



ז' בטבת תשפ"א
22 בדצמבר 2020

נכתב בתאריך: 22.12.2020
נכתב בשעה: 07:19

לכבוד/ לכל מאן דבעי:
א,נ,ג,
שלום רב,

הנדון דוח פיקוח בגוש 5977 חלקה 10 רחוב תלונת ציבור מטרד רעש מפעילות מכונות שטיפת רכבים של מג"ב בתאריך 21.12.2020 בשעה: 10:51

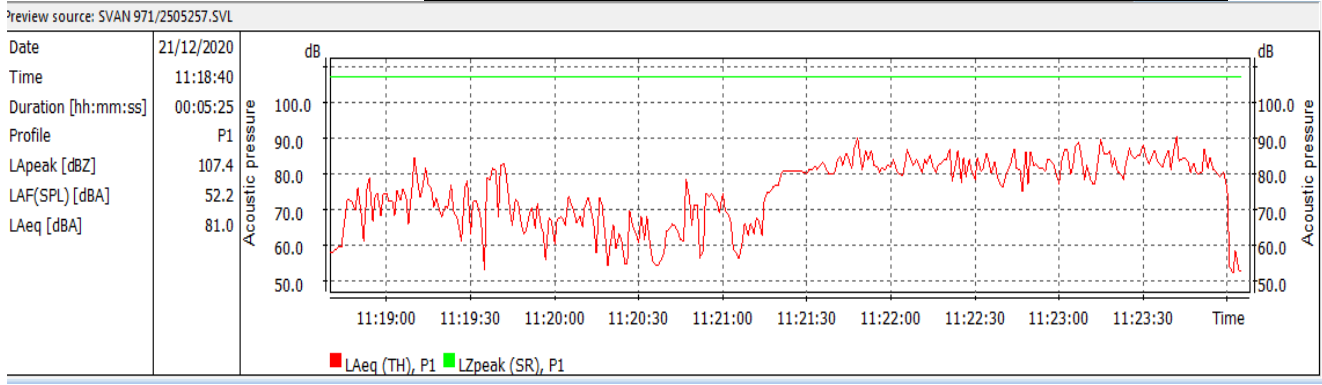
בהמשך לתלונת ציבור שהועברה לח"מ באמצעות מסרון וואטסאפ מעו"ד דפנה איתן מנהל שיטור עירוני לוד בנושא מטרד רעש הנגרם עקב פעילות של מכונות שטיפה של רכבים מקודדים של מג"ב, יצרתי קשר טלפוני עם מפקד הבסיס מגב בלוד מר' דורון מטלפון נייד שלי - 054-8025323 לטלפון נייד של מפקד הבסיס 050-6274564 בשעה 10:35 ותיאמתי מול סיור במקרקעין שבנדון, הגעתי ביחד עם רכז רישוי עסקים ותעשיות מר' סטרניק דן לבסיס מג"ב בלוד ברחוב החשמונאים 23, בשער פגשתי את מפקד הבסיס מר' דורון הזדהיתי בפניו והלכנו רגלית לראות ולשמוע באוזן בלתי מזוינות את המקור הרעש, מקור הרעש הוא מכשיר לחץ לשטיפת הרכבים המופעל בצורה ידנית ולידו ישנו קומפרסור הגורם לעל פי החשד לכאורה למקור הרעש בנוסף על גבי מתקן השטיפה האוטומטי ישנו מפוח מייבש שגם הוא מהווה מקור רעש. לאחר מספר דקות ביקשתי מרכז התעשיות ללכת להביא את מכשיר הרעש על מנת לקבל אינדיקציה מה סף הרעש הנמדד דרך המכשיר או האם יש רעש חזק ובלתי סביר מהמקורות שלכאורה מהווים מקור רעש חזק או בלתי סביר הן מכשיר לחץ כגון גרניק וקומפרסור ומפוח מייבש אוטומטי.

המרחק בין בתי המתלוננים לבין מקור הרעש בקו אווירי על פי מפת GIS של עיריית לוד הוא היינו 41 מ' בנוסף ביצעתי מדידת רעש במרחק 5 מטר ממקור הרעש כדי לקבל אינדיקציה על עוצמת הרעש והמדידה הראתה שמפוח של מכונת השטיפה האוטומטית הראה dba 81 והמדידה של הגרניק ביחד עם הקומפרסור הראתה dba 81.7

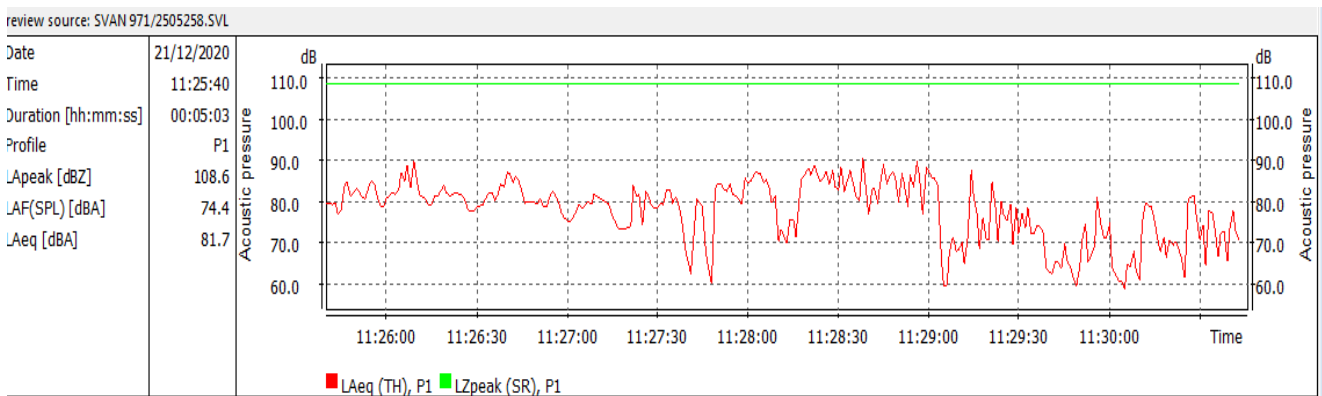




אינדיקציה של רעש של המפוח של מכונות השטיפה האוטומטית



אינדיקציה של רעש של גרניק + קומפרסור של מכונות השטיפה הידנית



מה הסכנות הנשקפות מאופי פעילות או מהות העסק:

נזקי רעש – איום על המגוון הביולוגי

בעשורים האחרונים מצטברות הוכחות להשפעתם של גלי קול על בעלי חיים שונים. להשפעות אלה יש השלכות לגבי המגוון הביולוגי על פני כדור הארץ. נמצאו הוכחות לכך שפעילות סונאר (למשל: כחלק מפעילות צבאית-ימית) גורמת ללווייתנים להיפלט לחוף, ונמצאו פגיעות באברי פנים של לווייתנים אלה. התכנון של צי ארצות הברית, לפרוש רשת של גלאי סונאר כנגד צוללות על 80% משטח האוקיינוסים, עלולה לסכן את היונקים הימיים, מאחר ומדובר בעוצמות גל של 240 דציבלים. היא גורמת לשטפי דם פנימיים וכן – לאיבוד חוש הכיוון של יונקים אלה. תופעות כאלה נצפו ע"י הזואולוג קן באלקומב (Ken Balcomb) באזור איי הבהמה, ובמצרים שבין חוף מדינת וושינגטון והאי ונקובר 4. ד"ר קורנמן (Cornman Dave) מהחברה לקולות הטבע, מפרט ומסביר :

זיהום רעש מעשה ידי האדם הוא אחד מהגורמים הרבים הפוגעים באוכלוסיות של חיות הבר. מחקרי מעבדה ומחקרי שדה מבוקרים איתרו ארבע דרכים עיקריות שבהן משפיע זיהום הרעש על חיות הבר :





פגיעה בשמיעה, כתוצאה מחשיפה לרעש ברמות של 85 דציבלים ויותר. כך, למשל: עכברי הקנגורו המדברי, שהם מכרסמים ליליים – לא הצליחו לשמוע בזמן את קולו של הטורף העיקרי שלהם, נחש הפעמונים. גם כשנפסק זיהום הרעש – נדרשו לעכברים שלושה שבועות להחלים מהפגיעה בשמיעה. ברור שבתנאי שדה – פירוש הדבר הכחדה של עכברים אלה. • סיכון – כאשר זיהום הרעש מונע מבעלי החיים להבחין בקולות סביבתיים ובאיתותים קוליים החשובים לקיומם ולהתנהלותם בסביבתם הטבעית. • השפעות פיזיולוגיות/גופניות שאינן קשורות בשמיעה: הגברת קצב הלב, ההזעה ותגובת עקה כלליות. תופעות כאלה נצפו בקופי רזוס, בעכברים, שהפכו לרגישים יותר למחלות, וכן – ירידה במשקל העוברים ובהתפתחותם. במבדקי מעבדה מסוימים נמצאו, בחיות ניסוי השפעות גם ברמה הביוכימית: ארנבות שנחשפו לרמות רעש הנפוצות בתעשיות רועשות, פיתחו רמה גבוהה בהרבה מן הרגיל של כולסטרול בדמן. אצל קוף שנחשף במשך יום שלם לסרט הקלטה שהשמיע קולות רחוב רגילים נמדדו לחץ דם גבוה וקצב מוגבר של פעולת הלב. ממחקר בבעלי חיים עולה גם כי רעש עלול להוות גורם סיכון בהנמיכו את התנגודת והחסינות למחלות ולזיהומים. • השפעות התנהגותיות המשתנות מאוד ממין למין ותליות במאפייני הרעש. בין אלה; נטישת תחום המחיה הטבעי והפרעות בהתנהגויות הרבייה שלהם. בעכברים נצפתה ירידה בכושר הלמידה.

רעש בתוך מבני ציבור ובסביבתם מבני ציבור כוללים: בתי-ספר, מועדונים, אולמות שמחה, דיסקוטקים, קניונים, בתי מסחר ועסקים. בדרך כלל יש דרישות חמורות לבידוד אקוסטי במבני-ציבור אלו. התקנות למניעת מפגעי רעש מגבילות את עצמת הרעש ואת השעות שבהן ניתן להקים רעש. השעות ניתנות לשינוי על-ידי הרשויות המקומיות, כך שיתאימו לאופי היישוב (כפרי או עירוני). עם זאת כל שינוי כפוף לאישור המשרד להגנת הסביבה. במספר רשויות מקומיות מתנים מתן רישיון והקמת בית-עסק בתנאים שונים. אלה כוללים, בין היתר, כיוול מערכת ההגברה ושימוש ב"מגבל - קול". "מגבל - קול" מנתק את מערכת ההגברה מהחשמל, כאשר רמת הרעש היא מעל לרמה שבה כוילה המערכת. בכך מגנים ראשית כל על באי האולם כן על הנמצאים בסביבתו. בילוי בדיסקוטקים מקובל על בני נוער רבים. במרבית הדיסקוטקים עצמת המוזיקה גבוהה במיוחד, בסביבות - 90 120 דציבלים. לשם השוואה: מפלס הרעש שמייצר מנוע מטוס במרחק מטרים אחדים ממנו הוא 140 דציבלים ומפלס רעש חזק מתחבורה הוא כ- 90 דציבלים. בתעשייה חל איסור על חשיפת עובדים לרעש שמעל 115 דציבלים אפילו למשך זמן קצר, שכן הוכח כבר כי בעצמות קול כאלה נגרמים נזקים לשמיעה תוך דקות ספורות (פרטים נוספים על כך ניתן למצוא בסעיף נזקי הרעש בפרק קול הביולוגיה. (בעיה נוספת, המוכרת בוודאי לרבים, היא עצמת המוזיקה באולמי שמחות, בזמן חתונות, חגיגות מ-בר צוה ועוד. רבים התנסו כבר בחוויה זו, כאשר המוזיקה אינה מאפשרת ניהול שיחה, אפילו עם השכן לשולחן. יש אנשים המחזיקים בארגנקם אטמי אוזניים לשימוש בנסיבות אלה. מתברר כי גם בעלי האולמות וגם רבים מהנגנים והתקליטנים המקצועיים ערים לבעיה. חלק מהם אף סובל מנזקי שמיעה עקב החשיפה לרעש המוגזם. ואכן, ב- 01.5.10 הוגשה הצעת חוק להגבלה של עצמות הרעש המותרות באולמי שמחה.

רעש מבתי מגורים רעש מדירות השכנים, צעקות השכנים, קולות ילדים משחקים במגרש המשחקים, נביחות כלבים, רעש ממקלטי רדיו וטלוויזיה, רעש מזגנים. האקלים הישראלי, בעיקר בקיץ, מצריך פתיחת חלונות ולכן עולה עצמת הרעש.

במחקרים במקומות שונים בארץ ובעולם נמצא כי רוב התושבים מוטרדים בעיקר מבעיית הרעש והיא מציקה להם יותר מבעיות של איכות האוויר או של פסולת וביוב ואפילו מפשע ♦. שרטטו קומה של בית מגורים. אילו חדרים תחליטו למקם ליד הקירות המשותפים •? פותחו קולרים 'מחנכים' כלבים נובחים להימנע מנביחות. 'ה'חיוך', או אולי נכון יותר לומר, האילוף, נעשה בשיטת פבלוב, בעזרת שימוש ברפלקס מותנה. הנביחה גורמת לקולרים לפלוט גלי קול בתדירות גבוהה מאוד, שאינם נשמעים על ידי





בני האדם אך מציקים מאוד לכלבים. הכלבים לומדים לקשר בין הנביחה לתחושה הלא נעימה שנגרמת להם, ועד מהרה הם נמנעים מנביחות.

רעש ממערכות אזעקה מערכות האזעקה פועלות בבתי עסק, משרדים, בתים פרטיים ומכוניות. מערכות אזעקה צריכות לפעול זמן קצר ולמלא תפקיד של אזעקה... אך לעתים קרובות הן אינן מפסיקות לפעול וגורמות מטרד קשה (בלי שמשוהו אכן יגיע (..הרשויות התקינו תקנות של משך הזמן שבו מותר לאזעקה לפעול, עצמת ההפעלה בדציבלים, צורת הפעלת הצופר ואחריות לתקינות המערכת ולאחזקתה.

הופק מאתר GIS של עיריית לוד על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתית עיריית לוד בתאריך

22.12.2020:





התמונה 1 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתית במצלמה מסוג סמסונג אולטרה 20S בתאריך 21.12.2020 בשעה: 10:51





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718

dannyt@lod.muni.il

**התמונה 2 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתית במצלמה מסוג סמסונג אולטרה 20S בתאריך
21.12.2020 בשעה: 10:51**





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718

dannyt@lod.muni.il

התמונה 3 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתית במצלמה מסוג סמסונג אולטרה 20S בתאריך 21.12.2020 בשעה: 10:52





בס"ד
היחידה לאיכות הסביבה
עיריית לוד
טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718
dannyt@lod.muni.il

התמונה 4 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתית במצלמה מסוג סמסונג אולטרה 20S בתאריך 21.12.2020 בשעה: 10:53





בס"ד

היחידה לאיכות הסביבה

עיריית לוד

טל' 08-6986148 | פקס 08-9279718

dannyt@lod.muni.il

התמונה 5 צולמה על ידי טנדלר דני רכז אכיפה סביבתית במצלמה מסוג סמסונג אולטרה 20S בתאריך 21.12.2020 בשעה: 11:00



בברכה,

טנדלר דני

רכז אכיפה יח"ס לוד

תברואן מוסמך מס' רישיון 1184