



ו' תמוז, תשפ"ג  
25/06/2023

לבקשת העוסק בוצע עדכון להיתר  
שינוי נפח העבודה  
רחלי אייל 09/07/2023

בוצע עדכון להיתר – הוספת עובד אחראי  
רחלי אייל 29/06/2023

**מספר היתר: 5-0001/2023 בכל פניה אנא ציין מספר זה**

לכבוד

עופר זהבי  
עופר זהבי  
שמואל גולדנברג  
באמצעות דוא"ל  
טלפון להתקשרות: 04-9923210

רומל ארנסט  
מפקח אסבסט פריד  
באמצעות דוא"ל:  
ernestromel1@gmail.com  
טלפון להתקשרות: 054-6098196

דורית סלמה  
מושב עובדים להתיישבות  
חקלאיים לימן  
באמצעות דוא"ל:  
mazkir.liman@outlook.com  
טלפון להתקשרות: 052-2660057

**היתר עבודת אסבסט - אתר מס' 1 - שלב ב' גליל המערבי, הרחבה מושב לימן**

**סימוכין:** 1. תוכנית עבודה עקרונית שהוגשה ביום 08/03/2011 ואושרה ביום 16/03/2011  
2. בקשה להיתר עבודת אסבסט שהוגשה ביום 21/06/2023  
בתוקף סמכויותי לפי סעיפים 37 ו-39 לחוק למניעת מפגעי אסבסט ואבק מזיק, התשע"א – 2011, אני מאשר את הבקשה לביצוע עבודת אסבסט שבסימוכין, ומתנה את ההיתר בחובות, בהגבלות ובתנאים המפורטים להלן:

העבודה תתבצע בהתאם לתנאים המפורטים בתוכנית העבודה העקרונית שאושרה ביום 16.3.2011, בהתאם להנחיות הועדה הטכנית לאבק מזיק, בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק מזיק), התשמ"ד – 1984 ולחוק למניעת מפגעי אסבסט התשע"א 2011.

**א. פרטי עבודת האסבסט:**

אתר העבודה:	אתר מס' 1 - שלב ב' גליל המערבי
כתובת:	הרחבה, סובב לימן
נ.צ.:	350645 / 330306 מצורף תרשים סביבה
מזמין העבודה:	מושב עובדים להתיישבות חקלאיים לימן
איש קשר מטעם מזמין העבודה:	דורית סלמה
סוג העבודה באסבסט:	פרויקט גליל מערבי
מספר ימים משוער לביצוע העבודה:	30
הערכה להיקף עבודת האסבסט:	קוב 1105
פטור מדגימות סביבתיות:	לא

**ב. העוסקים בביצוע העבודה:**

קבלן האסבסט שיבצע את עבודת האסבסט (חל איסור על העסקת קבלן משנה):	עופר זהבי מספר קבלן בפנקס רישום קבלנים לעבודות הנדסה בנאיות:	שם המעבדה הדוגמת:	המבדקה הכימית
העובד האחראי על ביצוע עבודת האסבסט:	עופר זהבי, שמואל גולדנברג	שם אתר פסולת האסבסט:	מטמנות אפעה בע"מ .
מפקח אסבסט פריד:	רומל ארנסט		

לתשומת לבכם, קבלן האסבסט, העובד האחראי ומפקח אסבסט פריד אחראים לביצוע עבודת האסבסט בהתאם להוראות החוק ולתנאי ההיתר, ובכלל זה אחראים על ביצוע העבודה על ידי עובדי קבלן האסבסט.





### תנאים לביצוע עבודת האסבסט:

1. העבודה תתבצע לפי הפרטים שצוינו בבקשה להיתר עבודת האסבסט שבסימוכין, לפי הוראות החוק למניעת מפגעי אסבסט ואבק מזיק, התשע"א-2011.
2. העבודה תסתיים בתוך פרק הזמן המרבי המצוין בבקשה להיתר. במקרה שהעבודה לא הסתיימה כמתוכנן, תישלח על כך הודעה לאגף אבק מזיק במשרד להגנת הסביבה, תוך פירוט הסיבות לעיכוב בהשלמת העבודה וציון מועד חדש לסיומה.
3. כל שינוי מן הבקשה להיתר העבודה ידווח באופן מידי לאגף לאבק מזיק במשרד להגנת הסביבה.





#### 4. הכנה לביצוע העבודה

- העבודה תבצע כאשר אין פעילות במבני ציבור רגישים ברדיוס של 50 מטר מאתר העבודה (גן משחקים וכו').
- מועד ביצוע העבודה יימסר לשוהים במבנים הסמוכים לאתר העבודה ברדיוס של 50 מ'. לשוהים במבנים הסמוכים יימסרו הנחיות בדבר הימנעות משהייה ממושכת בשטח הפתוח בסמיכות לאתר, בעת ביצוע העבודה. כמו"כ בעת שהייה במבנים הסמוכים לאתר העבודה במהלך ביצוע עבודות האסבסט, להקפיד על סגירת פתחי המבנים (כגון חלונות, דלתות ומזגנים המכניסים אוויר מחוץ למבנה).
- יש לתחום את סביבת כל אחד ממוקדי העבודה, לכל מוקד יוקם גידור בגובה של 4 מטרים, על גבי התיחום יוצבו שלטי אזהרה בדבר עבודת האסבסט והסיכון שבחשיפה, וכן פרטי המפקח וקבלן האסבסט המבצע את העבודה.
- לכל מוקד עבודה יוקם תא טיהור ייעודי בהתאם לתוכנית העבודה שבסימוכין 1 עמוד 16.
- לכל מוקד יוקם תא שטיפה עם מערכת סינון תשטיפים 5/50 מיקרון, הסנן יפונה כפסולת אסבסט.
- בכל אחד מהמוקדים תוקם מערכת ערפול בנוסף לאמצעי ריסוס ידניים כמפורט בתוכנית שבסימוכין 1.
- לכל מוקד תוצב גונדולה ועליה תיפרס יריעת ניילון פוליאאתילן לקליטת פסולת האסבסט באריזות כמתואר בתוכנית העבודה.
- מפקח אסבסט פריך ידריך את עובדי קבלן האסבסט באשר לאופן ביצוע עבודת האסבסט באופן שימנע סיכון לציבור ולסביבה, ויפקח על עבודתם.
- בעבודה זו, נדרשת נוכחות המפקח והעובד האחראי לכל משך ביצוע העבודה בכל אחד מהמוקדים.

#### 5. אופן ביצוע העבודה

- במהלך עבודת האסבסט, תימנע כניסת אנשים שאינם מורשים לאתר העבודה, למעט צוות עובדי קבלן האסבסט וגורמים מפקחים.
- כניסה ויציאה לאתר העבודה תתקיים אך ורק דרך תא הטיהור.
- אין לבצע עבודות כאשר מהירות הרוח עולה על 8.8 m/sec.
- העבודות יבוצעו תוך כדי הרטבה על ידי רסס ידני ומערכת הערפול, שתופעל לפחות כחצי שעה בטרם תחילת ביצוע העבודה.
- העבודה תבוצע תוך שימוש באמצעים ידניים ו/או כלי צמ"ה, עד לעומק בו תמצא קרקע שאינה מופרת ונקייה.
- באזורים במוקד העבודה בהם קיים אספלט יש לפתוח אותו לטובת ניקיון המקטע. האספלט שיפורק יפונה כפסולת אסבסט.





- צמחייה ושורשי הצמחייה שבאתר יפונו כפסולת אסבסט.
  - עצים ושורשי העצים המיועדים להעתקה הנמצאים בקרקע המזוהמת יטופלו באופן יסודי, במקרה שלא ניתן לנקות את השורשים באופן מספק יש לנתק את המקטע המזוהם משאר השורשים על ידי חיתוך רק במקטע שהוא נקי בוודאות.
  - עצמים גדולים הניתנים לשטיפה ישטפו, יש לרכז את התשטיפים בתא התשטיפים שמטופלים בסינון הכפול. לאחר ניקויים היסודי ניתן לפנותם כפסולת יבשה.
  - בסוף יום העבודה תבוצע סריקה יסודית באתר, יש לכסות את הקרקע ביריעות כפולות תוך קיבוע הקצוות למניעת חשיפת הקרקע המטופלת, כפות וגלגלי כלי הצמ"ה יישטפו והתשטיפים ייאספו לסינון כאמור.
  - פסולת האסבסט הפריך תיאסף לשקים כמוגדר בתכנית העבודה, בעלי תוויית אזהרה על תכולתם. שטיפת השקים תבצע בלחץ נמוך עם הוספת חומר מלכד לפני הכנסתם לשקים הייעודיים. פסולת האסבסט תאוחסן בגונדולה שיועדה לכך ותהיה מכוסה בכל עת ביריעת בריזנט.
  - בסוף כל יום עבודה יש לבצע סריקה יסודית ואיסוף ידני של כל מופעי האסבסט מכל שטח האתר.
  - בסיום העבודה בכל מוקד יש לבצע חיטוי קרקע עד לעומק 5 ס"מ ולפנותה כפסולת אסבסט.
  - אספלט הנמצא בסמיכות רבה לאתר העבודה יישאב בשואבי HEPA ושטיפה בלחץ נמוך לאזור האוסף את התשטיפים לסינון כאמור.
  - יריעות הגידור יפונו כפסולת אסבסט לאחר טיפול של שטיפה בתערובת של מים עם חומר מדבק.
  - פסולת האסבסט תפונה לאתר פסולת אסבסט שפרטיו מופיעים בהיתר במהלך העבודה או מייד עם סיום הסרת האסבסט.
6. **ביצוע דגימות אויר סביבתיות באתר העבודה ובקרבתו:**
- בעבודה זו יבוצעו סה"כ לא פחות מ 3 דגימות אויר סביבתיות בכל שבוע עבודה כמפורט:
- דגימה אחת בסמוך לתא הטיהור.
  - 2 דגימות בהתאם למקטע ולפעולות המבוצעות, משאבות הדיגום ימוקמו תוך התחשבות באזורים מאוכלסים ובשימושים רגישים בקרבת האתר הפעיל במורד כיוון הרוח.
7. **אין לאפשר כניסת אנשים לאתר העבודה בסיום העבודה, אלא לאחר שהתקיימו כל אלה:**
- בסיום העבודה בוצעה בדיקה חזותית על ידי מפקח אסבסט פריך, שאישרה כי לא נותרו באתר העבודה אסבסט ופסולת אסבסט.
  - תוצאות דגימות אוויר (אם נדרשו) מעידות על נוכחות סיבי אסבסט ברמה הנמוכה מ- 1000 סיבים למ"ק. במקרה והתקבלו תוצאות גבוהות מ- 600 סיבים למ"ק – יימסר דיווח לממונה ואכלוס המבנה/האתר יהיה טעון בדיקות אוויר נוספות ואישור הממונה.
  - בסיום העבודה ייתן מפקח אסבסט פריך אישור אכלוס/סיום עבודה למזמין העבודה שבו יצינו תוצאות דגימות האוויר (אם נדרשו) ואישור על פינוי כל פסולת האסבסט מאתר העבודה, בהתאם להיתר זה.





ג. רישום ודיווח:

1. מפקח אסבסט פריך ידווח לגורמים המפורטים להלן על מועד מתוכנן לתחילת העבודה (לפחות 72 שעות לפני ביצוע העבודה) בנוסח:  
"עבודת אסבסט מס' 5-001/2023- תחל בתאריך \_\_\_\_\_ בשעה \_\_\_\_\_ בכתובת \_\_\_\_\_ מפקח אסבסט פריך: רומל ארנסט מספר טלפון 054-6098196"

1.3 הודעה באמצעות מסרון (SMS): אברי לכמן 050-6233251

הודעה באמצעות מסרון (SMS): חיים אלבו 050-6233023

לרכז אסבסט במחוז צפון באמצעות מסרון (SMS): אבי באייך, טל' 054-4517590

הודעה בדוא"ל לאיגוד ערים גליל מערבי itamar@ecowest.co.il

2. מפקח אסבסט פריך ינהל יומן עבודה בו יתעד את הפעולות שבוצעו טרם תחילת העבודה, במהלכה ועד סיומה. יומן העבודה, היתר זה והבקשה להיתר יוחזקו בתחומי אתר העבודה ויוצגו לממונה או למפקח הגנת הסביבה לפי דרישתם.
3. מפקח אסבסט פריך יעביר לאגף לאבק מזיק במשרד להגנת הסביבה, בתוך שבועיים לאחר סיום העבודה, דיווח על סיום העבודה, הכולל את כל המידע והמסמכים הנדרשים כפי שפורט בפרק ו' בבקשה להיתר עבודת האסבסט ובאמצעות טופס מקוון במערכת ממשל זמין.

אישור זה אינו מחליף כל אישור אחר, הנדרש לפי הוראות כל דין, לעניין ביצוע עבודות בניה. לתשומת לבך, על ביצוע עבודת אסבסט חלות הוראות פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970, והתקנות מכוחה, ובמיוחד תקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות הציבור והעובדים באבק מזיק), התשמ"ד – 1984.

אישור זה בתוקף עד ליום 25/12/2023.

בברכה,

רחלי אייל

הממונה



העתקים באמצעות דוא"ל:  
סאמר סאלח, סגן מנהלת מחוז צפון, המשרד להגנת הסביבה.  
יוסי בר, מפקד המשטרה הירוקה, המשרד להגנת הסביבה.  
לורנס עמר, גליל מערבי.  
צחי סיטבון, רכז אסבסט במחוז צפון.  
אבי באיך, רכז אסבסט במחוז צפון.  
זיתוני אלי, מפקח אקרשטיין בע"מ חברה להנדסה  
מרינה בלנקי, מנהלת פרוייקט

תרשים סביבה

