



9 פברואר, 2025

לכבוד,
עיריית מעלות תרשיחא

שלום רב,

הנדון: סיכום מדידות קרינה בגני ילדים במעלות-תרשיחא בשנת 2023

כללי:

חוזר מנכ"ל משרד החינוך 3.6-11 "שילוב ציוד תקשורת והתקני קצה בבתי הספר - השלכות בריאותיות ובטיחותיות" מנחה לבצע בדיקות קרינה אלקטרומגנטית RF (רשתות סלולריות) ו ELF (רשת חשמל) לפני התקנת הציוד ואחריה בכדי לוודא שרמות הקרינה עומדות בהמלצות המשרד להגנת הסביבה. נוהל מדידות קרינה אלקטרומגנטית בתחום ELF במוסדות חינוך שפרסם המשרד להגנת הסביבה, ממליץ כי תדירות הבדיקה תהיה אחת לחמש שנים. במהלך השנים 2023-2024 מימן וניהל האיגוד, פרויקט למדידות קרינה בגני ילדים, שבוצע ע"י חברת "לייף סייבר" שנבחרה ע"י ועדת בדיקת הצעות מחיר של האיגוד, לעניין מדידות קרינה בלתי מייננת במוסדות חינוך ברשויות האיגוד. הפרויקט כלל:

- בדיקות קרינה אלקטרומגנטית מרשת החשמל (ELF) והרשת הסלולרית (RF) במוסדות חינוך ע"י בודק קרינה מסומך.
- העברת דו"ח תוצאות בדיקות והשוואה לתקנים.
- מתן המלצות לטיפול במידה וישנן חריגות.

ממצאים:

בדיקות הקרינה האלקטרומגנטית שבוצעו בגני הילדים במעלות-תרשיחא מרשת החשמל (ELF) ומהרשת הסלולרית (RF), בוצעו בתאריכים 9.7.2023 וב-19.7.2023. הבדיקות בוצעו ע"י מודד קרינה מוסמך מחברת "לייף סייבר" בליווי הח"מ, וכללו 34 גנים מתוך רשימת 40 גנים שהעבירה עיריית מעלות-תרשיחא לאיגוד. 6 גנים לא נבדקו מאחר והיו סגורים בתאריכי הבדיקות. רשימת כלל הגנים ותוצאות הבדיקות מובאת בנספח מס' 1. להלן ממצאי הבדיקות שחרגו מהמלצות המשרד להגנת הסביבה, וההתייחסות המקצועית של מודד הקרינה מחברת "לייף סייבר" לאופן הטיפול בחריגות:



איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי

רמות שדה מגנטי מרשת החשמל (ELF)

שם הרשות	שם המלווה	מספר גנים שנבדקו	מספר גנים בהם נמדדו חריגות מהמלצות המשרד להגנת הסביבה	תאריך הבדיקה	סוג הקרינה	מקור הקרינה	שם הגן/מעון	כתובת	המלצה מקצועית של מודד הקרינה
מעלות-תרשיחא	גלינה אמדור	34	1	9.7.2023	ELF	ארון חשמל	אופירה	שד' ירושלים 26 שכונת רבין	יש לשמור על מרחק של לפחות 1 מטר מהקיר הגובל עם ארון החשמל
			1	9.7.2023		קו מתח	לילך	רח' תדהר 5	חצר - יש חשש לזרמים תועים, יש להתייעץ עם מומחה תאימות אל"מ
			1	9.7.2023		קו מתח	תמר	רח' תדהר 5	חצר - יש חשש לזרמים תועים, יש להתייעץ עם מומחה תאימות אל"מ
			1	19.7.2023		קו מתח	בולבול	רח' בולבול, שכונה דחמית	יש לפנות לחברת חשמל לבחור חריגות הקרינה שנמצאו עקב קרבה לקו מתח
			1	19.7.2023		קו מתח	מלאכים	רח' בולבול, שכונה דחמית	יש לפנות לחברת חשמל לבחור חריגות הקרינה שנמצאו עקב קרבה לקו מתח
סה"כ			5	34					

רמות צפיפות הספק מרשת סלולרית (RF)

שם הרשות	שם המלווה	מספר גנים שנבדקו	מספר גנים בהם נמדדו חריגות מהמלצות המשרד להגנת הסביבה	תאריך הבדיקה	סוג הקרינה	מקור הקרינה	שם הגן/מעון	כתובת	המלצה מקצועית של מודד הקרינה
מעלות-תרשיחא	גלינה אמדור	34	0	9.7.2023 19.7.2023	RF				
סה"כ			0	34					

בברכה,

גיא סילפן

איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי

העתק:

לורנס עמר- מנכ"ל איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי
גלינה אמדור- מנהלת איכות הסביבה, עיריית מעלות-תרשיחא



איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי

נספח מס' 1- רשימת הגנים במעלות-תרשיחא וממצאי בדיקות הקרינה

סדר בדיקות	שם נשוא	שם גן	כתובת	תאריך המדידה	העברת דו"ח	חריגה/תקין	הערות
1	מעלות תרשיחא	אופיר	שד' ירושלים 26 שטנת רבין	9.7.23	V	חריגה	המלצת המודד-יש לשמור על מרחק של לפחות 1 מטר מהקיר הגובל עם ארון החשמל
2	מעלות תרשיחא	אלופת	רח' רקפת 1 שטנת האילנות	9.7.23	V	תקין	
3	מעלות תרשיחא	איריס	רח' כלנית 8	9.7.23	V	תקין	
4	מעלות תרשיחא	אתרוג	רח' נרקיס 1	9.7.23	V	תקין	
5	מעלות תרשיחא	גפן	שד' הנשיא 29	9.7.23	V	תקין	
6	מעלות תרשיחא	דחון	רח' רקפת 1 שטנת האילנות	9.7.23	V	תקין	
7	מעלות תרשיחא	דפנה	שד' הנשיא 29	9.7.23	V	תקין	
8	מעלות תרשיחא	דור	רח' כלנית 8	9.7.23	V	תקין	
9	מעלות תרשיחא	הדס	רח' נרקיס 1	9.7.23	V	תקין+הערה	המלצת האיגוד-להגביל שהייה רציפה ליד ארון חשמל חיצוני
10	מעלות תרשיחא	ווד	רח' מנחם 8	9.7.23	V	תקין	
11	מעלות תרשיחא	חבצלת	רח' אתרוג 22 יפה נוף	9.7.23	V	תקין	
12	מעלות תרשיחא	חצב	רח' קרית יהודה צרפת 15, שטנת הזיתים	9.7.23	V	תקין	
13	מעלות תרשיחא	לילך	רח' דודור 5	9.7.23	V	חריגה	המלצת המודד- חצר-קן מתה-יש חשש לזרמים תועים, יש להתייעץ עם מומחה תאימות אל"מ
14	מעלות תרשיחא	טוית	רח' אתרוג 22 יפה נוף	9.7.23	V	תקין	
15	מעלות תרשיחא	סחלב	רח' ספיר 30, שטנת סביזים	9.7.23	V	תקין+הערה	המלצת האיגוד-להגביל שהייה רציפה ליד ארון חשמל
16	מעלות תרשיחא	ערבה	שד' ירושלים 26 שטנת רבין	9.7.23	V	תקין	
17	מעלות תרשיחא	חותם	רח' התאנה	9.7.23	V	תקין	
18	מעלות תרשיחא	שקד	רח' התאנה	9.7.23	V	תקין	
19	מעלות תרשיחא	תאנה	רח' מנחם 8	9.7.23	V	תקין	
20	מעלות תרשיחא	תמר	רח' דודור 5	9.7.23	V	חריגה	המלצת המודד- חצר-קן מתה-יש חשש לזרמים תועים, יש להתייעץ עם מומחה תאימות אל"מ
21	מעלות תרשיחא	צמרת	קנן היסוד 25	19.7.23	V	תקין	
22	מעלות תרשיחא	סבון	קנן היסוד 25	19.7.23	V	תקין	
23	מעלות תרשיחא	ציפורן	רח' הציפורן	19.7.23	V	תקין	
24	מעלות תרשיחא	יסמין	רח' הציפורן	19.7.23	V	תקין	
25	מעלות תרשיחא	פרחים	רח' אלחנבי, שטנת דרומית	19.7.23	V	תקין	
26	מעלות תרשיחא	פרפר	רח' אלחנבי, שטנת דרומית	19.7.23	V	תקין	
27	מעלות תרשיחא	בולבול	רח' בולבול, שטנת דרומית	19.7.23	V	חריגה	המלצת המודד-יש לפנות לחברת חשמל לברור חריגות הקרינה שנמצאו עקב קרבה לזקן מתח.
28	מעלות תרשיחא	מלאכים	רח' בולבול, שטנת דרומית	19.7.23	V	חריגה	המלצת המודד-יש לפנות לחברת חשמל לברור חריגות הקרינה שנמצאו עקב קרבה לזקן מתח.
29	מעלות תרשיחא	ששנים	רח' השלושה, שטנת דרומית	19.7.23	V	תקין	
30	מעלות תרשיחא	פעמונים	רח' השלושה, שטנת דרומית	19.7.23	V	תקין	
31	מעלות תרשיחא	ורדים	אחוות העמים, שד' דרומית	19.7.23	V	תקין	
32	מעלות תרשיחא	גן וולדרוף	רח' הכנסיית 38, ליד השוק	19.7.23	V	לא בוצע	הגן היה סגור
33	מעלות תרשיחא	חב"ד - חובה	מעלה הבנים	19.7.23	V	לא בוצע	הגן היה סגור
34	מעלות תרשיחא	תל' בנים רב גילאי - קן חסר 1	מ"ג המעפילים	19.7.23	V	תקין	
35	מעלות תרשיחא	תל' בפת- טרום - קן חסר 2	מ"ג המעפילים	19.7.23	V	תקין	
36	מעלות תרשיחא	תל' בפת- חובה	מ"ג המעפילים	19.7.23	V	תקין	
37	מעלות תרשיחא	יצהר 2- בפת	הרצל 36	19.7.23	V	לא בוצע	הגן היה סגור
38	מעלות תרשיחא	יצהר 3 טרום חובה	הרצל 36	19.7.23	V	לא בוצע	הגן היה סגור
39	מעלות תרשיחא	יצהר 4 מעורב	לוי אשכול (מול מעלות)	19.7.23	V	לא בוצע	הגן היה סגור
40	מעלות תרשיחא	יצהר 3	לוי אשכול	19.7.23	V	לא בוצע	הגן היה סגור