

ל' באב תש"פ
 תאריך : 20.08.20
 סימנו : ZOABI 1295

לכבוד :
 מר אורי השלוני - מאבק 2020
 מר זועבי ראיד
 נאעורה
 טל' : 0525718881
 טל' : 0546463797

**הנדון: בדיקת קרינה לקו מתח עליון 161kV
 בכפר נאעורה, בדיקה מס' 1295-20**

1. קו מתח עליון 161kV נבדק ע"י חברת אורגד הנדסה בע"מ בתאריך 19.08.20 בין שעות 13.30-14.00 את קו מתח עליון שעובר לאורך היישוב, בדיקה זו לפי דרישת המזמין מר זועבי ראיד כנציג כפר נאעורה.

2. ממצאי המדידה:

לצורך אפיון הדעיכה של השדה המגנטי כתלות במרחק מקו קיצוני קו מתח עליון 161kV בוצעה מדידה לאורך קו מדידה אופקי בגובה 2 מטר מעל הקרקע החל מהקו הקיצוני של רשת מתח עליון לאורך קו אופקי של עד 50 מטר בניצב לציר הקו.

**3. תוצאות המדידה מוצגות כטבלה שלהלן:
 קו מדידה בין שעות 13.30-14.00 והערכה למדידה 24 שעות ביממה.**

נקודה ראשונה

50	25	0	מרחק מציר קו מתח עליון (מטר)
3-4	4-6	7-9	ערכי צפיפות השטף המגנטי (mG)

נקודה שנייה

18	9	0	מרחק מציר קו מתח עליון (מטר)
5-7	5-8	7-9	ערכי צפיפות השטף המגנטי (mG)

הערה חשובה: נקודת בדיקה זו מראה מרחק פחות מ_ 20 מטר ממבנה מאוכלס ואינו עומד בדרישות החוק.

נקודה שלישית

16	8	0	מרחק מציר קו מתח עליון (מטר)
4.8-6	5-8	7-9	ערכי צפיפות השטף המגנטי (mG)

הערה חשובה: נקודת בדיקה זו מראה מרחק פחות מ_ 20 מטר ממבנה מאוכלס ואינו עומד בדרישות החוק.

4. להלן הסבר והמלצות:

- 4.1 זמני הצריכה אינם דומים בציר הזמן.
- 4.2 שיא הביקוש יכול להשפיע על רמת הקרינה.
- 4.3 עפ"י נתוני חברת חשמל וחוק החשמל יש להרחיק מבנה מאוכלס ל_ 20 מטר מקו בניין (לפני קבלת היתר בנייה ותחילת הבנייה).
- 4.4 יש לקבל אישור מודד מוסמך לביצוע מדידה בין קו בניין לקו אוירי רשת מתח עליון שמראה מרחק אופקי של פחות מ_ 20 מטר.

5. תקנות חברת חשמל למרחק בטיחות:

על פי תקנות מרחקי בטיחות ממתח עליון, חח"י קובעת שהמרחק האווירי אופקי מזערי מקו מתח עליון 161kV למבנים מאוכלסים הוא 20 מטר מקו בניין.

דוד דוקטורי 052-4478940 בכבוד רב,

בודק קרינה ELF אינג' דוד דוקטורי

היתר מס' 4-01-29 והשיון בודק מס' 98752

חוקר היתר 1712021

רח' אורה 1, ת.ד. 14602, נצרת עינית, מיקוד 17751 טלפון: 04-6464808 פקס: 04-6453581

טלפון נייד במשרד: 052-4478940 ביקרו באתר האינטרנט שלנו: www.or-gad.co.il

דואר אלקטרוני: or-gad@012.net.il

6. הסבר לתוצאות המדידה:

1. ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע, כי רמת החשיפה הרגעית המרבית המותרת של בני-אדם לשדה מגנטי משתנה בתדר 50Hz הינה 1000 מיליגאוס.
2. ארגון הבריאות העולמי (WHO) קבע, כי מתקני חשמל החושפים את הציבור לאורך זמן לשדה מגנטי העולה על 2 מיליגאוס במוצע שנתית, הינם "גורם אפשרי לסרטן" (Possible Carcinogenic).
3. משרד הבריאות בישראל קבע שחשיפה ממושכת בשדה מגנטי במוצע יומי, ביום בו צריכת החשמל הינה צריכת שיא, שאינה עולה על 4 מיליגאוס, לא קשורה לסיכון בריאותי.
4. חשיפה לשדה מגנטי של 4 מיליגאוס במוצע יומתי ביום עם צריכת חשמל שיא הינה שווה ערך לחשיפה לשדה מגנטי של 2 מיליגאוס במוצע שנתית.
5. ממחקרים שבוצעו בנושא זה בעולם ומהניסיון שנצבר לאחר ביצוע אלפי מדידות ברחבי הארץ, ניתן ללמוד שהחשיפה הממוצעת בתוך מעל 90% מבתי המגורים אינה עולה על 0.4 מיליגאוס.
6. המשרד להגנת הסביבה ממליץ שמתקני חשמל יתוכננו ויופעלו בהתאם לעקרון הזהירות המונעת, לשם הפחתה ככל האפשר של השדות המגנטיים אליהם נחשף הציבור בישראל ממרכיבים שונים של רשת החשמל.

באפשרותך למצוא הסברים בנושא באתר האינטרנט של המשרד: www.sviva.gov.il

אפיון מכשיר המדידה:

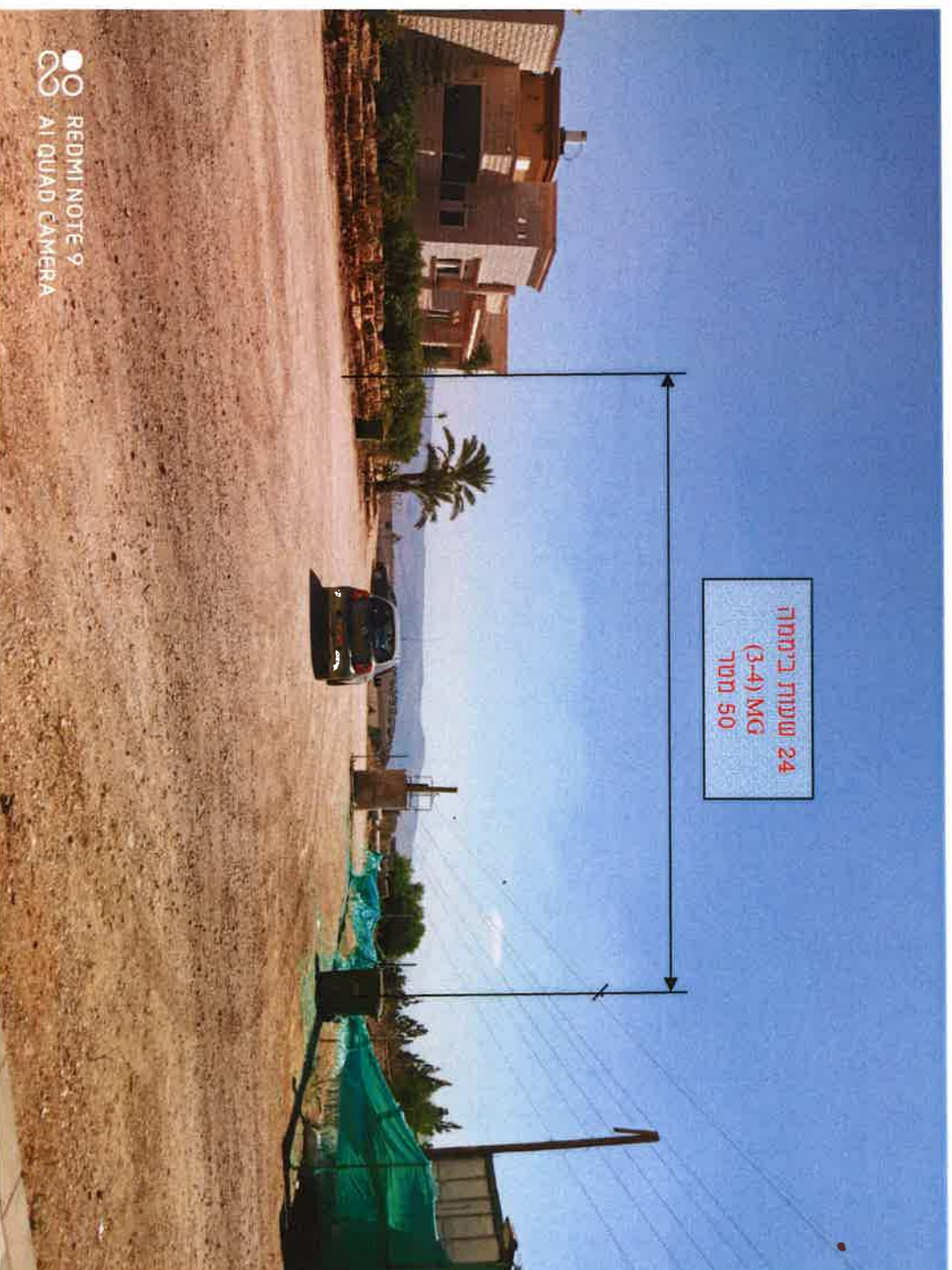
ELECTROMAGNETIC FIELD STRENGTH METER, MODEL, S/N	מכשיר תוצרת חברת דגם:
EMDEX-MATE	המכשיר:
17.01.2021	תוקף הכיול של המכשיר

בכבוד רב,
תוד דוקטורי 052-4478940
בודק קרינה ELF
היתר מס' 4-01-5129
תוקף היתר 17.1.2021
 רשיון בודק מס' 98752

D:\LARISA\leter-20\krina\1295-uri_hashloni\zoabi-1295.doc

נקודת בדיקה ראשונה

י. דוקטורי 052-4478940
בודק קרינה ELF
היתר מס' 4-01-5129
תוקף היתר 17.1.2021



נקודת בדיקה שנייה

ר"ד דוקטורי 052-4478940
בודק קרינה ELF
היתר מס' 4-01-5129
תוקף היתר 17.1.2021



נקודת בדיקה שלישית

דוד דוקטורי 052-4478940
בודק קרינה ELF
היתר מס' 4-01-5129
תוקף היתר 17.1.2021

