



מחלקת איכות הסביבה

ט"ז אייר תשע"ד

16/05/2014

הנדון : רעש בלתי סביר

להלן העתק דו"ח מדידת הרעש כפי שנמסר לבעלי המטרד :

במחלקת איכות הסביבה ממשיכות להתקבל תלונות שכנים הגרים בסמוך לישיבה לחסידי בוהוש על רעש הוונטה מהמקווה ברחוב חגי.

וונטה המקווה פועלת משעה מוקדמת בבוקר (4:30 בבוקר) ועד הצהריים וכן בלילות ובשבתות.

בהמשך לתלונות הללו נערכה בתאריך 13/05/2014 מדידת רעש בדירת מגורים בעורף הבניין, בחלון הפונה אל הרעש. המדידה לא תואמה עמך.

המדידה נערכה על ידי (הח"מ) מתוקף תפקידי כרכזת תעשיות במחלקה עירונית לאיכות הסביבה, בני ברק. במדידה נמצא כי הרעש הינו בלתי סביר.

1 תיאור מקור הרעש :

מקור הרעש הוא וונטה של המקווה.

2 תיאור מקום מפגע הרעש :

המדידות בוצעו בבניין מגורים הנמצא ברח' חבקוק אשר, הינו אזור למגורים. אזור המוגדר כמגורים (מבנה ב') לפי סעיף מס' 1 לתקנות למניעת מפגעים רעש בלתי סביר התש"ן-1990 (להל"ן התקנות).

3 פירוט הציוד ששימש למדידות :

המדידות בוצעו באמצעות מכשיר תקני ובאופן תקני על פי המפורט בתקנות 4 ו-5 לתקנות.

מד מפלס רעש תוצרת Svantek דגם Svan 955

מכייל מד מפלס רעש תוצרת Quest Technologies דגם QC-10

מיקרופון למד מפלס רעש תוצרת Svantek דגם E7052 .



רח' דוד המלך 10, קומה א', בני ברק טל: 03-6170352, פקס: 03-6147550

דוא"ל: sara_y@bbm.org.il



מחלקת איכות הסביבה

4 אופן ביצוע המדידות :

- 4.1 מד הרעש הונח במרכז החדר. המדידה נעשתה בחדר המגורים, בזמן המדידות דלת החדר הפנימית הייתה סגורה, החלונות הפונים לרעש פתוחים.
- 4.2 מד הרעש כויל לפני המדידה לפי הוראות היצרן. מיד לאחר המדידה בוצעה בדיקת כיוול חוזרת. לא נמצא הפרש בין קריאת מד הרעש פני ואחרי המדידה.
- 4.3 נעשתה מדידה בdB(A)
- 4.4 מדידת רעש הרקע נערכה באותו מקום, בחדר סמוך שאינו פונה לכיוון מקור הרעש.

5. תוצאות המדידות :

מדידה מתאריך 13/05/2014

מדידת רעש	תחילת המדידה	משך המדידה	מפלס הרעש Leq dB(A)
מפלס רעש רקע - מדידה בסלון	08:45:04	65 שניות	45.8
מפלס רעש מצטבר - חדר שינה	08:40:59	60 שניות	52.8
תקנון של מפלס הרעש הפרש בין רעש מצטבר לרעש רקע הקטן מ10 dB(A) $52.8 - 45.8 = 7$ $52.8 - 1 = 51.8$			51.8





מחלקת איכות הסביבה

תוצאות מדידת רעש מתאריך 19/11/2013

מפלס הרעש Leq dB(A)	משך המדידה	תחילת המדידה	מדידת רעש חדר שינה
46.4	20 שניות	09:39:20	מפלס רעש רקע - מדידה בסלון
54.3	50 שניות	09:32:55	מפלס רעש מצטבר - חדר שינה
53.5	תקנון של מפלס הרעש עקב רעשי רקע $54.3 - 46.4 = 7.9$ $54.3 - 0.8 = 53.5$		

כל המדידות בוצעו בזמן פעילות שגרתית של המערכות המכניות.

מדידת רעש הרקע נעשתה בסלון, הפונה אל חזית רחוב חבקוק היות ומקור הרעש לא הפסיק לפעול במשך שהותי במקום.



רח' דוד המלך 10, קומה א', בני ברק טל: 03-6170352, פקס: 03-6147550
 דוא"ל: sara_y@bbm.org.il



מחלקת איכות הסביבה

6. התקנות:

להלן פירוט מפלסי הרעש המותרים על פי התקנות למניעת מפגעים (מניעת רעש) התש"ן-1990 לרעש באזור מגורים (מבנה ב'): :

טור ב' מפלס הרעש ב- dB (A)		טור א' משך הרעש	
מבנה ב'			
יום	לילה		
	50	עולה על 9 שעות	1
	55	עולה על 3 שעות אך אינו עולה על 9 שעות	2
	60	עולה על שעה אחת אך אינו עולה על 3 שעות	3
	40	עולה על 30 דקות	4
	65	עולה על 15 דקות אל אינו עולה על שעה	5
45		עולה על 10 דקות אך אינו עולה על 30 דקות	6
	70	עולה על 5 דקות אך אינו עולה על 15 דקות	7
	75	עולה על 2 דקות אך אינו עולה על 5 דקות	8
50		אינו עולה על 10 דקות	9
	80	אינו עולה על 2 דקות	10

7. ניתוח התוצאות:

7.1 מן האמור לעיל ומניתוח תוצאות המדידה אשר בוצעה בתאריך 13/05/2014 ואשר מפורטות בסעיף 6 לעיל, נמצא:

מפלס הרעש שמקורו בפעילות הוונטה ה**51.8 dB(A)**.

7.2 **מפלס הרעש המרבי המותר בשעות היום**, לרעש שמשכו מעל 9 שעות, הוא **50 dB(A)**. על פי הפונה הרעש מתחיל לפני שעות הבוקר (06:00) ועל כן **מפלס הרעש המרבי המותר בשעות הלילה**, לרעש שמשכו מעל 30 דקות, הוא **40 dB(A)**.

7.3 מפלס הרעש שמקורו בפעולות המקווה ברחוב חגי גבוה מהערך המרבי המותר בשעות היום והלילה.





מחלקת איכות הסביבה

לפיכך יש לקבוע כי הרעש שנמדד בעת פעולת הוונטה הינו **בלתי סביר** לרעש הנשמע מעל 9 שעות בשעות היום וכל שכן מהערך המותר בלילה.

8 מסקנות:

בהתבסס על תוצאות המדידה שבוצעה על ידי, כמפורט לעיל, אני קובעת כי הרעש הנמדד בדירת מגורים ברחוב חבקוק בבני ברק הינו **בלתי סביר** לרעש הנשמע מעל 30 דקות בשעות הלילה (01: 22 - 05: 59 למחרת) ומעל 9 שעות ביום (בין השעה 00: 06 - 00: 22) ולכן במצב זה הוא מהווה הפרה של הוראת סעיף 2 לחוק למניעת מפגעים התשכ"א-1961.

לפיכך הינך מתבקש לטפל בגורם הרעש באופן מיידי.

בכבוד רב,

תמר לרר
רכזת תעשיות
מחלקת איכות הסביבה



רח' דוד המלך 10, קומה א', בני ברק טל: 03-6170352, פקס: 03-6147550
דוא"ל: sara_y@bbm.org.il



מחלקת איכות הסביבה

וונטת המקווה, מתחת לגרם המדרגות



העתיקים :

מר' מוטי ויסלובסקי – מנהל המחלקה לאיכות הסביבה

מר אברהם בלושטיין – מנהל מחלקת רישוי עסקים



רח' דוד המלך 10, קומה א', בני ברק טל: 03-6170352, פקס: 03-6147550
 דוא"ל: sara_y@bbm.org.il