



## מאפיינים

שילוב יחודי של טכנולוגיות ענן ומערכת מידע גיאוגרפי מהמתקדמים בעולם



מתממשקת  
למערכות  
חיצוניות

פיתוח מתמיד בשיתוף המשתמשים



נגישה מכל  
מקום

שירות לקוחות רציף, תמיכה  
והדרכה



מאפשרת  
צפייה וניתוח  
נתונים



קלה לשימוש



מאובטחת



מאפשרת  
יצירת  
ארכיון



מבוססת  
אינטרנט



תומכת בקבלת  
החלטות





ניהול חקלאי  
עידכון נתונים מהשטח ומעקב  
אחרי הגידול החקלאי



מידע תכנוני  
קליטה, הצגה ותחקור של  
תב"ע, גושים וחלקות



קהילה וחברה  
יצירה, שליטה ושיתוף מידע  
קהילתי במרחב היישוב



מעקב פרויקטים  
שליטה ובקרה על פרויקט  
ההרחבה ופרוייקטים אחרים



מיפוי ומדידה  
מיפוי ומדידת אלמנטים  
בשטח היישוב



מערכות ארד  
הצגה גיאוגרפית וניתוח נתונים  
בזמן אמת של מערכות ארד



תשתיות  
הצגה, מיפוי ותיעוד התשתיות  
ביישוב



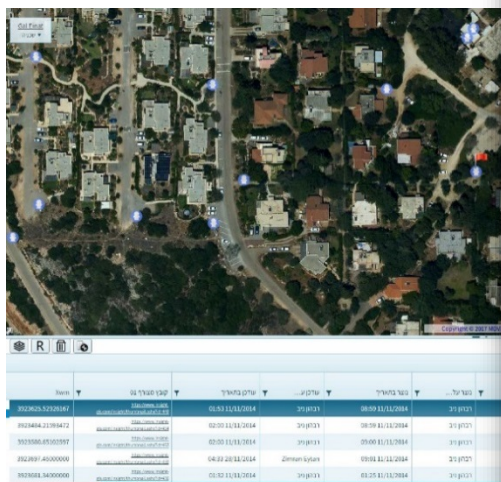
ניהול תכניות  
קליטה והצגת תכנון As  
Made



ארכוב וניהול ארועים  
יומן ארועים, ארכוב אירגוני



מיפוי ומדידה



עריכה

קבע מיקום חדש   מחק פריט   קבצים מצורפים (1)   קישורים (0)   סגור


שם שדה	ערך
שם שכבה	הידרנטים
קוד פריט	24098
משייך ל	רבהון ניב
מספר (*)	2
קוטר	
סטטוס	
הערות	X
	Y

קבצים מצורפים

העלה קובץ חדש

ניב רבהון 11/11/2014

מובן שינוי   מחק   חרד   מובן שמאלה

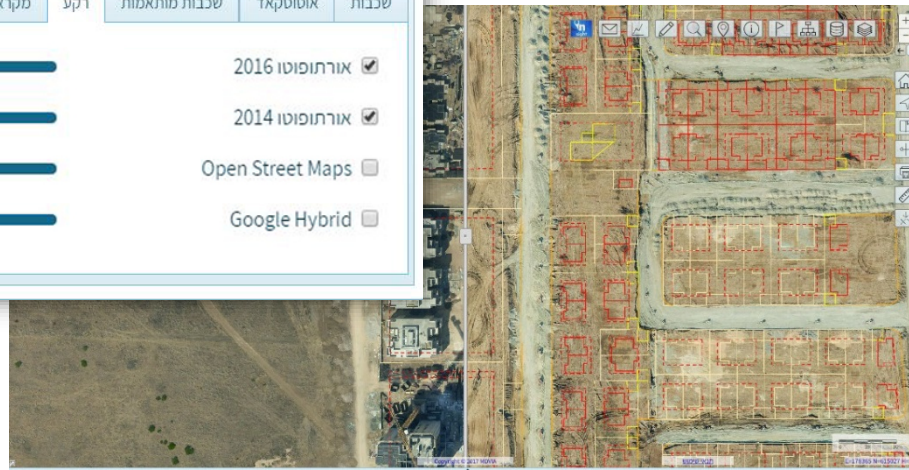
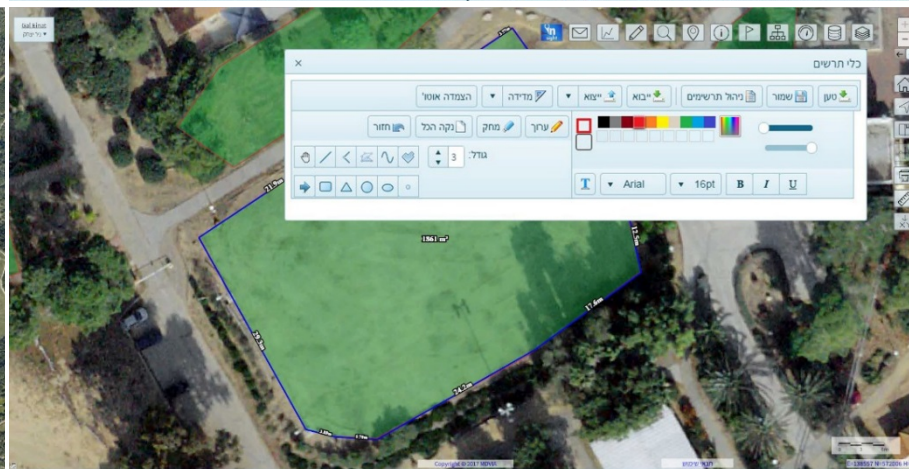
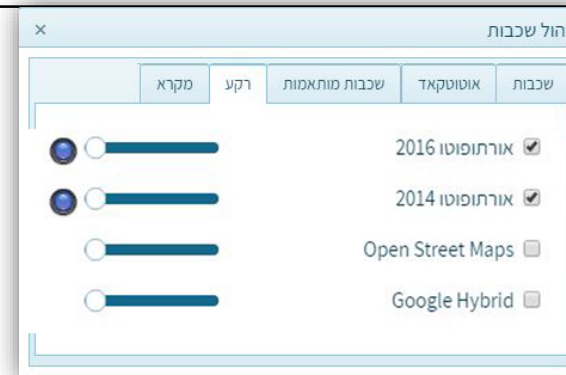
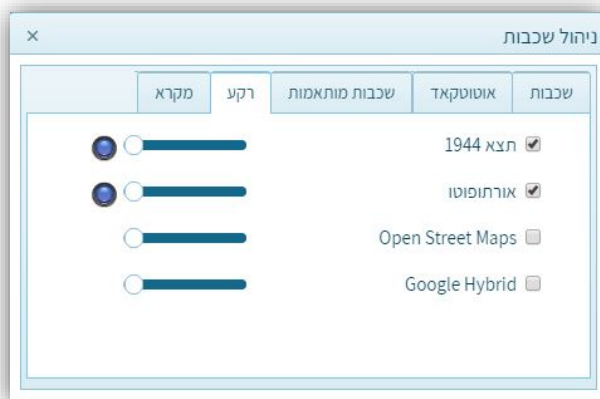


jpg:123606\_20141111

איסוף נתונים מהשטח

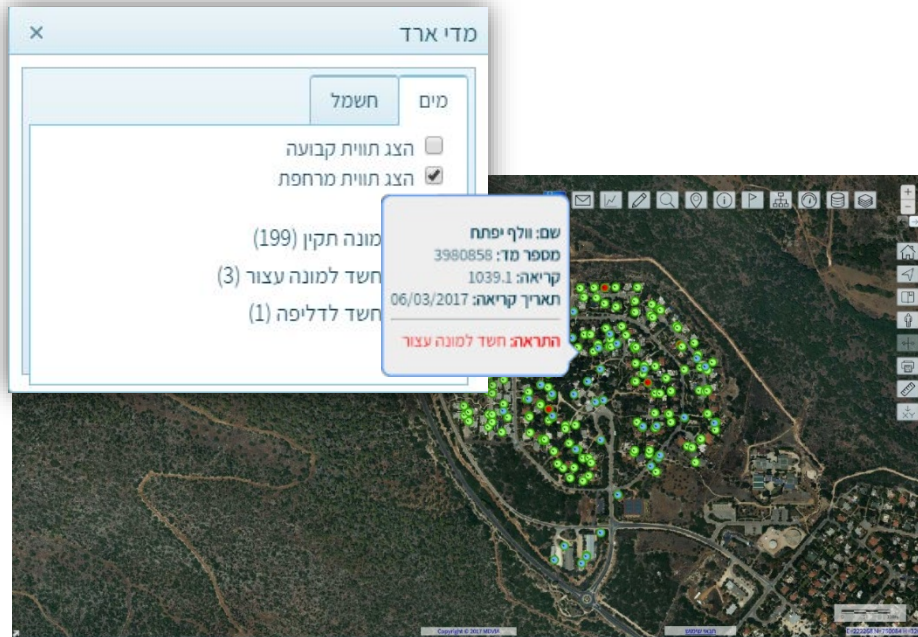


- שילוב אורתופוטו ומפות רקע שונות
- מדידת שטחים ומרחקים
- איתור שינויים



## מערכות ארד

- הצגה מרחבית של מדי מים
- נתונים של סוגי מים וסטטוס עדכני
- סינונים מסוגים שונים



מדי ארד

מיים  תשמל

הצג תווית קבועה

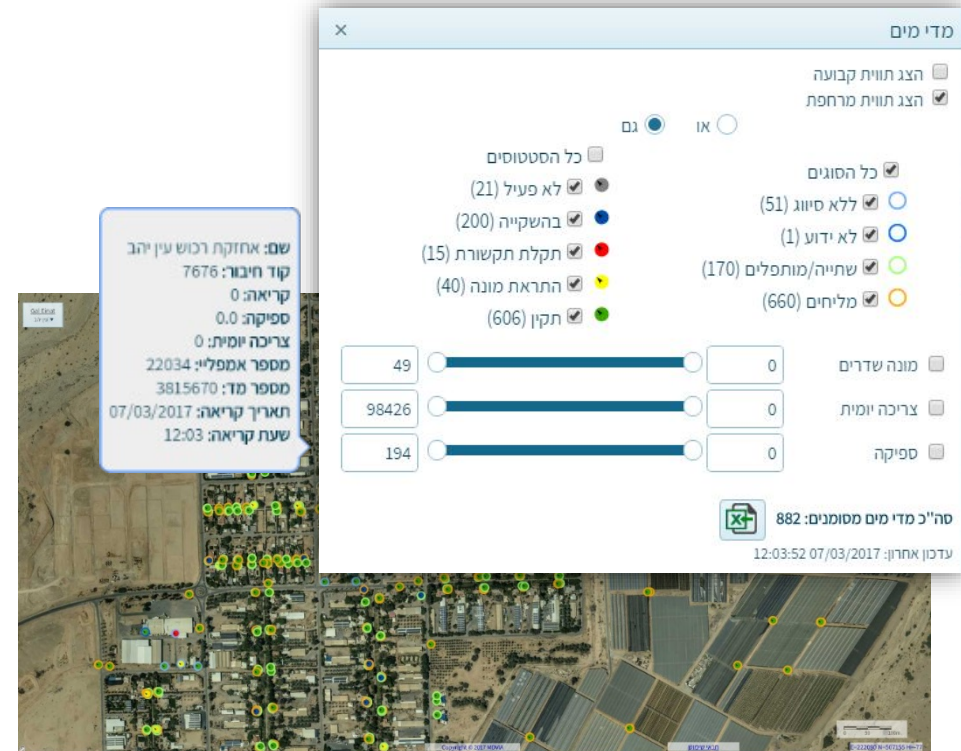
הצג תווית מרחפת

מונה תקין (199)

חשד למונה עצור (3)

חשד לדליפה (1)

שם: וולף יפתח  
מספר מד: 3980858  
קריאה: 1039.1  
תאריך קריאה: 06/03/2017  
התראה: חשד למונה עצור



מדי מים

הצג תווית קבועה

הצג תווית מרחפת

גם  או

כל הסטטוסים

לא פעיל (21)

בהשקיה (200)

תקלת תקשורת (15)

התראת מונה (40)

תקין (606)

כל הסוגים

ללא סיווג (51)

לא ידוע (1)

שתייה/מותפלים (170)

מליחים (660)

מונה שדרים

צריכה יומית

ספיקה

49  0

98426  0

194  0

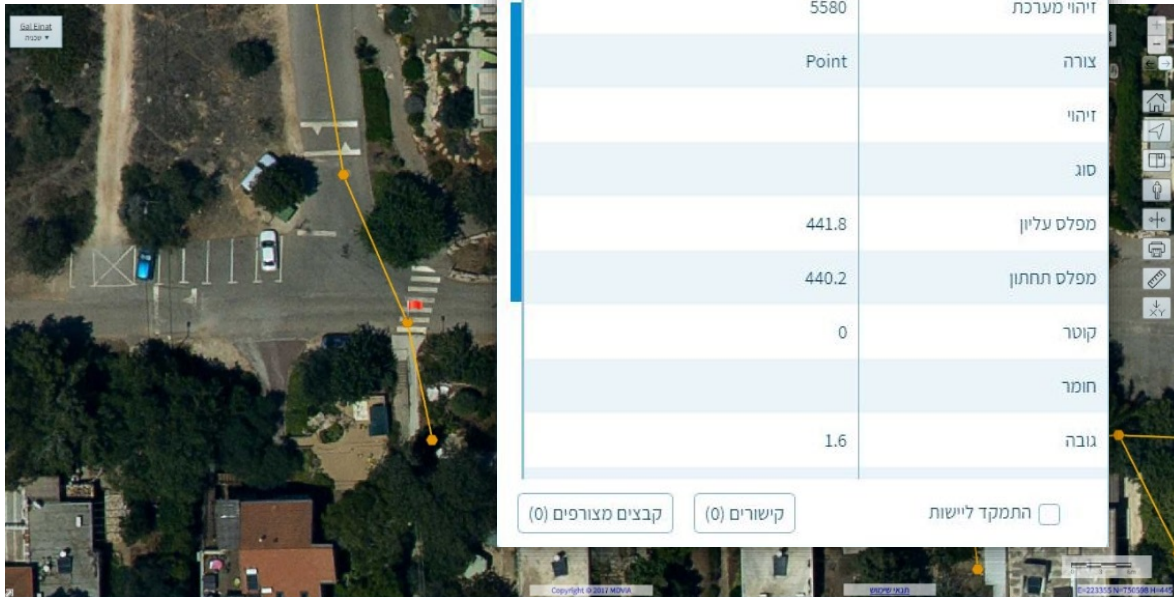
סה"כ מדי מים מסומנים: 882

עדכון אחרון: 07/03/2017 12:03:52

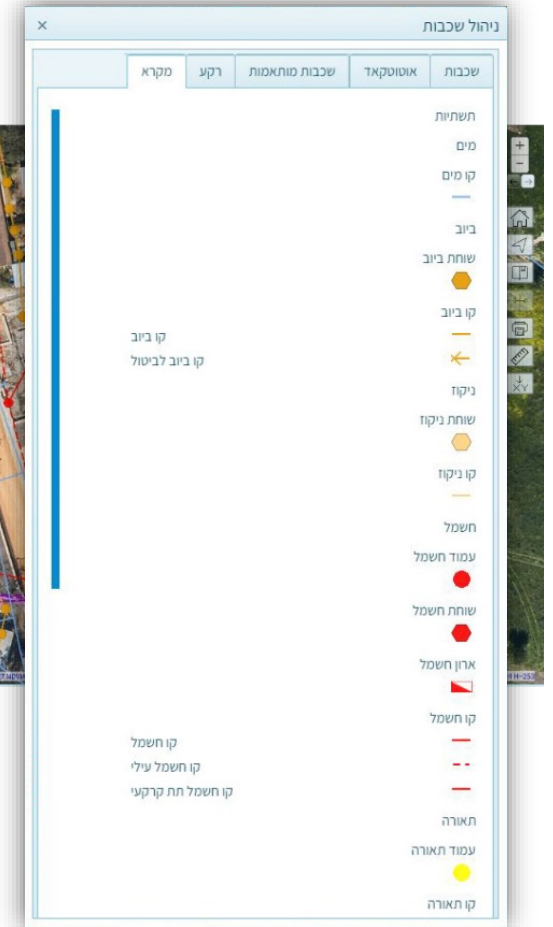
שם: אחזקת רכוש עין יהב  
קוד חיבור: 7676  
קריאה: 0  
ספיקה: 0.0  
צריכה יומית: 0  
מספר אמפליי: 22034  
מספר מד: 3815670  
תאריך קריאה: 07/03/2017  
שעת קריאה: 12:03

## ניהול תשתיות

- תיעוד וצבירת המידע התשתיתי ביישוב
- תצוגה ותחקור של המערכות ביישוב על גבי שכבות הרקע



שדה	ערך
זיהוי מערכת	5580
צורה	Point
זיהוי	
סוג	
מפלס עליון	441.8
מפלס תחתון	440.2
קוטר	0
חומר	
גובה	1.6

ניהול שכבות

שכבות    אוטוסקאד    שכבות מותאמות    רקע    מקרא

- תשתיות
- מים
- קו מים
- ביוב
- שוחת ביוב
- קו ביוב
- קו ביוב לביטול
- ניקוד
- שוחת ניקוד
- קו ניקוד
- חשמל
- עמוד חשמל
- שוחת חשמל
- ארון חשמל
- קו חשמל
- קו חשמל עולי
- קו חשמל תח קרקעי
- תארה
- עמוד תארה
- קו תארה

- כלים תכנוניים:
- הצגה ותחקור של תב"ע וגבולות על גבי שכבות רקע
  - כלים לבניית שכבות תכנוניות פנים יישוביות



ניהול שכבות

מקרא   רקע   שכבות מותאמות   מיפוי מקומי   שכבות

מפת רקע - קיבוץ

פרצלציה

מגרשים מתוכננים - טקסט

מגרשים קיימים - טקסט

קו בניין

מגרשים מתוכננים

מגרשים מתוכננים

מגרשים קיימים

מגרשים קיימים

מבנים

מבנים

ניהול שכבות

מקרא   רקע   שכבות מותאמות   שכבות

מיפוי רקע

תב"ע

שכניה

14117/ג

גבול התוכנית

רוחטות

יעודי משנה - נקודתי

מבנה להריסה

דרך לביטול

מגרשים

דרך או כביש או חניה

שטח ציבורי פתוח

דרך משולבת

אחר - מסחר ושירותים

שטח ספורט

אזור תעשייה

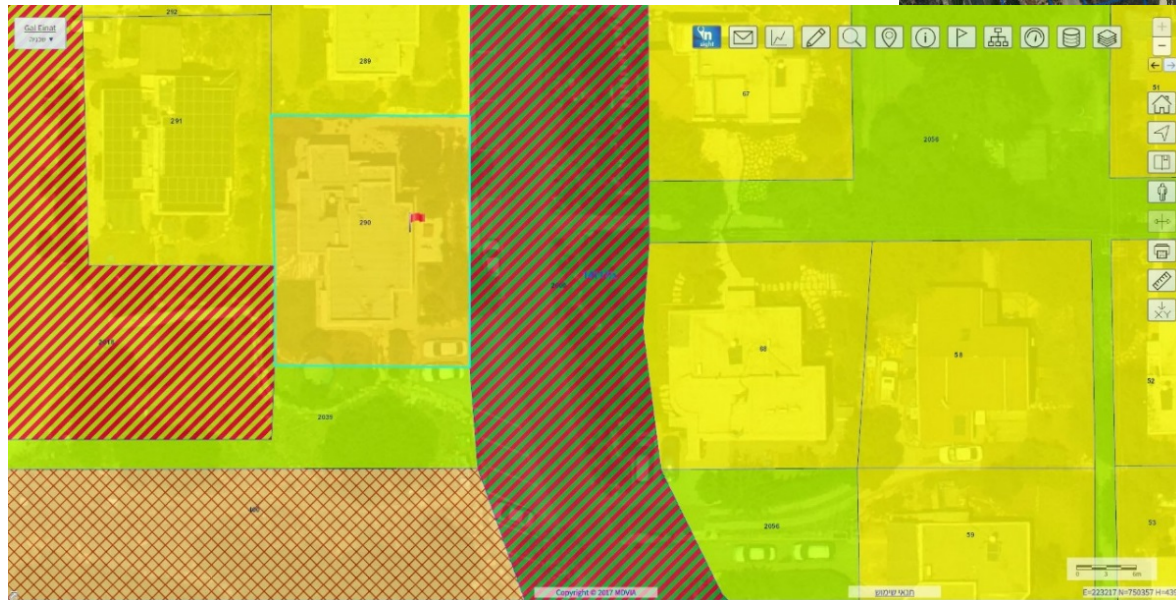
מגורים מיוחד

מגורים א



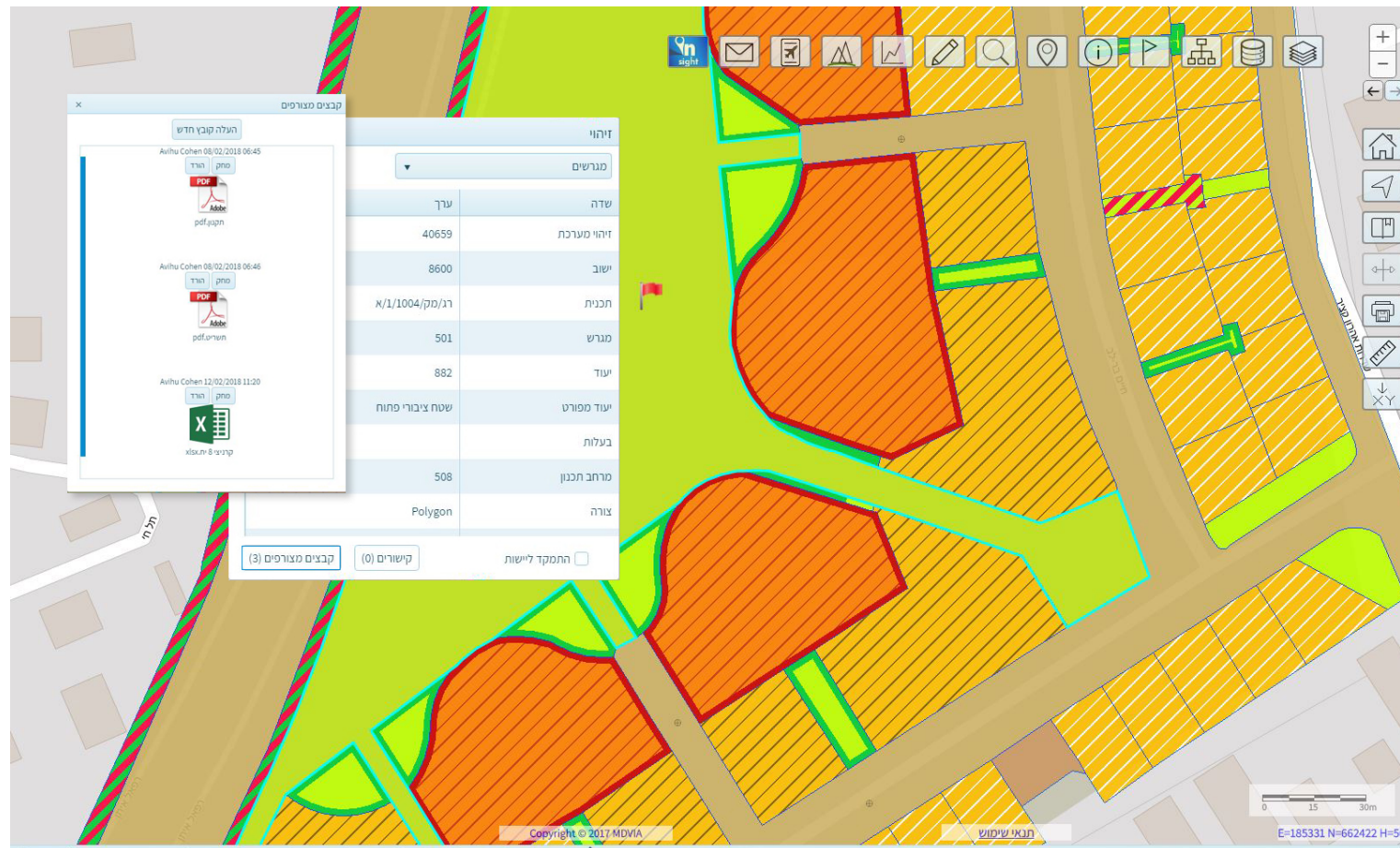


• הצגת מידע סטטוטורי



• תחקור שכבות סטטוטוריות

• צירוף קבצים לפריט

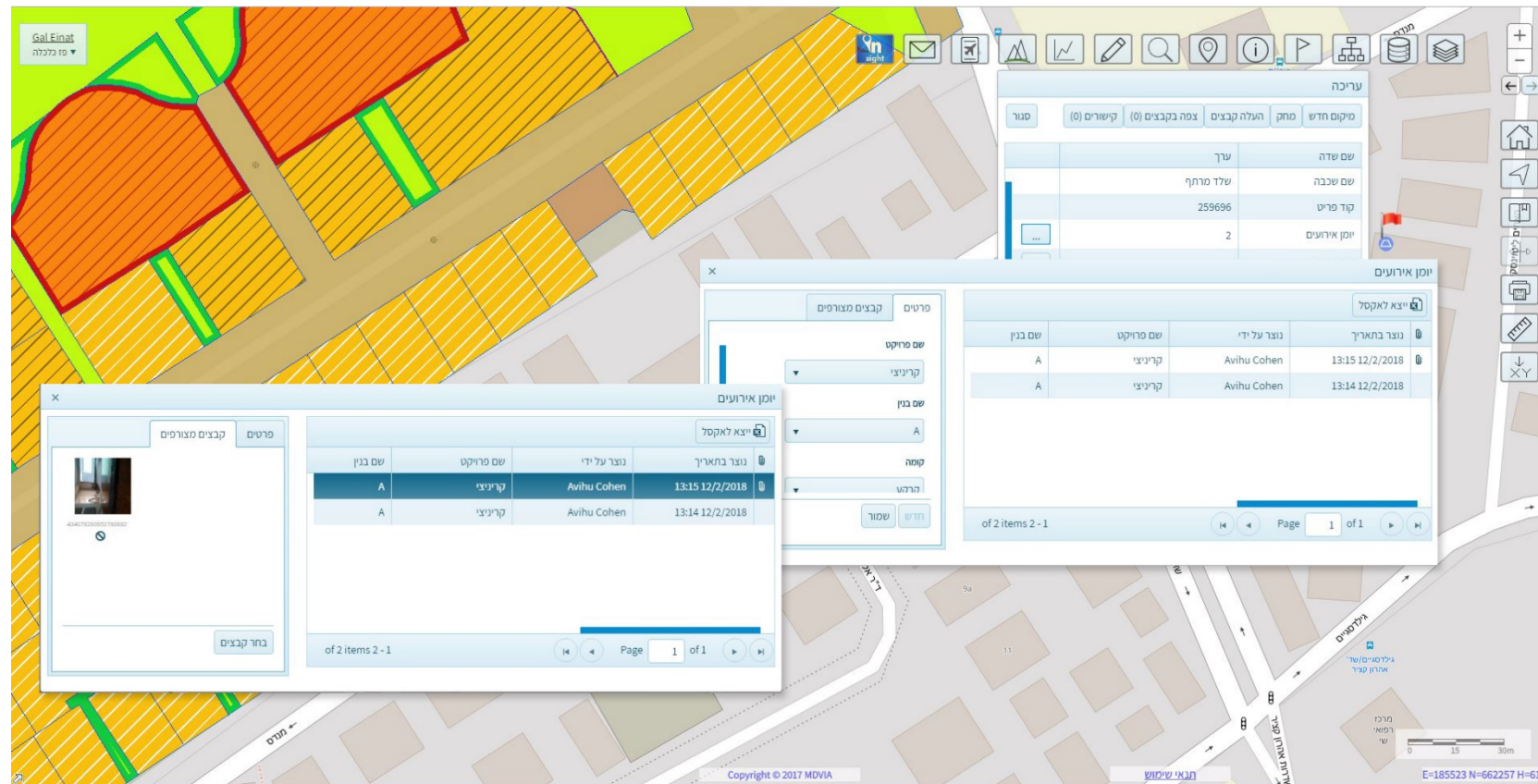


The screenshot displays a GIS application interface. The main map area shows several colored polygons (orange, yellow, green) representing different land parcels or zones. A data table is overlaid on the map, providing details for a selected item. The table includes columns for 'זהויו' (ID), 'מגרשים' (Lots), 'שדה' (Field), 'זהויו מערכת' (System ID), 'ישוב' (Town), 'תכנית' (Plan), 'מגרש' (Lot), 'יעוד' (Zoning), 'יעוד מפורט' (Detailed Zoning), 'בעלות' (Ownership), 'מרחב חנוון' (Setback), and 'צורה' (Shape). The table data is as follows:

זהויו	מגרשים	שדה	זהויו מערכת	ישוב	תכנית	מגרש	יעוד	יעוד מפורט	בעלות	מרחב חנוון	צורה
		ערך									
		40659									
		8600									
		ר/מק/1004/א									
		501									
		882									
		שטח ציבורי פתוח									
		508									
		Polygon									

Below the table, there are buttons for 'קבצים מצורפים (3)', 'קישורים (0)', and a checkbox for 'התמקד ליישות'. The interface also features a toolbar with various GIS tools and a sidebar with navigation options. A scale bar and coordinates (E=185331 N=662422 H=56) are visible at the bottom right.

ניהול יומן ארועים



The screenshot displays a GIS application interface with a map showing colored overlays (orange, yellow, green) on a street grid. Several data tables are overlaid on the map, providing details for events and building information.

**Table 1: Event Details (עריכה)**

מיקום חדש	מוחק	העלה קבצים	צפה בקבצים (0)	קישורים (0)	סוג
שם שדה	ערך	שם שכבה	שלד מרחף	קוד פריט	יומן אירועים
	259696				

**Table 2: Event Log (יומן אירועים)**

נוצר בתאריך	נוצר על ידי	שם פרויקט	שם בנן
13:15 12/2/2018	Avihu Cohen	קרניצי	A
13:14 12/2/2018	Avihu Cohen	קרניצי	A

**Table 3: Building Details (פרטים)**

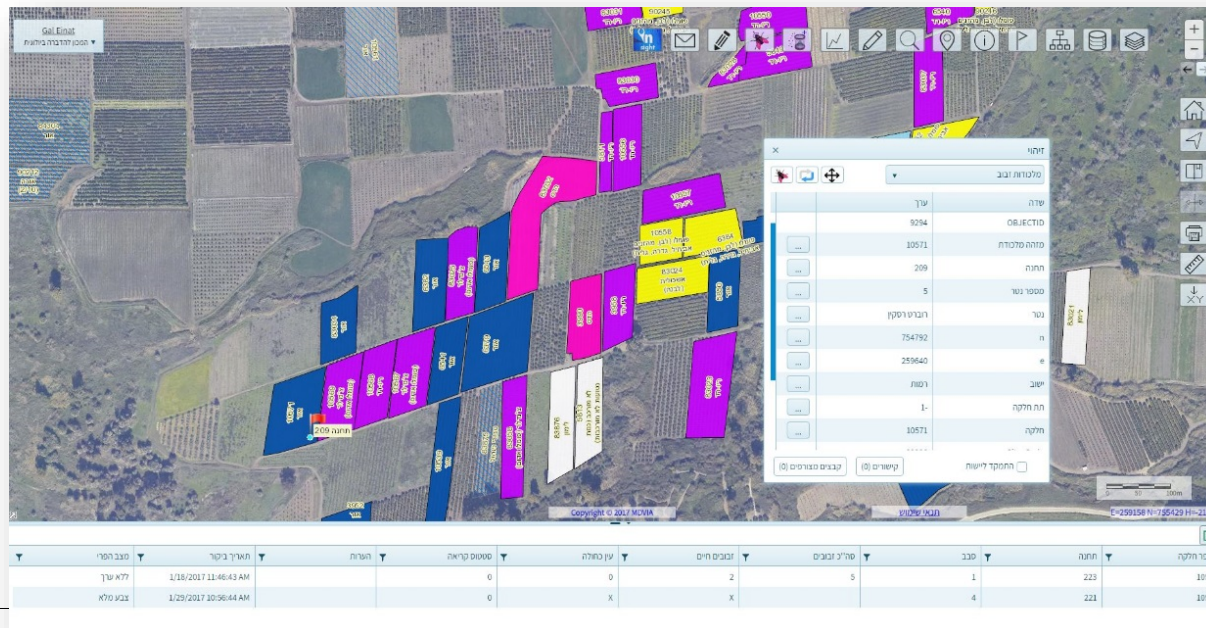
נוצר בתאריך	נוצר על ידי	שם פרויקט	שם בנן
13:15 12/2/2018	Avihu Cohen	קרניצי	A
13:14 12/2/2018	Avihu Cohen	קרניצי	A



## ניהול חקלאי



- איסוף וניהול של מידע חקלאי מהשטח.
- שילוב של שכבות ניתוח חקלאיות (NDVI, מעקב מזיקים וכד')
- ניטור ומעקב אחר כלים חקלאיים בזמן אמת

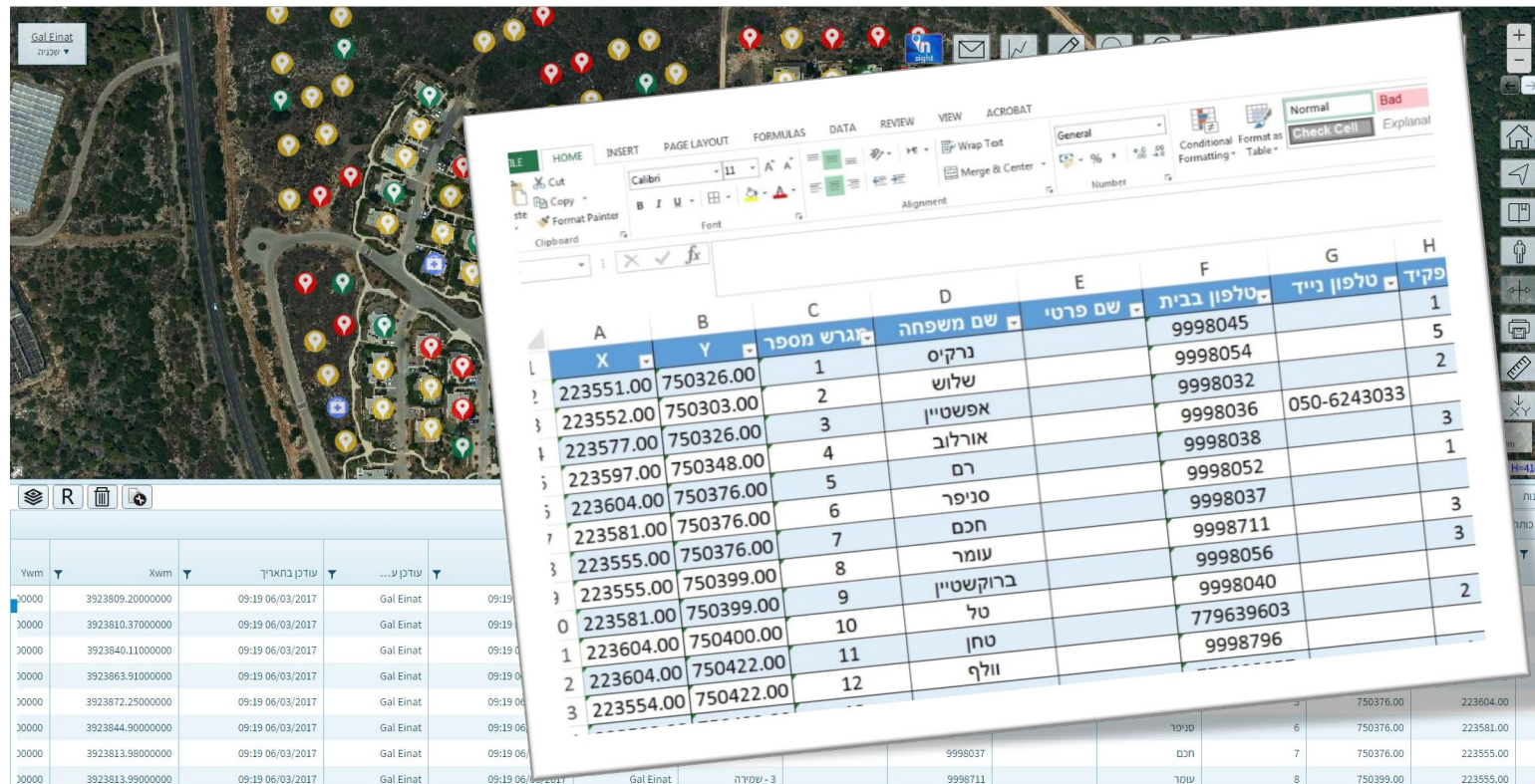


מספר חלקה	חניה	כסב	סוגי מבנים	מבנים חיים	ענ כחולה	סטטוס קריאה	הערות	תאריך ביקור	צבר הסקרי
10571	223	1	5	2	0	0		1/18/2017 11:46:43 AM	ללא ערך
10571	221	4			X	0		1/29/2017 10:56:44 AM	גבול סגור

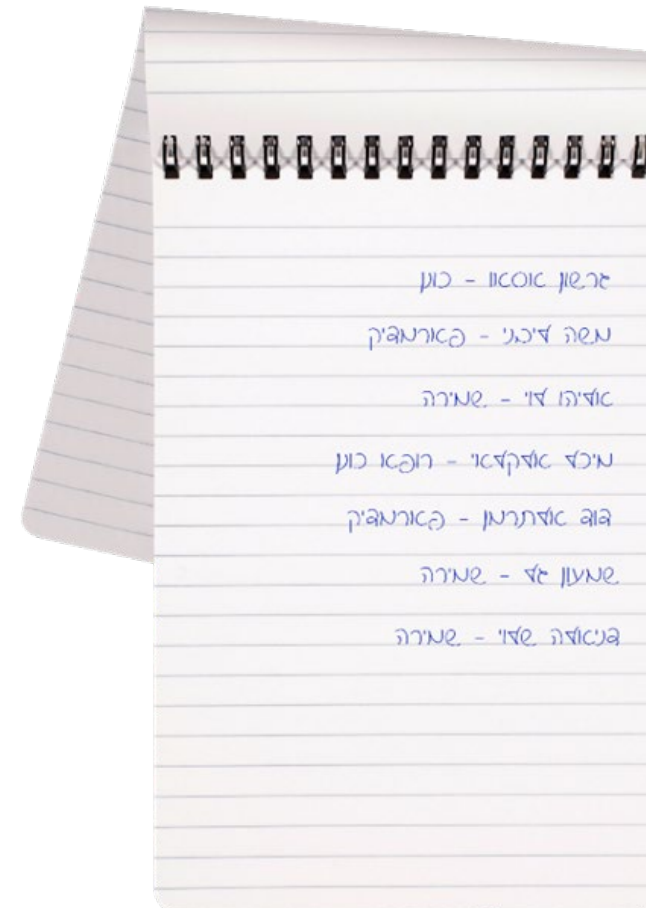


## קהילה וחברה

- ניהול וצבירה של מידע הקשור לבתי האב ביישוב.

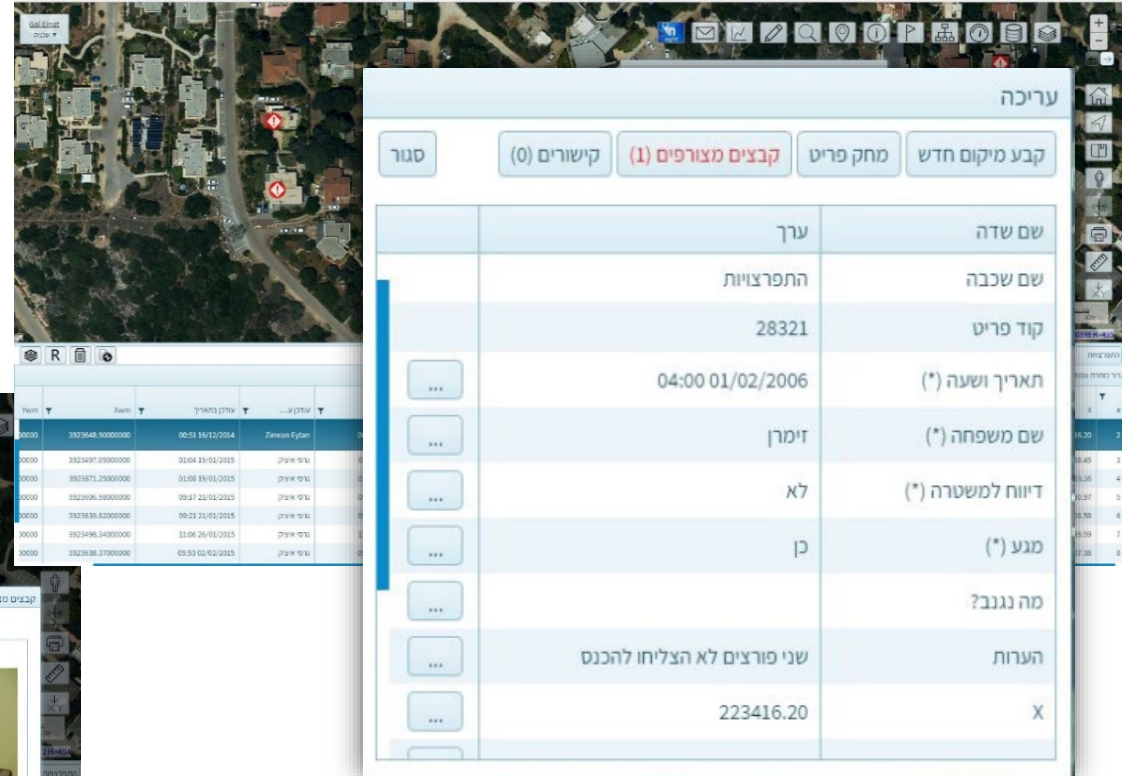


X	Y	מספר	שם משפחה	שם פרטי	טלפון בית	טלפון נייד	פקיד
223551.00	750326.00	1	נרקיס		9998045		1
223552.00	750303.00	2	שלוש		9998054		5
223577.00	750326.00	3	אפשטיין		9998032		2
223597.00	750326.00	4	אורלוב		9998036	050-6243033	3
223597.00	750348.00	5	רם		9998038		1
223604.00	750376.00	6	סניפר		9998052		3
223581.00	750376.00	7	חכם		9998037		3
223555.00	750376.00	8	עומר		9998711		3
223555.00	750399.00	9	ברוקשטיין		9998056		3
223581.00	750399.00	10	טל		9998040		2
223604.00	750400.00	11	טחן		779639603		2
223604.00	750422.00	12	וולף		9998796		2

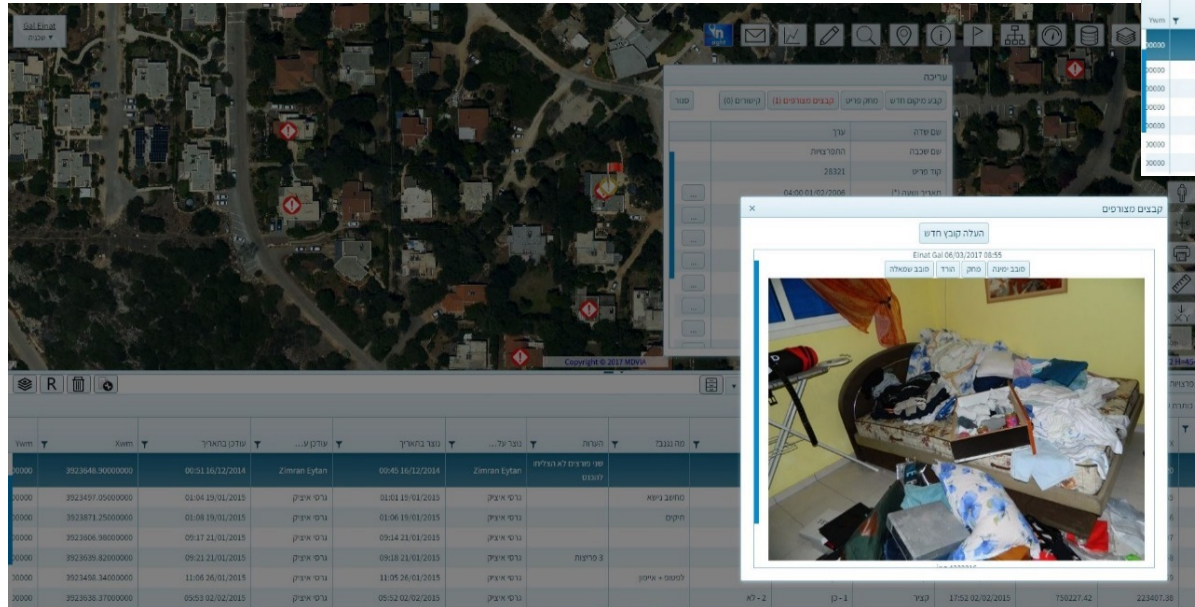


## איסוף מידע ומעקב

איסוף נתונים כגון: פריצות, תאונות דרכים וכד' לצורך ניתוח והסקת מסקנות אירגוניות



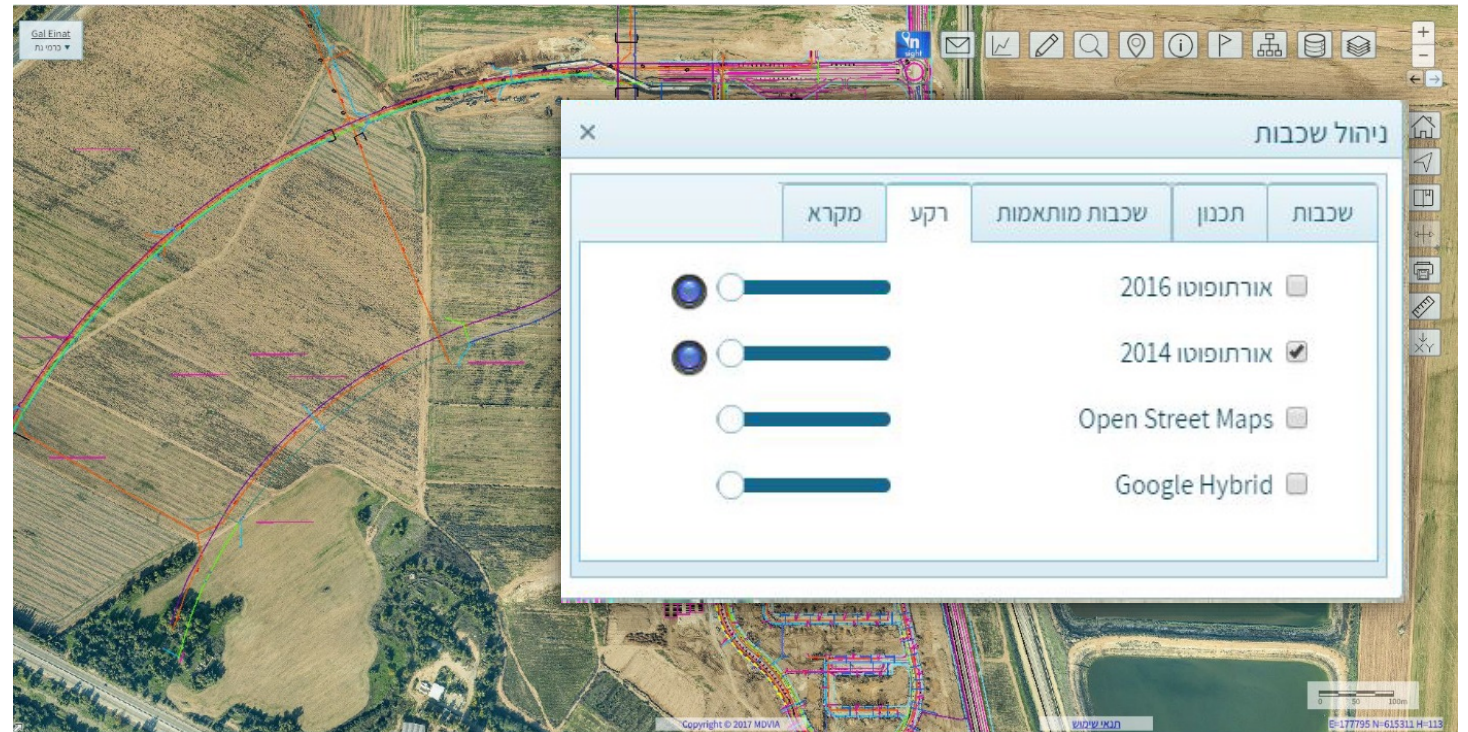
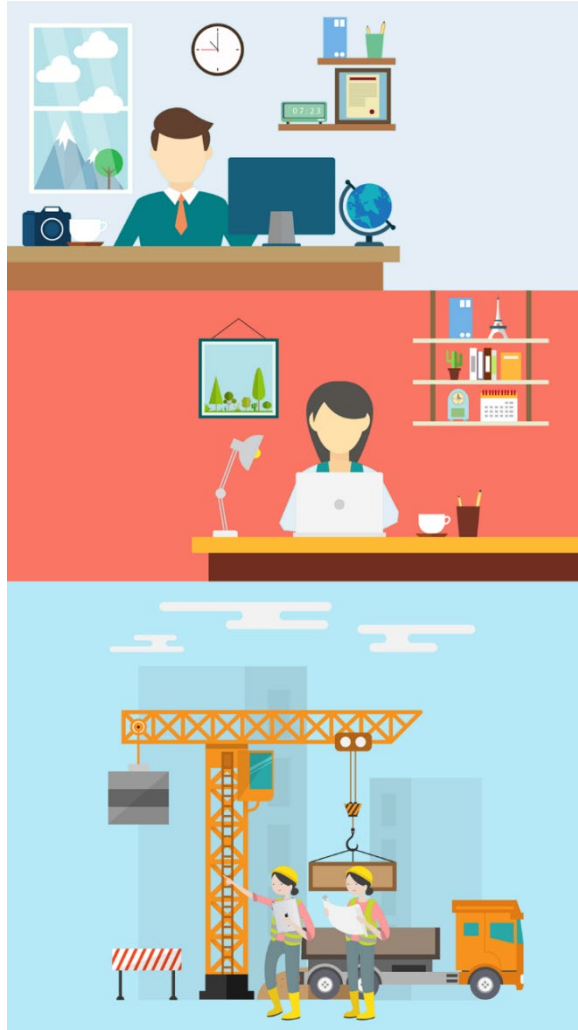
שם שדה	ערך	שם שכבה
שם שכבה	התפרצויות	
קוד פריט	28321	
תאריך ושעה (*)	04:00 01/02/2006	
שם משפחה (*)	זימון	
דיווח למשטרה (*)	לא	
מגע (*)	כן	
מה נגנב?		
הערות	שני פורצים לא הצליחו להכנס	
	223416.20	X



שם	שדה	ערך	שם שכבה
3923648.90000000	06:51 16/12/2014	Zimran Eytan	
3923497.00000000	01:04 19/01/2015	ג'רסי איציק	
3923871.25000000	01:08 19/01/2015	ג'רסי איציק	
3923606.98000000	09:17 21/01/2015	ג'רסי איציק	
3923639.82000000	09:21 21/01/2015	ג'רסי איציק	
3923498.34000000	11:06 26/01/2015	ג'רסי איציק	
3923936.37000000	05:53 02/02/2015	ג'רסי איציק	

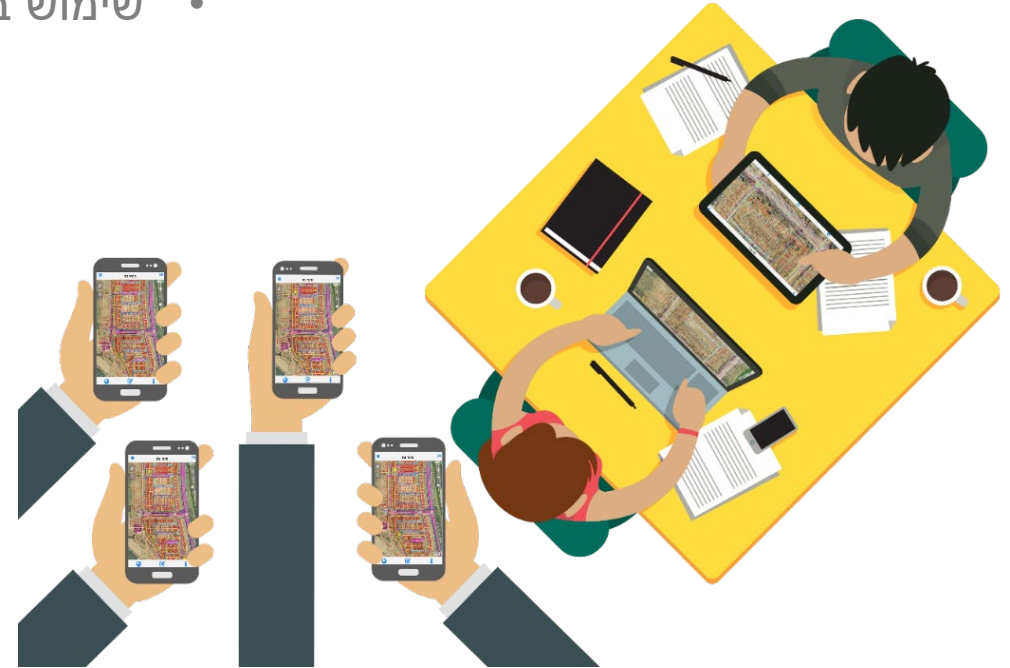
## מעקב פרוייקטים

- מעקב התקדמות פרוייקט באמצעים פשוטים
- שיתוף הגורמים השונים בפרוייקט מהמתכנן ועד המבצע בשטח



## ניהול תכניות וישיבות

שימוש במערכת INSIGHT בישיבות



כלים לשיתוף מידע תכנוני עם מתכננים ובעלי התפקידים ביישוב





## הקמה וטיוב של שכבות המים בשכניה 2018

הישוב שכניה הינו ארגון מים עצמאי כשלב מקדים להכנסת מערכת מתקדמת לניהול המים בישוב נדרשה שכבת מים אמינה.

### הקמת שכבת המים צעד צעד...

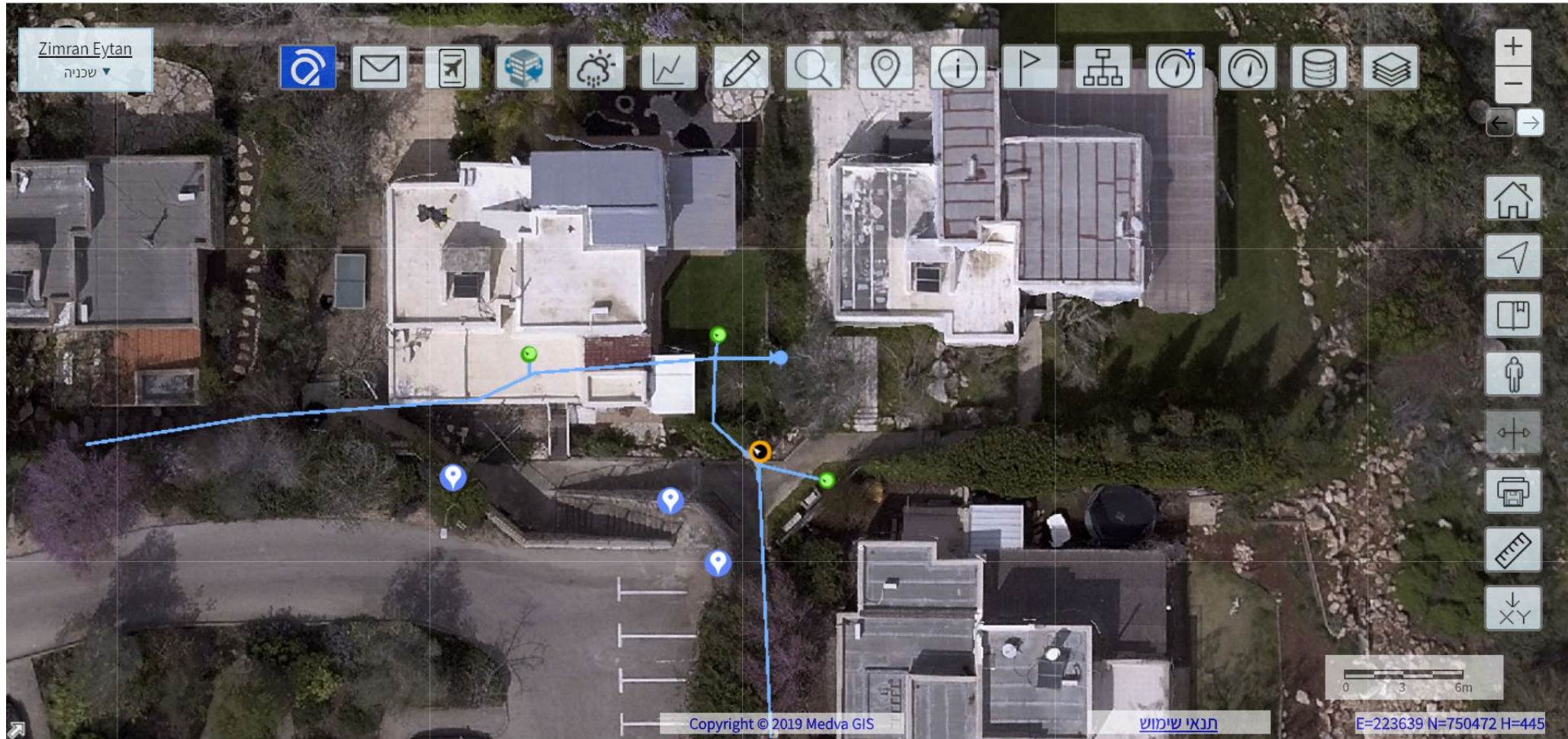
- ◀ מיפוי צנרת המים ע"י חברה המתמחה בגילוי תשתיות תת קרקעיות- התקבל קובץ אוטוקאד.
- ◀ QC – התגלו פערים בשרטוט מול המצב בשטח. צינורות לא מחוברים, טעויות קוטר, טעויות חיבור וטעויות במיפוי אביזרים.
- ◀ מיפוי האביזרים בשטח בעזרת האפליקציה של INSIGHT.
- ◀ השלמות מיפוי במשרד ע"י מנהל הארגון בשיתוף פעולה צמוד של צוות INSIGHT
- ◀ QC סופי – הרצה בכלי רשת המים ב INSIGHT.
- ◀ קבלת החלטה –התגלה פער במבנה הרשת.
- ◀ החלטה - לבצע פרוייקט חיבור מעגלי לרשת הישוב.



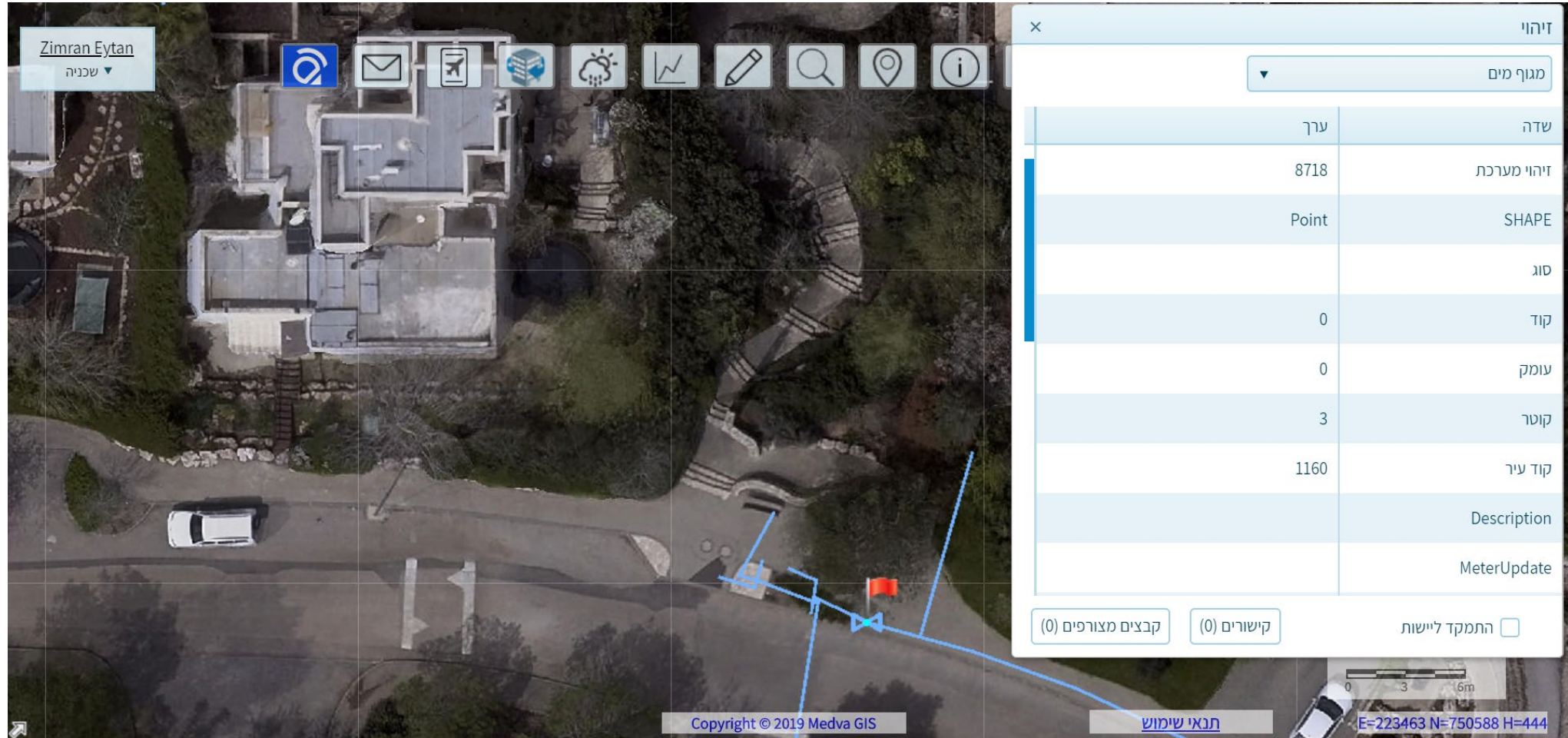
מיפוי צנרת המים ע"י חברה מתמחה בגילוי תשתיות תת קרקעיות- התקבל קובץ אוטוקאד.



QC – התגלו פערים בשרטוט מול המצב בשטח. צינורות לא מחוברים, טעויות קוטר, טעויות חיבור וטעויות במיפוי אביזרים



## תשאול פרטים בשכבת מים



The screenshot displays a GIS interface with an aerial view of a residential area. A blue line represents a water network, with a red flag icon marking a specific point. A popup window titled 'זיהוי' (Identification) is open, showing details for a selected water meter. The popup includes a dropdown menu for 'מגוף מים' (Water Authority) and a table with the following data:

שדה	ערך
זיהוי מערכת	8718
SHAPE	Point
סוג	
קוד	0
עומק	0
קוטר	3
קוד עיר	1160
Description	
MeterUpdate	

At the bottom of the popup, there are buttons for 'קבצים מצורפים (0)', 'קישורים (0)', and a checkbox for 'התמקד ליישות'. The main map interface includes a toolbar with various icons (home, mail, location, etc.) and a user profile box for 'Zimran Eytan' (שכניה). A copyright notice 'Copyright © 2019 Medva GIS' and a 'תנאי שימוש' (Terms of Use) link are visible at the bottom of the map area. Coordinates 'E=223463 N=750588 H=444' are shown in the bottom right corner of the map.


מיפוי האביזרים בשטח  
בעזרת האפליקציה של INSIGHT







**עריכת פריט**

משייך אל	ללא
מספר אביזר	1258632
סוג אביזר	מגוף
קוטר	מגוף
דגם	שסתום אויר מזח
הערות	מד לחץ מסנן מקטין לחץ מקטין קוטר אחר
לבדיקה	לבדיקה מד מים ארד

\* למחיקת קובץ הסט מימין לשמאל

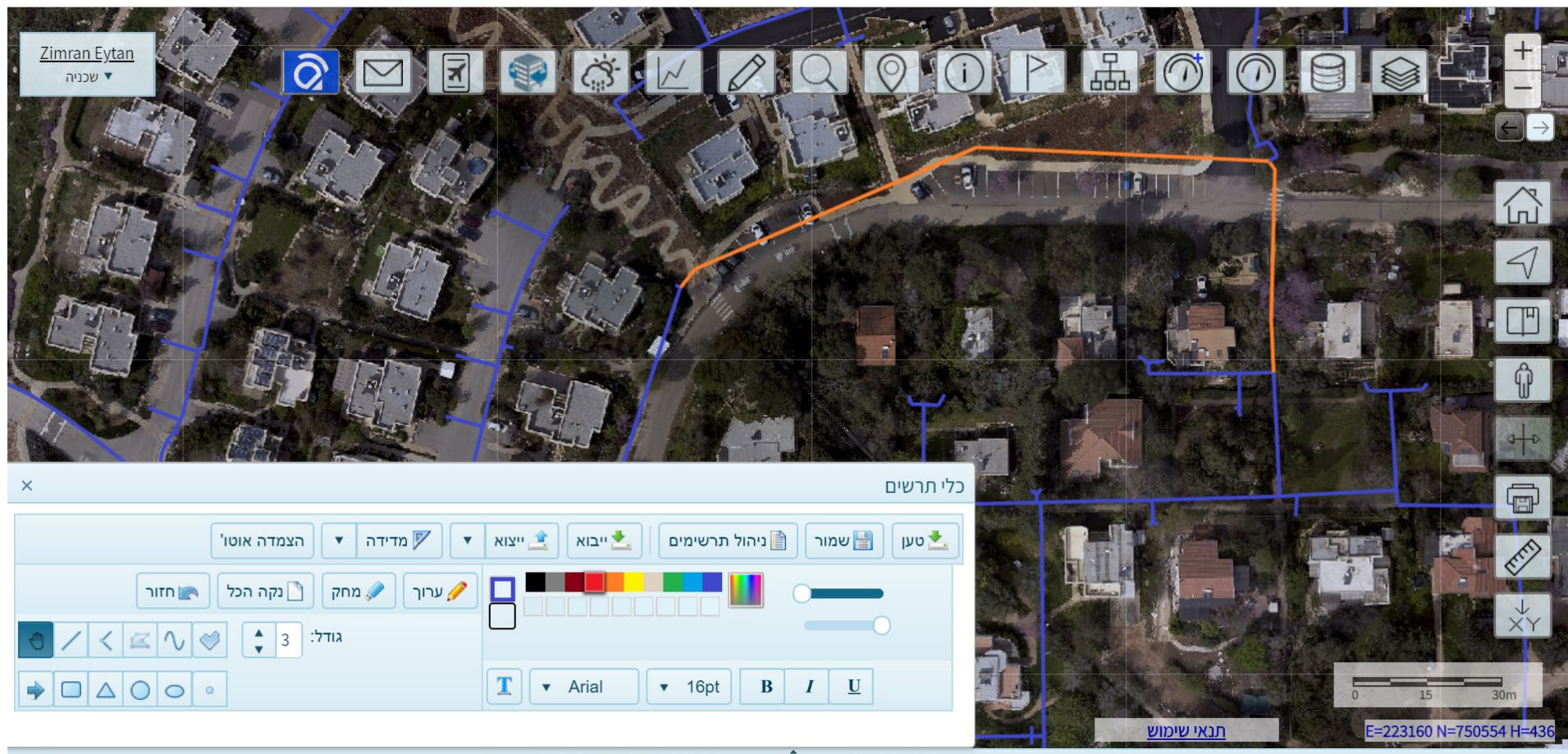

8194.jpg

 קורדינטות
 צרף קובץ
 מחיקת פריט
 שמור

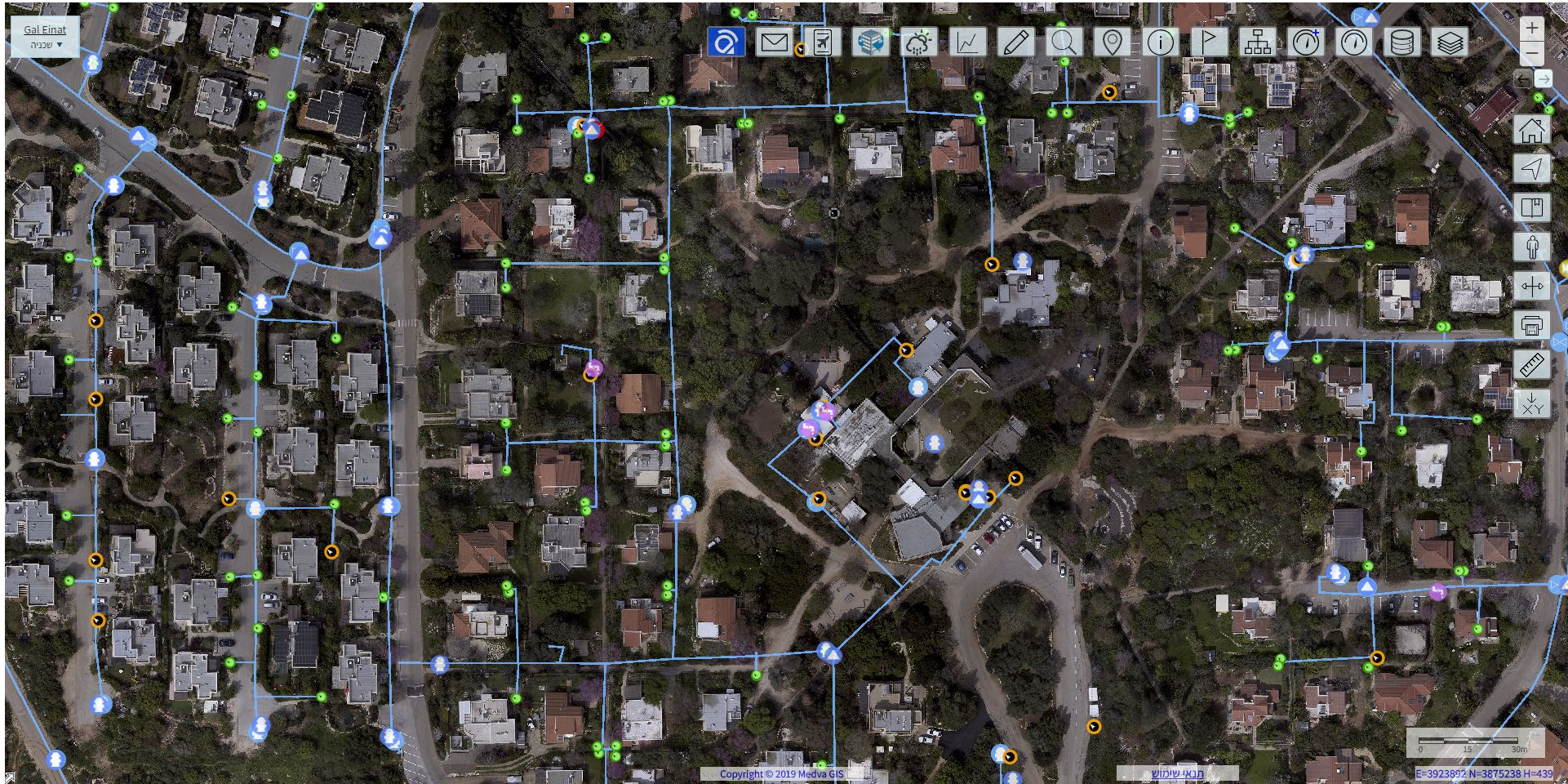
## תצוגת מיפוי האביזרים במערכת INSIGHT



השלמת מיפוי במשרד ע"י מנהל התשתיות בשיתוף פעולה צמוד עם צוות INSIGHT



תצוגת רשת המים לאחר קליטת המידע במסד הנתונים ע"י צוות INSIGHT



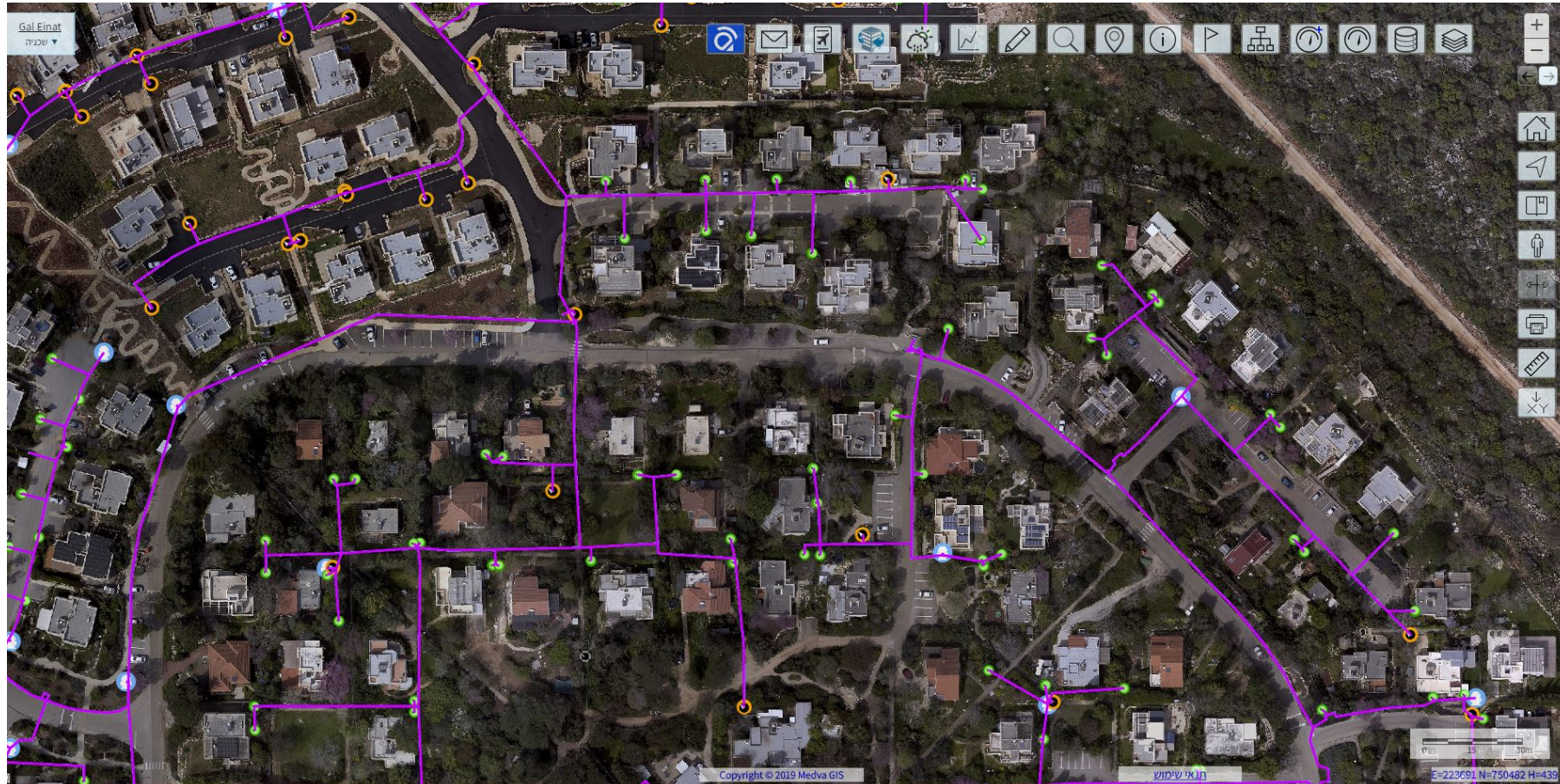


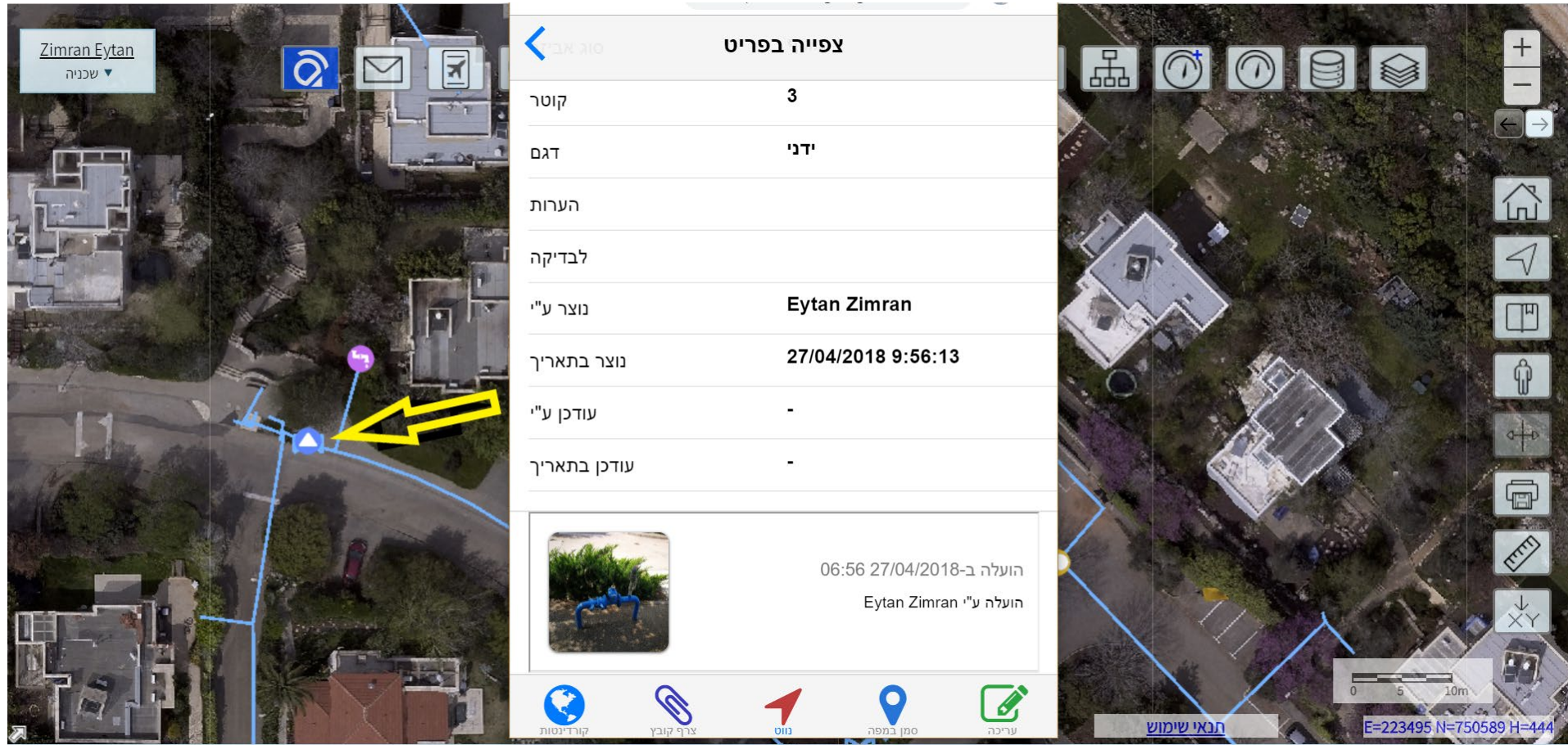


QC סופי  
הרצה בכלי רשת המים ב INSIGHT

התגלה פער במבנה הרשת.

החלטה - לבצע פרוייקט חיבור מעגלי לרשת הישוב.




**Zimran Eytan**  
שכניה ▼

**צפייה בפריט**

קוטר	3
דגם	ידני
הערות	
לבדיקה	
נוצר ע"י	Eytan Zimran
נוצר בתאריך	27/04/2018 9:56:13
עודכן ע"י	-
עודכן בתאריך	-




הועלה ב-27/04/2018 06:56  
הועלה ע"י Eytan Zimran

0 5 10m

E=223495 N=750589 H=444

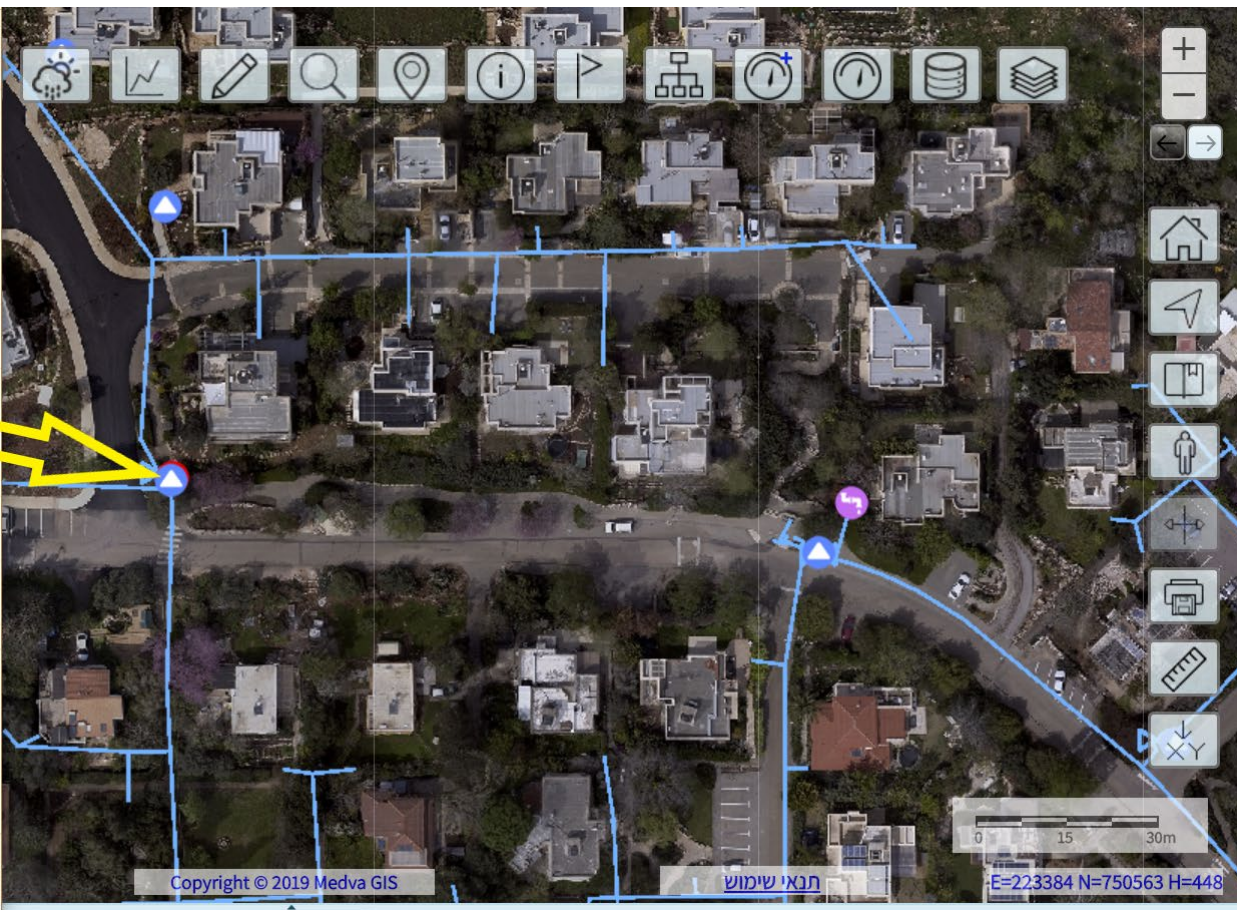
**צפייה בפרוט**

קוטר	4
דגם	ידני
הערות	
לבדיקה	
נוצר ע"י	Eytan Zimran
נוצר בתאריך	27/04/2018 10:1:46
עודכן ע"י	-
עודכן בתאריך	-



הועלה ב- 27/04/2018 07:01  
הועלה ע"י Eytan Zimran

קורדינטות
 צרף קובץ
 נווט
 סמן במפה
 עריכה



Copyright © 2019 Medva GIS

תנאי שימוש

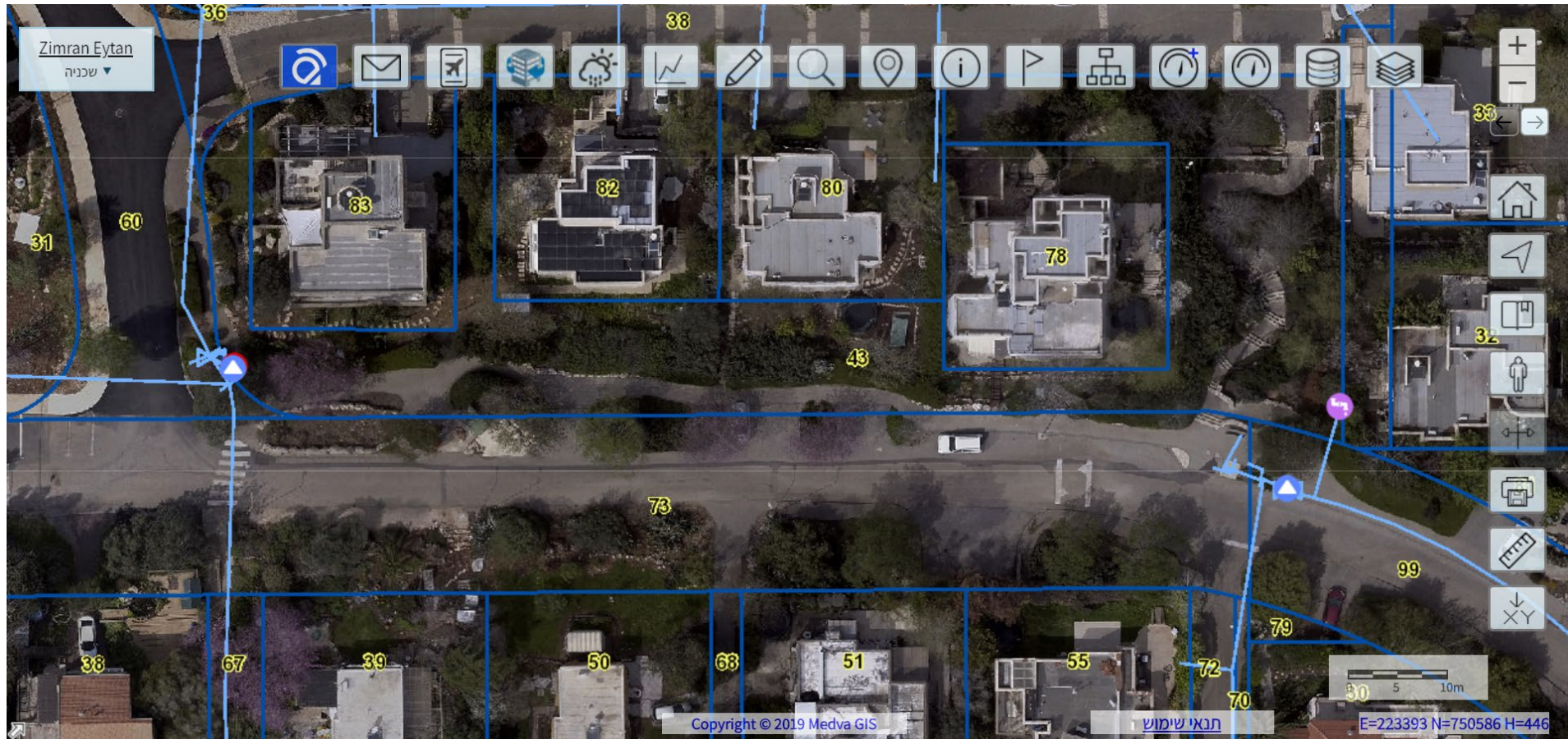
E=223384 N=750563 H=448



# תמיכה בקבלת החלטה להשלמת תכנון רשת המים

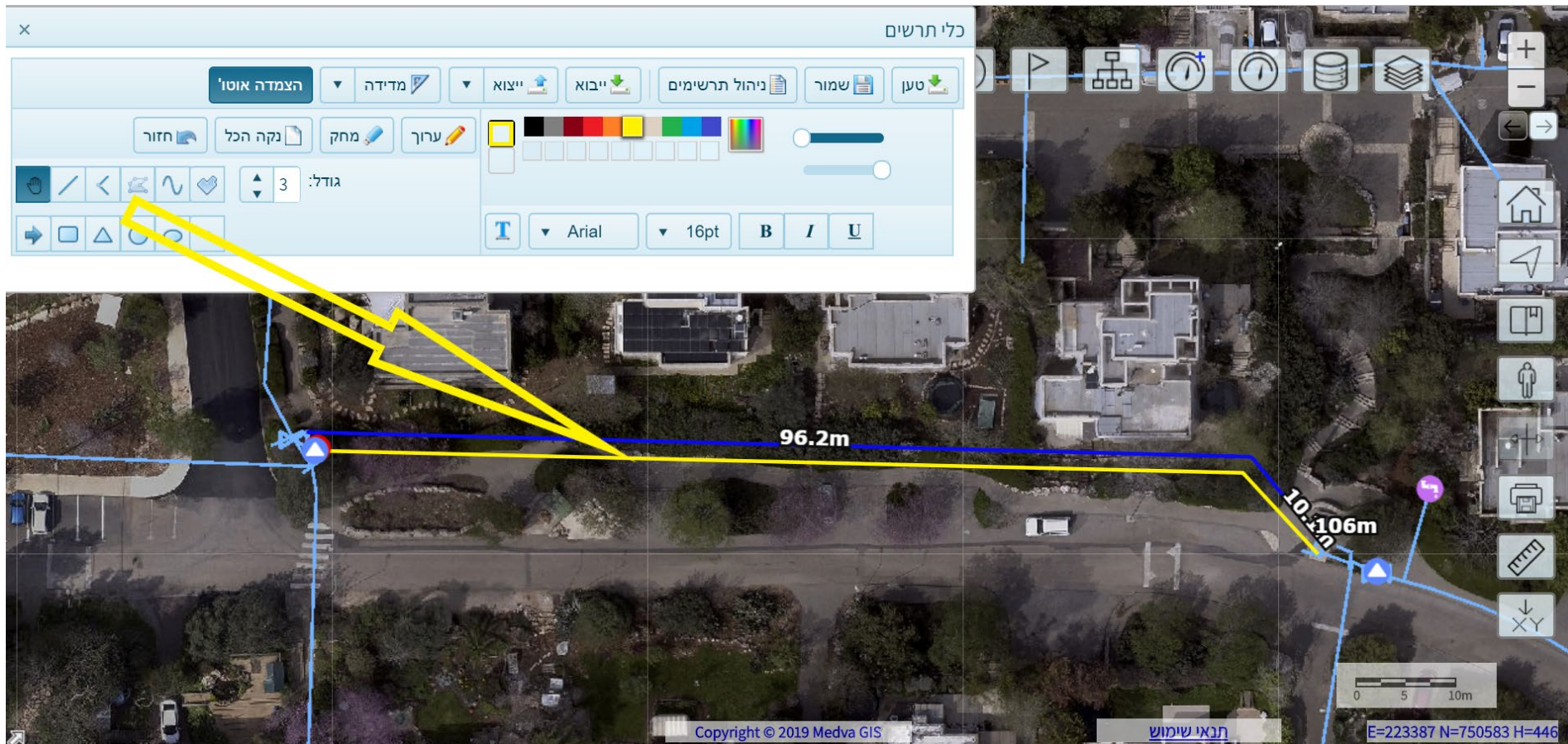


תכנון צינור המים – בדיקת תוואי מתוכנן של הצינור ע"פ שכבת החלקות



# תמיכה בקבלת החלטה להשלמת תכנון רשת המים

תכנון צינור המים – שרטוט התוואי המתוכנן של הצינור





תכנון צינור המים –  
שיתוף עם מתכנן המים לתכנון  
מפורט וכתב כמויות לביצוע





תודיה  
רבה

מדבא מערכות מידע בע"מ

הברזל 3 תל אביב 6971005

טל: 03-6443667

insight@mdvia.net

[www.medva-gis.com](http://www.medva-gis.com)