



רשומות

קובץ התקנות

23 באוגוסט 1990

5288

ב' כאלול התש"ן

עמוד	
1006	תקנות למניעת מפגעים (רעש בלחי סביר), התש"ן-1990
1011	תקנות הביטוח הלאומי (הוראות מיוחדות בדבר תשלום דמי ביטוח) (תיקון מס' 2), התש"ן-1990
1012	תקנות הביטוח הלאומי (הוראות מיוחדות בדבר תשלום דמי ביטוח) (תיקון מס' 3), התש"ן-1990
1012	תקנות הזרעים (גידול שתילים ומכירתם) (תיקון), התש"ן-1990

תקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התש"ן-1990

בתוקף סמכויותי לפי סעיפים 5, 16 ו-18 לחוק למניעת מפגעים, התשכ"א-1961¹, אני מתקין תקנות אלה:

הגדרות

1. בתקנות אלה –

- "יום" – חלק היממה מהשעה 06.00 עד השעה 22.00;
- "לילה" – חלק היממה מהשעה 22.01 עד השעה 05.59 למחרת;
- "סקלות 'A', 'C' או 'L'" – סקלות השקלול המוגדרות בהתאם לתקן IEC;
- "תקן IEC" – תקן מס' 651 של הוועדה הבינלאומית לאלקטרוטכניקה (IEC) משנת 1979;
- "dB(A)", "dB(C)" או "dB(L)" – מצבי מדידת רעש בסקלות A, C או L;
- "תדירויות מרכזיות ב-1/3 אוקטבה" – תדירויות רעש המוגדרות בהתאם לתקן הארגון הבינלאומי לתקינה (ISO) מספר 266 משנת 1965 (להלן – תקן ISO);
- "מפלס רעש" – עוצמת רעש הנקבעת כאמור בתקנה 3;
- "מפלס רעש שווה ערך" – מפלס הרעש המשתנה המחושב לפי הנוסחה הבאה:

$$LA_{eq, T} = 10Lg \left[\frac{1}{t_2 - t_1} \int_{t_1}^{t_2} \frac{P_{(A)}^2(t)}{P_0^2} dt \right]$$

לענין זה, "LA_{eq, T}" – מפלס שווה ערך הרציף בסקלת "A" בפרק זמן T המתחיל ב-t₁ ומסתיים ב-t₂:

"Lg" – לוגריתמוס לפי בסיס 10;

"P₀" – לחץ קול היחוס (20 μPa);

"P_(A)(t)" – לחץ הקול הרגעי בסקלת "A";

"בנין" – כמשמעותו בחוק התכנון והבניה, התשכ"ה-1965² (להלן – חוק התכנון והבניה);

"מבנה א" – בנין המשמש כבית חולים, בית החלמה, בית הבראה, בית אבות או בית ספר;

"מבנה ב" – בנין באזור מגורים בהתאם לתכנית לפי חוק התכנון והבניה;

"מבנה ג" – בנין באזור שהמקרקעין בו משמשים למטרות מגורים ולאחד או יותר מהשימושים הבאים: מסחר, מלאכה, בידור;

"מבנה ד" – דירת מגורים באזור שהמקרקעין בו משמשים למטרות תעשייה, מסחר או מלאכה;

"מבנה ה" – בנין המשמש למטרות תעשייה מסחר או מלאכה באזור שהמקרקעין בו משמשים למטרות תעשייה, מסחר או מלאכה;

"מצב מדידה" – "איטי", "מהיר", או "שיא" ("SLOW", "FAST" או "PEAK"), לפי הענין, או מצבים בעלי משמעות זהה המצויינים במד הרעש בשפה אחרת:

¹ ס"ח התשכ"א, עמ' 58.
² ס"ח התשכ"ה, עמ' 307.

"רעש הרקע" – הרעש הנגרם על ידי סך כל מקורות הרעש המצויים בסביבה למעט מקור הרעש;
"רעש עם טון בולט" – רעש שיש בו טונים בולטים ושמדידתו ב- dB(L) בתדירויות מרכזיות ב- $\frac{1}{3}$ אוקטבה מראה כי מפלט הרעש הנמדד בפס i עולה על הממוצע האריתמטי של מפלסי הרעש הנמדדים בפסים הסמוכים i-1 ו- i+1 בשיעורים אלה:

15dB – בתחומים מ-25 עד 125 הרץ;

8dB – בתחומים מ-160 עד 400 הרץ;

5dB – בתחומים מ-500 עד 10,000 הרץ;

ובלבד שהמפלס הנמדד בפס i עולה על שני המפלסים בפסים הסמוכים לו i-1 ו- i+1, כל אחד לחוד;

"רעש התקפי" – רעש בעל הופעה פתאומית ודעיכה מהירה, ומשך קצר, בדרך כלל פחות מ-1 שניה; כגון: רעש פיצוצים וקולות ירי או רעש אחר אשר בהימדדו מתקיים הפרש של 20dB ויותר בין שתי קריאות של מפלסי הרעש המרכיבים שנמדדו ב- dB(L), כאשר מכשיר המדידה כוון למצב "שיא" או למצב "איטי";

"רעש פיצוצים בשכיחות נמוכה" – רעש הנגרם כתוצאה מפיצוץ ואשר מתקיימים בו שני אלה:

(1) שכיחותו איננה עולה על 4 פעמים בשבוע;

(2) הוא מתרחש בשעות שלאחר זריחת החמה ולפני שקיעתה;

"רעש בתוך בנין" – רעש שמקורו בתוך הבנין שבו מבוצעת מדידה;

"רעש מצטבר נמדד" – רעש המקור כולל רעש הרקע.

רעש בלתי סביר

2. רעש בלתי סביר לענין החוק הוא כל אחד מאלה:

(1) רעש אשר משכו הכולל ביום הוא כמפורט בטור א' בתוספת הראשונה, ומפלסו הנמדד כאמור בתקנה 5 עולה על הערך המפורט לגבי כל אחד מהמבנים בעמודה יום בטור ב' באותה תוספת;

(2) רעש אשר משכו הכולל בלילה הוא כמפורט בטור א' בתוספת הראשונה, ומפלסו הנמדד כאמור בתקנה 5 עולה על הערך המפורט לגבי כל אחד מהמבנים בעמודה לילה בטור ב' באותה תוספת;

(3) רעש פיצוצים בשכיחות נמוכה הנמדד לפי תקנה 5(ג) ושמפלסו עולה על הערך המפורט לגבי אחד מהמבנים בעמודה יום בטור ב' בתוספת הראשונה.

קביעת מפלס הרעש

3. (א) מפלס הרעש לענין תקנה (1) ו- (2) הוא אחד מאלה:

(1) מפלס רעש שווה ערך, בהתחשב בתרומת רעש הרקע כאמור בתקנה 6;

(2) מפלס רעש שווה ערך כאמור בפסקה (1), בתוספת 5dB לרעש עם טון בולט או לרעש התקפי;

(3) מפלס רעש שווה ערך כאמור בפסקה (1), בתוספת 5dB לרעש התקפי עם טון בולט;

(4) הגבוה מבין מפלסי הרעש שווי הערך, הנמדדים בתוך בנין, בשתי השיטות כאמור בתקנה 5(ב), לאחר תיקון לרעש רקע.

(ב) לצורך קביעת מפלס הרעש לענין תקנת משנה (א)2, יראו רעש עם טון בולט או רעש התקפי הנמשכים רק חלק ממשך הרעש הכולל הנמדד, כמפלס רעש שווה ערך שמשכו הוא אחד מאלה:

(1) כל משך זמן הרעש הנמדד;

(2) משך אירוע הרעש עם הטון הבולט או הרעש ההתקפי בלבד, כתוספת 5dB.

(ג) מפלס הרעש לענין תקנה 2(3) הוא מפלס רעש פיצוצים בשכיחות נמוכה המרבי הנמדד כאמור בתקנה 5(ג).

4. מדידת מפלס הרעש תבוצע באמצעות מד רעש (Integrating Sound Level Meter) מסוג 0, 1 או 2 בהתאם לדרישות תקן IEC.

מד רעש

5. (א) מדידת הרעש לענין תקנה 2(1) ו-2(2) תיעשה כך:

אופן מדידת הרעש

(1) מקום המדידה -

(א) בדירת מגורים - בחדרים המשמשים למגורים;

(ב) במקום שאינו דירת מגורים - בחדרים שבהם נמצאים כני אדם דרך כלל;

(2) תנאי המדידה -

(א) במרכז החדר ובמרחק של מטר אחד לפחות מכל קיר ומכשול אחר;

(ב) בגובה שבין 120 ס"מ ל-150 ס"מ מהרצפה;

(ג) כאשר דלתות וחלונות החדר הפונים אל המרפסת וכלפי חוץ פתוחים לרווחה ודלתות החדר הפנימיות הפונות כלפי פנים הדירה סגורות;

(ד) המיקרופון של מד הרעש יכוון כך שתתקבל במכשיר המדידה קריאה מרבית.

(3) (א) מד הרעש יכוייל סמוך לפני ביצוע המדידה בהתאם להוראות היצרן; מיד לאחר המדידה תבוצע בדיקת כיוול; נמצא הפרש של 1dB או יותר בין קריאות מד הרעש בעת הכיוול לפני המדידה ובבדיקת הכיוול שלאחריה, יש לחזור על המדידה;

(ב) מד הרעש יהיה במצב תקין ויכוון -

(1) בהתאם להוראות היצרן;

(2) למצב "מהיר" ובאין מצב "מהיר" - למצב "איטי";

(3) לסקלת "A".

(4) משך המדידה יארך זמן סביר בהתאם לנסיבות הענין ולא יפחת מ-10 שניות.

(ב) לענין תקנה 2(1) ו-2(2) - כאשר הרעש בתוך בנין - תיעשה מדידת הרעש בתוך הבנין

כאמור בתקנת משנה (א) לעיל וכן תיעשה מדידה נוספת כאשר דלתות וחלונות החדר הפונים אל המרפסת כלפי חוץ - סגורים.

(ג) מדידת הרעש לענין תקנה 2(3) תיעשה כך -

(1) מד הרעש יוצב מחוץ לבנין במרחק של כ-7 מטרים ממנו, בכיוון מקור הרעש,

ויכוון למצב "איטי" ולסקלת "C".

(2) באין סקלה "C" כמד הרעש, הוא יכוון למצב "שיא" ולסקלת תגובה "L".
 (ד) מדידת רעש הרקע תיעשה במידת האפשר כאמור בתקנת משנה (א), ובאין אפשרות כזו - לפי שיקוליו המקצועיים של מכצע המדידה ובהתאם להנחיות המנהל הכללי של המשרד לאיכות הסביבה ולשיטות שיקבע.

6. תרומת רעש הרקע תיקבע באמצעות מדידות כאמור בתקנה 5 (ד) כלהלן:
 תרומת רעש הרקע

- (1) כאשר הרעש הנמדד המצטבר גבוה מרעש הרקע בפחות מ-3dB(A) - תחושב תרומת רעש הרקע בשיטה המקצועית המהימנה והמתאימה ביותר לפי שיקוליו המקצועיים של מבצע המדידה;
- (2) כאשר הרעש המצטבר הנמדד גבוה מרעש הרקע ב-3dB(A) עד 10dB(A) - תחושב תרומת רעש הרקע לפי טבלת החישוב שבתוספת השניה;
- (3) כאשר הרעש המצטבר הנמדד גבוה מרעש הרקע ב-10dB(A) ויותר - לא תחושב תרומת רעש הרקע.

7. ניתן לעיין בתקן IEC ובתקן ISO כמשרד לאיכות הסביבה, ירושלים, בשעות העבודה המקובלות.
 עיון בחומר

8. הוראות תקנות אלה אינן באות לגרוע מהוראות תקנות למניעת מפגעים (מניעת רעש), התשכ"ו-1966³, והוראות כל דין אחר.
 שמירת דינים

9. (א) הוראות תקנה 2 לא יחולו על רעש שמקורו באלה:
 סייגים לתחלה

- (1) מטוס;
 - (2) רכבת;
 - (3) כלי רכב;
 - (4) ציוד בניה כמפורט בתקנות מניעת מפגעים (רעש בלתי סביר מצידוד בניה), התשל"ט-1979⁴ (להלן - תקנות רעש בניה).
- (ב) על אף האמור בתקנת משנה (א) יחולו הוראות תקנות אלה על -
- (1) מקום עסק המשמש למכירת כלי רכב, להשכרתם או לתיווך בהם או על עסק המשמש מקום לחניית 25 כלי רכב או יותר במגרש, במיתקן או במוסך, כמשמעותם בצו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי), התשל"ג-1973⁵.
 - (2) ציוד בניה כמשמעותו בתקנות רעש בניה, הנמצא ומופעל במקום כלשהו דרך קבע.

10. תקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התשל"ז-1977⁶ - בטלות.
 ביטול

11. תחילתן של תקנות אלה ששים ימים מיום פרסומן.
 תחילה

³ ק"ת התשכ"ו, עמ' 2264: התשכ"ו, עמ' 163.
⁴ ק"ת התשל"ט, עמ' 1394.
⁵ ק"ת התשל"ג, עמ' 684.
⁶ ק"ת התשל"ז, עמ' 716.

תוספת ראשונה
(תקנה 2)
טור ב'
מפלס הרעש ב־dB(A)

מבנה א'		מבנה ב'		מבנה ג'		מבנה ד'		מבנה ה'		משך הרעש
יום	לילה	יום	לילה	יום	לילה	יום	לילה	יום	לילה	
45	50	55	55	55	55	70	70	70	70	1. עולה על 9 שעות
50	55	60	60	60	60	75	75	75	75	2. עולה על 3 שעות אך אינו עולה על 9 שעות
55	60	65	65	65	65	80	80	80	80	3. עולה על שעה אך אינו עולה על 3 שעות
35	40	40	40	40	40	70	70	70	70	4. עולה על 30 דקות
60	65	70	70	70	70	85	85	85	85	5. עולה על 15 דקות אך אינו עולה על שעה
40	45	45	45	45	45	75	75	75	75	6. עולה על 10 דקות אך אינו עולה על 30 דקות
65	70	75	75	75	75	90	90	90	90	7. עולה על 5 דקות אך אינו עולה על 15 דקות
70	75	80	80	80	80	95	95	95	95	8. עולה על 2 דקות אך אינו עולה על 5 דקות
45	50	50	50	50	50	80	80	80	80	9. אינו עולה על 10 דקות
75	80	85	85	85	85	100	100	100	100	10. אינו עולה על 2 דקות

מפלס הרעש ב־dB(C)

109	109	109	109	114	114	114	114	114	114	11. רעש פיצוצים בשכיחות נמוכה (*)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----------------------------------

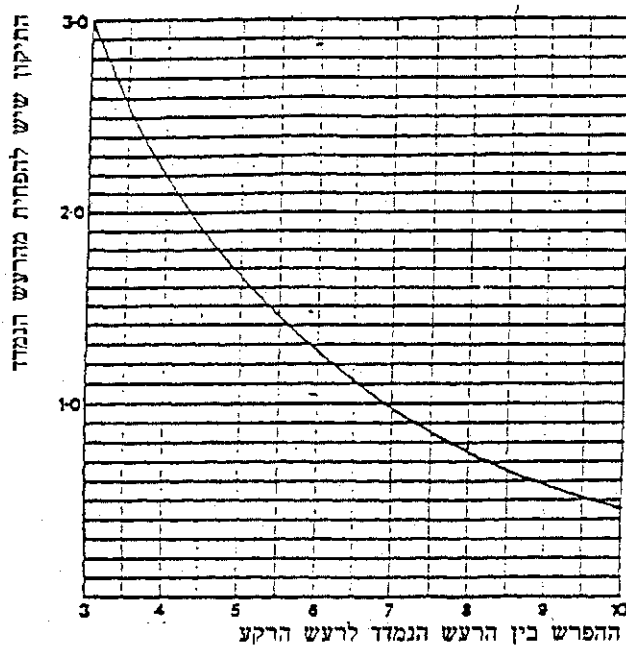
* כאשר אין במכשיר המדידה סקלה "א" ניתן למדוד את שיא הרעש ולהשוותו לערכים המרביים המפורטים להלן:

מבנים ג'-ה' (dB(L))	מבנים א'-ב' (dB(L))	גבול התדירויות התחתון בהגובה לינארית של מכשיר המדידה (Hz) (FLAT)
140	135	0.1
137	132	0.1
135	130	2.0

תוספת שניה

(תקנה 6(2))

נדאף התיכון לרעש הרקע



כ"ב בתמוז התש"ן (15 ביולי 1990)

(תמ 947-3)

יצחק שמיר

ראש הממשלה והשר לאיכות הסביבה

תקנות הביטוח הלאומי (הוראות מיוחדות בדבר תשלום דמי ביטוח) (תיכון מס' 2), התש"ן-1990

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 186 ו-242 לחוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), התשכ"ח-1968, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתוספת לתקנות הביטוח הלאומי (הוראות מיוחדות בדבר תשלום דמי ביטוח), התשל"א-1972², בסיפה יבוא:

112. בית ספר תיכון אורט הבונים - מגמת מינהל;

113. בית ספר אורט לחינוך מקצועי יד שפירא - מגמת טכנאות שיניים.

2. תחולתן של תקנות אלה משנת הלימודים התש"ן.

תחולה

ט' באב התש"ן (31 ביולי 1990)

(תמ 912-3)

יצחק שמיר

ראש הממשלה ושר העבודה והרווחה

¹ ס"ח התשב"ח, עמ' 108; התשמ"ז, עמ' 406.
² ק"ת התשל"א, עמ' 456; התש"ן, עמ' 879.

קובץ התקנות 5288, ב' בלול התש"ן, 23.8.1990

**תקנות הביטוח הלאומי (הוראות מיוחדות בדבר תשלום דמי ביטוח)
(תיקון מס' 3), התש"ן-1990**

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 186 ו-242 לחוק הביטוח הלאומי [נוסח משולב] התשכ"ח-
1968¹, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתוספת לתקנות הביטוח הלאומי (הוראות מיוחדות בדבר תשלום דמי ביטוח),
התשל"א-1972², בסיפה יבוא:

114. המכון הביוטכנולוגי - הדסה עין כרם.

115. בית הספר לקולנוע וטלוויזיה בירושלים.

2. תחולתן של תקנות אלה משנת הלימודים התשנ"א.

ט' באב התש"ן (31 ביולי 1990)

(תמ 3-912)

יצחק שמיר

ראש הממשלה ושר העבודה והרווחה

¹ ס"ח התשכ"ח, עמ' 108: התשמ"ז, עמ' 406.
² ק"ת התשל"א, עמ' 456: התש"ן, עמ' 879.

תקנות הזרעים (גידול שתילים ומכירתם) (תיקון), התש"ן-1990

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 3 ו-4 לחוק הזרעים, התשט"ז-1956¹, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנות הזרעים (גידול שתילים ומכירתם), התשכ"ז-1964, בתוספת הראשונה,
בחלק ה' -

(1) האמור בסעיף 8 יסומן (א) ואחריו יבוא:

"(ב) מחזיק בעץ ריבוי מסומן ידאג שהמרחק בין הענפים והפרי של העץ ובין
הקרקע שבה הוא נטוע לא יפחת, בכל עת, מ-60 סנטימטרים."

(2) בסעיף 13(ג), בסופו יבוא:

"הוראה זו לא תחול אם הפירות, המכילים את הזרעים, שנקטפו מעץ הריבוי
המסומן לא באו במגע עם הקרקע, ומחזיק עץ הריבוי המסומן ציין את הדבר
באישור שנתן לפי סעיף 11."

י"ד באב התש"ן (5 באוגוסט 1990)

(תמ 3-173)

רפאל איתן

שר החקלאות

¹ ס"ח התשט"ז, עמ' 97: התשכ"ה, עמ' 55.
² ק"ת התשכ"ד, עמ' 1494: התשמ"ד, עמ' 1914.