

לכבוד:
דותן עומסי
מחלקת רישוי עסקים חדרה
שלום רב,

הנדון: דוח מדידת רעש – מאפייה האופים שוק חדרה

1. רקע

בתאריך ה-09/07/2025 בוצעה מדידת רעש במתחם שוק חדרה. רחוב שדרות רוטשילד 15, חדרה. גוש 10036 חלקה 131. הביקור נערך כחלק מהמשך טיפול בפניית [REDACTED] על מטרד רעש מתמשך הנגרם ממפוח הקירור המותקן ביחידה בבעלות מאפיית האופים. מדובר בביקור שני, לאחר שבסיוור הקודם הומלצו פעולות לצמצום המטרד ובעל העסק הציג אסמכתאות לטיפול במפוח. העסק ממוקם ברחוב צדדי ושקט יחסית, הסמוך לשוק חדרה – אך אינו מושפע מההמולה הרגילה של השוק. למעט רעש המפוח, לא נשמעו באזור רעשים חריגים או מטרידים במהלך הביקור.

2. משתתפים

- [REDACTED]
- רונית פרחי, רכזת תעשיות – איגוד ערים לאיכות הסביבה שרון-כרמל.
- עורכת הדוח אביטל מינק, רכזת תעשיות – איגוד ערים לאיכות הסביבה שרון-כרמל.

3. תיאור כללי

- 3.1 במהלך הסיוור הקודם נצפתה פעולת מפוח לפרקים, ונקבע כי מקור הרעש הוא מפוח קירור הפונה ישירות לפתח בית העסק הסמוך. לבקשת האיגוד ניתנו המלצות לבחינת פתרונות כגון משתיק קול ובולמי זעזועים. בעקבות הביקור, העביר בעל העסק אסמכתא להתקנת בולמי זעזועים, שלדבריו הביאו להפחתת רעש מ-80 ל-65 דציבלים, בהתאם למדידה שבוצעה באמצעות אפליקציה ע"י הספק.
- 3.2 במהלך הסיוור הנוכחי:
 - 3.2.1 המפוח פעל ברציפות (למעלה מ-45 דקות), ללא השהיות כפי שתועדו בביקור הקודם.
 - 3.2.2 עוצמת הרעש נותרה מורגשת הן מחוץ לבית העסק והן בתוכו.
 - 3.2.3 למרות הצגת האסמכתא לטיפול, לא הורגשה בשטח הפחתה משמעותית במטרד הרעש.
 - 3.2.4 נראה כי עצם הפעולה הרציפה של המפוח, גם אם עוצמתו נחלשה במעט, ממשיכה לייצר מטרד משמעותי לעסק.
- 3.3 מדידת הרעש:
 - 3.3.1 לא נמדד רעש רקע מאחר והמפוח עבד ללא הפסקה, ולטענת בעלת העסק עובד ללא הפסקה מזה מספר חודשים.
 - 3.3.2 מכשיר המדידה הונח בפתח בית העסק בסמיכות לדלפק המכירה.

4. פירוט המכשור ששימש למדידה

- המדידות בוצעו באמצעות מכשיר תיקני ובאופן תקני על פי המפורט בסעיפים 4 ו 5 לתקנות מניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התשנ"ן-1990.
- 4.1 מפרט טכני:

- B&K 2250 מד רעש מסוג
- מכייל מס' 4231
- BZ 5503 תוכנת ניתוח נתונים
- 4.2. כיול המכשיר:

מד הרעש כויל סמוך לביצוע המדידה בהתאם להוראות יצרן, לפני ואחרי המדידה.
התקבל הפרש זניח (0.02dB) בין קריאות מד הרעש בעת הכיול.

5. תוצאות המדידה

מפלס רעש ממוצע	משך מדידה	
62.23 [dBA]	08:57-09:16	רעש נמדד

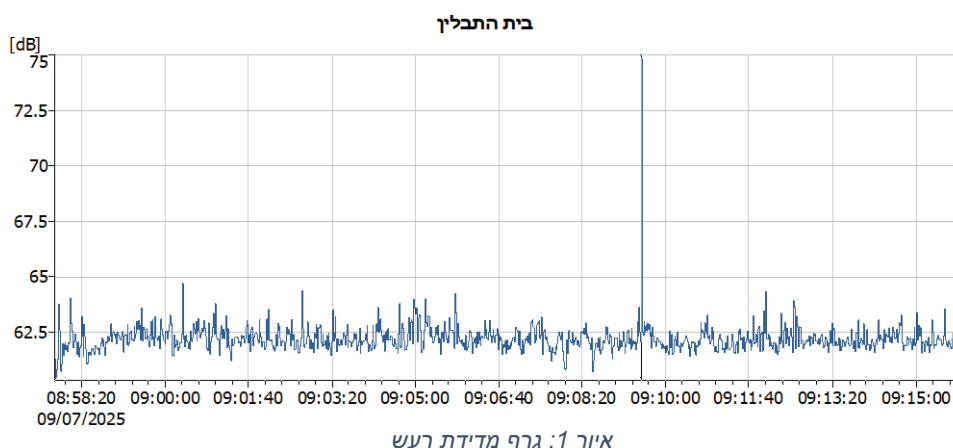
6. ניתוח תוצאות ומסקנות

כל המדידות בוצעו בזמן פעילות שגרתית ובזמן זה לא נרשמו אירועים חריגים שיכלו להשפיע באופן מהותי על תוצאותיהן. כל המדידות בוצעו בפרק זמן ארוך מספיק כדי לאפיין את מחזוריות מפלס הרעש האופייני למפלס הרעש הנשמע ממקור הרעש לאורך שעות פעילותו. מן האמור לעיל עולה כי מפלס הרעש הנשמע ממפוח חדר הקירור של מאפיית האופים הינו רעש בלתי סביר והוא עולה על המוגדר בתוספת הראשונה לתקנות מניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התשנ"ן-1990. סף מפלס הרעש הנבחר לשמש כתקן הינו בהתאם למבנה ג' למשך העולה על 9 שעות ביום, [55 dB].
בהתבסס על התוצאות שהתקבלו מהמדידה שביצעתי כמפורט הרעש הנשמע בבית התבלין הינו רעש בלתי סביר כמוגדר בסעיף 2 לתקנות מניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התשנ"ן-1990. לכן הוא מהווה הפרה של הוראות סעיף 2 לחוק מניעת מפגעים, התשכ"א-1961.

7. המלצות האיגוד

- 7.1. ליישם את המלצות הסיוור הקודם שלא יושמו במלואן:
 - 7.1.1. התקנת משתיק קול ייעודי למפוח.
 - 7.1.2. הגדרה מחודשת של פעילות המפוח לעבודה בפרקי זמן ולא ברציפות.
- 7.2. שינוי מיקום יציאת האוויר כך שלא יפנה ישירות לפתחי עסקים סמוכים.
- 7.3. התקנת חיפוי אקוסטי במבנה למיסוך רעש המפוח.

8. תמונות



24 יולי 2025
כ"ח תמוז תשפ"ה



איור 2: מיקום מכשיר מדידה

בברכה,

אביטל מינק
רכזת תעשיות

העתיקים:

אוהד קלר, סגן מנהל מחלקת רישוי עסקים, עיריית חדרה
עדי ויסברג, רכזת רישוי עסקים, עיריית חדרה
אלון סטלמר, מחוז חיפה, המשרד להגנת הסביבה
מחלקת תעשיות, איגוד ערים לאיכות הסביבה שרון-כרמל