



תאריך: כ"ד אלול תשע"ו
27/09/2016
מספר הגנת הסביבה: 156394

לכבוד
גבאי אבנר
מועצה איזורית מטה אשר

ת.ד.
לא ידוע - צפון 25206

חוק רישוי עסקים התשכ"ח - 1968

אישור ותנאים ברשיון עסק

מס' בקשה ברשות המקומית: 105004000
מספר בקשה במשרד להגנת הסביבה: 770824

בתוקף סמכותי כנותן אישור לפי סעיפים 6 ו- 7 לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968 (להלן - החוק), הנני מאשר מתן רשיון עסק.

הרישיון כפוף לתנאים הרשומים בתעודת רישיון העסק שתיתן רשות הרישוי לבעל העסק לפי טופס 8 בתוספת השנייה לתקנות רישוי עסקים (הוראות כלליות), תשס"א - 2000 (להלן - התקנות), המצורפים לה או שייחוספו אליה, ולתנאים לגבי סוג העסק המופיעים במפרט האחיד ובהוראות לצד המפרט האחיד, שפורסמו באינטרנט בפורטל השירותים הממשלתי "ממשל זמין", לפי המועד שנקבע לתחולתם, או בתנאים המצורפים.

בהתאם לתקנה 8(ז) לתקנות, נודה לקבל הודעה על החלטתכם בבקשה. אנא שלח את ההודעה על גבי הטופס המצורף למכתב זה, בצרוף עותק מהרישיון שניתן לבעל העסק, אם הוחלט לתיתו.

שם העסק: עברון - תממ מיחזור - שותפות מוגבלת
בעל העסק (מגיש הבקשה):

שם: עברון- תממ מיחזור - שותפות ח.פ./ ת.ז.: 550210199 מוגבלת

פריטי רישוי עסקים

5.1 ה אתר לסילוק פסולת מעורבת, לרבות פסדים

כתובת העסק: עברון עברון 2280800
גוש: חלקה:

רשות מקומית: מועצה איזורית מטה אשר

הערות: הבקשה לרישיון עסק מאושרת על ידינו כאשר היא נושאת את חתימת וחותמת נותן האישור. אישור זה אינו פוטר מקבלת אישורים אחרים הנדרשים על פי חוק רישוי עסקים וחוק התכנון והבניה. בברכה,

מיכל פינקין
נותן האישור

העתקים:
מנהל/ת איגוד ערים גליל מערבי
מנהל/ת מחוז צפון



לכבוד

מיכל פינקין
המשרד להגנת הסביבה מחוז צפון
המלאכה 3
ת.ד. 575
נצרת עילית 17105
MichalRO@sviva.gov.il

**הנדון: הודעה על מתן רישיון עסק ותחילת תוקפם של תנאים נוספים ברישיון
עסק/היתר זמני של המשרד להגנת הסביבה**

בהתאם להוראת סעיף 7 לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968, הנני להודיעך כי ביום _____
התקבל ברשות המקומית מסמך האישור והתנאים/תנאים נוספים ברישיון עסק/היתר זמני של המשרד
להגנת הסביבה.

פרטי העסק:

שם העסק: עברון - תממ מיחזור - שותפות מוגבלת
הרשות המקומית: מועצה איזורית מטה אשר
מס' בקשה במשרד להגנת הסביבה: 770824
מס' בקשה ברשות המקומית: 105004000

פרטי רישיון העסק:

סוג הרישיון שניתן לעסק (סמן):

☐ רישיון עסק לצמיתות ☐ רישיון עסק תקופתי ☐ רישיון זמני ☐ היתר זמני

תאריך מתן רישיון עסק / היתר זמני: _____

תאריך תום תוקף הרישיון עסק/היתר זמני: _____

מסירת תנאים ו/או תנאים נוספים ברישיון עסק/היתר זמני:

התנאים / התנאים הנוספים ברישיון העסק / היתר זמני (מחק את המיותר),

☐ נשלחו בדואר רשום לבעל העסק ביום _____ ויכנסו לתוקף בתאריך _____

☐ במסירה ידנית: יש למלא את הפרטים הבאים ולהחתים את נציג העסק:

שם בעל העסק: _____ נציג העסק שקיבל את התנאים _____

חתימת בעל העסק / נציג העסק: _____ תאריך: _____

נמסר על ידי: _____

מצורף בזאת העתק ההודעה לבעל העסק על התנאים/התנאים הנוספים (מחק את המיותר) ברישיון
עסק/היתר זמני(מחק את המיותר) וכן העתק רישיון העסק/ההיתר הזמני.

חתימה

שם

רשות הרישוי

תאריך



תאריך: כ"ד אלול תשע"ו
27/09/2016
מספר הגנת הסביבה: 156394

חוק רישוי עסקים התשכ"ח - 1968 תנאים ברשיון עסק

מס' בקשה ברשות המקומית: 105004000
מס' בקשה במשרד להגנת הסביבה: 770824
שם העסק: עברון - תממ מיחזור - שותפות מוגבלת
בעל העסק (מגיש הבקשה):
שם: עברון- תממ מיחזור - שותפות מוגבלת ח.פ. / ת.ז.: 550210199

פריטי רישוי עסקים

5.1 ה אתר לסילוק פסולת מעורבת, לרבות פסדים

כתובת העסק: עברון עברון 2280800
גוש: חלקה:
רשות מקומית: מועצה איזורית מטה אשר

בתוקף סמכותי כנותן אישור לפי סעיפים 6 ו-7 לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח - 1968 (להלן - החוק), הנני מאשר מתן רשיון עסק ומתנה את אישור רשיון העסק בתנאים כדלהלן:

מפרט אחיד לפריט 5.1ה' – אשפה ופסולת, למעט פסולת חומרים מסוכנים-

אתר לסילוק פסולת מעורבת, לרבות פסדים

1. הגדרות

"אירוע חריג"	אירוע הגורם או עלול לגרום למפגע או למטרד סביבתי לרבות אירוע חומרים מסוכנים כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג – 1993, בעירת פסולת, תקלה בתשתיות או כניסת פסולת האסורה לכניסה לעסק;
"אישור מנהל"	אישור לפינוי פסולת חומרים מסוכנים ליעד שאינו אתר פסולת רעילה, בהתאם להוראות תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990;
"אתר" או "העסק"	אתר לסילוק פסולת שפרטיו מופיעים בתנאים אלה;
"אתר לטיפול בפסולת"	מקום המשמש לטיפול בפסולת, באמצעות מחזורה, עבודה וכיוצא באלה, ולמעט אתר לסילוק פסולת והמורשה לפי כל דין;
"אתר לסילוק פסולת" או "אתר הטמנה" או "מטמנה"	מקום המשמש לפינוי ולסילוק פסולת, באמצעות הידוקה וכיסויה באופן מבוקר בחומר כיסוי המורשה לפי כל דין;
"אתר פסולת רעילה"	המפעל לניטרול וטיפול בפסולת תעשייתית ופסולת חומרים מסוכנים שברמת חובב;
"בוצה"	תוצר לוואי של תהליך טיפול בשפכים במפעל או מתקן טיפול בשפכים, למעט תוצר כאמור המתקבל בתהליך המקדמי של הטיפול בו מבוצעים סינון גס והפרדת חול ושמיים;



כל אחד מאלה : 1. הבעל הרשום על העסק ; 2. המחזיק בעסק ; 3. בעל רישיון העסק או מבקש הרישיון, לפי העניין ; 4. האדם שבהשגחתו, בפיקוחו או בניהולו פועל העסק ;	"בעל העסק"
גז הנוצר מפירוק אנארובי של החומר האורגני בפסולת המעורבת ומורכב משני גזים עיקריים מתאן (CH ₄) ופחמן דו חמצני (CO ₂) וממספר גזים משניים הכוללים : אמוניה (NH ₃), פחמן חד חמצני (CO), מימן (H ₂) מימן גופריתי (H ₂ S), חנקן (N ₂) וחמצן (O ₂).	"ביוגז"
חומר המשמש או המיועד לשמש לכיסוי פסולת המסולקת באתר לסילוק פסולת ; לעניין זה "חומר" - אדמה, חול, עפר, כורכר וכיוצא באלה, ובלבד שהם ניתנים להידוק ונקיים מפסולת או חומר או שיטת כיסוי אחרת שתאשר על ידי נותן האישור ;	"חומר כיסוי"
כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג - 1993 ;	"חומר מסוכן"
כלי קיבול מכל חומר שהוא, בין אם מותקן על משאית ובין אם נייד, המשמש לאצירת פסולת לכל פרק זמן שהוא ;	"כלי אצירה"
כהגדרתו בתקנות בריאות העם (טיפול במוסדות רפואיים), התשנ"ז-1997 ;	"מוסד רפואי"
חומר, לרבות חומר כימי או ביולוגי, וכן חומר מוצא לחומר כאמור, שנכחותם 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 ;	"מזהם אוויר"
מעבדה כהגדרתה בחוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז - 1997, שהוסמכה לבצע את הבדיקות הנדרשות בתנאים אלה ;	"מעבדה מוסמכת"
כל מקום שבו מתבצעת פעילות של טיפול בפסולת, כולל משטחי קליטה, פריקה, אחסון, מיון והעמסה של פסולת, משטחי שטיפת רכבים וכלי אצירה, אחסון דלקים ושמיים וכן כל המשטחים בעסק עליהם עלולים לזרום תשטיפים ;	"משטח תפעול"
מתקן המשמש לטיפול במזהמים בגז הפליטה, במטרה להפחית את פליטת המזהמים לסביבה, לרבות מסנן, משקע וסולקן ;	"מתקן טיפול בגזי פליטה"
מתקן המשמש לטיפול בתשטיפים, לשם הורדת ריכוז מזהמים בתשטיפים.	"מתקן טיפול בתשטיפים"
כהגדרתו בתקנות בריאות העם (טיפול בפסולת במוסדות רפואיים), התשנ"ז-1997 ;	"מתקן טיפול לפסולת זיהומית"
זרימה של מים עיליים (כגון מי גשם) שלא באו במגע עם הפסולת ולא זוהמו בדרך אחרת, על פני הקרקע ;	"נגר עילי"
עובד מדינה או עובד ציבור שהוסמך על ידי השר להגנת הסביבה כנותן האישור לפי סעיף 6(א) לחוק רישוי עסקים, תשכ"ח - 1968 ;	"נותן האישור"
ריכוז או כמות מרביים נמדדים בפרקי זמן נתונים של מזהם אוויר או קבוצת מזהמי אוויר שפליטתם מותרת ממקור פליטה כפי שנקבע בתנאים אלה או לפי הוראות כל דין ;	"ערכי פליטה"
גוויות בעל חיים, לרבות חלקי גוויה ופסולת בשר ממשחטות ובתי מטבחים ;	"פגרים ופסדים"
חומרים ושיירי חומרים המשמשים לבניה או שמשמשים בהם בקשר לעבודות בניה, לרבות ערימות אדמה וחלקי הריסות של מבנים ;	"פסולת בנין"
פסולת שמרכיביה הם בעלי נפח גדול, כגון רהיטים, אביזרים, ציוד ביתי, ציוד תעשייתי	"פסולת גושית"



וגרוטאות רכב ;	
פסולת ממקור צמחי, לרבות גזעי עצים, ענפים ועלים ;	"פסולת גזם"
כהגדרתה בתקנות בריאות העם (טיפול בפסולת במוסדות רפואיים), התשנ"ז-1997 ;	"פסולת זיהומית"
פסולת שאינה מכילה מרכיבים אורגניים רקבוביים, כגון פסולת בנין, פסולת אינרטית, גרוטאות וצמיגים, למעט פסולת מסוכנת ;	"פסולת יבשה"
כהגדרת פסולת בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א - 1990 ;	"פסולת מסוכנת"
פסולת מוצקה המכילה מרכיבים אורגניים ואנאורגניים מעורבים כגון שאריות מזון, אריזות פלסטיק וגזם למעט פסולת מסוכנת או פסולת המכילה חומרים מסוכנים ;	"פסולת מעורבת"
פסולת על כל סוגיה (כגון : חומרים אורגניים ואנאורגניים) למעט פסולת מסוכנת, פסולת רדיואקטיבית, פסולת רפואית מסוכנת או מדבקת ופסולת תעשייתית העלולה לשחרר חומרים מסוכנים ;	"פסולת" או "פסולת מוצקה"
כהגדרתו בתקנות החומרים המסוכנים (סילוק פסולת רדיואקטיבית), התשס"ב – 2002 ;	"פסולת רדיואקטיבית"
כהגדרת "פסולת רגילה" בתקנות בריאות העם (טיפול בפסולת במוסדות רפואיים), התשנ"ז - 1997 ;	"פסולת רפואית רגילה"
כהגדרתו בתקנות בריאות העם (טיפול במוסדות רפואיים) התשנ"ז-1997 ;	"פסולת רפואית מסוכנת"
פסולת הנוצרת בתהליך מיון והפרדה של פסולת מעורבת ואשר חומר אורגני רקבובי מהווה עד חמישה אחוזים ממשקלה ;	"פסולת שאריות מיון"
קרקע שמצוי בה חומר מזהם הגורם לכך שהיא מהווה סכנה לבריאות הציבור או לסביבה ;	"קרקע מזוהמת"
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 ;	"שיקום תא/אתר"
תא הטמנה מוגדר מראש שהוכנו בו התשתיות הנדרשות למילוי בפסולת ;	"תא" או "תא שטח"
נוזלים שבאו במגע עם פסולת, משטחי התפעול ומתקני העסק או שנבעו מפסולת.	"תשטיפים"

2. תנאים מוקדמים למתן אישור המשרד להגנת הסביבה לרישיון עסק לפי סעיף 7(א) לחוק

בעל העסק יקיים את הדרישות הבאות, כתנאי למתן האישור לרישיון עסק או היתר זמני :

2.1 בעל העסק יגיש לנותן האישור את המסמכים הבאים :

2.1.1 התוכניות הרלוונטיות המפורטות במסמך ההנחיות "אתרי סילוק פסולת (מטמנות) –

שלבם בהגשת תוכניות" המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בעדכונו מעת לעת.

http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Documents/Sitebuilding/shlavim_matmenot_1.pdf

2.1.2 נהלים להקמה, תפעול ואחזקת האתר בהתאם למסמך "רשימת נהלים להקמה,

תפעול ואחזקת אתרים לסילוק פסולת" המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בעדכונו מעת לעת.

http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Documents/Sitebuilding/nehaley_asap_1.pdf

2.1.3 תכנית ניטור בהתאם לדרישות סעיף 5.6 בתנאים אלה. תכנית זו תעוגן בנהלי הפעלת האתר.

2.1.4 אישור של רשות המים לתכנית לניטור מי תהום.

2.1.5 תכנית לסגירה ושיקום תא שטח והאתר כולו, בהתאם למסמך "הוראות והנחיות לסגירה ושיקום מטמנות" המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה בעדכונן מעת לעת.

http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Documents/dump_restore_2007.pdf

2.1.6 תכנית שיקום נופי לביצוע לאחר סגירה ושיקום האתר. התכנית תכלול קווי ראייה מהישובים הסמוכים אל המטמנה, סימון גבהים סופיים, שיפועים והשתלבות בסביבה תוך התייחסות לתכניות מאושרות באזור.

2.1.7 **תכנית בה יפורטו פעילויות התחזוקה של האתר, מעקב אחר שקיעות בגוף הפסולת, תיקון נזקים והמשך הפעלת מערכות הטיפול והניטור לאחר סגירתו ושיקומו של האתר.**

2.1.8 במידה ובעסק מתוכנן אחסון צמיגים - אישור משירותי הכבאות לאחסון צמיגים באתר.

2.1.9 תכנית למניעת משיכת והמצאות עופות ומזיקים באתר לרבות תכנית לסקר מצב אוכלוסיית העופות והמזיקים בשטח האתר לאורך השנה. תכנית אלה יוכנו על יד איש מקצוע בתחום זה. תכנית הסקר תכלול בין היתר, תצפיות של יומיים עוקבים בשטח האתר בארבע תקופות שונות בשנה (מינימום), במהלך החודשים אוקטובר, דצמבר, פברואר ואפריל.

בעל העסק יהיה פטור מלהגיש את המסמכים הנדרשים בסעיף 2.1 לעיל, חלקם או כולם, אם מצא נותן האישור כי מסמכים אלה מצויים ברשותו.

2.2 בעסק יותקנו התשתיות המפורטות בפרק 3, וזאת בהתאם לתוכנית האתר המאושרת ושלביות הפעלת האתר והקמת תאי הטמנה.

3. תשתיות, מתקנים והגשת תכניות.

3.1 על פי דרישת נותן האישור יגיש בעל העסק את המסמכים המפורטים בסעיף 2.1 חלקם או כולם.

3.2 לפני כל שינוי באתר וכן לפני הקמת תא חדש במטמנה קיימת, או התקנת תשתיות לתכלית נוספת:

א. בעל העסק יגיש לנותן האישור את התוכניות ההנדסיות המפורטות במסמך הנחיות "אתרי סילוק פסולת (מטמנות) – שלבים בהגשת תוכניות" המופיע באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ומתעדכן מעת לעת. התכנון ייקח בחשבון גם את ההנחיות הכלולות בהמשך פרק זה.

http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Documents/Sitebuilding/shlavim_matmenot_1.pdf

ב. בעל העסק יתקין בעסק את כל התשתיות והמתקנים המפורטים בפרק זה.

3.3 בעל העסק יתקין מערכת איטום וניקוז תשטיפים כמפורט להלן:



3.3.1 בכל תא שטח תותקן מערכת למניעת חלחול בין הפסולת לבין קרקעית ודפנות התא. כל החומרים המשמשים במערכת מניעת חלחול התשטיפים ובמערכת איסוף והובלת התשטיפים יהיו עמידים לתנאים הקיצוניים ביותר הצפויים באתר;

3.3.2 מערכת האיטום, הן בקרקעית והן בדפנות תא השטח, לא תאפשר חלחול תשטיפים דרכה בשיעור העולה על 5 מ"מ בשנה. עוביו של מחסום סינתטי המשמש לאיטום לא יהיה קטן מ- 1.5 מ"מ. עובייה של שכבת קרקע טבעית המשמשת את מערכת האיטום לא יהיה קטן מ- 45 ס"מ, והיא תהיה בעלת רמת מוליכות הידראולית מרבית של 1×10^{-7} ס"מ/שנייה ושווה בכל עובי השכבה. שיפוע שכבת האיטום לא יקטן מ- 1%. בעל העסק יהיה רשאי לעשות שימוש בשכבת איטום אחרת שוות ערך, באישור מראש ובכתב מאת נותן האישור.

3.3.3 בעל העסק יתקין מעל למערכת האיטום, מערכת ניקוז תשטיפים כמפורט להלן:

א. שכבת ניקוז התשטיפים והמרווחים בין צינורות האיסוף יתוכננו ויבנו כך, שכל התשטיפים שעשויים להיווצר כתוצאה מסופת גשם בהסתברות של 1:50 שנה, בחישוב עבור תא שטח שעדיין לא הושמה בו פסולת, ינוקזו למערכת לניקוז ואיסוף התשטיפים.

ב. שכבת הניקוז תבנה כך שתאפשר זרימת תשטיפים באופן שימנע הצטברות תשטיפים בעומד של יותר מ- 30 ס"מ מעל שכבת האיטום על מנת למנוע לחץ נוסף עליה.

ג. עובי שכבת הניקוז לא יקטן מ- 40 ס"מ ותכונותיה יאפשרו קיום עומד התשטיפים שלא יגרם להיווצרות לחץ נוסף על שכבת האיטום.

ד. צינורות איסוף התשטיפים יתוכננו בתעלות באופן שייווצר עומד הידראולי שיבטיח כניסת תשטיפים אליהם. קוטרם של צינורות איסוף התשטיפים לא יקטן מ- 110 מ"מ, ושיפועם לא יקטן מ- 1%.

ה. בעל העסק יהיה רשאי לעשות שימוש בשכבת איטום אחרת שוות ערך, באישור מראש ובכתב מאת נותן האישור.

3.4 בעל העסק יתקין מערכת לאגירה, טיפול וסילוק תשטיפים כמפורט להלן:

3.4.1 מערכת אגירה, טיפול וסילוק תשטיפים תוקם ותופעל בהתאם לאופן ויעד סילוק התשטיפים המאושר לאתר. המערכת תאפשר אגירה, טיפול וסילוק של כמות תשטיפים הגדולה ב- 25% מהכמות הצפויה להיווצר באתר כתוצאה מגשם על תא שטח פתוח ונגר עילי נקי שעלול להיכנס לתא, על פי נתוני כמות משקעים שנתית מקסימלית (כפי שנמדדה באזור ב- 25 השנים האחרונות), בתוספת תשטיפי גוף הפסולת ומקורות נוספים.

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

3.4.3 המערכת על כל חלקיה תהיה אטומה כך שלא תתאפשר כל דליפה של תשטיפים אל הקרקע והסביבה.

3.4.4 בריכות או מתקנים לאחסון תשטיפים יהיו אטומים על ידי מערכת איטום כפולה, הכוללת שתי שכבות איטום (כגון HDPE בעובי 1.5 מ"מ או שווה ערך) ומערכת ניקוז וניטור בין שתי השכבות. מערכת האיטום תכלול שוחת בקרה נגישה.

3.4.5 מערכת איסוף התשטיפים תכלול מתקנים שיאפשרו דיגום של תשטיפים לפני הכניסה למתקני האגירה והטיפול, וביציאה מהם.



3.4.6 מתקן הטיפול בתשטיפים יתוכנן באופן שימנע היווצרות מפגעים סביבתיים ובהתאם ליעד סילוק התשטיפים.

3.4.7 איכות התשטיפים המטופלים תתאים ליעד הסילוק.

3.5 בעל העסק יתקין מערכת להגנה מפני חדירת נגר עילי כמפורט להלן:

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

3.5.2 המערכת תכלול אמצעים לשיכוך והזרמה מוסדרת של הנגר העילי, כך שלא יגרמו נזקי סחף בתוך האתר ומחוצה לו.

3.6 איסוף, טיפול וסילוק הביוגז-

על פי דרישת נותן האישור והנחיותיו יתקין בעל העסק את התשתיות המפורטות להלן:

3.6.1 מערכת לאיסוף, טיפול וסילוק של הביוגז הנוצר בגוף הפסולת. המערכת תאפשר איסוף הביוגז אל נקודות ריכוז וטיפול בו כמפורט להלן:
א. באמצעות שרפתו.

ב. בשיטה אחרת באישור מראש ובכתב של נותן האישור.

ג. המערכת תוקם בהתאם ללוחות הזמנים המפורטים בסעיף 5.5.1.

3.6.2 מערכת איסוף, טיפול וסילוק ביוגז תוקם ותופעל באופן שתימנע פליטה בלתי מבוקרת של גזים מאתר ההטמנה וימנעו סיכונים, מפגעים סביבתיים לרבות זיהום אויר.

3.6.3 מערכת לשריפת הביוגז תתוכנן, תוקם ותתופעל בהתאם למסמכים: "הוראות והנחיות לסגירה ושיקום מטמנות"

אויר לשריפת ביוגז הנוצר במטמנות" http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Documents/dump_restore_2007.pdf ו"הנחיות בנושא איכות

אויר לשריפת ביוגז הנוצר במטמנות" http://old.sviva.gov.il/Environment/Static/Binaries/ModulKvatzim/bio-gas_air_matmenot08_1.pdf

המפורסמים באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה ומתעדכנים מעת לעת.

3.7 בעל העסק יתקין מערך ניטור ובקרה שתכלול אמצעים ומתקנים שיאפשרו זיהוי התפשטותם של מזהמי אוויר, זיהומי קרקע, ומי תהום בתחומי האתר ובסביבתו, בהתאם לסעיף 5.6.

3.8 בעל העסק יתקין ויקים מתקנים שונים כמפורט להלן:

3.8.1 סביב האתר תוקם גדר קשיחה בגובה של 2 מטר לפחות, למניעת התעופפת פסולת, כניסת בעלי חיים ואנשים בלתי מורשים, הכוללת שער כניסה ראשי לרכב ושער ליציאת חירום. הגידור יהיה מסביב לכל שטחו של האתר ומתקני העזר, ובהתאם לאמור בתכנית המאושרת לאתר.

על הגדר יותקנו שלטי אזהרה בולטים לעין בהם תירשם האזהרה: "אתר פסולת - אין כניסה" בעברית, ערבית ואנגלית.

3.8.2 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 ויהיה תקין וקריא בכל עת.

3.8.3 בכניסה לאתר יוצבו מאזני גשר קבועים לשקילה משאיות.



- 3.8.4 בכניסה לאתר ימוקמו מצלמות באופן שיאפשר תיעוד באופן רציף את קליטת הפסולת בעסק לרבות, מספר הרישוי של כלי הרכב, הנגרר ותכולת הפסולת. התקנת המצלמות תעשה בהתאם להנחיות המשרד על עדכוניהן, כפי שיפורסמו באתר המשרד להגנת הסביבה.
- 3.8.5 בשטח האתר יוקם מתקן לשטיפת כלי רכב להובלת פסולת. משטח המתקן יהיו אטומה, ויבנה באופן שתמנע גלישת תשטיפים לסביבה ויכלול מערכת לניקוז מי השטיפה אל מערכת הטיפול בתשטיפים.
- 3.8.6 בתחום האתר יימצאו מתקני אצירה אטומים המתאימים לאחסון פסולת האסורה בהטמנה באתר, עד לפינויה לאתר סילוק פסולת מתאים או החזרתה לשולח.
- 3.8.7 בשטח העסק יותקנו תשתיות למניעת משיכת והמצאות עופות ומזיקים על פי המפורט בתכנית כמפורט בסעיף 2.1.
- 3.8.8 מתקני האתר יצוידו באמצעים לכיבוי אש, הן בתחום אזור ההטמנה והן באזורי השירות, בהתאם להנחיות שירותי הכבאות.
- 3.8.9 באתר יהיו שירותים סניטריים לעובדים, נהגים ומבקרים.

4. פיקוח ובקרה על ביצוע עבודות תשתיות והגשת תוכניות "לאחר ביצוע"

בעל העסק יגיש לפני ובגמר כל שלב בעבודות תשתיות לנותן האישור דוחות בהתאם למפורט ב"נוהל פיקוח ובקרה בעבודות ביצוע תשתיות באתרי סילוק פסולת" העדכני ביותר, המופיע באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה כעדכונו מעת לעת.
http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Documents/Sitebuilding/pikuach_bakara_1.pdf. התכניות ישמרו בידי בעל העסק, עד 5 שנים לאחר סגירתו של האתר.

5. הפעלת האתר ותחזוקה שוטפת

5.1 קליטת פסולת

ביקורת בכניסה.

- 5.1.1 בעל העסק יכניס כלי רכב מובילי פסולת לשטח האתר אך ורק דרך מאזני הגשר. מאזני גשר יופעלו לשקילת כל כמות פסולת המוכנסת לאתר.
- 5.1.2 בעל העסק יערוך ביקורת לבדיקת תכולתם של כלי רכב מובילי פסולת הנכנסים לאתר.
- 5.1.3 הביקורת תכלול בדיקה למניעת הכנסת סוגי פסולת האסורים להטמנה באתר.
- 5.1.4 בעל העסק יתעד באופן רציף על ידי צילום וידאו את תהליך קליטת הפסולת באופן שיאפשר תיעוד מספר הרישוי של כלי הרכב, הנגרר ותכולת הפסולת.
- בעל העסק יעביר לנותן האישור את התיעוד המצולם באופן ממוחשב ובזמן אמת.
- איסוף הנתונים והעברתם למשרד להגנת הסביבה יהיו בהתאם להנחיות המשרד על עדכוניהן, כפי שיפורסמו באתר המשרד להגנת הסביבה
- 5.1.5 בעל העסק לא יכניס לתחומי האתר כלי רכב המובילים פסולת שאינה מכוסה.
- 5.1.6 בעל העסק ישקול כל רכב מוביל פסולת הנכנס לעסק. וינהל רישום כמפורט בסעיף 5.1.7



5.1.7 בעל העסק ינהל, בשלב הכניסה לאתר, רישום של כל כלי הרכב הנכנסים לאתר, לרבות, פירוט מספר הרכב, שם חברת ההובלה, שם הנהג, תאריך ושעת כניסת הרכב לאתר, סוג הפסולת, משקל הפסולת ומקור הפסולת על פי הרשום בתעודת המשלוח. בעל העסק ישמור בעסק, למשך 5 שנים לפחות, את הרישומים הנדרשים לעיל ויעמידם לעיון או ימסרם לנותן האישור ו/ או לנציג היחידה הסביבתית, על פי דרישתם.

5.1.8 בעל העסק לא ירשה ולא יאפשר הכנסת פסולת האסורה בהטמנה באתר, בהתאם למפורט להלן:

סוגי הפסולת האסורים בכניסה ובהטמנה באתר:

א. **חומר מסוכן, פסולת מסוכנת או פסולת החשודה כפסולת מסוכנת**, לרבות אריזות המכילות שאריות שלהם ו/או שיש חשד סביר שהינן אריזות של חומרים מסוכנים וכלי רכב המסומנים בשילוט המצביע על חומרים מסוכנים או פסולת חומרים מסוכנים.

ב. **קרקע מזוהמת** - אלא בכפוף להצגת "אישור מנהל" תקף עבור סילוק או טיפול בקרקע המזוהמת.

ג. **פסולת נוזלית. או בוצה ששיעור הרטיבות בה עולה על 75%.**

ד. **פסולת רדיואקטיבית.**

ה. **פסולת רפואית רגילה, פסולת רפואית מסוכנת ופסולת זיהומית.** אלא בהתאם להוראות תנאים אלו.

ו. **פסולת אסבסט**, למעט אם ניתן לבעל העסק רישיון מפעיל אתר פסולת אסבסט לפי סעיף 22 לחוק למניעת מפגעי אסבסט ואבק מזיק, התשע"א - 2011.

5.1.9 בעל העסק ינקוט באמצעים ויוודא כי לא הוטמנו באתר פסולת האסורות בהטמנה. מצא בעל העסק פסולת האסורה בהטמנה, יחזירה למקור ממנו נשלחה. במידה ומקור הפסולת אינו ידוע, יפנה בעל העסק את הפסולת כאמור לאתר לסילוק פסולת המורשה בקליטת הפסולת שנמצאה.

5.1.10 בעל העסק ינהל רישום של כל המקרים בהם מתגלים חומרים ופסולות האסורים לכניסה לעסק. הרישום יכלול את הפרטים הבאים: תאריך, מספר לוחית הזיהוי, שם הנהג, כמות הפסולת המובלת בו לפי משקלה או לפי נפח המכולה ומקורה, על פי הרשום בתעודת המשלוח או מפי נהג הרכב, סוג הפסולת וסיבת החזרתה לשולח.

5.1.11 בעל העסק לא יקלוט באתר פסולת בכמות העולה על הכמות היומית המאושרת לו בתוכנית המפורטת המאושרת (במידה וקיימת מגבלה על הכמות).

5.1.12 **פסולת רדיואקטיבית -**

א. בעל העסק יבדוק כל כלי רכב המגיע לאתר ומוביל פסולת שמקורה במוסד רפואי, במוסד להשכלה גבוהה ו/או במוסד מחקר, או כל מקור אחר שעשוי להכיל פסולת רדיואקטיבית, טרם כניסתו לאתר, באמצעות מכשיר ניטור קרינה מכויל ובעל רגישות המתאימה לבדיקה הנדרשת.

ב. נמצא כי קצב מנת הקרינה במגע עם הפסולת ו/או שקי הפסולת, עולה על 0.5 מילירם לשעה, ימנע בעל העסק את כניסת הפסולת לאתר ויפעל באופן מיידי להחזרתה אל המקום ממנו הגיעה.

ג. אם לא ידוע לבעל העסק מהיכן הגיעה הפסולת, יעבירה אל אתר לסילוק פסולת רדיואקטיבית או אל אתר לטיפול בפסולת רדיואקטיבית כאמור



בתקנות החומרים המסוכנים (סילוק פסולת רדיואקטיבית), התשס"ב-2002.

5.1.13 פסולת רפואית, פסולת זיהומית ופסולת רפואית מסוכנת-

- א. בעל העסק ינהל רישום נפרד של כל פסולת רפואית הנקלטת באתר ושל כל פסולת רפואית שהוחזרה למקור השולח.
- ב. בעל העסק לא ירשה ולא יאפשר כניסה לאתר של רכב המכיל פסולת רפואית מסוכנת, פסולת אברי גוף אדם, שליות ונפלים.
- ג. בעל העסק לא ירשה ולא יאפשר הכנסת פסולת זיהומית (ביולוגית) לאתר, אלא בצירוף אישור מנהל המוסד הרפואי, או גורם שהוסמך על ידו, או מנהל מתקן טיפול לפסולת זיהומית, המאשר כי פסולת זו עברה טיפול במתקן טיפול לפסולת זיהומית מאושר לפי כל דין. האישור יינתן על פי דוגמת הטפסים בנספח 1 לתנאים.
- ד. בעל העסק לא ירשה ולא יאפשר הכנסת פסולת מעורבת ממוסד רפואי, אלא אם יוצג אישור ממנהל המוסד או גורם שהוסמך על ידו, כי לא מצויה פסולת זיהומית שאינה מטופלת, פסולת רפואית מסוכנת, פסולת פגרים או פסולת רדיואקטיבית בתוך אותו כלי אצירה. האישור יינתן על פי דוגמת הטפסים בנספח 2 לתנאים.

5.1.14 חומרים מסוכנים ופסולת חומרים מסוכנים.

- א. בעל העסק יודיע לנותן האישור וליחידה הסביבתית תוך 15 דקות מרגע הגילוי, על כל מקרה של ניסיון להכניס רכב המכיל חומרים מסוכנים לאתר או שנתגלו בשטח האתר חומרים מסוכנים, ויפעל על פי הנחיותיהם. הודעה בכתב תועבר תוך 24 שעות לנותן האישור וליחידה הסביבתית.
 - ב. בעל העסק יחזיק באתר מתקני אצירה מתאימים לפינוי פסולת מסוכנת. במקרה בו נתגלתה בתחום האתר פסולת מסוכנת ו/או פסולת החשודה כפסולת מסוכנת - יעבירם בעל העסק באופן מיידי למתקני אצירה מתאימים וישלח אותם לאתר הפסולת הרעילה. בעניין זה, יפעל בעל העסק לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת וחומרים מסוכנים) התשנ"א – 1990 ולפי נוהלי החירום של העסק.
- 5.1.15 בעל העסק לא ירשה ולא יאפשר הטמנת גזם שאינו מקוצץ לגודל מרבי של 30 ס"מ ושל גזעי עצים ושורשי עצים באורך העולה על 1 מטר.
- 5.1.16 בעל העסק לא ירשה ולא יאפשר הכנסת פסולת בוערת או החשודה כבוערת אל תא שטח ההטמנה.

טיפול בפסולת -

5.2 בעל העסק יטפל בפסולת הנקלטת כמפורט להלן:

- 5.2.1 יבצע בדיקה ויזואלית של הפסולת הנפרקת בעת פריקתה בתא ההטמנה. פסולת אסורה להטמנה המתגלית בפריקה זו תועבר באופן מיידי למתקני האצירה הייעודיים כאמור בסעיף 3.7.6.
- 5.2.2 לא יטמין פסולת שכניסתה לאתר אסורה ויפעל באופן מיידי לאיסופה של פסולת האסורה לכניסה לאתר והחזרתה אל המקום ממנה הגיעה, או יפנה אותה אל אתר לטיפול/סילוק מתאים לסוגה, והמאושר לפי כל דין.
- 5.2.3 יפרוק פסולת ויטמין אותה בתא ההטמנה ועל גבי משטחים אטומים בלבד.



5.2.4 יפעיל ציוד מכני כבד לכבישת והידוק הפסולת הנטמנת באתר שיעבור על הפסולת לפחות שלוש פעמים לפני כיסויה.

על אף האמור לעיל, עד שהגיע גוף הפסולת בתא הטמנה חדש לגובה 2 מטר לפחות, לא יאפשר בעל העסק עליית ציוד מכני כבד (מכבש, קומפוקטור) על גוף הפסולת וההידוק כאמור לעיל יעשה על ידי ציוד קל (שופל, טרקטור כף) על מנת למנוע פגיעה מכנית במערכות התשתית.

5.2.5 יכסה את שכבת הפסולת בחומר כיסוי בעובי 15 ס"מ לפחות, באופן שימנע מפגעי ריח והעפת פסולת לסביבה.

5.2.6 יודא כי העובי המרבי של כל שכבת פסולת לא יעלה על העובי הנקוב בתוכניות המאושרות לעסק.

5.2.7 יכסה את הפסולת בהתאם להוראות תקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אוויר וריח בלתי סבירים מאתרי סילוק), התש"ן - 1990 ולמפורט להלן:

א. בשטחים בהם מופסקת ההטמנה באופן זמני לתקופה של חודש ומעלה יכסה בעל העסק את שכבת הפסולת בכיסוי של 30 ס"מ לפחות. בכל מקרה לא תראה פסולת גלויה על פני השטח.

ב. בסיומו של כל יום עבודה או במידה וקליטת הפסולת באתר תופסק לפרק זמן העולה על 12 שעות תכוסה הפסולת בשכבת חומר כיסוי, כך שלא תהיה גלויה לעין. יפזר בעל העסק את השכבה ויהדקה באופן אחיד על פני כל גוף הפסולת שטופלה במהלך יום העבודה. בסיומו של יום עבודה לא תמצא בעסק פסולת שאיננה מכוסה.

ג. באתר הפועל 24 שעות ביממה, בעל העסק יכסה במהלך העבודה את שולי הפסולת בשכבת חומר כיסוי כך שלא תהיה גלויה לעין.

ד. בעל העסק ישתמש בחומר כיסוי יומי המאפשר חלחול תשטיפים.

5.2.8 לא יטמין פסולת בתאי הטמנה בהם איטום הדפנות מתבצע במדורג תוך כדי מילוי התא, בלא שיוכשרו שכבות האיטום והניקוז מראש, בהתאם לתכנון ולתכנית הבקרה על טיב הביצוע.

5.2.9 לא יטמין גרוטאות מתכת המגיעות לאתר. בעל העסק יאסוף גרוטאות מתכת בשטח מיועד שנקבע לכך מראש ויפנה אותם למיחזור.

5.2.10 צמיגים-

א. יחתוך צמיגים שלמים לפני הטמנתם באופן שיהיו בעלי גזרה שאורכה אינו עולה על כרבע מהיקפו של הצמיג השלם או כך שיצומצם נפחם ושתמנע הצטברות אוויר בהם.

ב. יאחסן צמיגים בעסק בהתאם לדרישות המפורטות בנספח 4 ולאחר קבלת אישור מראש ובכתב מנותן האישור.

ג. לא יטמין צמיגים באתר החל מתאריך ה- 1/07/2013.

ד. החל מ- 1/7/2013 יפנה מהאתר צמיגים המאוחסנים בעסק לפתרונות קצה למיחזור צמיגים.

5.2.11 פגרים ופסדים- יכסה פסדים באופן מיידי בשכבה שלא תפחת מ- 30 ס"מ בחומר כיסוי מהודק.

5.2.12 קרקע מזוהמת-

א. יקלוט קרקע מזוהמת רק בכפוף להצגת "אישור מנהל" תקף עבור סילוק או טיפול בקרקע המזוהמת. יפעל על פי הדרישות המפורטות באישור המנהל.



- ב. יקלוט קרקע מזוהמת בצרוף טופס מלווה לקרקע מזוהמת, המצורף בנספח מספר 3, שחלקים א' ו-ב שבו מלאים. בעל האתר ימלא את הפרטים במקום המתאים בטופס (חלק ג') ויחזיר את הטופס חתום לגורם האחראי לפינוי הקרקע המזוהמת. בעל העסק ישמור עותק מהטופס באתר לתקופה של 5 שנים ויציגו או ימסרו לנותן האישור לפי דרישתו.
- ג. ידווח לנותן האישור בתוך 24 שעות על אי התאמה שהתגלתה בין המפורט ב"אישור מנהל" או בטופס המלווה לבין הקרקע המזוהמת שהגיעה בפועל לאתר.
- ד. לא יטמין ולא יעשה שימוש בקרקע מזוהמת כמפורט בסעיף קטן (ג) כחומר כיסוי אלא לאחר קבלת אישור או הנחיות בכתב מנותן האישור.
- ה. יעשה שימוש בקרקע מזוהמת לחומר כיסוי יומי, אלא אם נקבע אחרת ב"אישור מנהל".
- ו. בעל העסק לא יותיר קרקע מזוהמת כשכבת כיסוי עליונה בתא הטמנה בו אין המשך הטמנה בתקופה של שבוע או יותר.
- ז. לא יסיר/יגרד שכבת כיסוי שהיא קרקע מזוהמת.
- ח. לא יאחסן קרקע מזוהמת, לתקופה העולה על שבועיים אלא אם נקבע אחרת ב"אישור מנהל".
- ט. יאחסן קרקע מזוהמת על גבי משטח אטום בעל מערכת איסוף וטיפול תשטיפים.

5.2.13 פסולת אסבסט

- א. בעל העסק יערוך בדיקה של כל פסולת המגיעה לעסק לבדיקת נוכחות פסולת אסבסט. בעל העסק יפריד פסולת אסבסט משאר הפסולת, ויאחסנו בשטח נפרד והמיועד לכך בעסק, כשהוא ארוז על פי הנחיות הוועדה המקצועית לאסבסט ואבק מזיק כמשמעותה בסעיף 42 לחוק למניעת מפגעי אסבסט.
- ב. בעל העסק יסלק פסולת אסבסט משטח העסק לאתר בעל רישיון מפעיל אתר פסולת אסבסט, באופן מיידי ולא יאוחר מסוף יום העבודה, אלא אם ניתן לו רישיון מפעיל אתר פסולת אסבסט לפי סעיף 22 לחוק למניעת מפגעי אסבסט.
- ג. בעל העסק המחזיק ברישיון מפעיל אתר פסולת אסבסט, יפעל בהתאם לתנאים שניתנו לו ברישיון מפעיל אתר פסולת אסבסט.

5.3 הפעלה שוטפת, תחזוקה וניקיון

- 5.3.1 בעל העסק יבטיח כי במשך כל זמן הפעילות באתר יהיו נוכחים במקום אחראי תפעול ואדם נוסף אחד לפחות.
- 5.3.2 בעל העסק ידאג לכך כי במשך כל שעות היממה יהיה נוכח שומר באתר.
- 5.3.3 בעל העסק יחזיק ברשותו, בשטח האתר, בכל עת, חומר כיסוי בכמות מספקת:
 - א. לכיסוי יומיומי שוטף של הפסולת לתקופת עבודה של שבועיים לפחות.
 - ב. לצורך כיבוי בעירה בעת הצורך.
- 5.3.4 בעל העסק לא יטמין פסולת באופן החורג מגבולות תאי ההטמנה המסומנים בתכניות מאושרות.



- 5.3.5 בעל העסק ישטוף את כלי הרכב המובילים פסולת או כל כלי קיבול אחר במתקן השטיפה המיועד לכך, לרבות שטיפת גלגלי הרכב, עם סיום פריקת הפסולת ובטרם יציאתן משטח האתר.
- 5.3.6 בעל העסק ינקה אחת ליום ובשעה שיקבע בנהלי התפעול של האתר את משטחי עבודה ושקילה, ובאופן שלא יושארו בהם שאריות פסולת.
- 5.3.7 בעל העסק יפעל על פי האמור בנהלים שהוגשו כמפורט בסעיף 2.1.2 לרבות, נהלי החירום לטיפול באירועים חריגים.
- 5.3.8 בעל העסק ינקוט אמצעים למניעת הימצאות בעלי חיים ומזיקים, לרבות מכרסמים וחרקים בשטח האתר.
- 5.3.9 בעל העסק ינקוט באמצעים למניעת הימצאות ציפורים באתר בהתאם לתכנית מאושרת על פי סעיף 2.1.
- 5.3.10 בעל העסק יאסוף פסולת שהתפזרה בשטח האתר בסיומו של כל יום עבודה ויעבירה אל משטחי ההטמנה. באתר הפועל 24 שעות ביממה יאסוף בעל העסק את הפסולת שהתפזרה אחת ליום ובשעה שתיקבע בנהלי התפעול של האתר ויעבירה אל משטחי ההטמנה.
- 5.3.11 בעל העסק ינקה ויתחזק תעלות איסוף נגר עילי, צנרת איסוף תשטיפים וביגוז - באופן שכושר הולכתם ותכונותיהן יישמרו כמפורט בתכנית.

5.4 טיפול בתשטיפים

- 5.4.1 בעל העסק יטפל ויסלק תשטיפים באופן שלא ייווצר עומד (גובה תשטיפים מעל פני שכבת האיטום) של יותר מ- 30 ס"מ בתאים.
- 5.4.2 בעל העסק ימנע דליפת תשטיפים אל מחוץ לשטחים אטומים באתר לרבות, מחוץ לשטח העסק.
- 5.4.3 בעל העסק יאסוף את התשטיפים באמצעות מערכת לאיסוף תשטיפים, אל מתקן לטיפול בתשטיפים באופן שיבטיח אוגר מספיק לכל אירוע. מערכות ומתקני האיסוף והטיפול ישמרו במצב תקין בכל עת.
- 5.4.4 בעל העסק יסלק תשטיפים ליעד שאושר לפי כל דין, תוך עמידה בדרישות איכות התשטיפים הנדרשים על פי הוראות כל דין ובהתאם ליעד הסילוק, לרבות:
- תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א, 2000
 - תקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים), תשס"ג, 2003
 - תקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ג, 2003
- 5.4.5 בעל העסק יפעיל את מערכת הטיפול וסילוק התשטיפים, כך שתמנע כל גלישה של תשטיפים מהמתקנים, ותימנע התפשטות ריח מחוץ לאתר.
- 5.4.6 בעל העסק יסלק תשטיפים המכילים חומרים מסוכנים בהתאם להוראות כל דין.
- 5.4.7 בעל העסק ידגום בוצה שהצטברה במתקן לטיפול בתשטיפים או בבריכות אידוי, לפני פינויה, ויפנה אותה לאתר סילוק מתאים, בהתאם לתוצאות הדגימה, ובכפוף לאישור מראש ובכתב של נותן האישור.
- 5.4.8 בעל העסק יפעיל בריכות אגירה ובריכות אידוי לתשטיפים באופן שימנע היווצרות מפגעי ריח לסביבה לרבות, טיפול קדם לסילוק של חומרים גורמי ריח.
- 5.4.9 במקרה בו נתגלתה דליפת תשטיפים, לרבות הצטברותם בשוחת בקרה, יפעל בעל העסק כמפורט להלן:



- א. יפנה מיידית את התשטיפים שהצטברו בשוחה למתקני איסוף וטיפול בתשטיפים כמפורט בסעיף 5.4.3.
- ב. ינהל רישום של כמות התשטיפים המפונה.
- ג. ידווח לנותן האישור על גילוי הדליפה.
- ד. ינהל מעקב אחר הצטברות חוזרת של תשטיפים בשוחה בתדירות יומית.
- ה. במידה והדליפה נמשכת או גוברת, ינקוט בעל העסק באמצעים לתיקון המאגר.
- ו. ידווח לנותן האישור על הפעולות שבוצעו לתיקון הדליפה.
- 5.4.10 בעל העסק יבצע סחרור תשטיפים על גבי גוף הפסולת לפי תוכנית שתוגש לנותן האישור ותאושר על ידו. התכנית תכלול בין היתר התייחסות ל:
- איכות התשטיפים המיועדים לסחרור;
 - שיטת הסחרור;
 - התאמת מערכות איטום, איסוף והולכת התשטיפים לתוספת בכמויות הנוזלים המוספות לגוף הפסולת.
 - אופן מניעת מטרדי ריח ומטרדים סביבתיים אחרים.
- 5.4.11 בעל העסק יסחרר תשטיפים, באופן ובזמן שיבטיחו כי ימנעו מטרדי ריח וזיהום אויר.
- 5.4.12 לא יבצע בעל העסק המטרת תשטיפים בתנאי רוח שעלולים לגרום לפיזור התשטיפים אל מחוץ לתא השטח המתוכנן להמטרה. מהירות הרוח וכיוונה ימדדו לפני ובמהלך ההמטרה באמצעות ציוד שיותקן ויתוחזק בעסק.
- 5.4.13 בעל העסק יפעיל את מערכות הסחרור תחת מגבלות שיאושרו מראש על ידי נותן האישור לרבות בנושאים הבאים: מהירות רוח, דרגת רטיבות בשכבת הפסולת העליונה, עובי כולל של שכבת הפסולת, סוג המתזים, צפיפות הפסולת, לחות האויר.
- 5.4.14 בעל העסק יתקין בעסק אמצעים ומתקנים לאחסון תשטיפים בעת חירום ולסילוק של התשטיפים. בעל העסק יפעיל את האמצעים והמערכות במקרה של השבתת מערכות הסחרור או הטיפול בתשטיפים, ו/או עקב חריגה ממגבלות ההפעלה המאושרות. נפח אוגר החירום יותאם לצרכי העסק באופן שיבטיח כי בכל עת ימנעו גלישות תשטיפים שמקורם בעסק.

5.5 מניעת זיהום אויר וריח

- 5.5.1 איסוף וטיפול בביוגז:
- 5.5.1.1 בעל העסק יבצע ניטור אוויר וביוגז בהתאם למפורט בסעיף 5.6.1.
- 5.5.1.2 בעל העסק יבצע בתום שנה מתחילת הטמנה בכל תא הטמנה, קידוח ניטור ביוגז בגוף הפסולת. מיקום הקידוח יקבע בהתאם למצב הפעילות בתא ההטמנה ובאופן שיצמצם ככל הניתן פגיעה בפעילות השוטפת של ההטמנה. תכנית להקמת הקידוח תוגש לאישור נותן האישור כחודשיים לפני ביצוע ולא יאוחר מעשרה חודשים מתחילת ההטמנה בתא.
- בעל העסק יכול שלא לבצע קידוח כאמור לעיל אם קיבל על כך אישור מראש ובכתב מנותן האישור, במידה ובעסק קיימת מערכת אחרת המאפשרת זיהוי הצטברות ביוגז בגוף הפסולת.
- 5.5.1.3 בעל העסק יקים ויפעיל מתקנים לשריפת ביוגז בהתקיים אחד או יותר מהמקרים הבאים:
- א. ריכוזי המתאן (ריכוזים לפי נפח, בתנאי טמפרטורה של 25°C ולחץ אטמוספרי) מגיעות לערכים הבאים:



- 1.25% - במדידה במבנים שבתחום האתר.
- 4.75% - במדידה על פני השטח, בשטחים שבתחום האתר ובסמוך לו.
- 15% - מעל לסף הפציות הגבוה - בקידוחי הניטור.
- ב. בעל העסק נדרש לכך על ידי נותן האישור בהתקיים אחת או יותר מהאפשרויות המפורטות להלן:
 - הפסולת בתא הטמנה הגיעה לרום הסופי על פי התכנית.
 - הפסולת בתא הטמנה הגיעה לעובי של 20 מטר.
 - עברו שנתיים ממועד פתיחת תא ההטמנה.
- 5.5.1.4 בעל העסק יתקין ויפעיל מערכת לאיסוף וטיפול בביוגז באופן שלא ייפלטו מזהמי אויר מגוף הפסולת או ממערכות האיסוף, ההולכה והטיפול ותימנע נדידת גז אופקית.
- 5.5.1.5 בעל העסק יצייד את מערכת איסוף הביוגז במתקן טיפול בגזי פליטה למניעת פליטת מזהמי אוויר בערכים שחורגים מערכי פליטה, שנקבעו במסמך "הנחיות בנושא איכות אוויר לשרפת ביוגז הנוצר במטמנות" http://old.sviva.gov.il/Enviroment/Static/Binaries/ModulKvatzim/bio-gas_air_matmenot08_1.pdf המופיע באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה כעדכנו מעת לעת.
- 5.5.1.6 בעל העסק יתחזק את מערכת האיסוף, מתקן שריפת הביוגז ומתקני הטיפול בגזי הפליטה, על פי הנחיות היצרן, ובאופן שיפעלו בצור תקינה בכל עת.
- 5.5.1.7 במקרה של חריגה מערכי פליטה, יפעל בעל העסק באופן מיידי להפסקת החריגה וידווח לנותן האישור בתוך שבועיים על החריגה, נסיבותיה, והפעולות שנקט להפסקתה.
- 5.5.1.8 בעל העסק ימנע זיהום אוויר חזק או בלתי סביר כמשמעותו בתקנות למניעת מפגעים איכות אוויר, התשנ"ב 1992, ותקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אוויר וריח בלתי סבירים מאתרים לסילוק פסולת), התש"ן - 1990.
- 5.5.1.9 בעל העסק ישרוף ביוגז הנאסף במערכת בתא שרפה סגור בלבד או במנועים המיועדים לייצור חשמל על בסיס ביוגז. שריפת הביוגז תעשה בהתאם לנדרש ב"הנחיות בנושא איכות אוויר לשרפת ביוגז הנוצר במטמנות" המופיעות באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה כעדכון מעת לעת. http://old.sviva.gov.il/Enviroment/Static/Binaries/ModulKvatzim/bio-gas_air_matmenot08_1.pdf
- 5.5.1.10 בעל העסק יכין נוהל חירום להפעלת מערכת איסוף וטיפול בביוגז למקרים של דליפה, פיצוץ, שריפה וכיוצא באלה.
- 5.5.2 מניעת מפגעי אבק-**
 - 5.5.2.1 בעל העסק ימנע פיזור אבק באמצעות:
 - (א) סלילת דרכים קבועות ואזורי חניה;
 - (ב) ניקוי דרכים סלולות;
 - (ג) כיסוי דרכים שאינן סלולות בחומר המונע פיזור אבק וחלקיקים.
 - (ד) הרטבת הדרכים הלא סלולות באתר.
 - 5.5.2.2 בעל העסק לא יעשה שימוש בתמלחות, רכז אוסמוזה הפוכה (RO) ובשמן שרוף לצורך הידוק וייצוב קרקעות ולצורך מניעת מטרדי אבק, אלא אם קיבל על כך אישור מראש ובכתב מאת נותן האישור.
 - 5.5.2.3 בעל העסק ימנע פיזור אבק שמקורו בפעולות החפירה של המטמנה וכיסוי הפסולת באמצעות כל הפעולות הנדרשות, כגון הרטבת הערמות.



5.5.3 מניעה וטיפול בבעירות -

- 5.5.3.1 בעל העסק ינקוט בכל האמצעים הנדרשים למניעת היווצרות בעירה באתר, פנימית או גלויה, לרבות:
- א. איסור הכנסת פסולת בוערת או כל פסולת אחרת האסורה לכניסה לאתר;
 - ב. איסור עישון באתר אלא במקום ייעודי ומתאים שהוקצה לכך;
 - ג. שימוש בכלי רכב ובציוד העומדים בתקני בטיחות מתאימים;
 - ד. הדרכת העובדים באתר.
- 5.5.3.2 בעל העסק יבצע סקר בעירות פנימיות בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה במידה של חשש לבעירה פנימית המתרחשת באתר.
- 5.5.3.3 במידה והתגלתה בעירה באתר, בעל העסק יאתר את מוקדיה ויפעל מיידית לכיבוייה.
- 5.5.3.4 במידה והפעילות המיידית שננקטה אינה מספקת, יכין בעל העסק תוכנית לאיתור מוקדי הבעירה, כיבוי הבעירה, ותיקון תשתיות במידה ונפגעו, ויפעילה בתוך שבועיים מגילוי הבעירה.
- 5.5.3.5 עם תום כיבוי הבעירה, ינטר בעל העסק את הטמפרטורה ו-CO בשטח בו התגלתה הבעירה ובסמוך לו, עד לוידוא כיבוי המלא, בהתאם להנחיות נותן האישור, ובכל מקרה לא פחות מתקופה של שלושה שבועות מאז התגלתה הבעירה.
- 5.5.3.6 בעל העסק ידווח לנותן האישור על כל אירוע בעירה תוך 15 דקות מעת גילוי, ויגיש דוח מסכם עם סיומו כולל תוצאות הניטור לאחר כיבוי הבעירה.
- 5.5.3.7 בעל העסק יגיש לנותן האישור, בתוך חודש מיום סיום הטיפול באירוע בעירה, דו"ח הכולל התייחסות כמפורט להלן:
- (א) תאריך, זמן האירוע, מהות האירוע, משך זמן האירוע האמצעים שנקטו לטיפול.
 - (ב) התייחסות מתכנן האתר או יועץ מקצועי אחר, בדבר שלמות התשתיות שהותקנו באתר באזור הבעירה.
 - (ג) במידה והתגלו פגיעות בתשתיות האתר כתוצאה מאירוע הבעירה, יש להגיש לנותן האישור תוכנית לתיקון התשתיות שנפגעו לרבות לוחות זמנים.
 - (ד) תוצאות ניטור של הטמפרטורה ו-CO.
- 5.5.3.8 בעל העסק יבצע על פי לוחות הזמנים שהוגשו את התיקונים הנדרשים לתשתיות שנפגעו כתוצאה מאירוע הבעירה, באישור נותן האישור ובהתאם להנחיותיו.

5.5.4 מניעת ריח-

- 5.5.4.1 בעל העסק ימנע היווצרות "ריח חזק או בלתי סביר", משטח האתר, כאמור בחוק למניעת מפגעים, התשכ"א-1961.
- 5.5.4.2 בעל העסק ינקוט בכל הפעולות הנדרשות למניעה ולצמצום פליטת ריחות, לרבות אלה:
- א. העברת גזים בעלי ריח דרך מערכות איסוף, יניקה וניטרול.
 - ב. הגבלה וצמצום של פעילויות יוצרות ריח.
 - ג. אחסון חומרים בעלי ריח בתנאים מבוקרים.
 - ד. בקרת תנאי תהליך לצמצום פליטת הריח.
 - ה. אופטימיזציה של תנאי הביצוע של מערכות הפחתת הריחות.
 - ו. מעקב, בקרה ותחזוקה שוטפים של מתקני היצור ומתקני הטיפול בפליטות.



5.5.4.3 בעל העסק יבצע סקר ריחות על פי דרישת נותן האישור והנחיותיו במקרים של חשש לריח חזק או בלתי סביר, לדעת נותן האישור:

א. בעל העסק יגיש את סקר הריחות במועד שקבע נותן האישור ואם לא קבע כן, תוך חודשיים מקבלת הדרישה לביצוע הסקר; נותן האישור יהיה רשאי להורות על תיקון או השלמה של סקר הריחות;

ב. בעל העסק יעדכן את סקר הריחות לאחר כל שינוי בהיקף או באופי פעילות העסק, העשויים לגרום לפליטת ריח חזק או בלתי סביר, או על פי דרישת נותן האישור.

5.6 ניטור

5.6.1 כללי.

5.6.1.1 בעל העסק יבצע את תוכנית הניטור בהתאם לתוכנית הניטור שאושרה על ידי נותן האישור ולדרישות המפורטות להלן. בעל העסק לא ישנה את תוכנית הניטור אלא באישור מראש ובכתב של נותן האישור ולאחר שהגיש בקשה מנומקת.

5.6.1.2 בעל העסק ישמור בעסק את תוצאות הבדיקות למשך 5 שנים לפחות, ויעמידם לעיון או ימסרם נותן האישור על פי דרישתו.

5.6.1.3 בעל העסק יבטיח גישה פנויה למתקני האתר לצורך ביצוע דיגום או כל בדיקה אחרת לפי הצורך, ככל שיידרש ובכל עת.

5.6.1.4 בעל העסק יבצע ניטור אוויר וביגוז כמפורט להלן או באופן שונה, על פי דרישת נותן האישור:

נקודה	נקודות הניטור	פרמטרים לניטור	תדירות הניטור
1	במערכות ההולכה והטיפול	CH ₄ לחץ, ספיקה	רציף
2	במערכות ההולכה והטיפול	CO ₂ , O ₂ , N ₂ , VOC, H ₂ S, H ₂	אחת לרבעון
3	בנקודות המדידה בגוף הפסולת	CO ₂ , O ₂ , N ₂ , VOC, H ₂ S, H ₂	אחת לרבעון
4	בנקודות המדידה בגוף הפסולת	לחץ, ספיקה	אחת לחודשיים
5	בנקודות המדידה בגוף הפסולת	CH ₄	אחת לחודש
6	במבנים שבשטח האתר	CH ₄	רציף
7	על פני השטח באתר**	CO ₂ , O ₂ , N ₂ , VOC, CH ₄ , H ₂ S, CO, טמפרטורה	אחת לחצי שנה
8	בקידוחי הניטור	N ₂ , VOC, O ₂ , CO ₂ , CH ₄ , CO, H ₂ S, טמפרטורה	אחת לחצי שנה



9	מתקן שריפת ביוגז	על פי מסמך "הנחיות בנושא איכות אוויר לשריפת ביוגז במטמנות", המפורסמות באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
---	------------------	--

****ניטור כאמור בסעיף 7 יבוצע בנוסף במבנים ובשטח שסביב האתר, על פי דרישת נותן האישור.**

5.6.1.5 קידוחי ניטור החודרים לגוף הפסולת יכללו צינור מחורר בקוטר שלא קטן מ- 160 מ"מ, הנתון בתוך מעטפת (מוליכה). הקידוח יאטס בראש עמוד הפסולת, כך שתמנע כניסת אוויר או מי גשם אל תוך הצינור. בראש הקידוח יותקן שסתום שיאפשר החדרה של מכשירי מדידה או ציוד לשאיבת תשטיפים. סביבתו של הקידוח תיוצב, כך שימנעו שקיעות בסמוך לו ותמנע כניסת פסולת לתוכו.

5.6.1.6 בעל העסק יבצע מיפוי ריכוזי ביוגז על פני השטח כמפורט בנקודת ניטור 7 לעיל במרווחי מדידה 50 X50 מטרים.

5.6.1.7 בעל העסק יתקין ויפעיל מכשירים לניטור של גזי הפליטה הנוצרים במתקן שריפת הביוגז על פי המסמך "הנחיות בנושא איכות אוויר לשרפת ביוגז הנוצר במטמנות", המפורסם באתר המשרד להגנת הסביבה.
http://old.sviva.gov.il/Environment/Static/Binaries/ModulKvatzim/bio-gas_air_matmenot08_1.pdf

5.6.1.8 בעל העסק יכין ויפעיל תכנית לניטור מזהמי אוויר וריחות בתחום ובסביבת העסק. בעל העסק יגיש את הממצאים למשרד להגנת הסביבה במסגרת הדו"ח השנתי.

5.6.1.9 על פי דרישת נותן האישור, בעל העסק יבצע ניטור רציף של ריכוז מזהמי אוויר וחומרים בעלי ריח בגדר העסק. הניטור יעשה בהתאם לתכנית שתוגש לאישור נותן האישור.

5.6.1.10 בעל העסק יתקין מד רוח עם רישום רציף לבדיקת מהירות הרוח וכיוונה, על פי דרישת נותן האישור.

5.6.2 ניטור תווד בלתי רווי, מי תהום ותשטיפים

5.6.2.1 בעל העסק יבצע ניטור של התווד הבלתי רווי ומי תהום בהתאם לתוכנית שאושרה על ידי רשות המים, ובהתאם למפורט להלן:

5.6.2.2 אחת לחצי שנה תילקח דגימה מכל נקודות הדגום.

5.6.2.3 במקרה של ריכוזים החורגים ב 20% או יותר לעומת ריכוזי הרקע, באחד או יותר מהפרמטרים שיבדקו, יערך תוך עשרה ימי עבודה דיגום נוסף בקידוח שבו התגלה הריכוז החריג, כדי לאמת הממצאים ותימסר הודעה בכתב לנותן האישור ולרשות המים. במידה והחריגה התגלתה גם בדיגום החוזר, יפעל על פי הנחיות נותן האישור.

5.6.2.4 הדגימות תילקחנה כך שהן ייצגו את מצב הריכוזים לאורך כל הפרפורציה של קידוח הניטור.

5.6.2.5 הבדיקה תכלול לפחות את כל המרכיבים המפורטים בטבלאות הפרמטרים לניטור כמפורט בסעיפים 5.6.2.9 ו- 5.6.2.10.



5.6.2.6 הדיגום והבדיקות יבוצעו על ידי מעבדה מוסמכת לפרמטרים הנבדקים. ניקוי הקידוחים לפני הדיגום יעשה על פי הנחיות רשות המים לדיגום קידוחי ניטור.

5.6.2.7 בעת ביצוע הדגימות יימדד בכל נקודת דיגום גם מפלס מי התהום. בעל העסק יכין אחת לחצי שנה מפת מפלסי מי תהום המבוססת על קידוחי הניטור של אתר הפסולת ועל נתוני מפלס של קידוח מי תהום סמוכים.

5.6.2.8 בעל העסק יבצע בדיקות של איכות התשטיפים והקולחים בכניסה למתקן הטיפול בתשטיפים ובמוצא של מתקן הטיפול, בתדירות על פי סעיף 5.6.3.9 להלן. הבדיקה תבוצע ע"י מעבדה מוסמכת, והדיגום בשטח ילקח על ידי מי שהוסמך לכך מטעם המעבדה.

5.6.2.9 בעל העסק יינטר תשטיפים, קולחים ומי תהום כמפורט להלן:

הערות	תדירות הניטור	פרמטרים לניטור
	אחת לשלשה חדשים	מוליכות חשמלית, הגבה, אלקליות, צח"כ, צח"ב, כלל פחמימנים מומסים, כלל חלקיקים מרחפים
בהתאם למפורט בטבלה בסעיף 5.6.3.10		מתכות כבדות, תרכובות אורגניות ואנאורגניות
	קבועה	ספיקת תשטיפים
בכל שוחות הבקרה, מתקני הניטור ובפיאזומטרים שמעל שכבת האיטום	אחת לחודש	גובה התשטיפים מעל שכבת האיטום
במידה ויתגלו דליפות יש לתגבר את תדירות הניטור עד הפסקת הדליפות.	אחת לשלשה חודשים	ניטור דליפות מבריכת התשטיפים בשוחות הבקרה
או בתדירות גבוהה יותר לפי הצורך.	אחת לשלשה חודשים	ניטור ויזואלי של פריצות תשטיפים מתאי ההטמנה, באזורים שמעל לפני השטח הטבעי.

5.6.2.10 רשימת מתכות כבדות, תרכובות אורגניות ואנאורגניות לניטור בבדיקת תשטיפים, קולחים ומי תהום:

מתכות	תרכובות אנאורגניות	תרכובות אורגניות
אבץ (Zn) אלומיניום (Al) ארסן (As) אשלגן (K) ברזל (Fe) בריום (Ba) בריליום (Be) ונדיום (V) טליום (Tl) כסף (Ag) כספית (Hg) כרום (Cr) ליתיום (Li) מגנזיום (Mg) מוליבדן (Mo) מנגן (Mn) נחושת (Cu) ניקל (Ni) עופרת (Pb) נתרן (Na)	אמוניה (NH ₄) חנקן כללי (NO ₃) ניטריט (NO ₂) סולפט (SO ₂) סולפידים (S ₂) פנולים (PHENOLS) קשיות כללית כ- CaCO ₃ ציאנידים (CN) בורון (B) כלוריד (Cl) ברום (Br) זרחן (P)	חומר אורגני מומס (DOC) כלל חומרים אורגניים נדיפים (VOC) דטרגנטים



קובלט	קדמיום (Cd) (Co) קלציום (Ca)	גופרית (S)	
-------	------------------------------------	------------	--

5.6.3 בעל העסק יבצע סקר לניטור אוכלוסיית עופות ומזיקים במטמנה בהתאם להוראות התוכנית המאושרת ולמפורט להלן:

5.6.3.1 באמצעות איש מקצוע בתחום;

5.6.3.2 בהתאם לתכנית סקר אוכלוסיית עופות מאושרת כאמור בסעיף 2.1. ויפרט את כמות, מגוון ופעילות הציפורים באתר.

5.6.3.3 אם נתגלו במהלך התצפיות שינויים משמעותיים באוכלוסיית העופות בשטח האתר, יוגדל מספר ימי התצפית באופן שיאפשר לתאר בצורה מדויקת את השינויים והשלכותיהם.

5.6.4 ניטור שקיעות בתאים סגורים-

5.6.4.1 בעל העסק ימדוד את גובה תא הטמנה שנסגר, אחת לשנה.

5.6.4.2 בעל העסק יבצע את המדידות בנקודות מדידה קבועות על פי תוכנית שתוגש ותאושר על ידי נותן האישור.

5.6.4.3 בעל העסק יגיש את תוצאות המדידה מידי שנה לנותן האישור על גבי התכנית המאושרת לאתר ובקנה מידה זהה, ויכלול קווים שווי גובה, תוך ציון גובה הטמנה מתוכנן, גובה הטמנה מדוד וגובה הטמנה שארית.

5.6.4.4 בעל העסק רשאי לצמצם את מספר ותדירות המדידות לאחר חמש שנים, בהתאם לתוצאות המדידה ובאישור נותן האישור מראש ובכתב.

5.7 דיווח ושמירת מסמכים

5.7.1 בעל העסק ידווח על כל אירוע חריג לנותן האישור ולמרכז מידע בטלפון 6911* מיידית ולא יאוחר מ- 15 דקות מרגע גילוי אירוע חריג.

5.7.2 בעל העסק ידווח על כל אירוע חריג בכתב, בתוך 24 שעות מסיום טיפול באירוע חריג, לנותן האישור. במידה והטיפול באירוע החריג יארך מעבר ל- 24 שעות מרגע גילוי, יעביר בעל העסק לנותן האישור דוחות בנוגע להתקדמות הטיפול באירוע החריג, בתדירות שתיקבע על ידי נותן האישור.

5.7.3 בכל סוף שנה אזרחית, ולא יאוחר מהראשון למרץ בשנה שאחרי, יגיש בעל העסק למשרד להגנת הסביבה דו"ח שנתי מסכם, הכולל:

- סיכום כמויות הפסולת שהוטמנו באתר;
- פירוט שטח ונפח האתר שנוצלו וייתרת השטח והנפח באתר הפנויים להטמנה, בהתאם לתכנית המאושרת ובצירוף מפת מדידה מעודכנת הכוללת את פני השטח בעת ביצוע החישוב.
- נתוני ניטור מי התהום, תשטיפים, שקיעות, אויר וביוגז שנאספו במהלך 12 החודשים שקדמו לדו"ח. תוצאות ניטור מי תהום יוגשו גם לרשות המים והעתקים יישמרו בעסק למשך 10 שנים לפחות.



- רשימת אירועים חריגים.
- תוצאות וניתוח סקר אוכלוסיית עופות באתר.
- תעודות המעידות על כיוול מתקן השקילה בהתאם להוראות היצרן ועל פי כל דין.
- הדו"ח יוגש מידי שנה על גבי טופס מקוון הנמצא באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.
http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Documents/Siteoperation/year_report_1.pdf
- 5.7.4 בעל העסק ימסור דיווח חודשי ושנתי להיטל הטמנה בהתאם ל"נוהל דיווח של מפעילי אתרי הטמנה לגבי חובתם בהיטל הטמנה" ובהתאם לעדכונים המתפרסמים באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה מעת לעת.
<http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Pages/Regulations.aspx>
- 5.7.5 בעל העסק ישמור במשרדי האתר, במהלך הפעלתו של האתר, תכניות של מערכות הגז, התשטיפים ותשתיות מים וחשמל, לרבות נוהל לטיפול וסילוק של חומרים מסוכנים וחומרים האסורים לקליטה באתר.
- 5.7.6 בעל העסק ישמור תכניות "לאחר ביצוע" המפורטות ב"נוהל פיקוח ובקרה בעבודות ביצוע תשתיות באתרי פסולת" במשך 5 שנים לפחות, לאחר סגירת האתר כולו, ויצגם או ימסרם לנותן האישור על פי דרישתו.
http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Documents/Sitebuilding/pikuach_bakara_1.pdf
- 5.7.7 בעל העסק ירשום ויתעד כלי רכב שנכנסו וכלי רכב שלא אושרה כניסתם לאתר.
- 5.7.8 בעל העסק ידווח לנותן האישור, שלושה חודשים מראש לפחות, על כל שינוי מתוכנן בעסק לרבות: שימוש בחומרים חדשים ושינויים תפעוליים, העלול להשפיע על הסביבה או על העמידה בערכים המוזכרים בתנאי רישיון העסק.
- 5.7.9 בעל העסק יעביר לנותן האישור על פי דרישתו כל מידע נוסף הקשור לטיפול השוטף של האתר ולפעילות ניטור ושיקום.
- 5.7.10 בעל העסק ימסור עותקים מתעודות שקילה לנותן האישור על פי דרישתו.

6 סגירה ושיקום האתר

6.1 בעל העסק יסגור וישקם תא שטח או את האתר כולו בהתאם לתכנית לסגירה ושיקום שהוכנה והוגשה לנותן האישור כתנאי למתן אישורו לעסק. לא הוגשה תכנית כזו כתנאי למתן אישור נותן האישור, יכין ויגיש בעל העסק לאישור נותן האישור תכנית לסגירה ושיקום תא שטח או את האתר כולו בהתאם למסמך "הוראות והנחיות לסגירה ושיקום מטמנות" המפורסם באתר המשרד להגנת הסביבה לפי עדכונים מעת לעת.

http://www.sviva.gov.il/subjectsEnv/Waste/guidelines/Documents/dump_restore_2007.pdf

6.2 בעל העסק יסגור וישקם תא השטח באופן הכולל את כל הפעולות שלהלן: הסדרת שיפועים סופית והקמת מערכת כיסוי מעל לגוף הפסולת, לרבות מערכות למניעת חלחול ואיסוף תשטיפים, ייצוב מדרונות והולכת נגר עילי.

6.3 סגירת תא הטמנה:

בעל העסק יסגור תא שטח שנסתיימה בו ההטמנה בשכבת כיסוי שתונח על גבי שכבת הכיסוי היומי העליונה ועובייה יהיה לפחות 45 ס"מ. סגירת התא תתבצע בתוך חודש ימים ממועד סיום פעילות ההטמנה בתא.

6.4 שיקום תא הטמנה שנסגר:

בעל העסק ישקם תא שטח שנסגר בתוך שנה מגמר פעולות הסגירה של אותו תא, אלא אם ניתנה

הנחייה אחרת מנותן האישור. השיקום יכלול את המרכיבים הבאים לפחות:

- 6.4.1 ייצוב מדרונות, מניעת סחף והסדרת זרימת נגר עילי.
- 6.4.2 התקנת מערכת לאיסוף ושחרור מבוקר של ביוגז בתא ההטמנה.
- 6.4.3 הנחת שכבה מונעת חלחול שתמנע חדירת מי גשם אל תוך גוף הפסולת בשיעור העולה על 5 מ"מ לשנה או שיעור אחר בהתאם לתוכנית השיקום שאושרה לעסק על ידי נותן האישור.
- 6.4.4 השלמת מערכת לאיסוף וטיפול בתשטיפים, בדליפות ובנביעות, בהתאם לצורך.
- 6.4.5 כסוי קרקע מיוצב בעובי של 60 ס"מ לפחות, מעל לשכבה המונעת חלחול. כסוי הקרקע יהיה מסוג שיאפשר פעולות של שיקום צמחי, ייצוב מדרונות, ניקוז של נגר עילי, והגנה על השכבה המונעת חלחול.
- 6.5 פעולות תחזוקה יכללו כל פעולה הנדרשת לתחזוק התאים הסגורים לרבות, זריעה או שתילה של צמחיה, פינוי מבנים, מעקב אחר שינויים במבנה תא השטח הסגור, כגון שקיעות בגוף הפסולת ותיקונם של נזקים הנגרמים כתוצאה מהם למערכות ולמבנה.
- 6.6 עם גמר פעילות ההטמנה ושיקום האתר ימסור בעל העסק לנותן האישור תכניות "לאחר ביצוע" (As MADE) של כל תאי השטח המשוקמים ושל האתר כולו כולל חתכים בתאי השטח, מיקום ואופן פעולת מערכות הטיפול והניטור אשר ימשיכו לפעול באתר.
- 6.7 בעל העסק יבצע את תכנית השיקום הנופי בהתאם לסעיף 2.1.7.
- 6.8 לאחר סגירה ושיקום של האתר, בעל העסק יפעיל ויתחזק מערכות איסוף, טיפול וניטור של תשטיפים וביוגז בתחומי תא שטח סגור ובאתר כולו, עד שיתקבל אישור מנותן האישור כי ניתן לוותר על פעילות מערכות הללו.
- 6.9 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 (על פי הנחיות נותן האישור ובעל הקרקע).



נספח 1

אישור בדבר טיפול בפסולת זיהומית

בהתאם לסעיף _____ בתנאים

לכבוד

בעל אתר לסילוק פסולת מעורבת (למלא כתובת האתר)

הנדון: הצהרת מנהל המוסד הרפואי / מתקן הטיפול

שם המוסד הרפואי / מתקן הטיפול _____

שם מנהל המוסד הרפואי / מתקן הטיפול _____

שם הנהג _____

מס' המשאית _____

הריני להצהיר כי הפסולת הזיהומית שנשלחה לשינוע על ידי במשאית שמספרה
נקוב לעיל, עברה טיפול במתקן טיפול המאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה,
טרם שינועה לאתר לסילוק פסולת מעורבת.

תאריך

חתימת מנהל המוסד



נספח 2

הצהרת תכולת פסולת ממוסד רפואי

לכבוד _____

בעל אתר לסילוק פסולת מעורבת (למלא כתובת האתר) _____

הנדון: הצהרת מנהל המוסד הרפואי / מתקן הטיפול

שם המוסד הרפואי / מתקן הטיפול _____

שם מנהל המוסד הרפואי / מתקן הטיפול _____

שם הנהג _____

מס' המשאית _____

הריני להצהיר כי הפסולת שנשלחה לשינוע על ידי במשאית שמספרה נקוב לעיל אינה מכילה:

פסולת מסוכנת, פסולת רדיואקטיבית, פסולת זיהומית, פסולת פגרים, פסולת אברי גוף אדם, שליות ונפלים.

תאריך

חתימת מנהל המוסד/ מתקן טיפול



טופס מלווה לקרקע מזוהמת			סימוכין אישור מנהל: _____		
חלק א': יצר הפסולת	1. שם וכתובת הגורם האחראי לפינוי הקרקע:				
	טל:	פקס:	דואר אלקטרוני: @		
	2. שם וכתובת יועץ מומחה לזיהום קרקעות או נציג אחר של הגורם האחראי לפינוי הקרקע המזוהמת:				
	טל:	פקס:	דואר אלקטרוני: @		
	3. שם וכתובת אתר הקליטה המיועד				
	טל:	פקס:	דואר אלקטרוני: @		
	4. שם וכתובת האתר ממנו מפונה הקרקע המזוהמת				
	5. אופן הובלת/ אריזת הקרקע המגיעה לאתר				
	6. הוראות טיפול מיוחדות הנדרשות באישור מנהל				
	7. הצהרת גורם אחראי: הנני מצהיר בזה כי העובדות המפורטות בחלק א' בטופס נכונות.				
חלק ב': חלקי המוביל	שם האחראי לפינוי הקרקע המזוהמת		חתימה וחותמת	תאריך משלוח הקרקע	
	8. הנני מאשר את קבלת הקרקע המזוהמת כמתואר בחלק א'.		שם חברת הובלה:		
	שם הנהג		חתימה וחותמת	תאריך משלוח הקרקע	
חלק ג': אתר הפסולת	9. הערות: (פירוט של סתירה ו/או אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)				
	10. משקל הקרקע המזוהמת על פי תעודת השקילה בכניסה לאתר, סה"כ _____ טון.				
	הגורם האחראי אינו נמצא במטמנה.				
	12. אישור אתר הפסולת על קבלת הקרקע המזוהמת				
	שם ותפקיד	חתימה וחותמת	תאריך קבלה		



נספח 4

הנחיות לאחסון צמיגים

1. כללי:

1.1 בעל העסק יאחסן צמיגים בשטח העסק באופן שימנע היוצרות שריפות והתפשטותן ובאופן שימנע הצטברות מים והתרבות יתושים בהם עד למועד פינויים.

1.2 אחסון הצמיגים יבוצע על פי אחת מהאפשרויות הבאות:

א. הצמיגים יאוחסנו כשהם חתוכים ל- 4 חלקים לפחות או גרוסים.

ב. צמיגים שלמים יאוחסנו כשהם מקורים או מכוסים בריעה אטומה למי גשם.

ג. אחסון בכל דרך אחרת רק עם הצגת אישור מראש מהממונה ע"פ חוק הצמיגים

2. **אחסון צמיגים שלמים** - אחסון צמיגים שלמים יתבצע במערומים בהתאם למפורט להלן:

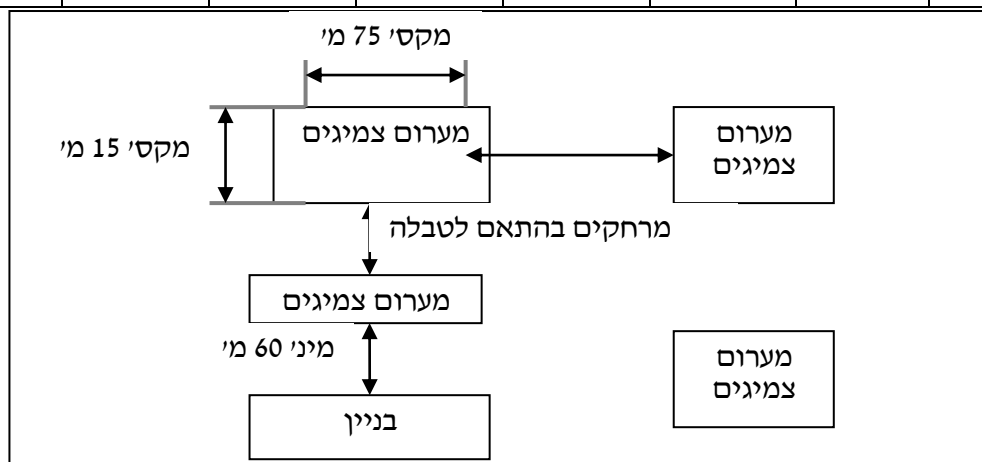
2.1 גובה המערום לא יעלה על 6.0 מ',

2.2 רוחב המערום לא יעלה על 15 מ',

2.3 אורכו המרבי של המערום יהיה 75 מ'.

2.4 המרחק בין המערומים יהיה בהתאם למפורט בטבלה:

אורך מערום	עבור מערום בגובה עד					
	2.4 מ'	3 מ'	3.7 מ'	4.3 מ'	4.9 מ'	5.5 מ'
מרחק בין מערומים						
7.6 מ'	17	19	20	22	23	25
15.2 מ'	23	26	28	30	33	34
30 מ'	30	35	39	42	44	47
45 מ'	30	35	39	42	44	47
61 מ'	30	35	39	42	44	47
75 מ'	30	35	39	42	44	47





- 2.5 חל איסור על אחסון הצמיגים מתחת לקווי/מתקני מתח גבוה או במרחק של 6 מ' מקווי / מתקני המתח.
- 2.6 מרחקי ההפרדה בין המערומים לבניינים, רכבים וחומרים דליקים אחרים ייקבעו בהתאם לטבלה בסעיף 1.4.
- 2.7 המרחק בין מערומי הצמיגים לגדר ההיקפית של המתקן לא יפחת מ- 15 מ'.
- 2.8 נפחו המרבי של מערום צמיגים לא יעלה על 3,500 מ"ק.
- 2.9 במידה וגובה המערומים אינו אחיד, מרחק ההפרדה ייקבע עפ"י המחמיר מבין נתוני הטבלה.

תקופת מעבר – למתקנים קיימים תינתן תקופת ארכה של 3 שנים לצורך הקמת מערומים עפ"י מגבלת הנפח בסעיף 2.8. במהלך תקופה תותר הקמת מערומים בנפח מרבי של 7,000 מ"ק כל אחד.

3. אחסון צמיגים חתוכים או גרוסים

- 3.1 משטחי אחסון הצמיגים החתוכים או גרוסים יהיו אטומים לחלחול תשטיפים.
- 3.2 לאחר כל פינוי צמיגים חתוכים או גרוסים ינוקה המשטח באמצעות טאטוא יבש למניעת פיזור מזהמים לסביבה.
- 3.3 אזור אחסון הצמיגים החתוכים או הגרוסים יגודר בגדר בגובה 3 מ' ובאופן שימנע פיזורם לסביבה מעבר לתא התיחום.
- 3.4 צמיגים חתוכים או גרוסים יימצאו במרחק שלא יפחת מ- 15 מ' מהגדר ההיקפית של המתקן.

4. מניעת מקורות הצתה

- 4.1 העישון אסור בשטח אחסון הצמיגים.
- 4.2 מקורות הצתה יהיו במרחק של לפחות 6 מ' משטח אחסון הצמיגים.
- 4.3 פעולות, כגון ריתוך ומכשירי להבה פתוחה, לא יבוצעו בשטח אחסון הצמיגים. במידת הצורך פעולות אלה יתקיימו במרחק של 6 מ' לפחות ובלבד שננקטו פעולות מתאימות למניעת דליקות והתפשטותן.
- 4.4 במידה ואתר אחסון הצמיגים נמצא במתחם תחנת תדלוק או בקרבה אליו, המרחק בינו לעמדת התדלוק לא יפחות מ- 6 מ'.