה ובקרה מרחוק באופן מקוון, ואשר מחוברות און-ליין לאיגוד ערים שרון-כרמל, באופן שלא יגוד יתאפשר פיקוח שוטף בכל עת על ההתנהלות באתר באמצעות המצלמות.
- 5.8.2 המצלמות תותקנה כך שיהיה באפשרותן להקרין באופן ברור את התמונה בכל זמן.
- 5.8.3 מצלמה אחת תותקן ותכוון לכניסה לאתר ותאפשר קבלת תמונה של הכניסה והיציאה מן האתר. מצלמה נוספת תותקן ותכוון לאזור פריקת המשאיות בתא ההטמנה.
- 5.8.4 המצלמות תאפשרנה לאיגוד ערים שרון-כרמל קירוב והרחקה של התמונה, כמו גם הזזה לכל הכיוונים.
- 5.8.5 המידע הנקלט מן המצלמות יישמר בעסק למשך 180 ימי עבודה ויהיה זמין לבדיקת נותן האישור והאיגוד בכל עת. העסק יעביר לנותן האישור ולאגוד עותק מן המידע המוקלט על פי בקשת נותן ההיתר.

## **6. דיווח ושמירת מסמכים:**

- 6.1 בעל העסק ידווח מידית לנותן האישור על כל אירוע חריג - כגון שריפה או כשל במערכות הטיפול בפסולת או בתשטיפים, או כל תקלה אחרת בתפעול השוטף והתקין באתר לרבות תקלה במערכת השקילה הממוחשבת. כמו כן ידווח מידית על ערכים חורגים שהתקבלו במערכות הניטור.
- 6.2 בעל העסק ידווח מידית לנותן האישור על זיהוי של פסולת שאיננה מותרת לכניסה לאתר. הדיווח יכלול פירוט של מועד האירוע, סוג הפסולת ומקורה והפעולות שנקטו.
- 6.3 בעל העסק יעביר למשרד להגנת הסביבה, בסוף כל שנה אזרחית, דיווח הכולל: סיכום של כמויות הפסולת שטופלו באתר במהלך השנה, בסיווג לפי הסוגים והמקורות השונים וע"פ אופן הטיפול (גריסה, הטמנה) ע"ב הדוגמא בנספח א, דוח המסכם את תוצאות הניטור השוטף שבוצע במהלך השנה, לרבות בסיס הנתונים שבו נרשמו כל התוצאות שנאספו במהלך השנה וניתוח הממצאים. הדו"ח יכלול גם ריכוז פסולת שהגיעו למטמנה ואשר אינן מותרות לכניסה אליה, מקור הפסולת והטיפול או הסילוק שנעשה בה.
- 6.4 דיווח חודשי ושנתי להיטל הטמנה - "תיקון מס' 9 לחוק שמירת הניקיון 1984" יימסר בהתאם ל"נוהל דיווח של מפעילי אתרי הטמנה לגבי חובתם בהיטל ההטמנה" ובהתאם לעדכונים המתפרסמים באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה מעת לעת, ולרבות עפ"י דרישת החשב למשרד להגנת הסביבה.
- 6.5 בעל העסק יעביר למשרד להגנת הסביבה, בסוף כל שנה אזרחית, דיווח על תכנית הפעלה שנתית ועדכון התקדמות ההטמנה בתאי השטח. הדיווח יכלול מפת מדידה של מצב קיים הכוללת את התאים הפעילים על רקע כלל המטמנה ובה יסומנו קווים שווי גובה של הפסולת. המדידה תבוצע בקני"מ התואם את התוכנית שהתקבלה במשרד להגנת הסביבה.
- 6.6 בעל העסק יעמיד לרשות נותן האישור ע"פ דרישתו כל אינפורמציה נוספת הקשורה לתפעולו השוטף של האתר ולפעולות הניטור והשיקום.
- 6.7 בעל העסק יחתום על טפסי אישור "סילוק וטיפול בפסולת" שיתקבלו ע"י מפני הפסולת, ע"ב הדוגמא שבנספח ב' בלבד.

## **7. סגירה ושיקום**

### **7.1. סגירה וכיסוי תאי שטח**

- 7.1.1 תכנית לסגירה ושיקום התאים השונים והאתר כולו, תוכן ותוגש לנותן האישור בהתאם לסעיפים הרלוונטיים המפורטים במסמך "הוראות והנחיות לסגירה ושיקום מטמנות" המתפרסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ומתעדכן מעת לעת.
- 7.1.2 יש לסגור ולשקם כל שלב, מייד לאחר סיום ההטמנה בו ולא יאוחר מסיום תא 1 בשלב הבא.

- 7.1.3 כיסוי וסגירה של כל שלב באתר, לפי הפירוט הבא: סך כל שכבה של 1.7 מ', בהתאם למפורט להלן: 15 ס"מ כיסוי יומי; 45 ס"מ כיסוי סופי בחומר אינרטי; 50 ס"מ חרסית בהידוק מבוקר. ההידוק המבוקר נדרש לעמוד בבדיקות מעבדה לעניין מידת איטום החרסית; 20 ס"מ בחרסית לא מהודקת אשר תשמש בית שורשים; 40 ס"מ אדמה גננית; זריעת חד-עונתיים, ורסק גזם נקי לחיפוי הקרקע.
- 7.1.4 סגירה ושיקום השלבים כוללת: הסדרת שיפועים סופית והקמת מערכת כיסוי מעל לגוף הפסולת, לרבות מערכות למניעת חלחול ואיסוף תשטיפים, ייצוב מדרונות ומערכת הכיסוי והולכת נגר עילי.
- 7.1.5 שלבים שנסתיימה בהם ההטמנה יסגרו עפ"י התכניות ולוח הזמנים שאושר ע"י נותן האישור. בכל מקרה, סגירתו של שלב תסתיים תוך 120 יום ממועד סיום ההטמנה בו.
- 7.1.6 מערכת הכסוי הסופי לסגירה תכלול, לכל הפחות, את המרכיבים הבאים:
- 7.1.6.1 שכבת כסוי סופי מקרקע שתונח ע"ג שכבת הכסוי היומי העליונה שעובייה לפחות 45 ס"מ.
- 7.1.6.2 שכבה מונעת חלחול, שתמנע חדירת מי גשם אל תוך גוף הפסולת בשיעור שאינו עולה על 30 ס"מ/שנה, אלא אם נקבעה דרישה מחמירה יותר.
- 7.1.6.3 כסוי קרקע מיוצב - מעל השכבה מונעת החלחול - בעובי של 60 ס"מ לפחות. כסוי הקרקע יהיה מסוג שיאפשר פעולות של שיקום צמחי, ייצוב מדרונות וניקוז של נגר על-קרקעי, וכן הגנה על השכבה מונעת החלחול.
- 7.1.7 שכבות הכסוי השונות יופקו ככל שניתן בתהליכי גריסה וניפוי ממחזור חומרי בניה מתאימים כאשר העבודה בפועל תבוצע על שטח שלב ב', כמתחייב מהתכנית המפורטת המאושרת.
- 7.1.8 כל עבודות השיקום, הסגירה והכיסוי תבוצענה בהנחיה ובפיקוח צמוד של מפקח מקצועי, ובכפוף לקבלת אישור בכתב בכל שלב ע"י איגוד ערים או המשרד להגנת הסביבה.
- 7.1.9 מערכות איסוף, טיפול וניטור של תשטיפים בתחומי תא שטח סגור ימשיכו לפעול ולהיות מתוחזקות עד סגירתו של האתר כולו, או עד שיתקבל אישור מנותן האישור כי ניתן לוותר על פעילות מערכות הללו.
- 7.1.10 שיקומו של שלב שנסגר יסתיים בתוך שנה מגמר פעולות הסגירה. השלב הראשון בסגירה וכיסוי יכלול זריעת צמחיה כמפורט בתכניות המאושרות.
- 7.1.11 **לא תותר הפעלת תא, אלא לאחר:**
- 7.1.11.1 קבלת היתר בנייה כנדרש ע"פ תוכנית חד/1362/א
- 7.1.11.2 ביצוע שלב א' בשיקום (כיסוי, סגירה וייצוב) של התא הקודם. שיקום זה ייעשה במקביל לתחילת ההטמנה בתא העוקב. השלמת השיקום של התא, תעשה לכל היותר בתוך 6 חודשים מרגע מילוי התא, או מיום התחלת ההטמנה בתא העוקב.
- 7.1.12 **סגירה ושיקום של האתר כולו**
- לאחר שתושלם ההטמנה בכל תאי השטח שבתחום האתר, והם יסגרו וישוקמו, ישוקם שטחו של האתר כולו.
- 7.1.12.1 השיקום כולל, בין היתר: ייצוב מדרונות, הסדרת נגר עילי ושיקום נופי, והבאת האתר למצב תכנוני ע"פ הנחיות בעל הקרקע.
- 7.1.12.2 כחלק מתהליך השיקום יפנה בעל העסק מן האתר את כל המבנים והמתקנים ששימשו בעת פעילותו של האתר, למעט: מערכות הניטור ומתקנים הדרושים להמשך תחזוקת האתר המשוקם (ע"פ הנחיות נותן האישור ובעל הקרקע).
- 7.1.12.3 עם גמר פעילות ההטמנה ושיקום האתר ימסור בעל העסק לנותן האישור תכניות "לאחר ביצוע" של כל תאי השטח המשוקמים ושל האתר כולו כולל חתכים בתאי השטח, מיקום ואופן פעולת מערכות הטיפול והניטור ימשיכו לפעול באתר.
- 7.2 שיקום נופי**
- 7.2.1 השיקום הנופי יתבצע על פי התוכנית שהוגשה ואושרה בוועדה.
- 7.2.2 תכנית השיקום הנופי על כל מרכיביה תבוצע בכל שלב באתר מיד עם הגעה לגובה הטופוגרפי המאושר בשלב זה.

7.2.3. עבודות השיקום הנופּי בכל שלב יסתיימו לא יאוּחר מתוֹם 12 חודשים ממועד סיוֹם ההטמנה בשלב זה.

## **8. הוראות לביצוע**

### **8.1. כניסה לתוקף:**

בתוקף סמכותי לפי סעיף 7(ב) לחוק רישוי עסקים התשכ"ח-1968, הריני קובע כי תוקפם של תנאים אלה יהיה מיידִי למניעת מפגעים ומטרדים לסביבה.

### **8.2. שמירת דינים**

8.2.1. אין בעמידה בתנאים אלה בכדי לפטור מעמידה בדיני התכנון והבנייה, מניעת מפגעים והגנת הסביבה.

8.2.2. על העסק חלים חוק למניעת מפגעים, התשכ"א - 1961 והתקנות מכוחו, והוראותיהם מהוות תנאים ברשיון זה. תשומת לבך מופנית במיוחד לתקנות למניעת מפגעים (מניעת רעש), התשנ"ג-1992, לתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התש"ן - 1990 לתקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אויר וריח בלתי סבירים מאתרים לסילוק פסולת), התש"ן - 1990, ולתקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אויר ורעש ממחצבה), התשנ"ח - 1998.

---

מוהנד זועבי  
נותן האישור