

תאריך י"ד הוועדה המחוזית
5 בפברואר 2019

הצהרה של יועץ גיאולוגי, הידרו-גיאולוגי, סייסימי

תכנית מס' 151-0434282

בדצמבר 2016 הוגש דו"ח המסכם את הנושא הגיאולוגי של אזור ההרחבה - המתוכנן להתבצע סביב צור הדסה ומבוא ביתר. כן סיכמנו בדו"ח את השלכות של המצב/ההרכב הגיאולוגי על משטר המים באזור.



הדו"ח נערך ע"פ כללי התיכנון של משרד השיכון ובכללם הוראות שימור הנגר. הדגשנו ומאז אנחנו חוזרים ומזכירים כי יש לבצע סקר באתר הכולל קידוחי ניסיון כדי לאשר את מסקנות הדו"ח. בל הקידוחים לא ניתן לאשר את מסקנות הדו"ח (גיאולוגיות - גיאוטכניות - גיאוהידרולוגיות).

עם המשך התיכנון קבענו את מיקום הקידוחים ועומקם. השתדלנו לעמוד במסגרת התקציבית שהועמדה לרשותנו.

אנחנו משוכנעים באמיתות ההנחות/סיכומים שלנו - כפי שהוצגו בדו"ח שהוגש. מלבד אישור ההנחות, הקידוחים יאפשרו הגדרת פרמטרים הנדסיים לתכנון פעילות בסלע ויאתרו את אופק החוואר עליו זורמים מי האקוויפר השעון שבאזור.



נדגיש פעם נוספת: הגורמים הקובעים את המשטר ההידרולוגי ואת כוון גרדיינט המים באזור הם אופק חוואר תצורת מוצא ושיפוע (הגרדיינט) של החוואר - ובמקרה שלנו - למערב. מעבר מים מפני השטח אל החוואר מתבצע בצנרת קארסטית אקראית.

יש לזכור כי הפעילות הקארסטית היא אקראית וקדוח בודד לא יאתר אותה. בסיכומי של דבר מים מחלחים (גרביטציה) אל אופק החוואר ואין נזילה לכוונים שאינם תואמים את נטיית החוואר. גם שינויים מקומיים בזווית הנחיתה - אינם משנים את העיקרון. אנחנו משוכנעים כי לא ימצא שינוי עקרוני בנתוני הדו"ח שהוגש. פרטים מינוריים עלולים להיות שונים והם יסוכמו בדו"ח סופי.

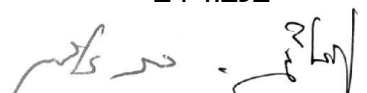
נזכיר: הנתונים שבידנו נשענים על מכלול העבודות שביצענו בסביבה - כאשר המסקנות מהדוחות הוכחו בביצוע שטח.



משך השנתיים האחרונות ליוונו צוותי תכנון אדריכלי וסיכמנו הנחיות ניקוז. בנוסף, סיכמנו את הנושא הגיאוהידרולוגי - כפי שאנחנו מבינים אותו. קידוחי הנסיון אמורים להוכיח זאת ועד שלא יבוצעו - לא תהיה בידנו תשובה לצרכי תכנון.

אם קיימות דרישות מצידם של גורמים מלווים (איכות סביבה, שרות הידרולוגי) - יש לקבלם עתה בכתב, ולאשר תקציב לביצוע. נשמח לשלב את הדרישות - בסקר שעד כה, תחמנו אותו בהתאם לתקציב שבידנו.

בכבוד רב


ד"ר עזי זלצמן בעז זלצמן

