

מדידת רעש מואזין קריאת הבוקר

28/6/2023

שכונת נאות שמיר רמלה



מחלקת איכות הסביבה עיריית רמלה



ט בתמוז התשפ"ג

28 ביוני 2023

מדידת רעש מקריאת המואזין משכונת ג'ואריש ברמלה 28.6.2023

1. בתאריך 28.6.2023 בשעה 05:40-04:50: 3 לפנות בוקר נערכה מדידת רעש בדירת מגורים, ברחוב יעקב דורי 16 ברמלה, המדידה נערכה מדירת מגורים בקומה 16 מחדר הפונה לכיוון שכונת ג'ואריש ובוצעה על ידי הח"מ.
2. המדידה בוצעה בעקבות פניות ציבור רבות בדבר עוצמה גבוהה של קריאת המואזין בדגש על שעות הלילה.
3. מקור הרעש הנמדד הינו קריאות המואזין מ-3 מסגדים הפועלים בשכונת ג'ואריש כאשר עיקר מקור הרעש הינו המסגד הדרומי (בסמוך לכניסה מרחוב טייטלבוים).
4. מטרת הבדיקה, מדידת מפלס הרעש הנובע מקריאת המואזין ועמידתו בערכי התקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) התש"ן 1990.
5. המדידה נעשתה באופן תיקני לפי תקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) 1990 התש"ן ובאמצעות מכשיר תיקני: מכשיר למדידת רעש של חברת B&K דגם 2250 light מיקרופון דגם 4189 קליברטור דגם 4231.
6. מד הרעש כויל לפני ואחרי ביצוע המדידה.
7. המדידה בוצעה במרפסת סגורה כאשר החלון הפונה אל עבר העיר ומקורות הרעש פתוח ודלת ההויטרינה לעבר הבית סגורה.

8. תוצאות המדידה לאחר תיקון תרומות רעש רקע לרעש המצטבר:

- א. רעש רקע ללא קריאת המואזין מדידה במשך 30 דקות: $Leq=37 \text{ dB(A)}$
- ב. רעש בעת קריאת המואזין, מדידה במשך 10 דקות: $Leq=59.6 \text{ dB(A)}$
- ג. נמדד הפרש של מעל 10 דציבל בין רעש הרקע לרעש בשעת הקריאה ולכן אין צורך לערוך תיקון ולהפחית את רעש רקע מתוצאות המדידה בעת קריאת המואזין.

9. בסיס חוקי:

הקריטריונים לעוצמת הרעש כפי שמופיעים בתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) 1990 למבנה באזור מגורים:

(1) במשך היום (06:00-22:00): רעש שעולה על 2 דקות אך אינו עולה על 5 דקות הינו: 70 dB(A)

(2) במשך הלילה (22:01-05:59): אינו עולה על 10 דקות 50 dB(A)

10. מסקנות:

לאור האמור לעיל, במדידה שבוצעה:

- א. נמדדה חריגה של 9.6 דציבל מתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר) לרעש בשעות הלילה.
- ב. ההפרש בין רעש הרקע לרעש בעת הקריאה הוא משמעותי מדממה לרעש של כמעט 60 דציבלים.

ברק יקותיאל

ס. מנהל מחלקת איכות הסביבה

העתקים:

רונן עזריה – מנכ"ל העירייה



שפייע-מחלקת איכות הסביבה

דוד חביבה – מנהל אגף שפייע
מפקד השיטור העירוני
מוקד עירוני

תמונות ממכשיר המדידה :



רעש בעת קריאת המואזין 59.6 דציבלים



רעש רקע 37 דציבלים