

**מענה להתנגדויות לתכנית תמ"א 6/ג/10**

**רצועת קווי חשמל ראשיים מאזור צפון  
השרון לגליל המזרחי ותחמ"ג גליל**

**חלק א' – מענה לנושאים עקרוניים**

19 אפריל 2015

אדריכל יוסי פרחי - חוקר

ממכלול הדברים עולה כי לא צפוי קונפליקט בין השימושים לבין רצועת הקו בהיבט שדות אלמ"ג. נושא השדות האלמ"ג בתכנית נבחן בתסקיר והתקבלה חוות דעת חיובית מהמשרד להגנת הסביבה. כיוון שהקמת הקו תתבצע בהתאם להיתר קרינה מהמשרד להגנת הסביבה ולאור הפתרונות ההנדסיים הקיימים, נראה שפעולת קו המתח בקרבה למט"ש ומרכז המזון הינה סבירה ואפשרית, והמגבלות שיוטלו יאפשרו המשך תפעול סביר של המתקנים.

המלצת החוקר היא כי יש לקבל את ההשגה בחלקה. התיאום שבוצע בין הצדדים לאחר הגשת השגה זו, מסדיר לשביעות רצונה של הוועדה המקומית אלונה את מעבר קו המתח בסמוך למתקנים אלו. מומלץ כי יתווסף סעיף להוראות התכנית, אשר יקבע כי מיקום העמודים וגובה התילים ייקבעו ככל הניתן תוך התחשבות במט"ש הקיים ובמרכז המזון. בנוסף יסומן המט"ש בתשריט התכנית.

### ג. מעבר בסמיכות לבתי מגורים

רצועת קו המתח עוברת בסמוך לישובים כפר מצר, משמרות, רגבים, כפר קרע, כפר יחזקאל, לביא, עין דור, גבעת עוז, נאעורה, אשר הגישו השגה לתכנית.

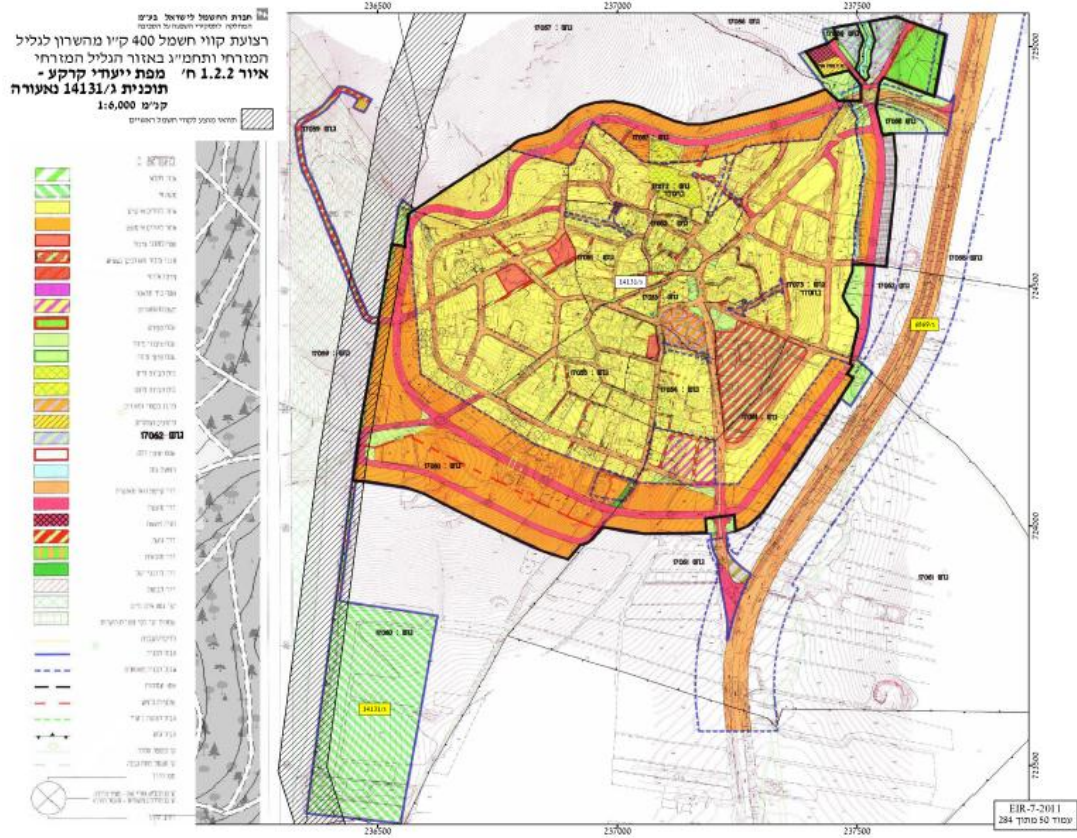
ישוב	מרחק בין תחום הבינוי (ייעודי קרקע אחרים) ובין גבול המסדרון	מרחק בין תחום הבינוי (ייעודי קרקע אחרים) ובין גבול המסדרון
כפר קרע <sup>5</sup>	200 מ'	140 מ'
כפר מצר <sup>5</sup>	320 מ'	160 מ'
מועאווייה <sup>5</sup>	280 מ'	200 מ'
נאעורה <sup>5</sup>	58 מ' מקו 400 ק"י מתוכנן לפי תכנית זו, 13 מ' מקו 161 ק"י קיים	
רגבים <sup>6</sup>	800 מ' מבתים קיימים	540 מ' מגבול ההרחבה
משמרות <sup>6</sup>	200 מ'	
גבעת עוז <sup>6</sup>	300 מ'	

בכל הישובים, מלבד נעורה, גבול מסדרון קו המתח מרוחק עשרות ואף מאות מטרים משטחי המגורים בישוב. מאחר וגבול המסדרון (35 מ' מציר קו המתח העליון) מבטא את הקו בו אין מגבלות על בינוי, נראה כי הקונפליקט המשמעותי ביותר של קרבת הקו למבני מגורים קיימים הוא בישוב נאעורה.

בישוב נאעורה קיימים מבנים מאוכלסים הממוקמים בתחום הרצועה. קיימת חפיפה בין ייעוד הקרקע למגורים לבין רצועת קו המתח. החפיפה היא בתחום קווי הבניין, בין גבול המגרש ובין בנייני המגורים. מבני המגורים עצמם נמצאים מעבר לגבול הרצועה. בתרשים המדידה ניתן לראות כי מבני המגורים נמצאים אף כמה מטרים מעבר לרצועת 20 המטרים מציר הקו. מעבר קו המתח יוצר קונפליקט ישיר בין הקמת הקו בצמוד לקו 161 ק"י הקיים לבין ערכי שדות אלמ"ג למספר בתים הצמודים לקו הקיים.

<sup>5</sup> עפ"י תסקיר ההשפעה על הסביבה

<sup>6</sup> עפ"י נתוני חח"י כפי שהוצגו בדיונים לשמיעת ההתנגדויות



איור 3: ייעודי קרקע בתכנית ג/14131 נאעורה. מקור: תסקיר השפעה על הסביבה

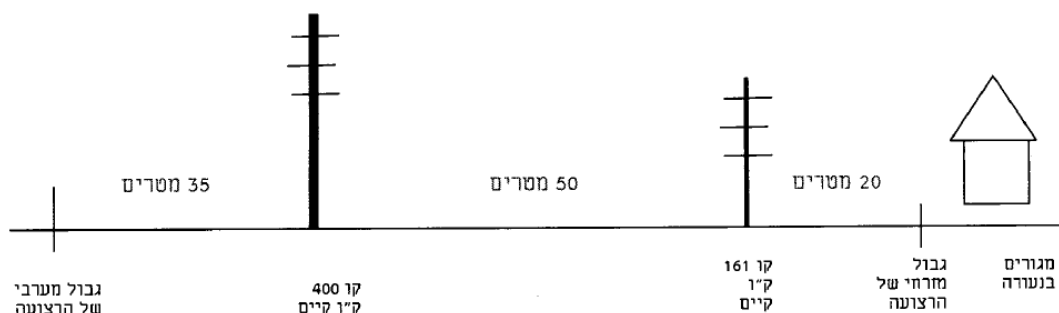


איור 4: מעבר התוואי המופקד בסמוך לנאעורה. מקור: תסקיר השפעה על הסביבה

על פי תסקיר ההשפעה על הסביבה שנערך לתכנית, ערכי צפיפות השטף המגנטי בחזית מבנים אלו צפוי לעמוד על כ-12mG בזרם אופייני וכ-6mG בזרם ממוצע שנתי. למרות העובדה כי עיקר התרומה לשדה המגנטי במבנים אלו מקורה בקו 161 ק"ו הקיים, הקמת קו מתח נוסף בסמוך לבתי מגורים קיימים נראית חריגה ביותר.

**בחוות הדעת של המשרד להגנת הסביבה לתסקיר מיום 13 בנובמבר 2011 מוצעת העתקת קו המתח הקיים והמוצע מערבה ככל האפשר בתיאום עם מערכת הביטחון.**

בהמשך לדרישה זו התקיים דיון בין נציגי חח"י, המשרד להגנת הסביבה ומערכת הביטחון ביום 25.7.2012. בסיכום הדיון הסכימה מערכת הביטחון להרחקת קו 400 ק"ו מקו 161 ק"ו קיים (50 מ' בין צירי הקווים) ללא העתקת קו 161 ק"ו הקיים. היקף העתקה זו היה מקובל על המשרד להגנת הסביבה.<sup>7</sup>



איור 5: חתך עקרוני למעבר קו המתח ליד נעורה. מקור: סיכום פגישה במשרד להגנת הסביבה, 2.9.2012.

עמדת חח"י כפי שהוצגה בדיון לשמיעת ההתנגדויות מיום 27.2.2014 הינה כי תכנון היישוב אינו מושפע ישירות מהרצועה של הקו המתוכנן. מאחר ובין המיקום המתוכנן של קו 400 ק"ו המוצע לבין הבתים בכפר קיים קו 161 ק"ו, נערכה בדיקה פרטנית לגבי הבתים הקיימים בכפר. נמצא כי הם עומדים במרחקי הבטיחות ובערכים הנדרשים.

הממצאים מעידים כי העמידה במרחקי הבטיחות הינה גבולית והושגה רק ביחס לבניינים אך לא ביחס לתחום קו הבניין בחצרות מגרשי המגורים לכוון קו המתח. מדובר במקרה של קונפליקט קיצוני. הובהר כי לחח"י לא תהיה התנגדות להרחקה נוספת של הקו במידה וזו תתאפשר בהסכמה עם מערכת הביטחון ותיאום עם ק"ל. בעת שמיעת גורמי מערכת הביטחון, הוצגו לחוקר שיקולי המערכת ואופן השימוש בשטח. סוכם כי תיבחן העתקה נוספת של הקו מערבה.

**המלצת החוקר היא לקבל את ההשגה. החוקר ממליץ לחייב את העתקת קטע קו 161 ק"ו במסגרת מימוש תכנית זו למרחק 20 מ' ממגרשי המגורים. מומלץ כי שני קווי החשמל ימוקמו במרחקי הבטיחות שיבטיחו עמידה בערכים הנדרשים. הרחקת הקו הקיים ממגרשי המגורים הכרחית ואפשרית.**

<sup>7</sup> סיכום פגישה מיום 25.7.2012 במשרד להגנת הסביבה בנושא העברת קווי חשמל ליד נעורה במסגרת תמ"א 6/ג/10 – אשכול צפוני, 2.9.2012.