

הנדון: **מידת שדה מגנטי בתחום תדרי רשת החשמל (ELF)**

1. מצ"ב פרוטוקול המדידות של השדה המגנטי

שם המבקש	מועצה מקומית פרדסיה
תאריך הבקשה	19.03.24
תאריך ביצוע המדידות	27.03.24
כתובת מקום המדידות	ניצנית 12-18 עולש 14 פרדסיה
המדידות נערכו בנוכחות	מוריס פקח המועצה
סוג המדידות	מדידות שדה מגנטי מרשת החשמל

שם מבצע המדידה	משה אוליאל
----------------	------------

**אפיון שיטה, מיקום המדידה**

תאור מקום המדידה	בית פרטי / שטח חקלאי / בית ספר / בניין מגורים / כמה קומות / כמה דירות בקומה וכי
תנאי ביצוע מדידה	גובה המבנה מעל פני הקרקע / קומה בבניין תנאי מזג אוויר
המקור השדה	קו מתח עליון 161KV / קו מתח על 400KV

דו"ח מדידות שדה מגנטי

מס'	תאור נקודת המדידה	מרחק הנקודה ממקור השדה המגנטי (m)	גובה נקודת המדידה (m)	עוצמת השדה הנמדד (mG)
1	נמדד מרחק מעמוד ועד החניה בקו KV 161 בכתובת ניצנית 18	35 מטר	1.5	0.7
2	נמדד מרחק מעמוד ועד החניה בקו KV 400 בכתובת ניצנית 18	44 מטר	1.5	0.7
3	נמדד מרחק מעמוד ועד הכניסה לאחד הבתים ברחוב ניצנית 18 KV 161	49 מטר	1.5	0.4
4	נמדד מרחק מעמוד ועד הכניסה לאחד הבתים ברחוב ניצנית 18 בקו KV400	57 מטר	1.5	0.4
5	נמדד מרחק מעמוד ועד החניה בקו KV 161 בכתובת ניצנית פינת עולש	53 מטר	1.5	1
6	נמדד מרחק מעמוד ועד החניה בקו KV 400 בכתובת ניצנית פינת עולש	58 מטר	1.5	1
7	נמדד מרחק מעמוד ועד הכניסה לאחד הבתים ברחוב עולש 14 KV161	62 מטר	1.5	0.7
8	נמדד מרחק מעמוד ועד הכניסה לאחד הבתים ברחוב עולש 14 בקו KV400	71 מטר	1.5	0.7
9	נמדד מרחק מעמוד ועד החניה בקו KV 161 בכתובת ניצנית 12	59 נטר	1.5	0.6
10	נמדד מרחק מעמוד ועד החניה בקו KV 400 בכתובת ניצנית 12	69 מטר	1.5	0.6
11	נמדד מרחק מעמוד ועד הכניסה לאחד הבתים ברחוב ניצנית 12 KV161	69 מטר	1.5	0.5
12	נמדד מרחק מעמוד ועד הכניסה לאחד הבתים ברחוב ניצנית 12 בקו KV400	81 מטר	1.5	0.5

❖ תוצאות המדידות נכונות למקום וזמן המדידה

(הוסף תמונות של מקור השדה והמדידות)

❖ עבור מדידות של מערכות חימום תת רצפתי יש להוסיף את שם היצרן של המערכת ודגם המערכת.

הסבר לתוצאות המדידה

- ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע כי רמת **החשיפה הרגעית** המרבית המותרת של בני-אדם לשדה מגנטי משתנה בתדר 50 הרץ, הינה **1000 מיליגאוס**.
- הארגון הבינלאומי לחקר הסרטן (IARC) קבע כי מתקני חשמל החושפים את הציבור **לאורך זמן** לשדה מגנטי ממוצע (על פני 24 שעות) העולה על **2 מיליגאוס** הינם "גורם אפשרי לסרטן" ( Possible Carcinogenic).
- ממחקרים שבוצעו בנושא זה בעולם ומהניסיון שנצבר לאחר ביצוע מאות מדידות ברחבי הארץ, ניתן ללמוד שהחשיפה הממוצעת **בתוך מרבית בתי המגורים** בארץ ובעולם, אינה עולה על **0.4 מיליגאוס**.
- המשרד לאיכות הסביבה ממליץ שמתקני חשמל יתוכננו ויופעלו בהתאם לעקרון הזהירות המונעת, לשם הפחתה ככל האפשר של השדות המגנטיים אליהם נחשף הציבור ממרכיבים השונים של רשת החשמל.

באפשרותך למצוא הסברים נוספים בנושא באתר האינטרנט של המשרד לאיכות הסביבה  
[קרינה בלתי מייננת | המשרד להגנת הסביבה \(www.gov.il\)](http://www.gov.il)

Electromagnetic field Strength Meter, Model, s/n <b>emdex 2</b>	מכשיר תוצרת חברת דגם:
Magnetic field probe Model  s/n <b>epri</b> Frequency range Level range Sensitivity Temperature error	<b>חיישן תוצרת חברה:</b>
15/08/23	תוקף הכיול של המכשיר

אשמח לעמוד לרשותך במידת הצורך.

בכבוד רב

העתקים:  
 משה לבטון- מנהל מחלקת פיקוח ואכיפה  
 ניר סהר -מנכ"ל איגוד ערים  
 חן נויבואר- סמנכ"לית  
 סוף זמושצינסקי -מנהל מחלקת שפ"ע ואכיפה מועצה מקומות פרדסיה

