



כ"ט כסלו תשע"ג  
13 דצמבר 2012  
s121201

### הנדון: דוח מדידות רעש מפעילות מפעל טבע בתאריך 11.12.2012

במסגרת טיפולנו המשותף בתלונות של תושבי האזור על מטרדי רעש הבוקעים מפעילות מפעל טבע, בתאריך 11.12.2012 ערכתי מדידות רעש אצל משפחת ששנוקר ברחוב עמק חרוד 6 דירה 7 בקומה 3 של הבניין.

המדידות בוצעו בהמשך לסיכום הפגישה של נציגי המחוז והיחידה אצל מר מאיר אלקיים – מנהל אגף איכות הסביבה, פיקוח וניקיון של עיריית כפר-סבא.

מדידות רעש בוצעו ע"י הח"מ בתאום מראש בין השעות 23:40 עד 00:30 בהשתתפותם של גבי סלוואה דעאס ונציג מפעל טבע ובנכחותם של בני משפחת ששנוקר.

המדידות נערכו בהתאם להוראות התקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התש"ן – 1990, להלן התקנות, והנחיות המשרד להגנת הסביבה.

המדידות נערכו בעזרת מכשיר למדידת רעש דגם 2260 מתוצרת חברת Bruel & Kjaer. במכשיר משולבת תכנה לניתוח ספקטראלי לקבלת מפלסי רעש בפסי שליש אוקטבה, וכן אנליזה סטטיסטית של התפלגות רמות הרעש לאורך זמן המדידה.

בפלט של מדידה מתקבלת האינפורמציה הבאה:

- Leq - מפלס הרעש שווה הערך – הממוצע האנרגטי של הרעש למשך כל זמן המדידה;
- L1 - סף מפלס הרעש אשר במשך 1% מהזמן מפלסי הרעש היו מעליו;
- L5 - סף מפלס הרעש אשר במשך 5% מהזמן מפלסי הרעש היו מעליו;
- L10 - סף מפלס הרעש אשר במשך 10% מהזמן מפלסי הרעש היו מעליו;
- L50 - סף מפלס הרעש אשר במשך 50% מהזמן מפלסי הרעש היו מעליו;
- L90 - סף מפלס הרעש אשר במשך 90% מהזמן מפלסי הרעש היו מעליו;
- L95 - סף מפלס הרעש אשר במשך 95% מהזמן מפלסי הרעש היו מעליו;
- L99 - סף מפלס הרעש אשר במשך 99% מהזמן מפלסי הרעש היו מעליו;
- L min - מפלס הרעש הרגעי הנמוך ביותר הנמדד בזמן המדידה;
- L max - מפלס הרעש הרגעי הגבוה ביותר הנמדד בזמן המדידה.

#### תאור מקום המדידות:

המדידות בוצעו בשתי נקודות בדירת משפחת ששנוקר, אשר נמצאת ברחוב עמק חרוד 6 בקומה שלישית של בניין המגורים:

נקודה מס' 1 – סלון, כאשר פתחים לכיוון מפעל טבע – דלת למרפסת וחלון, פתוחים.

נקודה מס' 2 – המטבח המשולב עם הסלון, כאשר פתחים בסלון לכיוון המפעל סגורים וחלון המטבח לכיוון הנגדי ביחס ל מפעל פתוח.

כ"ט כסלו תשע"ג  
13 דצמבר 2012  
s121201

להלן תמונות אשר צולמו ע"י הח"מ במהלך המדידות:

א. מבט על נקודת המדידה מס' 1. ב. מבט על נקודת המדידה מס' 2.



### תוצאות המדידות

בטבלה שלהלן ניתן ריכוז תוצאות המדידות שנערכו בדירות:

מפלסי הרעש, dB(A)								מיקום המדידה *
L <sub>min</sub>	L <sub>99</sub>	L <sub>95</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	
38.3	39.5	40.0	40.3	41.8	43.9	42.9	66.7	נקודה מס' 1
37.5	38.1	38.3	38.5	39.4	41.2	40.0	51.0	נקודה מס' 2

\* מיקום המדידות מפורט לעיל.



כ"ט כסלו תשע"ג  
13 דצמבר 2012  
s121201

#### הבהרות וניתוח תוצאות:

1. המדידות נערכו בתאום מראש ולפי הנחיות שלכם.
  2. לפי התרשמותי, כל המדידות בוצעו בזמן פעילות שגרתית של מפעל טבע.
  3. משך זמן של המדידה בנקודה מס' 1, הוא כ- 30 דקות, ומשך זמן של המדידה בנקודה מס' 2, הוא כ- 10 דקות.
  4. המדידות בוצעו בפרקי זמן מספיקים, כדי לאפיין את מחזוריות מפלסי הרעש האופייניים למפלסי הרעש הממוצעים הנשמעים בדירה.
  5. לפי הנחתכם ובהתאם לקבוע בתקנה 6 לתקנות:
    - א. מפלס הרעש הנמדד **בנקודה מס' 1** מאפיין את מפלס הרעש שווה ערך מצטבר, קרי רעש סביבה, **כולל רעש מהמקור הנבחן**.
    - ב. מפלס הרעש הנמדד **בנקודה מס' 2** מאפיין את הרעש שווה ערך של רעש הרקע, קרי רעש סביבה **ללא רעש מהמקור הנבחן**.
    - ג. מפלס הרעש שווה הערך של **מקור הרעש הנבחן** (בהתחשב בתרומת רעש הרקע), הוא כ- **39.8 dB(A)**.
  6. בבדיקה לנוכחות טון בולט, אשר נעשתה ע"י הח"מ בהתאם לקבוע בתקנה 3 לתקנות, **טון בולט לא נמצא**.
  7. מן האמור לעיל ובהתאם להוראות התקנות עולה כי מפלס הרעש הנשמע ממפעל טבע הינו בלתי סביר כאשר הוא עולה על **40 dB(A)**.
- מדידת מפלס הרעש, אשר בוצע **בתאריך 11.12.2012** ואשר תוצאותיו פורטו לעיל, לא מצביעה על חריגה.

#### מסקנות:

בהתבסס על התוצאות שהתקבלו מהמדידה שביצעתי כמפורט לעיל, אני קובע כי הרעש הנשמע מבית משפחת ששנוקר ואשר נגרם על ידי מפעל טבע לא מהווה רעש בלתי סביר כמוגדר בתקנה 2 לתקנות.

אני לרשותכם עם הסברים נוספים במידת הצורך.



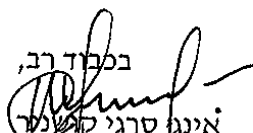
מגדל 58, רעננה  
09-7714179 | פקס: 09-7711340

היחידה האזורית לאיכות הסביבה בשרון | כוכב-יאיר צור-יגאל | מ.א. דרום השרון | מ.א. חוף השרון  
רעננה | כפר-סבא | הוד-השרון | כוכב-יאיר צור-יגאל | מ.א. דרום השרון | מ.א. חוף השרון





כ"ט כסלו תשע"ג  
13 דצמבר 2012  
s121201

בכבוד רב,  
  
אינג' סרגי קשניאל  
מנהל מדור מניעת רעש  
וזהום אוויר

העתקים:

- מר גידי מזור - מנהל מחוז המרכז, המשרד להגנת הסביבה רמלה. @
- גב' סלוואה דעאס - מרכזת בכירה לפניות הציבור, מחוז המרכז רמלה. @
- מר דני הרוש - סמנכ"ל עיריית כפר סבא. @
- מר מאיר אלקיים - מנהל אגף איכות הסביבה, עיריית כפר סבא. @
- גב' רעיה סבירסקי - מנהלת מחלקת רישוי עסקים ותברואה מונעת, עיריית כפר סבא. @
- מר יהודה אולנדר - מנהל היחידה, כאן. @



מגדל 58, רעננה  
09-7714179 | פקס: 09-7711340

היחידה האזורית לאיכות הסביבה בשרון | רעננה | כפר-סבא | הוד-השרון | כוכב-יאיר צור-יגאל | מ.א. דרום השרון | מ.א. חוף השרון

