

Integration-trend of Separated Land Tenure Governance Systems

Joseph FORRAI, Survey of Israel



Content

- 1. SURVEY OF ISRAEL - BACKGROUND**
- 2. AUTHOR'S CONCEPT OF E-GOVERNANCE**
- 3. E-GOVERNANCE SYSTEM ELEMENTS AT THE SURVEY OF ISRAEL**
 - 3.1 National GIS Supports Governmental Information Delivery to the Public**
 - 3.2 Professional Information to Professional and Non-professional Users**
 - 3.3 Functional Developments Bringing Benefits to Citizens**
- 4. INTER-MINISTERIAL INFORMATION SYSTEMS TO THE PUBLIC**
- 5. CONCLUSION**

1. SURVEY OF ISRAEL – BACKGROUND

Responsibilities

- Geodesy
- National GIS and mapping
- Cadastral mapping (according to the Survey Ordinance, 1929)

Characteristics of the Cadastre

- based on Torrens registration principles
- the state guarantees the boundaries and the area of the land parcels
- rights to land are registered on the basis of large scale maps
- licensed surveyors make maps by precise field measurements
- a cadastral map should be confirmed by the SOI before its registration by the Land Registration Office
- both governmental and private surveyors are involved in the cadastral activity

2. AUTHOR'S CONCEPT OF E-GOVERNANCE

...“ a set of technology mediated processes that are changing both the delivery of public services and the broader interactions between citizens and government”.

Kate Oakley's definition, 2003

3. E-GOVERNANCE SYSTEM ELEMENTS AT THE SURVEY OF ISRAEL

3.1 National GIS Supports Governmental Information Delivery of Public

- National GIS main components are: topographic DB, cadastral DB, orthophoto coverage and addresses
- SOI is able to support public demands through the Israel Government Portal
- Examples:
 - a. find your polling station on the day of the elections
 - b. get block and parcel numbers according to postal address
 - c. order a personally designed map



Your online connection

In Israel

- > Doing business in Israel
- > Studying in Israel
- > Making Aliyah
- > Working in Israel
- > Visiting Israel



Elections for the 17th Knesset – General Information and Updates

30-Jan-2006

Israel Government Portal launched a new election section, towards the elections for the 17th Knesset.

>> [read more...](#)

Welcome to Israel

- > Facts About Israel
- > History of Israel
- > The Peace Process
- > Israeli Government

Government tools

- > Contact the Ministries
- > Tenders

Voter's personal identity number

פרטי הקלפי עבור תעודת זהות מספר: 015272974

מספר הקלפי: 160.0
כתובת הקלפי: חבצלת החוף 3, נתניה
מקום הקלפי: בי"ס רזיאל

Relevant polling station address

The map displays a street grid in Netanya, Israel. A blue icon representing a polling station is located at the intersection of 'תחנת לבראות המשפחה' and 'רזים'. A red diamond icon is located at 'קניון האירוסים'. Other labels on the map include 'אירוס הארגמן', 'חרצית', 'גן רותם', 'תחנת לבראות המשפחה', 'אברהם שלונסקי', 'זלמן שניאור', 'רזים', 'תחנת החוף', 'גבעת האירוסים', 'בי"ס רזיאל', 'שדרות בן גוריון', and 'שדרות בן גוריון'. The map is powered by eMap. At the bottom, there are three buttons: 'למפה דינאמית <<', 'הדפס', and 'סגור'. A copyright notice '(c) 2005 מפה בעי"מ (c), סיסטמטיקס בעי"מ' is visible at the bottom left of the map area.

The polling station on map

english | العربية | ПЕРЕВОД ?

Israel Government Portal **gov** .il
אתר השירותים והמידע הממשלתי

שימושו | שירותים לפי א"ב

משרדים ושירותים | נושא | קהלי יעד | חיפוש | באתר זה | בכל הממשלה | חפש

מכרזים < עוד >
 תפעול מרכז מידע לאזרח למושטרת ישראל (23/2)
 שיקום מחצבות במכתש רמון לרשות הטבע והגנים (23/2)

טודנטים שימו לב
 מלגות, עזרה במימון הלימודים ותשלומים לביטוח לאומי

הורים שימו לב
 מדריך להריון ולידה, מידע על גרורות, חנוך זכסיות

בעלי עסקים שימו לב
 הדרכה בפתיחת עסק חדש, ספסלים ותשלום מיסים

נהגים שימו לב
 חוקי נהיגה, טיפוס לקניית רכב וציוד תשלומים

ברוכים הבאים
 gov.il מרכז את המידע, התשלומים, הטפסים והשירותים הממשלתיים.
שאלות ותשובות
 < משוב לאתר הממשלה >

איתור גוש וחלקה לפי כתובת | **איתור כתובת לפי גוש וחלקה**

איתור גוש וחלקה לפי כתובת

ישוב: נתניה
 רחוב: אירוס הארגמן
 מספר בית: 40

חפש נקה

תוצאות חיפוש

אירוס הארגמן 40, נתניה

מספר חלקה	מספר גוש
28	8628

רכישה

באפשרותכם להזמין מפה אישית, בה אתם קובעים את גבולות המפה, קנה המידה, ואת רמת בפירוט בשכבות הנתונים. כדי לעיין בטבלת המחירים לחץ כאן.

Find block and parcel

Put postal address

Get block and parcel numbers

מפה מותאמת אישית * שער החמת * קניון שוה"ם

Topography map

Design the content

בחירת אזור < סוג המפה < קנה מידה ודף < פרטים למשלוח < סיום
שלב 2: בחירת סוג מפה

מפות עבודה טופוגרפיות

- השכבות במפה:
 - דרכים
 - שמות רחובות *
 - מבנים
 - כיסויי קרקע

*זמין בקנה מידה 1:2,500 - 1:30,000
**זמין בקנה מידה 1:2,500 - 1:10,000

מפות טופוקדסטיות

- השכבות במפה:
 - דרכים
 - שמות רחובות
 - מבנים
 - כיסויי קרקע

באזורים עירוניים צפופים מומלץ לבחור בקנה-מידה מ-1:2500 עד 1:5000

מפות אורתופוטו-קדסטר

- השכבות במפה:
 - אורתופוטו
 - גושים ומספרם
 - חלקות ומספרן

מפות אורתופוטו

- השכבות במפה:
 - אורתופוטו
 - שמות ישובים ומקומות

מפות עיר

- השכבות במפה:
 - רחובות
 - בתים ומספריהם

מפות עיר סרוקות

- מפות טופוגרפיות סרוקות



Topo-cadastral map

Different thematic layers: roads, buildings, addresses, land-use, cadastre blocks, parcels, etc.

לשאלות, הבהרות ואפשרות לשכבות מידע נוסף ניתן לברר בטלפון 03-6231954

Cadastral map with orthophoto background

3.2 Professional Information to Professional and Non-professional Users

- Examples:
 - a. SOI permanent GPS network, RTK and VRS
 - b. The “history” of a parcel

SOI
Permanent
GPS
Stations

State of Israel
Ministry of Construction
Survey of Israel



מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון
המרכז למיפוי ישראל

המרכז למיפוי ישראל חדש ברשת תחנות GPS הקבועות

**מפ"י החל במתן שרות ל-RTK ו-DGPS
(Real Time Kinematics)
באמצעות מערך תחנות הקבע.**



המשתמש יתקשר למרכז השליטה של תחנות הקבע ויקבל תיקוני מיקום באמצעות מודם GPRS.

בעזרת מערך זה ניתן לבצע מדידות RTK באמצעות **מכשיר בודד!!!** (מותנה בכיסוי הסלולרי של חב' סלקום)

שלוחת התיקונים תיעשה על ידי אחת משלוש השיטות:

1.	VRS
2.	FKP
3.	תחנה קבועה סמוכה

- תנאים הכרחיים לקבלת השירות:
- מקלט GPS גיאודטי עם יכולת RTK
 - מודם GPRS
 - פניה לנציג סלקום ע"י מפ"י או חברת "גש"

על מנת להתחבר למערך יש לפנות בשאלות פרטים ומידע לעובדי אגף שהה במפ"י או לחברה המפעילה את המערך מטעם מפ"י, "גש" (שמאול גרוסמן) בטלפון 050-5267903.

כרוג המערכת עובדת בשלב נסיוני. לאחר סיום השלב הנ"ל ינתן שירות זה תמורת תשלום.

שימושי ה-Post Processing (תחנות קבועות ותחנות ורטואליות) יימשך ללא שינוי.
<http://212.179.112.235/>

שאלות ותגרות ניתן להפנות לכתובת הדואר האלקטרוני:
sade.mapi@int.gov.il

Various RTK
and VRS
services

The history of a block \ parcel

Put cadastral block number

Put mutation plan number

Put block and parcel numbers

The history of a block and / or parcels

מבוא כללי - דבר המנכ"ל

עדכן גוש/חלקה

המרכז למיפוי ישראל מאפשר לציבור המודדים לאתר פרטי גוש רישום, פרטי תכנית לצרכי רישום (תצ"ר) בגוש והיסטורית חלקה בגוש. לשם כך עליכם להזין את פרטי הנתון המבוקש וללחוץ על כפתור **אתחב**.

הערות:

- השימוש ביישום הוא לקבלת מידע בלבד ובאחריות המשתמש.
- המידע באתר מבוסס על תהליכי העבודה במפ"י ואינו מהווה תחליף לבירור פרטי הרישום בלשכת רישום המקרקעין (טאבו).
- היישום בהרצה, ייתכן מידע חסר, אשר יעודכן בהקדם.
- בשלב זה השירות ניתן בחינם.

איתור גוש ?

א' תת גוש מספר גוש 6666 / אתחב

איתור תצ"ר ?

שנת תצ"ר מספר תצ"ר אתחב

איתור הסטורית חלקה ?

חלקה סופית א' תת גוש מספר גוש אתחב

מעודכן לתאריך: 16/02/2006 תגובות מענה

פרטי גוש

תת גוש גוש 6666 / שם מקום: הרצליה סטטוס: נוצר בהסדר

חלקה אחרונה בהסדר: 3 חלקה חדשה סופית אחרונה: 891

חלקות חדשות		מגוש אחר			חלקות ישנות		תצ"ר	תמורה
סופיות	ארעיות	סופי	ארעי	גוש מוסר	סופיות	ארעיות		
10					1		381/1936	בחר 1
1-123					49-50		1366/1936	בחר 2
1-199					2		1158/1936	בחר 3
1-206					4		1404/1936	בחר 4
5-222					84		962/1937	בחר 5
7-210					64,66		1327/1937	בחר 6
1-214					72-73		1326/1937	בחר 7
3-224					58		1590/1937	בחר 8
5-226					21		105/1938	בחר 9

... 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

עמוד 1 מתוך 17 כמות תמורות: 93 פרטי קבוצה פרטי מודד

3.3 Functional Developments Bringing Benefits to Citizens

- A system for qualification of licensed surveyors - as a result, a list of licensed surveyors and their companies is advertised in SOI Website, containing relevant information to consumers, like company dimensions, main profiles, experience specialization, accessibility, etc.
- A cadastral control, follow up and management system - will also supply up-to-date information to clients on the exact phase of the checking and proving procedure of various cadastral maps

4. INTER-MINISTERIAL INFORMATION SYSTEMS TO THE PUBLIC

- Different ministries operate a number of separate E-governance elements
- A number of encouraging attempts have been made for their selective, thematic integration

- Examples:
 - a. The establishment of the Governmental Portal
 - b. Five governmental agencies apply a common “unified key code system” (planned to be operated via Internet in June 2006).
 - c. Coordination of institutional follow-up systems
 - d. Recommendations in case of an earth quake event – an inter-ministry committee website (<http://www.eqred.gov.il/eqred/>)

היערכות לרעידת אדמה

דף הבית | איך מתכננים | ועדת ההיגוי | מידע מקצועי | שאלות ותשובות | קישורים והורדות | המרכז לסיכויי ישראל


היערכות לרעידת אדמה בישראל

ישראל מערכת לאפשרות של רעידת אדמה. החלטת הממשלה באה בעקבות סקרים ותחזיות של מוסדות מחקר מוסמכים הצופים רעידת אדמה חזקה בישראל. אי אפשר לחזות מראש את מועד התרחשותה אך עלינו להיערך לקראתה.

אתר זה בא לרכז מידע אודות הפעילות המעשית בישראל לצורך ההיערכות לרעידות אדמה. האתר מיועד לכל אדם המעוניין לדעת יותר כיצד ניתן להיערך לרעידות אדמה וגם לרכז חומר מקצועי במשא עבור אנשי מקצוע מתחומים שונים.


כיצד להתכונן לרעידת אדמה במסגרת המשפחה, בבית, במקום העבודה וברחוב.

- כיצד להתנהג בעת הרעש
- כיצד לנהוג מיד לאחר רעידת האדמה.




סיכויי רעידת אדמה

- סיכויי רעידת אדמה במדינת ישראל
- מטקטופיקת הלוחות לרעידות אדמה בארץ
- עמידות מבנים בתנאי רעידת אדמה




היערכות לרעידת אדמה

- היערכות פיקוד העורף לרעידת אדמה
- היערכות הרשות המקומית לרעידת אדמה
- הנחיות משרד הבריאות




היבטים התנהגותיים

- התנהגות אוכלוסייה במצבי לחץ ואסון
- הקהילה והחברה בעת רעידת אדמה: היבטים התנהגותיים, חברתיים וקהילתיים



תכנון לחירום

- מפות תרחישים
- סימוני חירום
- הנחות יסוד



דף הבית | מרכז לסיכויי אדמה | מפת האתר
 © כל הזכויות שמורות 2005, מדינת ישראל | All Rights Reserved
 לאתר נבנתה מתחומת "ע"י-ניו-אנליטי-הפרס-למישור-ישראלי

Recommendations of preparations for an earthquake event

Risks

Institutional preparations

How to behave yourself?

e .National Portal of Geographic Information (to be released for public use via Internet in 2006)

5. CONCLUSION

- More and more governmental agencies, involved in land tenure, realize the necessity and importance of integrated e-governance systems.
- The Survey of Israel, plays a key-role of integrator in the establishment of relevant, comprehensive governmental systems based on (or supported by) the National GIS.

Thank you for your attention